CATÁLOGO TABELA
MARÇO 2025

Nova gama Iridium.

A aerotermia do futuro,

com a tradição de sempre.

Descubra as nossas novidades
mais sustentáveis para 2025.



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Índice

INTRODUÇÃO
03 A BAXI na Península Ibérica
04 Serviços ao Profissional
11 Suporte ao Profissional

BOMBAS DE CALOR RESIDENCIAL
13 Índice de conteúdos
14 Sistemas Aerotermia BAXI
16 Tabela Resumo
18 Bombas de calor Split
30 Bombas de calor Monobloco
37 Depósitos de Inércia
38 Bombas de calor de AQS

CALDEIRAS A GÁS
41 Índice de conteúdos
42 Tabela resumo caldeiras a gás
44 Caldeiras murais de condensação a gás
50 Caldeiras de chão de condensação a gás
51 Caldeiras murais baixo NOx a gás
52 Acessórios

AR CONDICIONADO
57 Índice de conteúdos
58 Características
61 Gama doméstica
66 Gama comercial

VENTILAÇÃO DOMÉSTICA
71 Índice de conteúdos
72 Recuperador de calor para instalação mural
74 Recuperador de calor para instalação no teto
76 Ventilação mecânica controlada de fluxo simples
77 Acessórios

TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO
81 Índice de conteúdos
82 Tabela Resumo Termóstato / Gerador de Calor
84 BAXI Connect
86 Regulação Multizona BAXI Connect
96 Regulação Modulante Opentherm 10C
98 Regulação Modulante Multilevel
104 Regulação Multizona SR8Z
106 Termóstatos ambiente universais
107 Centrais de Regulação Eletrónica
108 Regulação hidráulica

CALDEIRAS E TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS
113 Índice de conteúdos
114 Caldeiras elétricas
115 Termoacumuladores elétricos

CALDEIRAS DE GASÓLEO
119 Índice de conteúdos
120 Tabela resumo caldeiras
122 Grupos térmicos de fundição
127 Caldeiras de fundição
128 Grupos térmicos de aço
129 Acessórios grupos térmicos de gasóleo

BOMBAS DE CALOR ALTA POTENCIA
131 Índice de conteúdos
132 Tabela Resumo
134 Bombas de Calor Monobloco
140 Bombas de Calor Alta Potência

CALDEIRAS E QUEIMADORES DE MÉDIA E GRANDE POTÊNCIA
155 Índice de conteúdos
156 Tabela Resumo caldeiras de média e grande potência
158 Caldeiras de chão de condensação
166 Caldeiras murais de condensação
174 Caldeiras de condensação para exterior
178 Acessórios caldeiras de condensação
184 Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo
192 Queimadores de gasóleo
194 Queimadores de gás
196 Acessórios queimadores
197 Tabela acoplamento caldeiras e queimadores

BIOMASA
199 Índice de conteúdos
200 Caldeiras a péletes
201 Compactos a péletes
202 Salamandras a péletes
204 Recuperadores de calor de lenha

ACUMULADORES
207 Índice de conteúdos
208 Tabela resumo
209 Aço inoxidável
212 Aço esmaltados
222 Aço ao carbono

ENERGIA SOLAR
227 Índice de conteúdos
228 Coletores solares térmicos
234 Sistemas solares térmicos compactos
247 Complementos para instalações solares térmicas
250 Sistemas fotovoltaicos

PAVIMENTO RADIANTE E VENTILOCONVETORES
255 Índice de conteúdos
256 Pavimento Radiante
266 Ventiloconvetores

RADIADORES
271 Índice de conteúdos
272 Radiadores de alumínio
280 Radiadores de ferro fundido
288 Radiadores de aço
292 Painéis de aço
300 Radiadores para quarto de banho
306 Torneiras
318 Tabela potência emissores

CIRCULADORES Y COMPLEMENTOS DE INSTALACIONES
321 Índice de conteúdos
322 Circuladores
333 Válvulas de esfera
334 Permutadores de Placas
336 Garrafas de equilíbrio
338 Vasos de expansão
342 Complementos

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA
347

BAXI, LÍDER EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO

SEMPRE PRÓXIMA DO UTILIZADOR E DO PROFISSIONAL

Somos uma marca líder em sistemas e serviços de climatização para o lar, integrada no grupo BDR Thermea. Oferecemos soluções de climatização avançadas que garantem a máxima eficiência energética e conforto térmico.

O nosso compromisso não termina na venda de um aparelho, antes iniciando nesse momento. Dispomos de um Serviço Oficial com uma rede de concessionários que cobre todo o território, com mais de 60 técnicos especialistas, em constante formação, com a experiência de pertencer a uma rede que efetua cerca de 60.000 intervenções anuais.



O GRUPO INVESTE
3%
EM I+D

FORMAMOS MAIS DE
5.000
INSTALADORES

CENTRO LOGÍSTICO DE
22.500 m^2
DE SUPERFÍCIE

CENTROS DE PRODUÇÃO DE
17.000 m^2
DE SUPERFÍCIE

CONTAMOS COM MAIS DE
1.150
COLABORADORES

EXPORTAMOS
80%
DOS NOSSOS
COLETORES SOLARES

CATÁLOGO INTERATIVO

NOVO FORMATO DO CATÁLOGO TABELA

Descubra a nova versão interativa do Catálogo Tabela que lhe permitirá navegar de uma forma mais cómoda em qualquer dispositivo conectado e aceder facilmente a toda a informação do produto como características técnicas, preços, certificação, instruções, etc.

Vantagens do catálogo interativo:

Mais Acessível

Sempre Atualizado

Experiência Otimizada

Mais Sustentável

https://catalogo.baxi.pt/.tabela



FORMAÇÃO PARA PROFISSIONAIS

Mantemos o compromisso de formar de forma continuada e gratuita a todos os profissionais do setor. Disponibilizamos extensos programas de formação online e presencial para que o conhecimento dos nossos produtos possa chegar a todo o país.

Descubra toda a informação e inscreva-se nos nossos cursos em **formacao.baxi.pt**

MAIS DE
1.500
INSCRIÇÕES

A QUEM SÃO DIRIGIDOS?

- INSTALADORES
- ENGENHEIROS OU ARQUITETOS
- DISTRIBUIDORES, CONSTRUTORES OU PROMOTORES







OS NOSSOS CURSOS EM SALA

- Aerotermia - Bombas de Calor AQS
- Aerotermia - Bombas de Calor Monobloco
- Aerotermia - Bombas de Calor tipo Split
- Ar Condicionado
- Caldeiras Domásticas a Gás
- Caldeiras e Bombas de Calor de Média e Grande Potência
- Caldeiras e Grupos Térmicos Domésticos a Gasóleo
- Instalação de Soluções Solares Térmicas Domésticas
- Médios e Grandes Sistemas Solares Térmicos
- Pavimento Radiante e Ventiloconvetores
- Ventilação

CENTRO DE FORMAÇÃO
ESTRADA NACIONAL 1 (IC 2), KM 133,6
PONTE DA MADALENA
2420-184 COLMEIAS (LEIRIA)

WWW.BAXI.PT
FORMACAO.PT@BAXI.PT
TEL: +351 244 845 518

SOLUÇÕES DE AEROTERMIA BAXI

O nosso compromisso é acompanhá-lo durante todo o projeto

– ANTES –

DESENHO DO SISTEMA



FORMAÇÃO
Um centro de formação (Leiria) e cursos online

APOIO AO PROJETO COM A EQUIPA BAXI HITECSA SOLUTIONS

ESTUDO DA INSTALAÇÃO

– DURANTE –

INSTALAÇÃO DO SISTEMA



FORMAÇÃO ONLINE BAXI

VISITA DURANTE A INSTALAÇÃO

LIGAÇÃO ELÉTRICA E FRIGORÍFICA *

ENCHIMENTO E REGULAÇÃO PAVIMENTO RADIANTE *

VERIFICAÇÃO DA INSTALAÇÃO
Pré-arranque**

ARRANQUE
Serviço Oficial

– DEPOIS –

USO DO SISTEMA



SERVIÇO MANUTENÇÃO PROGRAMADA
Visita anual e mão de obra incluídas em caso de avaria

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Serviço Oficial com 60 técnicos



BAXI, um só interlocutor, do princípio ao fim.

* Serviços opcionais sob pedido (consultar condições), disponíveis para instaladores qualificados.

BAXI
CLIMATIZAÇÃO

ANTES DA INSTALAÇÃO

SUPORTE E FERRAMENTAS DE DIMENSIONAMENTO

DESENHE O SEU PROJETO COM A BAXI

Na **BAXI** contamos com profissionais que o poderão assessorar na prescrição de projetos e na sua execução. O estudo inclui:

1. **Dimensionamento e seleção dos componentes da instalação**
2. **Cálculos energéticos e de poupança**
3. **Esquemas de princípio hidráulico e elétrico da instalação**
4. **Memória técnica da instalação**

Simplifique o seu trabalho, maximize a eficiência e garanta resultados de qualidade com a BAXI



SOLICITE UM ESTUDO

ANTES DA INSTALAÇÃO

DESENHE AEROTERMIA À MEDIDA COM A NOSSA FERRAMENTA: BAXI WICA

Se procura liberdade na hora de criar o seu próprio projeto, BAXI WICA é a ferramenta de desenho de instalações perfeita, uma vez que oferece um amplo leque de opções:

BAXI WICA. Faça um projeto avançado de qualquer gerador BAXI, incluindo o cálculo dos emissores por compartimentos, e obtenha um orçamento.

WICA LITE. Obtenha um orçamento de aerotermia residencial em poucos minutos, com os acessórios necessários e o esquema da instalação.

Seletor de esquemas de aerotermia. Faça a descarga dos esquemas elétricos e hidráulicos que melhor se adaptem à sua instalação de aerotermia.

OUTRAS FERRAMENTAS

- **Catálogo interativo**
- **Catálogo de esquemas elétricos e hidráulicos**
- **Fichas técnicas**
- **Etiquetas ErP**
- **Documentos comerciais**
- **Bibliotecas BIM e CAD**



REGISTE-SE E COMECE AGORA MESMO O SEU PROJETO

DURANTE A INSTALAÇÃO

... ou sempre que quiser, à hora que quiser e as vezes que muito bem entender.

FORMAÇÃO ONLINE

Vídeos curtos, de menos de 30 minutos, com o resumo dos pontos chave para uma instalação BAXI bem sucedida:

- Requisitos de instalação
- Parametrização básica
- Colocação em serviço

A formação online BAXI abre-lhe as portas dos nossos aparelhos e é o complemento ideal dos manuais de instalação que os acompanham.

Estamos à sua espera, a qualquer hora, na plataforma

BAXI Formação

Registe-se.
Temos um extenso programa de formação que o ajudará a esclarecer os detalhes de instalação dos nossos produtos.



formacao.baxi.pt
FORMACAO.PT@BAXI.PT
Tel: +351 244 845 518

DEPOIS DA INSTALAÇÃO

BENEFÍCIOS PARA OFERECER AOS SEUS CLIENTES

SERVIÇO TÉCNICO OFICIAL

O Serviço Oficial BAXI está exclusivamente especializado nos produtos que comercializamos, por isso oferece o melhor serviço após a instalação:

- Contamos com mais de 20 pontos BAXI, uma das maiores redes de técnicos do país.
- Assistência em 24-48 horas incluindo sábados e fora de horas.
- Dispomos das peças originais dos nossos aparelhos.

Ligue
244 247 010

Encontre o Serviço Oficial mais próximo de si.

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PROGRAMADA

Na BAXI reconhecemos a importância da tranquilidade e da segurança. A rede de concessionários do Serviço Oficial põe à disposição diferentes contratos de manutenção que se adaptam às necessidades de cada instalação.

Descubra todos os planos de manutenção programada disponíveis e as vantagens que oferecem.

ARRANQUE

Preocupe-se apenas com a instalação dos aparelhos!

Os seus clientes podem pedir a verificação do funcionamento do aparelho e ativar a garantia diretamente desde a nossa web de maneira gratuita.



SERVIÇO OFICIAL



TEL. +351 244 24 70 10
WWW.BAXI.PT

Atendimento telefónico
Um serviço disponível 7 dias por semana, 24 horas por dia. Ligue 244 247 010.

Peças originais
Só utilizamos peças originais, para garantir o melhor desempenho dos equipamentos.

Serviço de Manutenção Programada:
Dispomos de vários planos de manutenção preventiva que se ajustam ao perfil de cada utilizador.

Cobertura
Em qualquer lugar, pode contar com um ponto de serviço BAXI disponível para o atender.

Confiança
Milhares de lares utilizam os nossos equipamentos e confiam em nós.

Profissionais especializados
Os nossos técnicos conhecem perfeitamente os nossos produtos e apresentam-se devidamente identificados.

Princípios
Asseguramos o conforto do lar, obedecendo a um rigoroso plano de intervenção.

Serviço fora de horas.
Serviço especial, sob pedido, para atendimento fora do horário de funcionamento.

Bombas de Calor Domésticas



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Bombas de Calor Domésticas

SISTEMAS AEROTERMIA BAXI		14
TABELA RESUMO		16
BOMBAS DE CALOR SPLIT	Platinum BC Mural iR32	18
	Platinum BC Integra iR32	20
	Platinum BC Mural Hybrid iR32	21
	Platinum BC V200 iR32	22
	Platinum BC Smart iR32	24
	Platinum BC iMax	25
	Platinum BC iPlus	26
	Platinum BC iPlus V200 Integra	27
	Acessórios Bombas de Calor Split	28
BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO	Iridium	30
	Platinum BC Plus Monobloc-2	32
	UIMB . Unidades interiores Monobloco	34
	Acessórios para Bombas de Calor Monobloco	36
DEPÓSITOS DE INÉRCIA	Depósitos de Inércia	37
BOMBAS DE CALOR AQS	BC ACS 100/150	38
	BC ACS 200/300 iR290	39

SERVIÇO AO CLIENTE

GARANTIA DE FUNCIONAMENTO

Os sistemas BAXI garantem o correto funcionamento da instalação.

FACILIDADE DE MONTAGEM

Os sistemas estão pensados para se integrarem de maneira simples.

SUPORTE TÉCNICO

Estudos, Visitas durante a instalação, Ligação frigorífica, Programação, Arranque.

UM SÓ SERVIÇO TÉCNICO

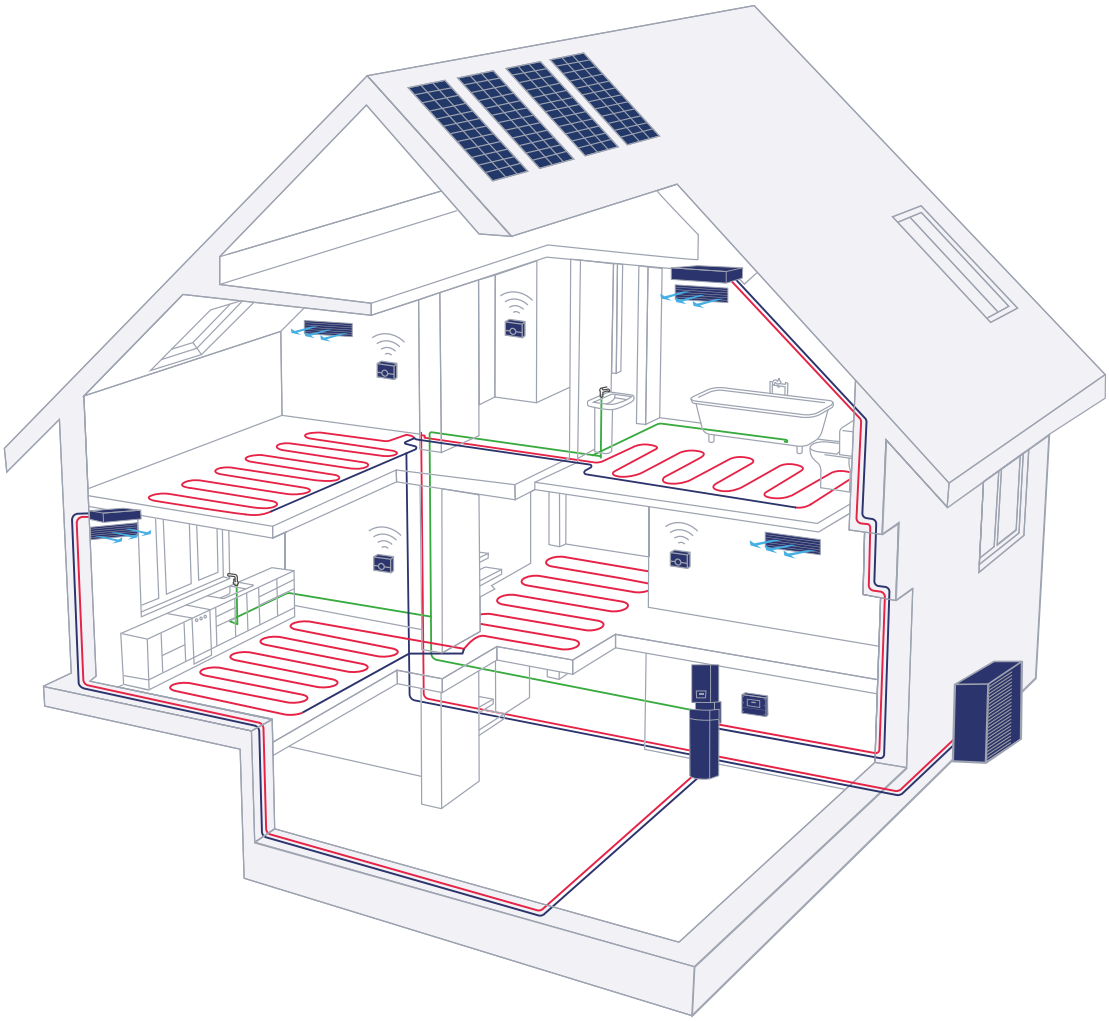
Vantagem para o utilizador, que não terá que contactar com diferentes serviços técnicos de diferentes marcas.

DIGITAL

Controlo total da instalação através dum dispositivo móvel.

CONFORTO

Asseguram o conforto durante todo o ano, alternando a produção de aquecimento-arrefecimento de forma automática.



SERVIÇOS SISTEMAS AEROTERMIA BAXI

Queremos ajudar os instaladores na montagem e arranque dos sistemas de Aerotermia. Para isso, preparámos um amplo catálogo de serviços, disponíveis no seu distribuidor BAXI.

GRÁTIS

ESTUDO DO SISTEMA BAXI

Estimativa das necessidades caloríficas e da poupança de energia.

Dimensionamento e seleção dos componentes do sistema.

Esquema de princípio da instalação.

Localização do(s) aparelho(s) em planta.

Memória técnica do sistema BAXI.

GRÁTIS

VISITA DURANTE A INSTALAÇÃO

Explicação dos requisitos básicos de funcionamento dos aparelhos.

Definir a localização do(s) aparelho(s).

Explicação dos esquemas hidráulico e de controlo do sistema.

Explicação da interligação elétrica e frigorífica das unidades exterior e interior (se aplicável).

Outras considerações sobre a instalação.

95€

ARRANQUE SISTEMAS AEROTERMIA BAXI

Verificação da ligação hidráulica e elétrica do sistema BAXI.

Verificação do funcionamento da aerotermia.

Programação dos parâmetros da aerotermia.

Ajuste das bombas circuladoras.

Verificação do funcionamento dos emissores (pavimento radiante e ventiloconvetores).

Programação dos parâmetros de controlo do sistema.

Verificação do funcionamento do termóstato ambiente Wi-Fi.

GRÁTIS

ARRANQUE BOMBA DE CALOR

Verificação dos requisitos básicos de funcionamento da bomba de calor.

Programação dos parâmetros da bomba de calor.

Verificação do correto funcionamento da bomba de calor.

Verificação do funcionamento do termóstato Wi-Fi.

Explicação do funcionamento da bomba de calor ao utilizador.

a partir de **130€***

LIGAÇÃO FRIGORÍFICA

Abocardamento das tubagens frigoríficas.

Ligação das tubagens frigoríficas.

Fazer vácuo para eliminar a humidade das tubagens frigoríficas.

Execução das ligações elétricas.

Teste de estanquidade.

Verificação de fugas.

* Azoto e fluido frigorigéneo (se aplicável) não incluídos

a partir de **112€***

ENCHIMENTO E REGULAÇÃO DO PAVIMENTO RADIANTE

Ligação elétrica e configuração da central de regulação e termóstatos.

Enchimento e purga dos circuitos.

Regulação de caudal.

a partir de **146€***

SERVIÇO MANUTENÇÃO PROGRAMADA BOMBA DE CALOR

Visita anual para efetuar as verificações e ajustes necessários ao bom funcionamento da instalação, seguindo o protocolo técnico estabelecido.

Mão de obra gratuita em caso de avaria.

Modalidade PLUS (opcional) que inclui a disponibilidade de serviço em caso de avaria e descontos em peças originais e consumíveis.

NOTA IMPORTANTE:
Peça ao seu distribuidor o folheto explicativo dos preços e condições de execução dos serviços constantes desta página.
Serviços disponíveis para instaladores qualificados.

BOMBAS DE CALOR SPLIT





	Platinum BC Mural iR32						Platinum BC Integra iR32						Platinum BC Mural Hybrid iR32	
Modelos	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**	**12**	**16**
Classe eficiência aquecimento a 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe eficiência aquecimento a 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe eficiência AQS	-	-	-	-	-	-	A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A/L	A/L	-	-
Potência nominal aquecimento 7/35 (kW)	4,3	6,2	8,3	10,0	12,1	16,9	4,3	6,2	8,3	10,0	12,1	16,9	12,1	16,0
Potência nominal arrefecimento 35/7 (kW)	4,8	7,2	7,3	8,7	10,6	12,4	4,8	7,2	7,3	8,7	10,6	12,4	10,6	12,4
Fluido frigorigéneo	R32						R32						R32	
Temperatura ida máxima/ mínima (ºC)	65/7						65/7						65/7	
Depósito acumulador AQS incorporado	-						177 litros						-	
Tipo proteção depósito acumulador AQS	-						Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)						-	
Vaso expansão (l)	8						8						8	
Compatibilidade Baxi Connect	Sim						Sim						Sim	
Número de zonas que se podem controlar (com acessórios opcionais)	5						5						5	

BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO






	IRIDIUM Baxi Connect					IRIDIUM Mural					IRIDIUM Integra					Platinum BC Plus Monobloc 2 Baxi Connect					
Modelos	**4**	**6**	**9**	**12**	**14**	**4**	**6**	**9**	**12**	**14**	**4**	**6**	**9**	**12**	**14**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**16**
Classe eficiência aquecimento a 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe eficiência aquecimento a 55 °C	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potência aquecimento nominal/máxima 7/35 (kW)	4,4/ 6,9	6,3/ 7,7	8,5/ 11,0	11,5/ 14,7	13,5/ 16,9	4,4/ 6,9	6,3/ 7,7	8,5/ 11,0	11,5/ 14,7	13,5/ 16,9	4,4/ 6,9	6,3/ 7,7	8,5/ 11,0	11,5/ 14,7	13,5/ 16,9	4,2	6,3	8,4	10,0	12,1	15,9
Potência arrefecimento nominal/máxima 35/7 (kW)	4,4/ 5,3	6,1/ 7,1	8,0/ 9,2	11,5/ 12,0	13,5/ 14,3	4,4/ 5,3	6,1/ 7,1	8,0/ 9,2	11,5/ 12,0	13,5/ 14,3	4,4/ 5,3	6,1/ 7,1	8,0/ 9,2	11,5/ 12,0	13,5/ 14,3	4,83	4,9	8,4	10,0	11,8	15,4
Fluido frigorigéneo	R290					R290					R290					R32					
Temperatura ida máxima/ mínima (ºC)	75/5					75/5					75/5					65/5					
Classe eficiência AQS	-					-					A++/L					-					
Depósito acumulador AQS incorporado	-					-					177 litros					-					
Tipo proteção depósito acumulador AQS	-					-					Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)					-					
Vaso expansão (l)	8					8					8					8					
Número de zonas que se podem controlar (com acessórios opcionais)	6					6					6					6					

BOMBAS DE CALOR SPLIT







Platinum BC V200 iR32						Platinum BC Smart iR32			Platinum BC iMax		Platinum BC iPlus		Platinum BC iPlus V200 Integra	
4	6	8	10	12	16	4,5	6	8	22	27	11	16	11	16
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A++	A+	A++	A+
A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A/L	A/L	A+/L	A+/L	A+/L	-	-	-	-	A/L	A/L
4,3	6,2	8,3	10,0	12,1	16,9	4,6	6,4	7,6	21,7	24,4	11,2	14,6	11,2	14,6
4,8	7,2	7,3	8,7	10,6	12,4	4,5	6,5	6,5	16,3	16,3	10,5	12,5	10,5	12,5
R32						R32			R410A		R410A		R410A	
65/7						60/7			60/7		60/7		60/7	
180 litros						190 litros			-		-		177 litros	
Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)						Ânodo de titânio de corrente induzida			-		-		Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)	
8						12			10		8		8	
Sim						Sim			Sim		Sim		Sim	
5						5			5		5		5	

BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO



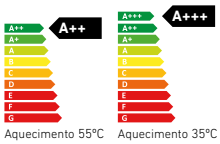


Platinum BC Plus Monobloc 2 Mural						Platinum BC Plus Monobloc 2 Integra					
4	6	8	10	12	16	4	6	8	10	12	16
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
4,2	6,3	8,4	10,0	12,1	15,9	4,2	6,3	8,4	10,0	12,1	15,9
4,83	4,9	8,4	10,0	11,8	15,4	4,83	4,9	8,4	10,0	11,8	15,4
R32						R32					
65/5						65/5					
-						A++/L					
-						177 litros					
-						Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)					
8						8					
6						6					

BOMBAS DE CALOR AQS




	BC ACS 100/150		BC ACS 200/300 iR290			
Modelos	**100**	**150**	**200 IN**	**300 IN**	**200 1E**	**3001E**
Volume acumulador (l)	98	143	196	251	188	243
Volume água misturada a 40°C (A7/W55) (l).	135	178	254	338	249	320
Classe eficiência AQS	A++/M		A+/L			
Tipo proteção depósito acumulador AQS	Ânodo de magnésio		Proteção eletrónica permanente			
Serpentina para apoio de caldeira ou instalação solar térmica	-	-	-	-	Sim	Sim
Fluido frigorigéneo	R513A		R290			
Resistência elétrica apoio (kW)	1,5	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8





Platinum BC Mural iR32

A Platinum BC Mural iR32 permite o controlo inteligente do aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária.

Alto rendimento: Classe de eficiência sazonal A+++ em instalações a baixa temperatura.

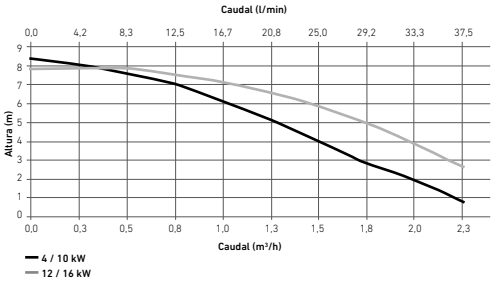
Conectividade: Compatível com os termóstatos TXM/RXM BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

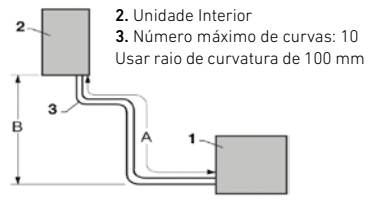
Regulação até 5 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais), permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

Proteção frente a problemas de sujidade na instalação: a unidade interior incorpora um filtro magnético para evitar que a sujidade da água provoque alguma avaria no aparelho.

				4MR	6MR	8MR
	T ida	T amb.				
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW/-	4,3/5,2	6,2/5,0	8,3/5,2
	45ºC	7ºC	kW/-	4,4/3,8	6,4/3,8	8,2/4,0
	55ºC	7ºC	kW/-	4,4/3,0	6,0/3,0	7,5/3,2
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SCOP		A+++ / 6,62	A+++ / 6,63	A+++ / 6,99
	55ºC	Classe/SCOP		A++ / 4,14	A++ / 4,19	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	65	65	65
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW/-	4,6/5,5	6,7/5,0	8,5/5,1
	7ºC	35ºC	kW/-	4,8/3,6	7,2/3,0	7,3/3,4
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	SEER		8,25	8,44	8,07
	7ºC	SEER		4,44	4,75	4,85
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7
Pressão máxima serviço			bar	3	3	3
Vaso expansão			l	8	8	8
Tensão alimentação			V	230	230	230
Corrente máxima			A	18	18	19
Nível potência sonora - Interior (3)			dB(A)	33	33	36
Nível potência sonora - Exterior (3)			dB(A)	52	52	54
Ligação frigorífica				1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	57,5	57,5	76,5
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	40,5	40,5	40,5
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,5	1,5	1,65
Conjunto	Referência			**7830806**	**7830807**	**7830808**
	Preço			**4.846 €**	**5.379 €**	**6.149 €**
Unidade interior	Referência			**7806037**	**7806037**	**7806038**
	Preço			**2.377 €**	**2.377 €**	**2.393 €**
Unidade exterior	Referência			**7799987**	**7799991**	**7799992**
	Preço			**2.469 €**	**3.002 €**	**3.756 €**

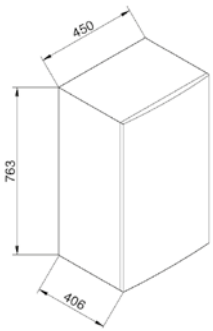
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Desempenho conforme EN 12102-1.





1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 10
Usar raio de curvatura de 100 mm

	4 / 16 kW
A	30 m
B	20 m
Comp. máx. pré-carga	15 m



Dimensões un. interior

Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície adequada a ambas as funções (ver apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados ou inox, gama AS, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Aço Esmaltado, do capítulo Acumuladores).

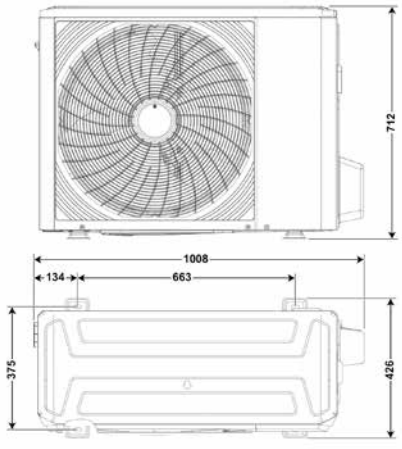
Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Preparada para produção de arrefecimento por ventiloconvetores: inclui bandeja de recolha de condensados.

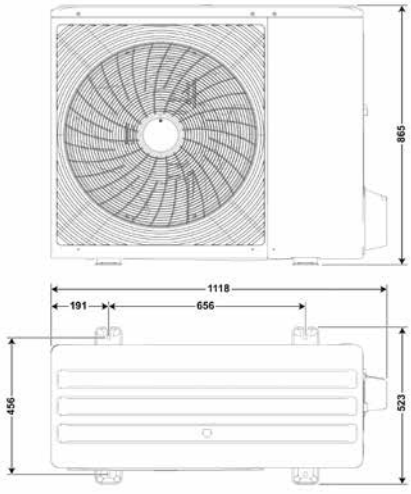
Maior temperatura de ida máxima, até 65 ºC.

10MR	12MR	12TR	16MR	16TR
10,0/5,0	12,1/5,0	12,1/5,0	16,0/4,5	16,0/4,5
10,0/3,8	12,3/3,8	12,3/3,8	16,0/3,6	16,0/3,6
9,5/3,1	12,0/3,1	12,0/3,1	16,0/2,9	16,0/2,9
A+++ / 7,12	A+++ / 6,53	A+++ / 6,53	A+++ / 6,33	A+++ / 6,33
A++ / 4,58	A++ / 4,43	A++ /4,43	A++ / 4,47	A++ /4,47
65	65	65	65	65
10,2/4,7	10,8/3,7	10,8/3,7	11,6/3,6	11,6/3,6
8,7/3,2	10,6/2,5	10,6/2,5	12,4/2,3	12,4/2,3
7,78	6,66	6,66	6,18	6,18
4,94	4,09	4,09	4,23	4,23
7	7	7	7	7
3	3	3	3	3
8	8	8	8	8
230	230	400	230	400
19	30	14	30	14
37	37	37	37	37
54	56	56	56	56
3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
76,5	96	112	96	112
40,5	42	42	42	42
1,65	1,84	1,84	1,84	1,84
7830809	**7830810**	**7830812**	**7830811**	**7830813**
6.769 €	**7.326 €**	**7.726 €**	**9.129 €**	**9.618 €**
7806038	**7806039**	**7806039**	**7806039**	**7806039**
2.393 €	**2.471 €**	**2.471 €**	**2.471 €**	**2.471 €**
7799993	**7799995**	**7799997**	**7799996**	**7799998**
4.376 €	**4.855 €**	**5.255 €**	**6.658 €**	**7.147 €**

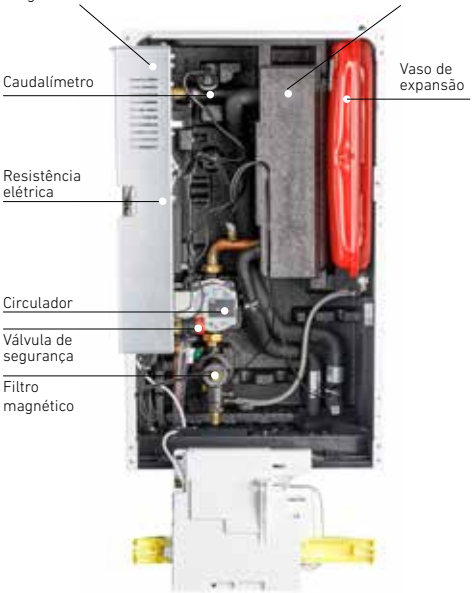
Unidade exterior 4 e 6 kW



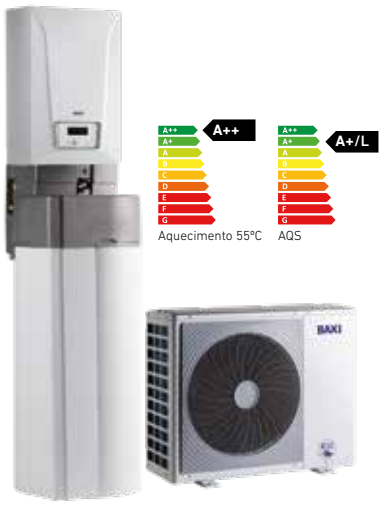
Unidade exterior 8, 10, 12 e 16 kW



Unidade interior



Platinum BC Integra iR32



A Platinum BC Integra iR32 combina uma bomba de calor Platinum BC Mural iR32 com um kit hidráulico que integra todos os componentes necessários para o controlo da água quente sanitária, o aquecimento e o arrefecimento e um depósito acumulador de AQS de 177 litros.

Instalação em armários de cozinha: o conjunto foi desenhado para poder ser instalado dentro de armários de cozinha de 614x580 mm, dado que a base é inferior a estas dimensões.

Flexibilidade na instalação: o sistema de suporte da unidade foi desenvolvido para que os tubos se possam instalar pela parte superior, lateral ou inferior.

Facilidade de montagem: o sistema foi concebido para ser montado por partes, o que torna a instalação numa operação simples. Antes de instalar a unidade interior pode-se efetuar a montagem dos tubos, o que permite uma fácil instalação, mesmo dentro dum armário.

Componentes pré-instalados: o kit hidráulico integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula de três vias, válvula de segurança AQS, torneira de enchimento), que se somam aos componentes da unidade interior (válvula de segurança de aquecimento, vaso de expansão e circulador).

Preparada para produção de arrefecimento por ventiloconvetores, inclui bandeja de recolha de condensados.

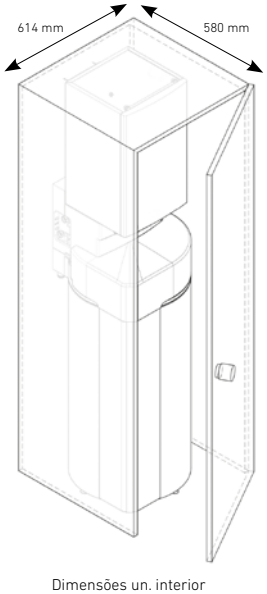
Maior temperatura de ida máxima, até 65 ºC.

			4MR	6MR	8MR	10MR	12MR	12TR	16MR	16TR
Eficiência sazonal AQS (1)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)		3,99	3,99	3,66	3,66	2,95	2,95	2,95	2,95
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)		3,25	3,25	3,13	3,13	2,60	2,60	2,60	2,60
Tempo aquecimento depósito AQS (2)		h:min	01:30	01:30	01:21	01:21	0:57	0:57	0:57	0:57
Coeficiente perdas depósito AQS		W/K	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado			A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Peso acumulador		kg	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4
Peso kit hidráulico		kg	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Platinum BC Mural iR32	Referência		**7830806**	**7830807**	**7830808**	**7830809**	**7830810**	**7830812**	**7830811**	**7830813**
	Preço		**4.846 €**	**5.379 €**	**6.149 €**	**6.769 €**	**7.326 €**	**7.726 €**	**9.129 €**	**9.618 €**
Acumulador	Referência		**7790099**	**7790099**	**7790099**	**7790099**	**7790099**	**7790099**	**7790099**	**7790099**
	Preço		**1.325 €**	**1.325 €**	**1.325 €**	**1.325 €**	**1.325 €**	**1.325 €**	**1.325 €**	**1.325 €**
Kit hidráulico	Referência		**7768660**	**7768660**	**7768660**	**7768660**	**7768660**	**7768660**	**7768660**	**7768660**
	Preço		**775 €**	**775 €**	**775 €**	**775 €**	**775 €**	**775 €**	**775 €**	**775 €**
Conjunto	Referência		**7869639**	**7869640**	**7869641**	**7869642**	**7869643**	**7869645**	**7869644**	**7869646**
	Preço		**6.946 €**	**7.479 €**	**8.249 €**	**8.869 €**	**9.426 €**	**9.826 €**	**11.229 €**	**11.718 €**

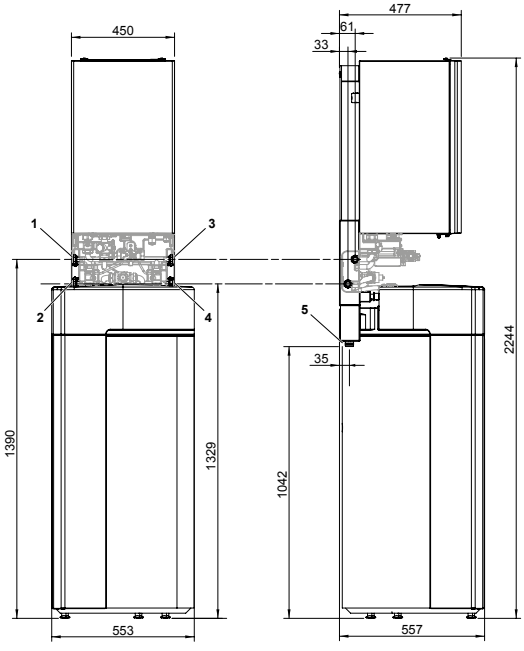
(1) Desempenho conforme EN 16147:2017.

(2) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura do ar interior: +20ºC. Segundo norma EN 16147.

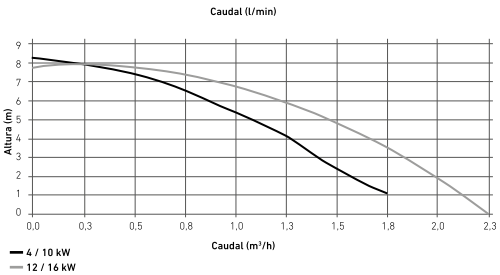
Nota: Para conhecer todos os dados técnicos relativos à bomba de calor em funcionamento em aquecimento e arrefecimento, ver página Platinum BC Mural iR32, deste capítulo.



Dimensões un. interior



Pressão disponível à saída da bomba de calor



Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Aquecimento 55ºC Aquecimento 35ºC

Platinum BC Mural Hybrid iR32



Fácil instalação de um sistema híbrido de bomba de calor com apoio de caldeira.

Regulação eletrónica: Permite o controlo inteligente do aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária. Em aquecimento e água quente sanitária faz a gestão automática do funcionamento da bomba de calor e da caldeira em função do custo do combustível e da eletricidade.

Conectividade: compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Ligações hidráulicas: a gestão hidráulica do sistema está integrado na bomba de calor. Inclui o separador hidráulico e o circulador que move o fluido por toda a instalação.

Instalação de alta eficiência: a combinação de caldeira e bomba de calor permite obter uma importante poupança de energia em instalações de aquecimento.

Ideal para instalações existentes, por radiadores: para climas frios (onde é frequente temperatura inferior a 3ºC) e temperatura de ida superior a 55ºC, o COP desce a valores que compensam o funcionamento da caldeira de apoio.

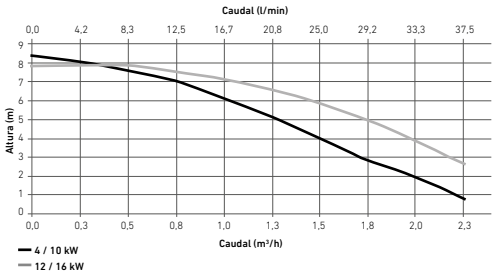
Proteção frente a problemas de sujidade na instalação: a unidade interior incorpora um filtro magnético para evitar que a sujidade da água provoque alguma avaria no aparelho.

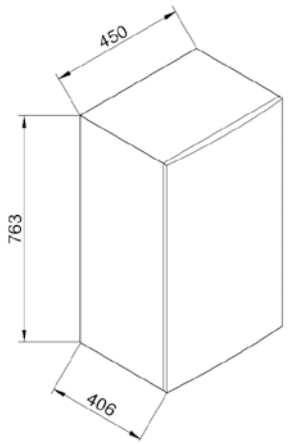
Regulação até 5 circuitos de climatização: em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais), permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

				12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
	T ida	T amb.					
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW	12,1/5,0	12,1/5,0	16,0/4,5	16,0/4,5
	45ºC	7ºC	kW	12,3/3,8	12,3/3,8	16,0/3,6	16,0/3,6
	55ºC	7ºC	kW	12,0/3,1	12,0/3,1	16,0/2,9	16,0/2,9
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SCOP		A+++ / 6,53	A+++ / 6,53	A+++ / 6,33	A+++ / 6,33
	55ºC	Classe/SCOP		A++ / 4,43	A++ / 4,43	A++ / 4,47	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	65	65	65	65
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW	10,8/3,7	10,8/3,7	11,6/3,6	11,6/3,6
	7ºC	35ºC	kW	10,6/2,5	10,6/2,5	12,4/2,3	12,4/2,3
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	SEER		6,66	6,66	6,18	6,18
	7ºC	SEER		4,09	4,09	4,23	4,23
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7	7
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3
Capacidade vaso expansão				8	8	8	8
Tensão alimentação			V	230	400	230	400
Corrente máxima			A	30	14	30	14
Nível potência sonora - Interior (3)				37	37	37	37
Nível potência sonora - Exterior (3)				56	56	56	56
Ligação frigorífica				3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	96	96	96	96
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	42	42	42	42
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,84	1,84	1,84	1,84
Conjunto	Referência			**7830814**	**7830816**	**7830815**	**7830817**
	Preço			**7.257 €**	**7.657 €**	**9.060 €**	**9.549 €**
Unidade interior	Referência			**7806040**	**7806040**	**7806040**	**7806040**
	Preço			**2.402 €**	**2.402 €**	**2.402 €**	**2.402 €**
Unidade exterior	Referência			**7799995**	**7799997**	**7799996**	**7799998**
	Preço			**4.855 €**	**5.255 €**	**6.658 €**	**7.147 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Desempenho conforme EN 12102-1.

Pressão disponível à saída da bomba de calor





Nota: Ver página Platinum BC Mural iR32 deste capítulo para dimensões das Unidades Exteriores e produção de AQS, com ou sem apoio solar.

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Platinum BC V200 iR32

A Platinum BC V200 iR32 permite o controlo inteligente do aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária.

Grande conforto em AQS no mínimo espaço: reduzidas dimensões da unidade interior e um volume de acumulação de 180 litros convertem-na na solução ideal para qualquer tipo de habitação.

Alto rendimento: Classe de eficiência sazonal A+++ em instalações a baixa temperatura.

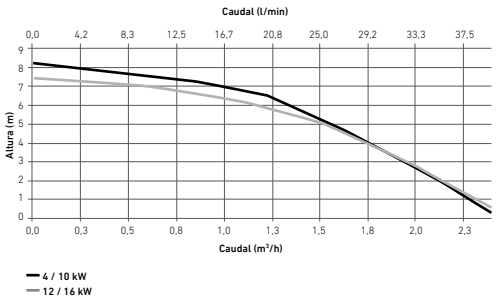
Conectividade: Compatível com os termóstatos TXM/RXM BAXI Connect, tanto para calor como para frio.

Regulação até 5 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios op-

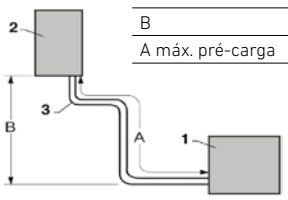
				4MR	6MR	8MR
	T ida	T amb.				
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW	4,3/5,2	6,2/5,0	8,3/5,2
	45ºC	7ºC	kW	4,4/3,8	6,4/3,8	8,2/4,0
	55ºC			4,4/3,0	6,0/3,0	7,5/3,2
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SCOP		A+++ / 6,62	A+++ / 6,63	A+++ / 6,99
	55ºC			A++ / 4,14	A++ / 4,19	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	65	65	65
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW	4,6/5,5	6,7/5,0	8,5/5,1
	7ºC	35ºC	kW	4,8/3,6	7,2/3,0	7,3/3,4
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	SEER		8,25	8,44	8,07
	7ºC	SEER		4,44	4,75	4,85
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7
Eficiência sazonal AQS (3)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)			3,85	3,85	3,59
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)			3,14	3,14	3,08
Tempo aquecimento depósito AQS (4)			min	90	90	81
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado				A+/L	A+/L	A+/L
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3
Vaso expansão			l	8	8	8
Tensão alimentação			V	230	230	230
Corrente máxima			A	18	18	19
Nível potência sonora - Interior (5)			dB(A)	33	33	37
Nível potência sonora - Exterior (5)			dB(A)	52	52	54
Ligação frigorífica R32				1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	57,5	57,5	76,5
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	140,5	140,5	140,5
Fluido frigorigéneo R32			kg	1,5	1,5	1,65
Conjunto	Referência			**7830818**	**7830819**	**7830820**
	Preço			**7.242 €**	**7.775 €**	**8.529 €**
Unidade interior	Referência			**7804776**	**7804776**	**7804778**
	Preço			**4.773 €**	**4.773 €**	**4.773 €**
Unidade exterior	Referência			**7799987**	**7799991**	**7799992**
	Preço			**2.469 €**	**3.002 €**	**3.756 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Desempenho conforme EN 16147:2017.
(4) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura ar interior: +20ºC. Desempenho conforme EN 16147.
(5) Desempenho conforme EN 12102-1.

Nota: Ver apartado Platinum BC Mural iR32 para dimensões da unidade exterior.



	4 / 16 kW
A	30 m
B	20 m
A máx. pré-carga	15 m



1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 10
Usar raio de curvatura de 100 mm

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

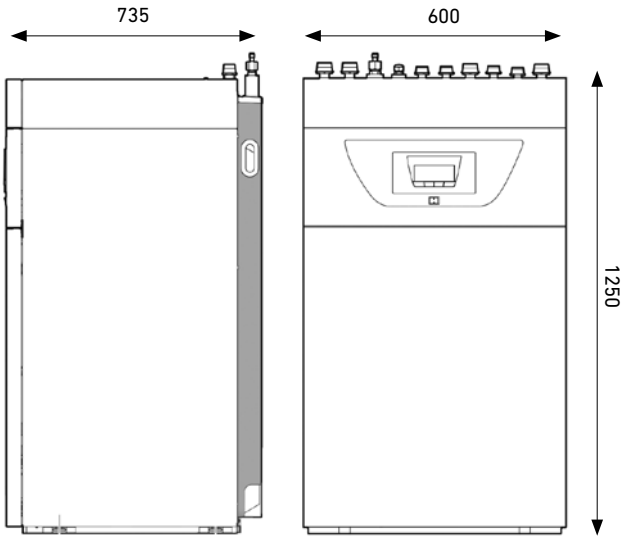
cionais), permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

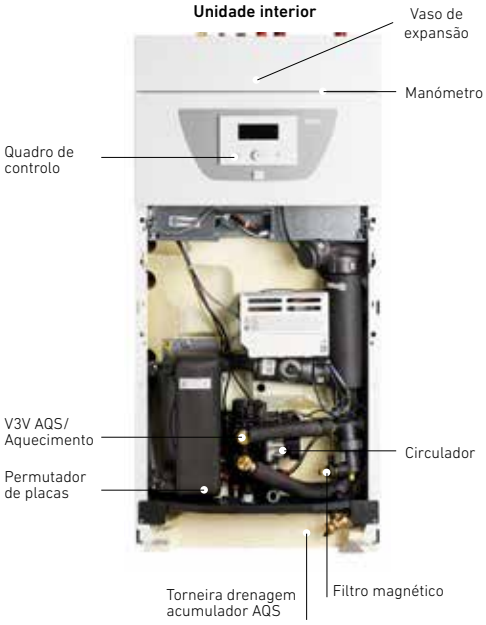
Proteção frente a problemas de sujidade na instalação: a unidade interior incorpora um filtro magnético para evitar que a sujidade da água provoque alguma avaria no aparelho.

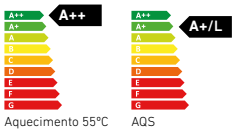
Preparada para produção de arrefecimento por ventiloconvetores: inclui bandeja de recolha de condensados.

Maior temperatura de ida máxima, até 65 ºC.

10MR	12MR	12TR	16MR	16TR
10,0/5,0	12,1/5,0	12,1/5,0	16,0/4,5	16,0/4,5
10,0/3,8	12,3/3,8	12,3/3,8	16,0/3,6	16,0/3,6
9,5/3,1	12,0/3,1	12,0/3,1	16,0/2,9	16,0/2,9
A+++ / 7,12	A+++ / 6,53	A+++ / 6,53	A+++ / 6,33	A+++ / 6,33
A++ / 4,58	A++ / 4,43	A++ / 4,43	A++ / 4,47	A++ / 4,47
65	65	65	65	65
10,2/4,7	10,8/3,7	10,8/3,7	11,6/3,6	11,6/3,6
8,7/3,2	10,6/2,5	10,6/2,5	12,4/2,3	12,4/2,3
7,78	6,66	6,66	6,18	6,18
4,94	4,09	4,09	4,23	4,23
7	7	7	7	7
3,59	3,07	3,07	3,07	3,07
3,08	2,60	2,60	2,60	2,60
81	57	57	57	57
A+/L	A/L	A/L	A/L	A/L
3	3	3	3	3
8	8	8	8	8
230	230	400	230	400
19	30	14	30	14
39	39	39	39	39
54	56	56	56	56
3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
76,5	96	112	96	112
140,5	142,5	142,5	142,5	142,5
1,65	1,84	1,84	1,84	1,84
7830821	**7830822**	**7830824**	**7830823**	**7830825**
9.149 €	**9.699 €**	**10.099 €**	**11.502 €**	**11.991 €**
7804778	**7804779**	**7804779**	**7804779**	**7804779**
4.773 €	**4.844 €**	**4.844 €**	**4.844 €**	**4.844 €**
7799993	**7799995**	**7799997**	**7799996**	**7799998**
4.376 €	**4.855 €**	**5.255 €**	**6.658 €**	**7.147 €**







Aquecimento 55ºC AQS

Platinum BC Smart iR32



A Platinum BC Smart iR32 integra um depósito de 190 litros e permite um controlo inteligente da produção de água quente sanitária, aquecimento e arrefecimento.

Fácil instalação: Graças ao escantilhão de montagem pode realizar a instalação sem necessidade da unidade interior estar presente.

Instalação em armários de cozinha: O conjunto foi concebido para se poder instalar dentro de armários de cozinha de 600x600 mm.

Instalação Solar Térmica: Permite a integração de instalações solares térmicas para produção de AQS ligadas diretamente ao acumulador da unidade interior com o kit solar.

Inteligente com instalações fotovoltaicas: Varia a temperatura de funcionamento em função da disponibilidade de energia gerada pela instalação solar fotovoltaica.

Regulação de 5 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais) permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

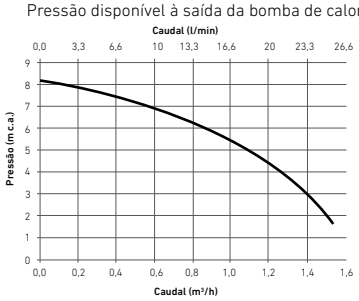
Componentes pré-instalados: Integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula três vias, válvulas de segurança de aquecimento e AQS, torneira de enchimento, válvula termostática de AQS, vaso de expansão de 12 litros e circulador).

Robustez, durabilidade e fiabilidade: o acumulador está fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão.

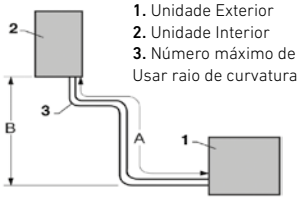
				4.5 MR	6 MR	8 MR
	T ida	T amb.				
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW/-	4,6/5,2	6,4/5,0	7,6/4,6
	45ºC	7ºC	kW/-	4,1/3,7	6,5/3,2	8,0/3,3
	35ºC	7ºC	kW/-	4,1/2,7	5,7/2,9	8,0/2,8
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SCOP		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87
	55ºC	Classe/SCOP		A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	60	60	60
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW/-	6,0/5,4	7,0/4,9	7,1/4,9
	7ºC	35ºC	kW/-	4,5/3,6	6,5/2,8	6,5/2,8
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	35ºC	SEER	8,02	5,99	5,82
	7ºC	35ºC	SEER	4,64	3,95	4,32
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7
Eficiência sazonal AQS (3)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)			4,00	3,50	3,40
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)			3,30	3,20	2,85
Tempo aquecimento depósito AQS (3)			h:min	1:35	1:35	1:25
Coeficiente perdas depósito AQS			W/K	1,73	1,73	1,73
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado				A+/L	A+/L	A+/L
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3
Tensão alimentação			V,Hz,~	230 ~	230 ~	230 ~
Corrente máxima			A	13,9	13,9	13,9
Nível potência sonora - Interior (4)			dB(A)	32	34	36
Nível potência sonora - Exterior (4)			dB(A)	58	58	59
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,2	1,2	1,2
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	54	54	54
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	173	173	173
Conjunto	Referência			**7784953**	**7784954**	**7784955**
	Preço			**8.197 €**	**8.722 €**	**9.471 €**
Unidade interior	Referência			**7766962**	**7766962**	**7766962**
	Preço			**5.202 €**	**5.202 €**	**5.202 €**
Escantilhão hidráulico Smart	Referência			**7766966**	**7766966**	**7766966**
	Preço			**553 €**	**553 €**	**553 €**
Unidade exterior	Referência			**7736361**	**7736362**	**7736363**
	Preço			**2.442 €**	**2.967 €**	**3.716 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura do ar interior: +20ºC. Segundo a norma EN 16147.
(4) Desempenho conforme EN 12102-1.

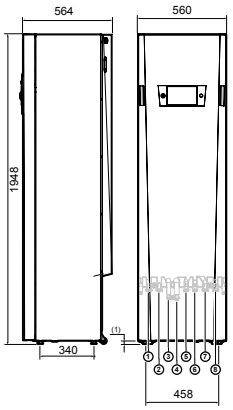
Pressão disponível à saída da bomba de calor



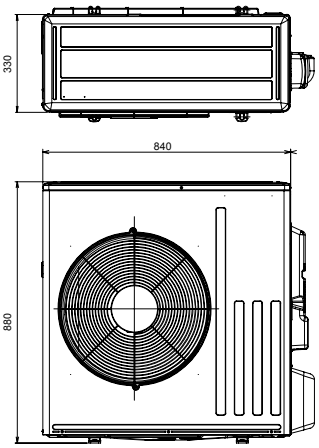
	4,5 / 6 / 8 kW
A	30 m
B	30 m
Comp. máx. pré-carga	10 m



1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 10
Usar raio de curvatura de 100 mm



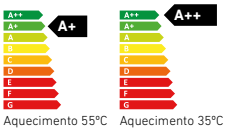
Unidade interior



Unidade exterior 4.5, 6 e 8 kW

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Aquecimento 55ºC Aquecimento 35ºC

Platinum BC iMax



Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Temperatura máxima de ida 60ºC.

Depósito de inércia: dispõe de um depósito de inércia de 40 l.

Funcionamento em cascata: a sua eletrónica avançada permite o controlo até 10 bombas de calor em modo calor e em modo de frio.

Quadro de controlo: a eletrónica avançada que incorpora permite controlar até 6 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

Conectividade: compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Resistências elétricas de apoio integradas: 4, 8 e 12 kW com alimentação trifásica.

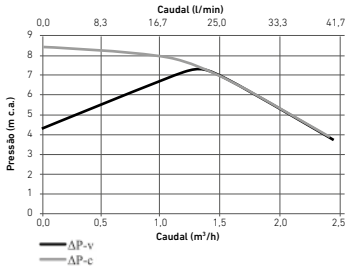
	T ida	T ext.		22 TR	27 TR
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW/-	21,7 / 4,0	24,4 / 3,8
	45ºC		kW/-	20,5 / 3,2	23,9 / 2,9
	55ºC		kW/-	22,0 / 2,5	25,0 / 2,45
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SCOP		A++ / 4,82	A+ / 5,16
	55ºC			A+ / 4,15	A+ / 4,01
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	60	60
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC		17,6 / 3,8	22,2 / 3,8
	7ºC			16,3 / 2,1	16,3 / 2,0
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7
Pressão máxima de serviço			bar	3	3
Vaso expansão			l	10	10
Tensão alimentação			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3
Corrente máxima			A	19	21
Nível potência sonora - Interior			dB(A)	43,4	43,4
Nível potência sonora - Exterior			dB(A)	77	77
Ligação frigorífica				3/8" - 3/4" ou 3/8" - 1"	1/2" - 3/4" ou 1/2" - 1"
Comprimento máximo circuito frigorífico			m	20 (tubo gás 3/4") / 75 (tubo gás 1")	20 (tubo gás 3/4") / 75 (tubo gás 1")
Altura máxima circuito frigorífico			m	30	30
Comprimento máximo com pré-carga			m	20 (tubo gás 3/4") / 30 (tubo gás 1")	20 (tubo gás 3/4") / 30 (tubo gás 1")
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	7,1	7,7
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	135	141
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	74	74
				Versão não isolada	Versão não isolada
Conjunto	Referência			**7694475**	**7694476**
	Preço			**15.630 €**	**16.429 €**
Unidade interior	Referência			**7683254**	**7683254**
	Preço			**5.716 €**	**5.716 €**
Unidade exterior	Referência			**7655104**	**7655105**
	Preço			**9.914 €**	**10.713 €**

Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

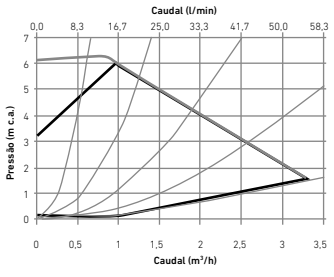
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.

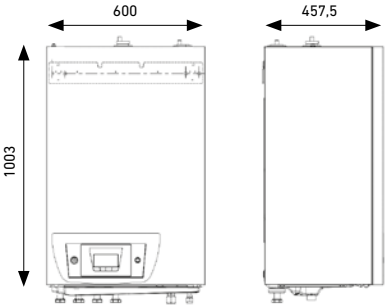
Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície de permuta adequada a ambas as funções (consultar apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados ou inox, gama AS, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Aço Esmaltado, do capítulo Acumuladores).

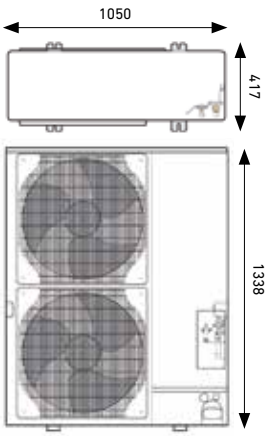


Circulador Platinum BC iMax
Pressão disponível à saída da bomba de calor



Circulador kit 2º circuito (Ref. 7502759).
Pressão disponível à saída da bomba de calor





Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Aquecimento 55ºC



Aquecimento 35ºC



Platinum BC iPlus

Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Temperatura máxima ida 60ºC: permite o funcionamento da bomba de calor em instalações com radiadores.

Alto rendimento: coeficiente de desempenho (COP) até 5,1 (SCOP até 6,87).

Conectividade: compatível com os termóstatos BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Ligação frigorífica versátil: Diferença de altura entre unidades interior e exterior até 30 m.

Sistema sobrepotenciado: incrementa a potência a baixas temperaturas exteriores para cobrir os requisitos da instalação, fazendo com que as resistências elétricas de apoio não funcionem ou o façam menos horas.

Resistências elétricas de apoio integradas: as versões monofásicas (MR) podem configurar o apoio elétrico a 2, 4 e 6 kW, e as trifásicas (TR) a 4 e 6 kW.

Versão isolada: dispõe de todos os componentes hidráulicos adequadamente isolados para evitar a condensação durante o funcionamento em arrefecimento. Devese instalar utilizando o escantilhão de montagem.

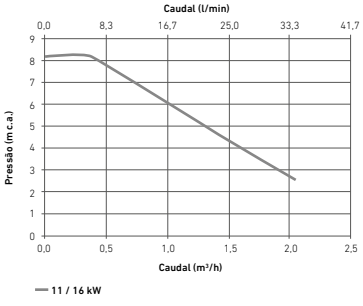
Regulação até 5 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais), permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

				11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
	T ida	T ext.					
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW/-	11,4 / 4,6	11,4 / 4,6	14,6 / 4,2	14,6 / 4,2
	45ºC		kW/-	12,4 / 3,4	12,4 / 3,4	15,3 / 3,2	15,3 / 3,2
	55ºC			11,6 /2,7	11,6 /2,7	14,7 /2,7	14,7 /2,7
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SCOP		A+++ / 5,85	A+++ / 5,85	A+++ / 5,71	A+++ / 5,71
	55ºC			A++ / 4,37	A++ / 4,37	A+ / 4,17	A+ / 4,17
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	60	60	60	60
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW/-	15,5 / 3,5	15,5 / 3,5	18,4 / 2,8	18,4 / 2,8
	7ºC		kW/-	10,5 / 2,8	10,5 / 2,8	12,5 / 2,3	12,5 / 2,3
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	SEER		5,78	5,78	4,77	4,77
	7ºC			4,12	4,12	3,72	3,72
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7	7
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3
Capacidade vaso expansão			l	8	8	8	8
Tensão alimentação			V,Hz,~	230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
Corrente máxima			A	29,5	13	29,5	13
Nível potência sonora - Interior			dB(A)	53	53	53	53
Nível potência sonora - Exterior			dB(A)	69	69	69	69
Ligação frigorífica				3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	4,6	4,6	4,6	4,6
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	118	130	118	130
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	55	55	55	55

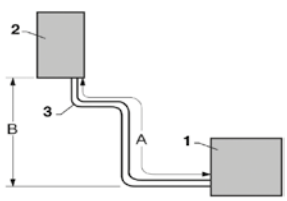
		11 MR		11 TR		16 MR		16 TR	
		Versão não isolada	Versão isolada (3)	Versão não isolada	Versão isolada (3)	Versão não isolada	Versão isolada (3)	Versão não isolada	Versão isolada (3)
Conjunto	Referência	**7694460**	**7694461**	**7694464**	**7694465**	**7694462**	**7694463**	**7694466**	**7694467**
	Preço	**7.659 €**	**8.151 €**	**8.070 €**	**8.562 €**	**9.519 €**	**10.011 €**	**10.026 €**	**10.518 €**
Unidade interior	Referência	**7683581**	**7683585**	**7683581**	**7683585**	**7683581**	**7683585**	**7683581**	**7683585**
	Preço	**2.649 €**	**3.141 €**	**2.649 €**	**3.141 €**	**2.649 €**	**3.141 €**	**2.649 €**	**3.141 €**
Unidade exterior	Referência	**7609927**		**7609928**		**7609929**		**7609930**	
	Preço	**5.010 €**		**5.421 €**		**6.870 €**		**7.377 €**	

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Instalação obrigatória do Escantilhão de montagem ref. 144007007.
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

Circulador Platinum BC iPlus
Pressão disponível à saída da bomba de calor

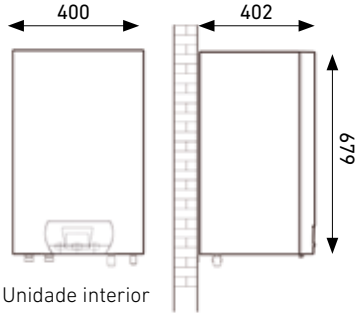


	11/16 kW
A	75 m
B	30 m
A máx. pré-carga	10 m

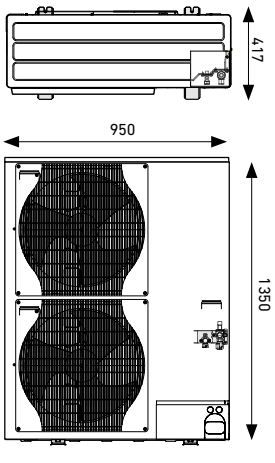


1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 15
Usar raio de curvatura de 100 mm

Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície adequada a ambas as funções (consultar apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados ou inox, gama AS, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Aço Esmaltado, do capítulo Acumuladores).



Unidade interior

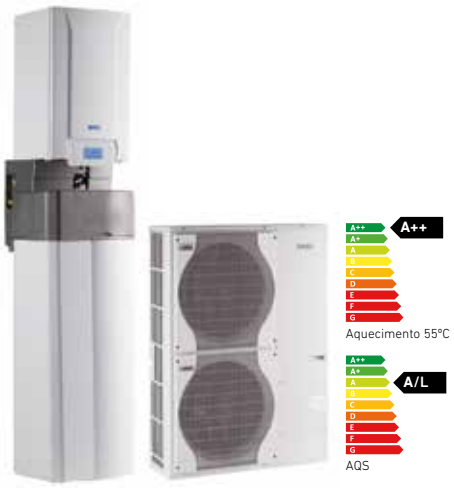


Unidade exterior 11 e 16 kW

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Platinum BC iPlus V200 Integra



A **Platinum BC iPlus V200 Integra** combina, num só produto, as bombas de calor Platinum BC iPlus, um kit hidráulico que integra todos os componentes necessários para controlo da água quente sanitária, aquecimento e arrefecimento e um depósito acumulador de AQS de 177 litros.

Instalação em armários de cozinha: o conjunto foi desenhado para poder ser instalado dentro de armários de cozinha de 600x600 mm, dado que a base é inferior a estas dimensões.

Flexibilidade na instalação: o sistema de suporte da unidade foi desenvolvido para que os tubos se possam instalar pela parte superior, lateral ou inferior.

Facilidade de montagem: o sistema foi concebido para ser montado por partes, o que torna a instalação numa operação simples. Antes de colocar a unidade interior da máquina pode-se efetuar a montagem dos tubos, o que permite uma fácil instalação, mesmo dentro dum armário.

Componentes pré-instalados: o kit hidráulico integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula de três vias, válvula de segurança AQS, torneira de enchimento), que se somam aos componentes da unidade interior (válvula de segurança de aquecimento, vaso de expansão e circulador).

			11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Eficiência sazonal AQS (1)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)		2,93	2,93	2,95	2,95
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)		2,74	2,74	2,74	2,74
Tempo aquecimento depósito AQS (2)		min	1:27	1:27	1:27	1:27
Coeficiente perdas depósito AQS		W/K	1,82	1,82	1,82	1,82
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado			A/L	A/L	A/L	A/L
Peso acumulador		kg	101	101	101	101
Peso kit hidráulico		kg	9,3	9,3	9,3	9,3
			Versão isolada	Versão isolada	Versão isolada	Versão isolada
Platinum BC iPlus*	Referência		**7694461**	**7694465**	**7694463**	**7694467**
	Preço		**8.151 €**	**8.562 €**	**10.011 €**	**10.518 €**
Acumulador	Referência		**7682229**	**7682229**	**7682229**	**7682229**
	Preço		**1.366 €**	**1.366 €**	**1.366 €**	**1.366 €**
Kit hidráulico	Referência		**7712292**	**7712292**	**7712292**	**7712292**
	Preço		**799 €**	**799 €**	**799 €**	**799 €**
Conjunto	Referência		**7870310**	**7870313**	**7870311**	**7870314**
	Preço		**10.316 €**	**10.727 €**	**12.176 €**	**12.683 €**

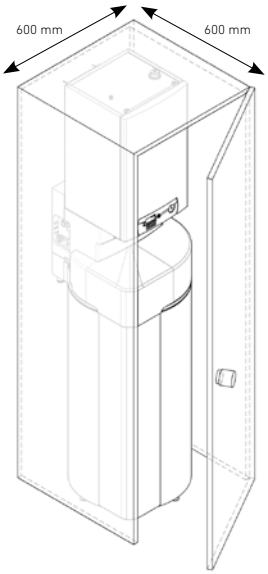
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

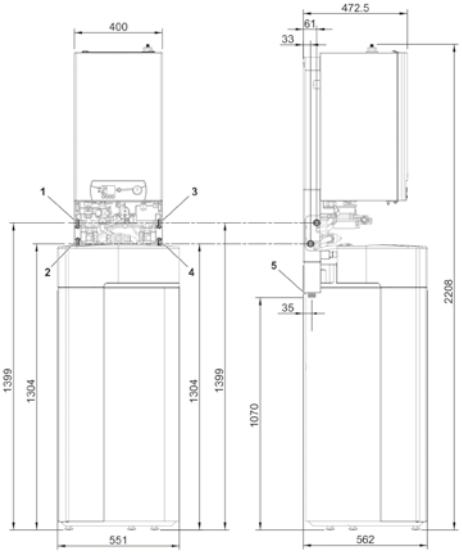
(1) Segundo norma EN 16147:2017.

(2) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura do ar interior: +20ºC. Segundo norma EN 16147.

(*) Também disponível na versão não isolada.

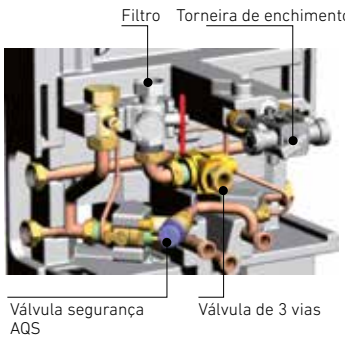
Nota: Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para conhecer todos os dados técnicos de aquecimento e arrefecimento e dimensões da unidade exterior.



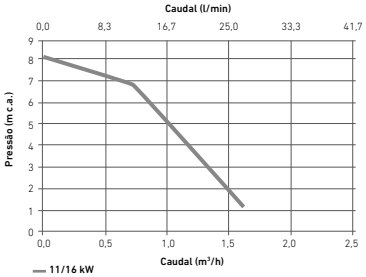


1. Entrada água fria sanitária G 3/4"
2. Saída água quente sanitária G 3/4"
3. Ida circuito aquecimento G 3/4"
4. Retorno circuito aquecimento G 3/4"
5. Drenagem coletor Ø 32

Detalhe dos componentes do kit hidráulico



Pressão disponível à saída da bomba de calor (incluindo o kit hidráulico)



Apta para instalação dentro dum armário de cozinha de 600 x 600 mm.

Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios Bombas de Calor Split

BAXIConnect
Para regulação multizona, ver capítulo
TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

BC Mural iR32 / Integra iR32



	Kit V3V Aquecimento/AQS. Inclui sensor AQS	Kit manómetro analógico	Proteção eletrónica permanente	Kit tubos frigoríficos flexíveis
				
	Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui corpo da válvula, servomotor e sensor para instalação no depósito.	Acessórios de montagem para instalação dum manómetro analógico na parte inferior da unidade interior (não necessário no modelo BC Integra iR32).	Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.	Acessório para facilitar a ligação do circuito frigorífico à unidade interior, fabricados em aço inoxidável flexível.
Referência	**7685541**	**7791634**	**7713456**	**7791636 (R32)**
Preço	**384 €**	**30 €**	**228 €**	**362 €**

BC V200 iR32



	Kit 2ª zona	Proteção eletrónica permanente	Bomba evacuação de condensados
			
	Placa eletrónica SCB04, componentes hidráulicos e circulador adicional para um 2º circuito com válvula misturadora. Os componentes são instalados no interior da unidade.	Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.	Facilita a evacuação da bandeja de condensados nos casos em que tal é necessário.
Referência	**7700390**	**7785339**	**7687189**
Preço	**745 €**	**228 €**	**207 €**

BC Smart iR32



	Kit solar térmico	Kit hidráulico segunda zona	Bomba de evacuação de condensados	Kit drenagem unidade exterior Smart
				
	Placa eletrónica, componentes hidráulicos e circulador adicional para interligação de instalação solar térmica forçada com o acumulador. Esta instalação só é possível se não incluir o kit hidráulico 2ª zona (7740314).	Placa eletrónica SCB04, componentes hidráulicos e circulador adicional para o funcionamento dum 2º circuito com válvula misturadora. Esta instalação só é possível se não incluir o kit solar térmico (7806348).	Facilita a evacuação da bandeja de condensados nos casos em que tal é necessário.	Acessório que permite canalizar os condensados nas unidades exteriores BC iPlus 4,5 e 6 kW e BC iR32 até 8 kW. Só se pode utilizar em locais com temperaturas exteriores superiores a 0ºC.
Referência	**7806348**	**7740314**	**7687189**	**7727910**
Preço	**640 €**	**730 €**	**207 €**	**19 €**

BC iMax



	Kit válvula 3 vias aquecimento/AQS	Sensor AQS	Kit hidráulico 2º circuito	Sensor de ida para 2º circuito / cascata
				
	Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui o corpo da válvula, o servomotor e sensor.	Sensor que se deve instalar no depósito acumulador AQS.	Componentes hidráulicos (válvula de 3 vias, ligações hidráulicas e sensor) para o funcionamento dum 2º circuito com válvula misturadora. Todos os componentes são instalados no interior da unidade.	Sensor para o controlo dum 2º circuito, no caso de pretender fazer a instalação no exterior da unidade interior. Necessário para instalações em cascata.
Referência	**7684175**	**7502763**	**7502759**	**7502764**
Preço	**269 €**	**55 €**	**746 €**	**30 €**

	Kit isolamento unidade interior	Kit isolamento válvula misturadora	Tubo substituição circulador
			
	Acessório para instalações equipadas com ventiloconvetores para o funcionamento em frio. Inclui isolamento para todos os componentes e assim evitar condensações.	Acessório para um kit 2º circuito equipado com ventiloconvetores para o funcionamento em frio. Inclui isolamento para todos os componentes.	Kit necessário para retirar o circulador interior do aparelho e instalar um de maior capacidade no exterior.
Referência	**7682396**	**7502761**	**7745429**
Preço	**212 €**	**164 €**	**86 €**

BC iPlus / BC iPlus Integra



	Escantilhão de montagem unidade interior	Kit V3V Aquecimento/AQS. Inclui Sensor AQS	Kit tubos frigoríficos flexíveis	Proteção eletrónica permanente
				
	Inclui o bastidor posterior junto às torneiras. Obrigatório para instalações com ventiloconvetores dado que permite acoplar a bandeja de recolha de condensados.	Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui corpo da válvula, servomotor e sensor, que se deve instalar no depósito acumulador de AQS.	Acessório para facilitar a ligação do circuito frigorífico à unidade interior, fabricados em aço inoxidável flexível.	Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.
Referência	**144007007**	**7685541**	**7682233 (R410A)**	**7713456**
Preço	**249 €**	**384 €**	**375 €**	**228 €**

BC iPlus e BC iMax

Unidades exteriores

	Kit circulador para instalação em série para modelos de 11 e 16 kW.	Kit drenagem unidade exterior 8-27 kW	Kit sinoblocos
			
	Kit para instalações com elevada perda de carga. Inclui circulador e cabos de ligação, para unidades interiores BC iPlus 11 e 16 kW.	Acessório que permite canalizar os condensados produzidos nas unidades exteriores BC iPlus 8 a 16 kW e BC iMax. Só se pode utilizar em locais com temperaturas exteriores superiores a 0ºC.	Acessório que permite reduzir as vibrações e o ruido gerado pelas unidades exteriores das bombas de calor.
Referência	**7749498**	**7727908**	**7694974**
Preço	**240 €**	**31 €**	**130 €**



Iridium



Maior temperatura de ida, alcançando 75 ºC com temperaturas exteriores até -10ºC.

Fluido frigorigéneo R290 (PAG 3).

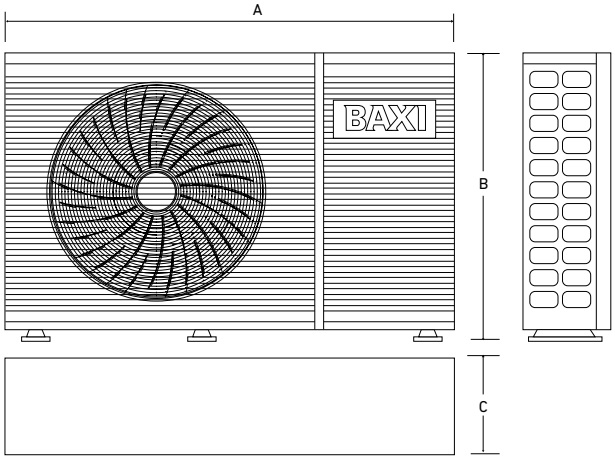
Bomba de calor inverter, ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Compressor sobrepotenciado, que permite superar a sua potência nominal em momentos pontuais para assegurar o conforto em qualquer tipo de condições exteriores.

	T ida	T amb.		4 MR Nominal	4 MR Máxima	6 MR Nominal	6 MR Máxima	9 MR Nominal	9 MR Máxima
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW/-	4,4 / 5,17	6,9/4,72	6,3 / 4,89	7,7/4,61	8,5 / 4,98	11,1/4,40
	45ºC	7ºC	kW/-	4,4 / 4,07	6,6/3,88	6,3 / 3,82	7,4/3,82	8,2 / 3,85	10,5/3,62
	55ºC	7ºC	kW/-	4,4 / 3,24	6,2/3,21	6,1 / 3,20	7,0/3,19	8,0 / 3,18	10,2/3,08
SCOP (2)	35ºC	7ºC		5,97		6,14		6,84	
	55ºC	7ºC		4,34		4,55		4,79	
Rendimento sazonal / Classe Eficiência Aquecimento 35ºC (2)			% / -	211 / A+++		207 / A+++		205 / A+++	
Rendimento sazonal / Classe Eficiência Aquecimento 55ºC (2)			% / -	157 / A+++		154 / A+++		153 / A+++	
Temperatura máxima ida Aquecimento			ºC	75		75		75	
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW/-	4,6 / 5,49	7,8/4,52	6,4 / 5,12	9,8/4,10	8,2 / 5,19	12,1/3,79
	7ºC	35ºC	kW/-	4,4 / 3,69	5,7/3,54	6,3 / 3,20	7,1/3,01	8,5 / 3,28	9,2/3,06
SEER (2)	18ºC	35ºC		6,36		6,65		8,14	
	7ºC	35ºC		5,23		5,32		5,86	
Temperatura mínima ida Arrefecimento			ºC	5		5		5	
Pressão máxima serviço			bar	3		3		3	
Capacidade vaso expansão			l	8		8		8	
Alimentação elétrica			V/Hz/~	230,50,1		230,50,1		230,50,1	
Nível potência sonora - Exterior			dB(A)	48		48		49	
Ligação hidráulica				1"		1"		1 1/4"	
Peso (vazio)			kg	94		94		122	
Fluido frigorigéneo R290 (PAG 3)			kg	0,7		0,7		1,1	
Referência conjunto **Iridium + UIMB BAXI Connect Plus**				**7888891**		**7888892**		**7888893**	
Preço				**6.248 €**		**6.411 €**		**7.316 €**	
Referência conjunto **Iridium + UIMB Mural**				**7888898**		**7888899**		**7888900**	
Preço				**6.968 €**		**7.131 €**		**8.036 €**	
Referência conjunto **Iridium + UIMB Integra**				**7888905**		**7888906**		**7888907**	
Preço				**9.068 €**		**9.231 €**		**10.136 €**	

(1) Desempenho nominal conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima quente
Dados técnicos provisórios.

	4-6 MR	9-12-14 MR/TR
A	1301	1390
B	725	872
C	426	523



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Iridium, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Sistema monobloco: O circuito de fluido frigorigéneo encontra-se dentro da unidade exterior. As ligações entre a unidade exterior e qualquer das unidades interiores UIMB são exclusivamente hidráulicas e elétricas.

Modelos mais silenciosos, potência sonora das mais baixas do mercado.

Elevado rendimento, classificação A+++ para todo os modelos, tanto a baixa como a média temperatura.

Dimensões reduzidas para facilitar a sua integração arquitetónica. Todos os modelos da gama contam apenas com um ventilador.

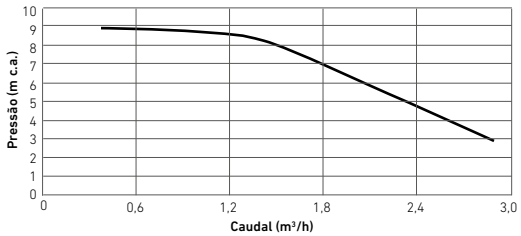
Três opções de unidade interior: UIMB BAXI Connect Plus, UIMB Mural e UIMB Integra.

Com as unidades interiores UIMB e os acessórios opcionais SCB17 e UIXZ, podem controlar-se até 6 zonas de climatização: um circuito direto, 5 circuitos com misturadora e produção de AQS (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

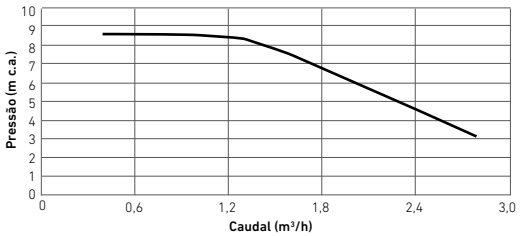
Pode hibridar-se de forma inteligente com caldeira a gás ou gasóleo.

12 MR		12 TR		14 MR		14 TR	
Nominal	Máxima	Nominal	Máxima	Nominal	Máxima	Nominal	Máxima
11,5 / 4,85	14,7/4,42	11,5 / 4,85	14,7/4,42	13,5 / 4,60	17,6/4,13	13,5 / 4,60	17,6/4,13
11,5 / 3,75	14,1/3,66	11,5 / 3,75	14,1/3,66	13,5 / 3,54	16,9/3,47	13,5 / 3,54	16,9/3,47
11,5 / 3,15	13,6/3,11	11,5 / 3,15	13,6/3,11	13,5 / 3,04	16,4/3,00	13,5 / 3,04	16,4/3,00
5,90		5,90		6,05		6,05	
4,45		4,45		4,62		4,62	
189 / A+++		189 / A+++		185 / A+++		185 / A+++	
148 / A++		148 / A++		147 / A++		147 / A++	
75		75		75		75	
11,9 / 4,52	16,4/3,66	11,9 / 4,52	16,4/3,66	13,9 / 4,22	18,6/3,48	13,9 / 4,22	18,6/3,48
11,5 / 3,05	12,0/2,99	11,5 / 3,05	12,0/2,99	13,5 / 2,80	14,3/2,70	13,5 / 2,80	14,3/2,70
6,42		6,42		5,18		5,18	
5,19		5,19		5,18		5,18	
5		5		5		5	
3		3		3		3	
8		8		8		8	
230,50,1		400,50,3		230,50,1		400,50,3	
52		52		52		52	
1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
140		142		140		142	
1,25		1,25		1,25		1,25	
7888894		**7888895**		**7888896**		**7888897**	
8.647 €		**9.039 €**		**9.236 €**		**9.487 €**	
7888901		**7888902**		**7888903**		**7888904**	
9.367 €		**9.759 €**		**9.956 €**		**10.207 €**	
7888908		**7888909**		**7888910**		**7888911**	
11.467 €		**11.859 €**		**12.056 €**		**12.307 €**	

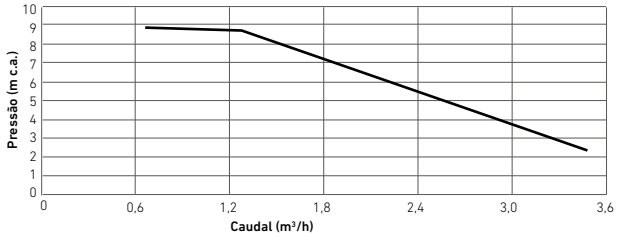
4-6 MR



9 MR

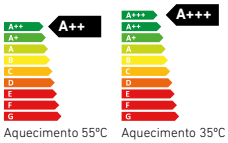


12-14 MR/TR





Platinum BC Plus Monobloc 2



Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Sistema monobloco: Instalação efetua-se com tubagens de água. Não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde de manuseamento de gases fluorados. A unidade exterior incorpora um sensor da temperatura exterior.

Opções de controlo: por comando, ou através das unidades interiores UIMB BAXI Connect, UIMB Mural e UIMB Integra.

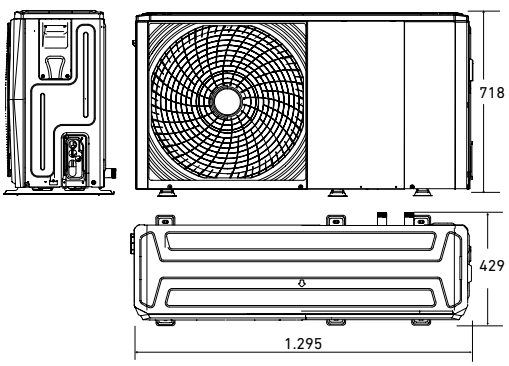
Fluido frigorigéneo R32.

	T ida	T amb.		4 MR	6 MR	8 MR
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW/-	4,2 / 5,10	6,3 / 4,95	8,4 / 5,15
	45ºC		kW/-	4,3 / 3,80	6,3 / 3,70	8,1 / 3,85
	55ºC		kW/-	4,4 / 2,95	6,0 / 2,95	7,5 / 3,18
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35ºC	Classe/SCOP		A++ / 4,83	A+++ / 4,94	A+++ / 5,20
	55ºC			A++ / 3,31	A++ / 3,52	A++ / 3,36
Temperatura máxima ida Aquecimento			ºC	65	65	65
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW/-	4,5 / 5,5	6,5 / 4,7	8,4 / 5,1
	7ºC		kW/-	4,7 / 3,4	6,5 / 3,0	7,3 / 3,2
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18ºC	SEER		7,76	8,22	8,94
	7ºC			4,42	4,56	4,76
Temperatura mínima ida Arrefecimento			ºC	5	5	5
Pressão máxima serviço			bar	3	3	3
Capacidade vaso expansão			l	8	8	8
Alimentação elétrica			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Nível potência sonora - Exterior			dB(A)	56	60	60
Ligação hidráulica				1"	1"	1 1/4"
Peso (vazio)			kg	98	98	121
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,40	1,40	1,40

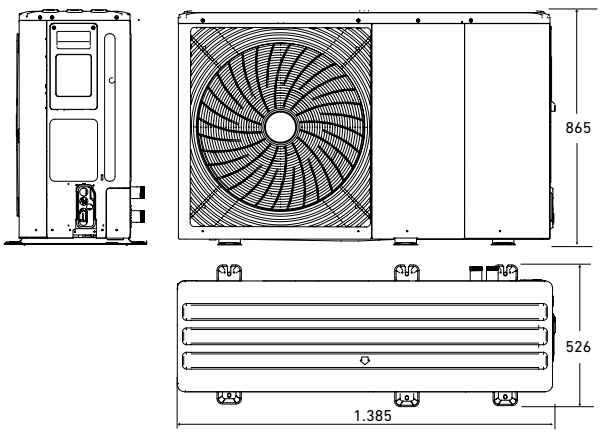
Referência conjunto **Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB BAXI Connect**	**7869629**	**7869630**	**7869631**
Preço	**4.649 €**	**4.966 €**	**5.442 €**
Referência conjunto **Platinum BC Plus Monobloc 2 + comando**	**7869621**	**7869622**	**7869623**
Preço	**4.649 €**	**4.966 €**	**5.442 €**
Referência conjunto **Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB Mural**	**7865019**	**7865020**	**7865021**
Preço	**5.769 €**	**6.077 €**	**6.539 €**
Referência conjunto **Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB Integra**	**7870299**	**7870300**	**7870301**
Preço	**7.869 €**	**8.178 €**	**8.639 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825 (clima quente).

Platinum BC Plus Monobloc 2 . 4/6



Platinum BC Plus Monobloc 2 . 8/10/12/16



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

A opção de controlo através das unidades interiores UIMB permite controlar até 6 circuitos de aquecimento ou arrefecimento: 1 circuito direto e até 5 circuitos com misturadora (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

Com a opção de controlo por comando poderá controlar até 2 circuitos e fazer ligações em cascata até 6 unidades.

Dimensões reduzidas, a gama de potências de 12 e 16 kW conta apenas com um ventilador, o que permite menores dimensões.

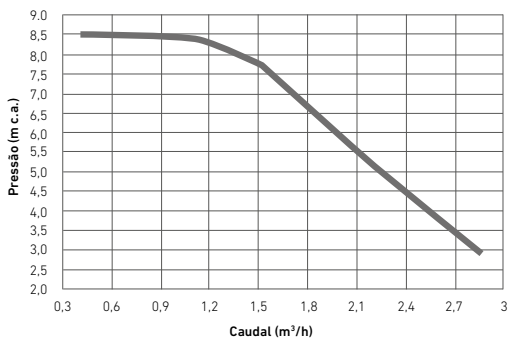
Eficiência em aquecimento, COPs até 5,15 (SCOP até 7,12).

Mais silenciosos, com unidades desde 56 dBA de potência sonora, sendo a sua pressão acústica a 3 m de apenas 41 dBA para o modelo de menor potência.

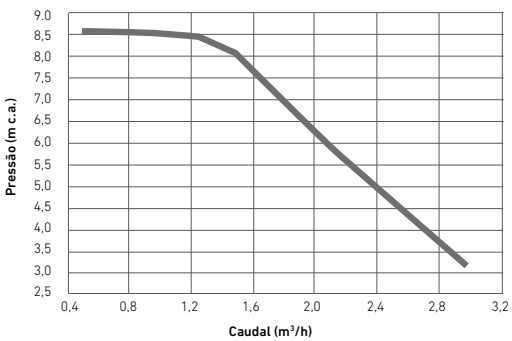
Temperatura máxima de impulsão, 65 °C.

10 MR	12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
10,0 / 4,95	12,1 / 4,95	12,1 / 4,95	15,9 / 4,50	15,9 / 4,50
10,0 / 3,75	12,3 / 3,70	12,3 / 3,70	16,0 / 3,70	16,0 / 3,70
9,5 / 3,10	11,9 / 3,05	11,9 / 3,05	16,0 / 2,85	16,0 / 2,85
A+++ / 5,22	A+++ / 4,81	A+++ / 4,81	A+++ / 4,62	A+++ / 4,62
A++ / 3,50	A++ / 3,46	A++ / 3,46	A++ / 3,40	A++ / 3,40
65	65	65	65	65
10,0 / 4,6	11,8 / 3,9	11,8 / 3,9	15,4 / 3,5	15,4 / 3,5
8,6 / 3,1	10,9 / 2,7	10,9 / 2,7	13,3 / 2,5	13,3 / 2,45
8,73	7,07	7,07	6,7	6,7
4,77	4,26	4,26	4,21	4,21
5	5	5	5	5
3	3	3	3	3
8	8	8	8	8
230,50,1	230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
60	65	65	69	69
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
121	144	160	144	160
1,40	1,75	1,75	1,75	1,75
7869633	**7869634**	**7869636**	**7869635**	**7869637**
5.968 €	**7.057 €**	**7.285 €**	**7.932 €**	**8.161 €**
7869624	**7869625**	**7869627**	**7869626**	**7869628**
5.968 €	**7.057 €**	**7.285 €**	**7.932 €**	**8.161 €**
7865023	**7865024**	**7865025**	**7865026**	**7865027**
7.051 €	**8.108 €**	**8.329 €**	**8.957 €**	**9.179 €**
7870302	**7870303**	**7870307**	**7870305**	**7870308**
9.151 €	**10.207 €**	**10.430 €**	**11.057 €**	**11.278 €**

Platinum BC Plus Monobloc 2 . 4/6/8/10 kW



Platinum BC Plus Monobloc 2 . 12/16 kW



UIMB - Unidades Interiores Monobloco

A solução mais simples para controlar um sistema de climatização com uma bomba de calor monobloco.

Conectividade Wi-Fi: Compatível com os termóstatos TXM/RXM BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Controlo até 6 zonas de climatização. Com os acessórios SCB17 e UIXZ poderá controlar um circuito direto e até 5 circuitos com misturadora e produção de AQS.

Controlo de sistemas híbridos: Permite efetuar o controlo ótimo de sistemas híbridos com caldeira.

BAXIConnect
Para regulação multizona ver capítulo **TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO**

UIMB BAXI CONNECT PLUS



Permite controlar até 6 zonas de climatização com os acessórios opcionais SCB17 e UIXZ.

Compatível com :
Iridium
Platinum BC Plus Monobloc 2.

Enquanto a UIMB BAXI Connect Plus não estiver disponível, a Platinum BC Plus Monobloc 2 será fornecida com a UIMB BAXI Connect.

UIMB MURAL



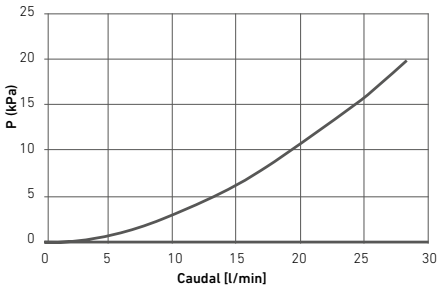
Dispõe de filtro magnético, resistência elétrica de apoio de 1,5 kW para a bomba de calor e válvula de segurança de aquecimento.

Preparada para instalações de frio por ventiloconvetores, inclui isolamento e bandeja de recolha de condensados.

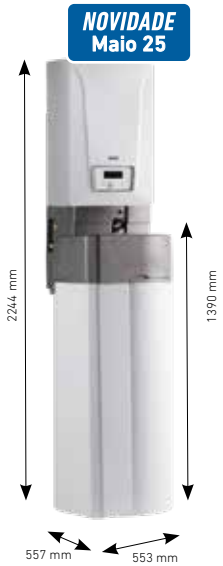
Potência acústica interior	32 dB (A)
Ligações	G1"
Peso	32 kg

Compatível com :
Iridium
Platinum BC Plus Monobloc 2.

Perda de carga da unidade interior



UIMB INTEGRA



Componentes pré-instalados: O kit hidráulico integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula de três vias, válvula de segurança de AQS, torneira de enchimento), a que se somam os componentes da unidade interior (filtro magnético, resistência elétrica de apoio de 1,5 kW para a bomba de calor e válvula de segurança de aquecimento).

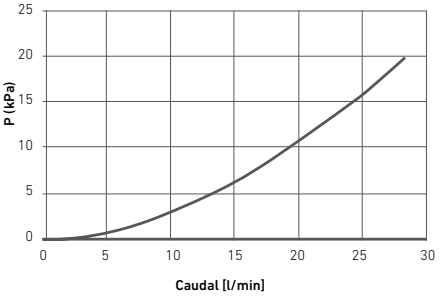
		Iridium					Platinum BC Plus Monobloc 2					
		4	6	9	12	14	4	6	8	10	12	16
SCOP AQS, ar 14ºC (clima quente) (1)		3,10	3,12	3,25	3,24	2,73	2,95	2,95	3,09	3,09	2,60	2,60
SCOP AQS, ar 7ºC (clima médio) (1)		2,69	2,71	2,81	2,81	2,61	2,56	2,56	2,68	2,68	2,49	2,49
Tempo aquecimento depósito AQS (2)	min	-	-	-	-	-	1:30	1:21	0:57	-	-	-

(1) Desempenho conforme EN 16147:2017.
(2) Temperatura de ajuste da água = 54ºC. Temperatura exterior: +7ºC. Temperatura ar interior: +20ºC. Desempenho conforme EN 16147.

Volume acumulador	l	177
Coeficiente de perdas UA	W/K	1,97
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A++/L
Peso acumulador	kg	101
Peso kit hidráulico	kg	9,3

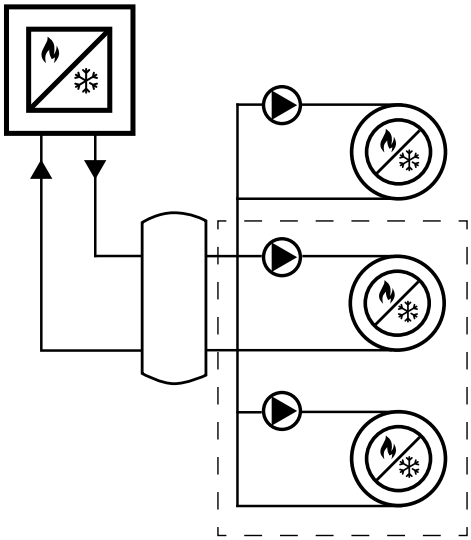
Compatível com :
Iridium
Platinum BC Plus Monobloc 2

Perda de carga da unidade interior

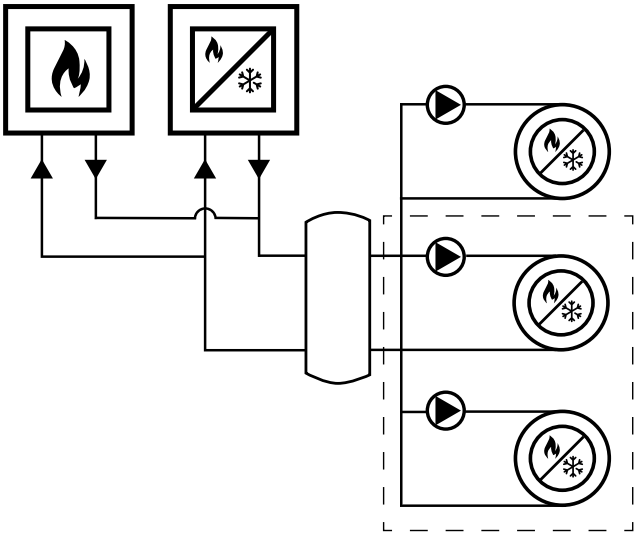


Esquemas para instalações com UIMB

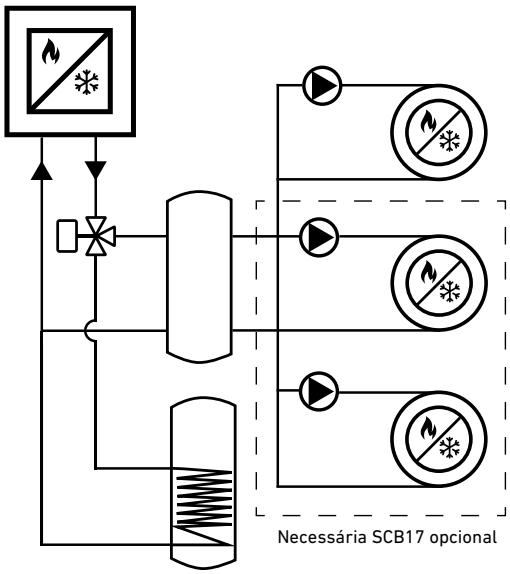
Solução só climatização



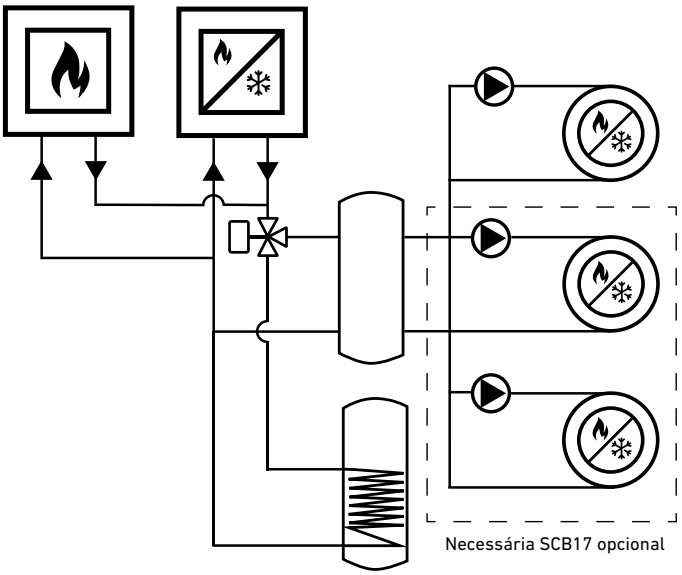
Solução só climatização híbrida com caldeira de gás ou gasóleo



Solução climatização e AQS

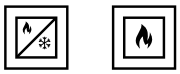


Solução climatização e AQS híbrida com caldeira a gás ou gasóleo



Esquemas orientativos. Para soluções específicas em função dos modelos de geradores, emissores e modo de funcionamento, consultar o Departamento Comercial BAXI.

Geradores de calor



Bomba de Calor Caldeira

Emissores de calor



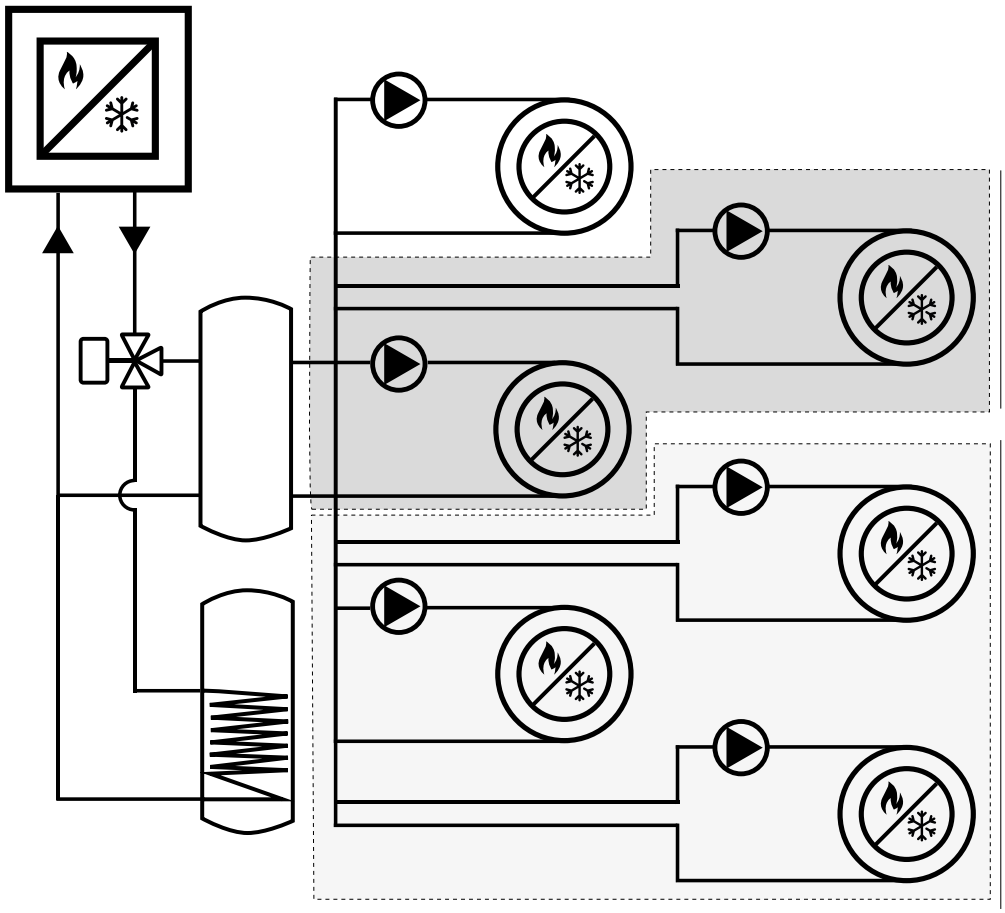
Radiadores Pavimento Radiante ou Ventiloconvetores

Complementos



Circulador V3V Depósito de inércia

Esquemas para instalações com UIMB



Acessórios para Bombas de Calor Monobloco

Sensor adicional

Sensor adicional que permite o controlo dum segundo circuito nas Platinum BC Plus Monobloc 2 com comando.



Referência	**7750595**
Preço	**31 €**

Válvula antigelo 1 1/4"

Drena a água da instalação e a bomba de calor em caso de corte ou falha da alimentação elétrica quando as temperaturas são muito baixas e exista risco de congelamento.



Referência	**7841697**
Preço	**211 €**

Kit sinoblocos MB

Acessório que permite reduzir as vibrações e o ruído gerado pelas unidades exteriores das bombas de calor.



Referência	**7816801**
Preço	**210 €**

Depósitos de inércia



Aptos para instalação vertical e horizontal (mural, chão e teto).

Os modelos ASA 20-IN BC, ASA 30-IN L BC e ASA 40-IN L BC cabem num teto falso de 30 cm.

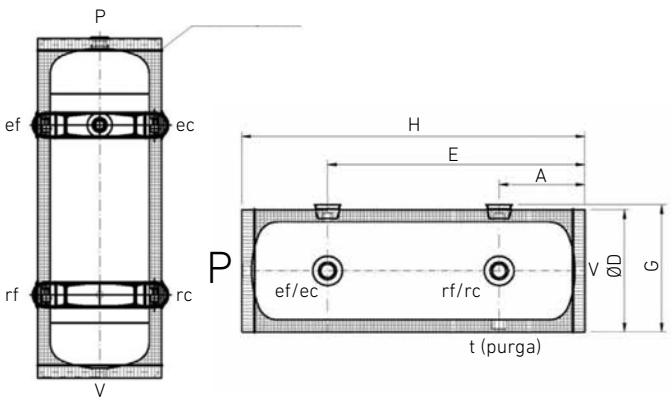
Fabricados em aço negro sem recobrimento interno. Isolamento externo de espuma rígida de poliuretano, isenta de CFC, com espessura mínima de 20 mm.

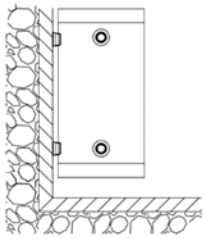
Acabamento exterior mediante lâmina de alumínio estampado.



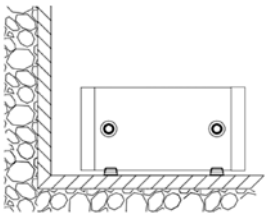
		ASA 20-IN L BC	ASA 30-IN L BC	ASA 30-IN BC	ASA 40-IN L BC	ASA 50-IN BC
Volume	l	20	30	30	40	50
Pressão máxima serviço	bar	6	6	6	6	6
Temperaturas limite serviço	ºC	7 - 90	7 - 90	7 - 90	7 - 90	7 - 90
Classe eficiência energética		C	C	C	C	C
Referência		**7695165**	**7723209**	**7695166**	**7723208**	**7782088**
Preço		**416 €**	**495 €**	**461 €**	**577 €**	**552 €**
Suporte						
Referência		**7695761**	**7695761**	**7884010**	**7695761**	**7884010**
Preço		**63 €**	**63 €**	**63 €**	**63 €**	**63 €**
Purgador Manual						
Referência		**7727159**				
Preço		**28,4 €**				
Ø (Diâmetro)	mm	250	250	410	250	410
H (Altura Total)	mm	700	1.000	460	1.230	600
A	mm	175	175	145	175	171
E	mm	520	820	305	1050	441
G	mm	270	270	-	270	-
ef/ec/rf/rc		1"	1"	1"	1"	1"
P/V/t		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Espuma rígida PU

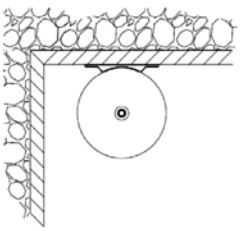




Vertical (mural)



Horizontal (chão)



Horizontal (teto)
Só ASA 20, 30 e 40-IN L BC



BC ACS 200/300 iR290

Fluido frigorigéneo natural: Os aparelhos utilizam R290, um fluido frigorigéneo natural que não contribui para o aquecimento global do planeta.

Alta eficiência: as bombas de calor BC ACS 200/300 iR290 têm um rendimento muito elevado, com SCOP até 3,83, que permite conseguir uma poupança muito importante relativamente a outros equipamentos de produção de água quente sanitária.

Conforto: a bomba de calor pode aquecer a água até 65ºC. Além disso o equipamento inclui uma resistência elétrica de 1,8 kW que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 75ºC para o tratamento antilegionela.

Sistema sobrepotenciado: Incrementa a potência a baixas temperaturas exteriores para cobrir as necessidades da instalação, fazendo com que as resistências de apoio não funcionem ou o façam durante menos tempo.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: o acumulador é fabricado em aço esmaltado, e incorpora proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão.

Energia solar: os modelos BC ACS 200/300 1E dispõem duma serpentina para ligar diretamente à instalação de energia solar, ou mesmo o apoio de uma caldeira, para o rápido aquecimento do depósito.

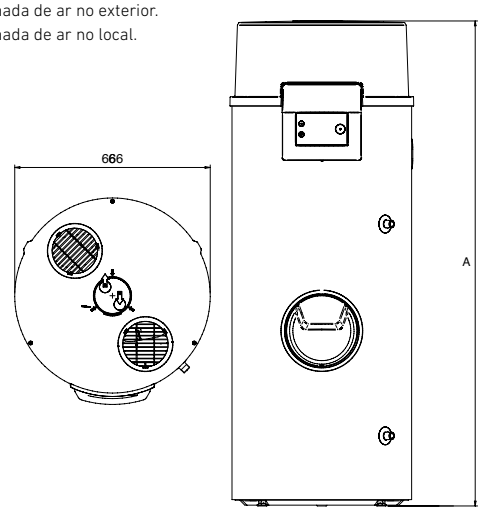
Possibilidade de conduzir o ar de entrada e de saída da bomba de calor: pode ser ligada a uma conduta Ø 160 mm para condução da aspiração e/ou a descarga de ar da bomba de calor.

Sistema monobloco: Não necessita ligações frigoríficas.

Kits bomba de calor e energia solar para usufruir da máxima eficiência na produção de AQS: Solar Easy BC AQS iR290 com apoio de energia solar térmica ou Solar Easy PV BC AQS iR290 com apoio de sistema fotovoltaico para autoconsumo (ver capítulo Energia Solar).

			BC ACS IN		BC ACS 1E	
			200	300	200	300
Volume Acumulador		l	196	251	188	243
Volume máximo água misturada 40ºC (A7/W55)		l	254	338	249	320
Eficiência sazonal AQS (1)	SCOP (clima quente, ar 14ºC)		3,34	3,83	3,56	3,70
	SCOP (clima médio, ar 7ºC)		3,09	3,48	3,15	3,28
COP a 15ºC ambiente (2)			3,25	3,63	3,33	3,54
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado			A+/L	A+/XL	A+/L	A+/XL
Tempo aquecimento depósito AQS		min	6 h 6 min	8 h 8 min	5 h 52 min	7 h 58 min
Potência BC (ar 15ºC)		W	1.455	1.450	1.478	1.410
Consumo elétrico médio		W	560	560	560	560
Tensão alimentação		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Nível potência sonora		dB(A)	49	49	49	49
Superfície serpentina		m^2	-	-	0,93	0,93
Comprimento máx. ligação ar Ø160mm		m	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)
Fluido frigorigéneo R290 (PAG 3)		kg	0,15	0,15	0,15	0,15
Peso (vazio)		kg	88	99	102	113
Referência			**7785384**	**7785395**	**7785394**	**7785396**
Preço			**3.074 €**	**3.197 €**	**3.300 €**	**3.426 €**

(1) Conforme norma EN 16147:2017, tomada de ar no exterior.
(2) Conforme norma EN 16147:2017, tomada de ar no local.

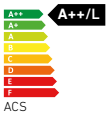


Curva + troço de um metro de Ø160 mm
(fabricado em EPP, fácil de instalar, reduz o nível sonoro)

Referência	**7789239**	Preço	**144 €**



	BC ACS 200 IN	BC ACS 300 IN	BC ACS 200 1E	BC ACS 300 1E
A (Altura)	1528 mm	1760 mm	1528 mm	1760 mm





BC ACS 100/150 IN

Compacta: as unidades BC ACS 100 e 150 litros caracterizam-se pelas suas dimensões reduzidas, ideais para a substituição de termoacumuladores elétricos.

Muito silenciosas: bombas de calor com um nível de potência acústica de 50 dB.

Alta eficiência: têm rendimento muito elevado, que permite conseguir uma poupança importante relativamente a outros aparelhos de produção de água quente sanitária.

Sistema monobloco: Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde de manuseamento de gases fluorados.

Conforto: a bomba de calor pode aquecer a água até 60ºC. O aparelho inclui uma resistência elétrica de 1,5 kW que pode ser ativada para acelerar a produção de AQS e permite alcançar temperatura até 70ºC para o tratamento antilegionela.

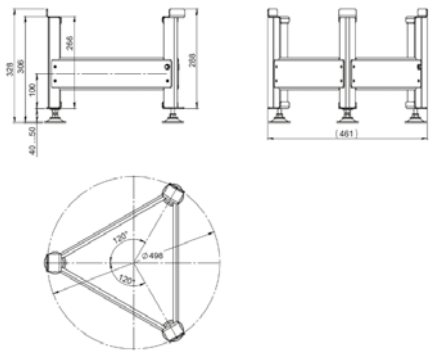
Possibilidade de conduzir a admissão e descarga de ar da bomba de calor: Dispõe de ligações de Ø 125 mm para o efeito.

Fluido frigorigéneo R513A com PAG 573.

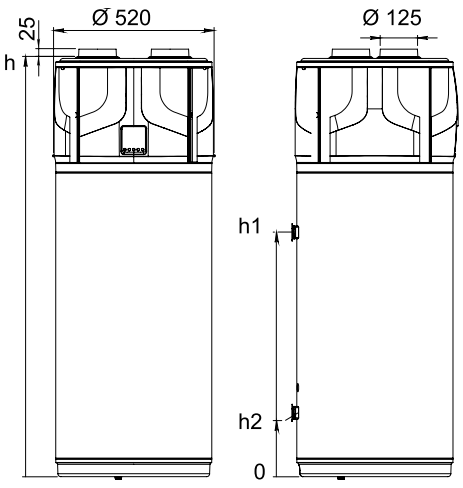
		100	150
Capacidade Acumulador	l	98	143
Volume máximo água misturada 40ºC (A7/W55)	l	135	178
SCOP em AQS, ar a 14ºC (clima quente) (1)		3,4	3,4
SCOP em AQS, ar a 7ºC (clima médio) (1)		2,8	2,8
COP a 20ºC ambiente (2)		3,7	3,9
COP a 15ºC ambiente (2)		3,4	3,4
Pressão máxima	bar	8	8
Classe eficiência AQS (clima quente) (1)/ Eficiência energética (14-55ºC) (3)		A++ / 142%	A++ / 142%
Classe eficiência AQS (clima médio) (1)/ Eficiência energética (7-55ºC) (3)		A+ / 120%	A+ / 116%
Perfil carga declarado (3)		M	L
Tempo carga (14-55 ºC) (2)		5 h 54 min	8 h 16 min
Tempo carga (7-55 ºC) (2)		7 h 4 min	9 h 8 min
Potência BC em AQS com ar a 20ºC (2)	W	930	920
Potência BC em AQS com ar a 14ºC (2)	W	790	800
Consumo elétrico médio	W	560	560
Tensão de alimentação	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1
Potência acústica	dB(A)	50	50
Compr. máx. ligação ar Ø125mm	m	4 (aspiração) + 4 (extração)	4 (aspiração) + 4 (extração)
Peso em vazio	kg	56	71
Referência		**7824167**	**7824168**
Preço		**2.133 €**	**2.241 €**

(1) Conforme norma EN 16147:2017 com tomada de ar no exterior.
(2) Conforme norma EN 16147:2017 com tomada de ar no interior.
(3) Conforme Regulamento (UE) Nº812/2013.

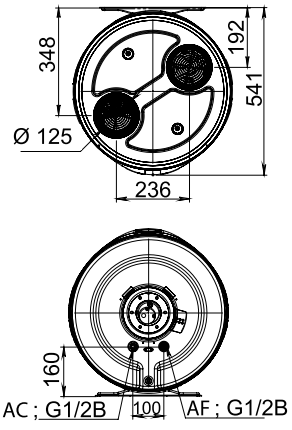
Fornecimento inclui manguitos dielétricos e válvula de segurança.



Trípé para BC ACS 150 IN			
Referência	**7849939**	Preço	**231 €**



Altura	100 IN	150 IN
h	1351 mm	1712 mm
h2	772 mm	1096 mm
h1	162 mm	185 mm



Caldeiras a gás



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Caldeiras a gás

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO A GÁS		42
CALDEIRAS MURAIS DE CONDENSAÇÃO A GÁS	Platinum iPlus	44
	Platinum Plus	46
	Platinum iCompact	47 NOVIDADE
	Neodens Plus ECO	48
	Neodens Lite	49
CALDEIRAS DE CHÃO DE CONDENSAÇÃO A GÁS	Platinum GT	50
CALDEIRAS MURAIS BAIXO NOx A GÁS	Victoria Plus ECOx	51
ACESSÓRIOS	Acessórios hidráulicos	52
	Kits de evacuação de fumos	53
	Acessórios para evacuação de fumos	54







BAXIConnect

Compatível com: **Google Assistant Amazon**

	PLATINUM iPLUS								
	PLATINUM MAX iPLUS			PLATINUM iPLUS			PLATINUM COMBI iPLUS		
Modelos	24/24F	30/30F	35/35F	24 AF	28 AF	32 AF	24 AIFM	28 AIFM	32 AIFM
Serviços	Aquecimento e AQS instantânea			Aquecimento e AQS com acumulador externo opcional			Aquecimento e AQS com acumulador incorporado de 80 litros		
Classe de Eficiência em Aquecimento	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)
Classe de Eficiência em AQS	A	A	A	-	-	-	A	A	A
Perfil de carga declarado em AQS	XL	XXL	XXL	-	-	-	XL	XL	XL
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC (kW)	20,0	24,0	32,0	24,0	28,0	32,0	24,0	28,0	32,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC (kW)	21,6	26,1	34,9	26,1	30,6	34,9	26,1	30,6	34,9
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60ºC (kW)	2,4	3,0	3,5	2,8	3,2	3,5	2,8	3,2	3,5
Potência térmica nominal AQS (kW)	24,0	30,0	35,0	-	-	-	28,0	32,0	35,0
Produção instantânea AQS ΔT = 25ºC (l/min)	13,8	17,2	20,1	-	-	-	16,1	18,4	20,1
Rácio máximo modulação	1:10			1:10			1:10		
(*) Necessidades AQS — Nº pessoas — Conforto									
Habitação de < 70 m² — Desde — Normal	X								
Habitação de < 70 m² — Hasta — Ideal		X							
Habitação de 70 a 120 m² — Hasta — Normal	X								
Habitação de 70 a 120 m² — Hasta — Ideal		X							
Habitação de 70 a 120 m² — Desde — Normal		X							
Habitação de 70 a 120 m² — Desde — Ideal			X						
Habitação de 120 a 200 m² — Hasta — Normal		X							
Habitação de 120 a 200 m² — Hasta — Ideal			X	X(1)					
Habitação de 120 a 200 m² — Desde — Normal			X	X(1)			X		
Habitação de 120 a 200 m² — Desde — Ideal								X	
Habitação de 200 a 280 m² — Hasta — Normal					X(1)			X	
Habitação de 200 a 280 m² — Hasta — Ideal									X
Habitação de 200 a 280 m² — Desde — Normal					X(2)				X
Habitação de 200 a 280 m² — Desde — Ideal						X(2)			
Habitação de 280 a 320 m² — Hasta — Normal						X(2)			
Habitação de 280 a 320 m² — Hasta — Ideal						X(3)			
Página nº	44	44	44	45	45	45	45	45	45

(1) Com acumulador 100 litros
(2) Com acumulador 150 litros
(3) Com acumulador 200 litros

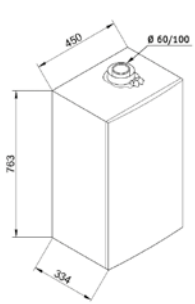
Legenda:

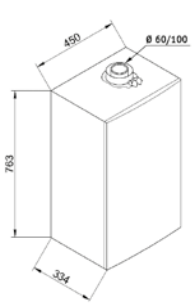
Duche — Cozinha/Casa banho

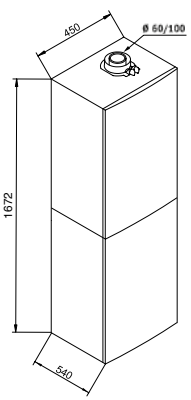
(*) A informação das necessidades de AQS indicadas nesta tabela são de caráter orientativo e sujeitas, em última instância, às necessidades finais do utilizador quem, com a ajuda dum instalador ou profissional qualificado, deverá escolher a caldeira que mais lhe convenha.

(**) A+, máxima eficiência energética: A classificação energética em aquecimento indicada para as caldeiras sobe para A+ ao combinar a caldeira com um termóstato modulante e um sensor exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Dimensões (mm)





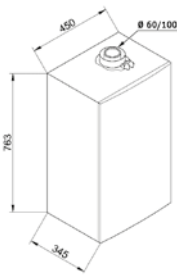


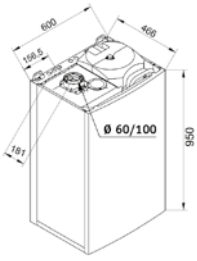


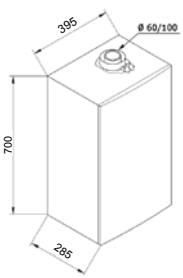


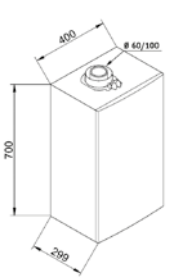


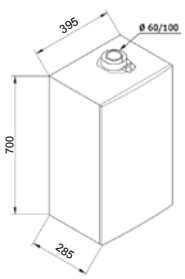

PLATINUM PLUS			PLATINUM iCOMPACT			NEODENS PLUS ECO			NEODENS LITE			PLATINUM GTF			
PLATINUM MAX PLUS	PLATINUM DUO PLUS		PLATINUM iCOMPACT			NEODENS PLUS ECO			NEODENS LITE			PLATINUM GTF		PLATINUM GTAF COMBI	
40/40F	24 AIFM	33 AIFM	26/26F	30/30F	36/36F	24/24F	28/28F	33/33F	24/24F	28/28F	24 AF	24 GTF	32 GTF	24 GTAF	32 GTAF
Aquecimento e AQS instantânea	Aquecimento e AQS com acumulador incorporado de 40 l.		Aquecimento e AQS Instantânea			Aquecimento e AQS instantânea			Aquecimento e AQS instantânea Aquecimento e AQS com acumulador externo opcional (24AF)			Aquecimento		Aquecimento e AQS com acumulador incorporado de 160 l.	
A	A (**)	A (**)	A (**)	A	A	A (**)	A	A	A (**)	A (**)	A (**)	A	A	A	A
B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	A	A
XXL	XL	XL	XL	XXL	XXL	XL	XL	XXL	XL	XL	-	-	-	XL	XL
32,0	16,0	24,0	20,0	24,0	28,0	20,0	24,0	28,0	20,0	24,0	24,0	24,0	32,0	24,0	32,0
34,9	17,4	26,1	21,8	26,1	30,6	21,8	26,1	30,6	21,8	26,1	26,1	25,9	34,6	25,9	34,6
4,0	2,4	3,3	2,6	3,0	3,6	3,4	3,8	4,7	4,8	5,8	5,8	2,4	3,2	2,4	3,2
40,0	24,0	33,0	26,0	30,0	36,0	24,0	28,0	33,0	24,0	28,0	-	-	-	24,0	32,0
22,9	13,8	18,9	14,9	17,25	20,6	13,8	16,1	18,9	13,8	16,1	-	-	-	24,0	24,5
1:10	1:10		1:10			1:7			1:5			1:10		1:10	
			x			x			x						
				x			x			x					
			x			x			x						
				x			x			x					
				x			x			x					
	x				x			x							
				x			x			x					
	x				x			x			x(1)	x(1)			
	x				x			x			x(1)	x(1)			
x		x													
x		x													
													x(1)		x
													x(2)		x
															x
													x(3)		
46	46	46	47	47	47	48	48	48	49	49	49	50	50	50	50

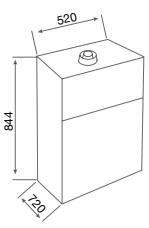


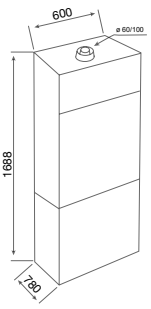












GAS INVERTER
MÁXIMA POUPANÇA DE GÁS
1:10 BAXI

BAXIConnect

ZONING

Hydrogen 20%

GÁS RENOVÁVEL 100%

Platinum iPlus

Conectividade: a gama Platinum iPlus é fornecida com termóstato Wi-Fi BAXI Connect: ligação cablada TXM ou ligação sem fios RXM, permitindo o controlo do aquecimento através de uma App.





Hydrogen Ready, maior sustentabilidade: podem trabalhar com uma mistura de gás natural e até 20% de hidrogénio contribuindo assim para a redução de emissões de CO_2. Compatíveis com biometano (gás renovável).

Ampla gama de modelos: caldeiras estanques com versões mistas instantâneas (Max), mistas acumulação com acumulador incorporado (Combi) e mistas acumulação através de acumulador opcional (AF). Compatíveis com gás natural e gás propano.

Regulação até 5 circuitos de aquecimento: a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas adicionais (opcionais), permite a gestão até 5 circuitos de aquecimento (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

Máximo nível de conforto em AQS: sistema MAX de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida deste serviço. Modelos Combi com acumulador integrado de aço inoxidável de 80 litros.

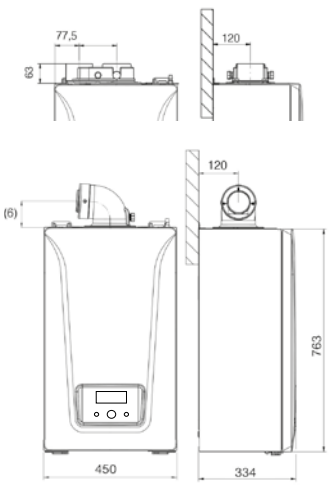
Ajuste instantâneo de gás: mudança de gás propano a gás natural modificando apenas parâmetros, sem necessidade de ajustar a válvula de gás.

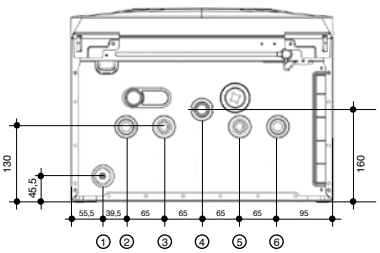
Enchimento inteligente: A caldeira incorpora uma eletroválvula que permite ao utilizador encher o circuito de aquecimento em caso de pressão insuficiente, tanto desde a própria

Platinum Max iPlus

		24/24 F		30/30 F		35/35 F	
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0		30,0		35,0	
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	20,0		24,0		32,0	
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC	kW	21,8		26,1		34,9	
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60ºC	kW	2,4		3,0		3,5	
Classe Eficiência Aquecimento		A (*)		A (*)		A (*)	
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XL		A / XXL		A / XXL	
Rendimento à potência nominal (50/30 °C)	%	105,8		105,8		105,8	
Produção AQS ΔT 25ºC (1)	l/min	13,8		17,2		20,1	
Capacidade acumulador	l	-		-		-	
Peso líquido aproximado	kg	31,5		31,5		32,2	
Capacidade vaso expansão	l	10		10		10	
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10		10		10	
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25		25		25	
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80		80		80	
Tipo gás (3)		GN/GP		GN/GP		GN/GP	
Termóstato BAXI Connect		TXM	RXM	TXM	RXM	TXM	RXM
Referência (4)		**7786230**	**7786235**	**7786232**	**7786237**	**7786233**	**7786239**
Referência (5)		**7786284**	**7786287**	**7786285**	**7786288**	**7786286**	**7786289**
Preço		**3.044 €**	**3.118 €**	**3.251 €**	**3.330 €**	**3.490 €**	**3.574 €**
Forma de fornecimento		3 volumes: Caldeira com suporte de fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação + termóstato BAXI Connect					

(1) Sem limitador de caudal.
(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo equivalente de 10 metros para os modelos 24 AF-24/24F-28 AF-30/30F e de 15 metros para os modelos 32 AF – 35/35F.
(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para que funcionem com gás propano só necessita alterar certos parâmetros da caldeira.
(4) Referência correspondente à caldeira com o kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar as combinações com outros kits no apartado "Acessórios" deste capitulo.
(5) Referência correspondente à caldeira com o kit de evacuação horizontal concêntrico de baixo perfil 60/100 (7221053). Consultar as combinações com outros kits no apartado "Acessórios" deste capitulo.
(6) 158 mm, com kit 60/100, ref. 140040191; 80 mm, com kit de baixo perfil 60/100, ref. 7221053.
(7) Nos três modelos AF, para gerir o serviço de AQS por meio dum acumulador opcional, é obrigatório solicitar o sensor de imersão QAZ 36, ref. 140040210 (ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação).





1. Drenagem de condensados / Válvula de segurança
2. Ida aquecimento (3/4")
3. Saída de AQS (1/2") / Ida acumulador AQS (3/4")
4. Ligação gás (3/4")
5. Entrada água rede (1/2")
6. Retorno aquecimento (3/4") / depósito AQS (3/4")

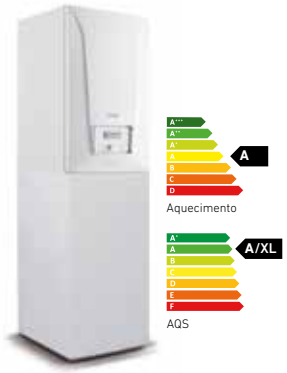
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

caldeira como a partir dos termóstatos Baxi Connect e respetiva app.

A+, maior eficiência energética (*): A classificação energética em aquecimento das caldeiras Platinum iPlus sobe para A+ ao combinar-se com o seu termóstato modulante. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.



Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.



Máxima fiabilidade e robustez: a caldeira dispõe de hidrobloco de latão e de permutador monoespira para maximizar a sua vida útil.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:10 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Função purga da instalação: facilita a eliminação de ar no circuito de aquecimento.

Ampla gama de acessórios de regulação: permitem gerir instalações de alta ou baixa temperatura ou com apoio solar para AQS. Ver capítulo Termóstatos e Regulação.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica de evacuação dos produtos da combustão permite a saída tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis. Dispõe ainda de um kit de evacuação horizontal de baixo perfil que permite reduzir a altura total da instalação.

Platinum iPlus

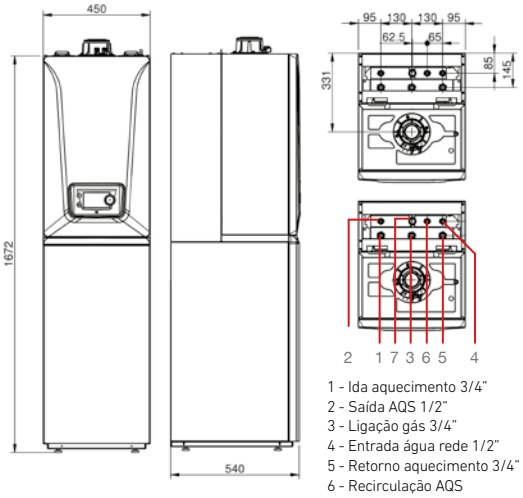
24 AF		28 AF		32 AF	
-		-		-	
24,0		28,0		32,0	
26,1		30,6		34,9	
2,8		3,2		3,5	
A (*)		A (*)		A (*)	
-		-		-	
105,8		105,8		105,8	
-		-		-	
-		-		-	
31,3		32		32	
10		10		10	
10		10		10	
25		25		25	
80		80		80	
GN/GP		GN/GP		GN/GP	
TXM	RXM	TXM	RXM	TXM	RXM
7786240	**7786243**	**7786241**	**7786244**	**7786242**	**7786245**
7786290	**7786293**	**7786291**	**7786294**	**7786292**	**7786295**
2.932 €	**3.003, €**	**3.236 €**	**3.313 €**	**3.626 €**	**3.711 €**

3 volumes: Caldeira com suporte de fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação + termóstato BAXI Connect (7).

Platinum Combi iPlus

24 AIFM		28 AIFM		32 AIFM	
28,0		32,0		35,0	
24,0		28,0		32,0	
26,1		30,6		34,9	
2,8		3,2		3,5	
A (*)		A (*)		A (*)	
A / XL		A / XL		A / XL	
105,8		105,8		105,8	
16,1		18,4		20,1	
80		80		80	
67,3		68		68	
10		10		10	
10		10		10	
25		25		25	
80		80		80	
GN/GP		GN/GP		GN/GP	
TXM	RXM	TXM	RXM	TXM	RXM
7807145	**7807149**	**7807146**	**7807150**	**7807147**	**7807152**
7807153	**7807156**	**7807154**	**7807157**	**7807155**	**7807158**
5.070 €	**5.220 €**	**5.272 €**	**5.422 €**	**5.601 €**	**5.752 €**

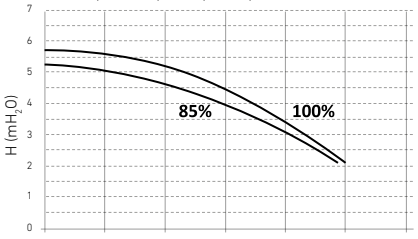
4 volumes: Caldeira (Platinum iPlus AF) com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento) + depósito Combi Plus + kit evacuação + termóstato BAXI Connect.



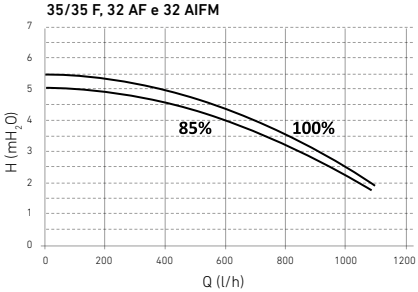
1 - Ida aquecimento 3/4"
2 - Saída AQS 1/2"
3 - Ligação gás 3/4"
4 - Entrada água rede 1/2"
5 - Retorno aquecimento 3/4"
6 - Recirculação AQS
7 - Drenagem válvula segurança

Pressão disponível à saída da caldeira

24/24 F, 30/30 F, 24 AF, 28 AF, 24 AIFM e 28 AIFM



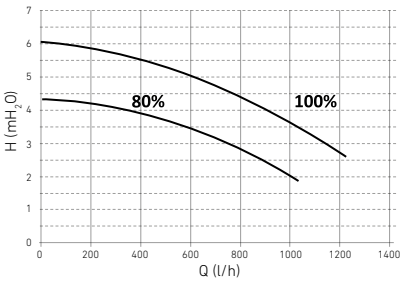
35/35 F, 32 AF e 32 AIFM



Circulador gama Platinum iPlus

Estes modelos dispõem de um circulador majorado opcional, pensado para instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios Hidráulicos, deste capítulo.

Pressão disponível à saida da caldeira.



GAS INVERTER
MÁXIMA POUPANÇA DE GÁS
1:10
BAXI

20.0
Wi-Fi
BAXIConnect

GÁS RENOVÁVEL 100%

Platinum Plus





Gama de modelos: caldeiras estanques com versões mistas instantâneas (Max) e mistas de acumulação com acumulador incorporado (Duo). Compatíveis com gás natural e gás propano.

Níveis máximos de conforto em AQS: sistema MAX de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida neste serviço. Acumulador de aço inoxidável integrado de 40 litros no modelo Duo.

Ajuste instantâneo de gás: mudança de gás natural a gás propano modificando apenas parâmetros, sem necessidade de ajustar a válvula de gás.

A+, maior eficiência energética (*): A classificação energética em aquecimento indicada para as caldeiras Platinum Plus sobe para A+ ao combinar-se com um termóstato modulante e um sensor exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Quadro de controlo digital extraível com ecrã retroiluminado e texto informativo: quando extraído da caldeira funciona como controlo remoto e termóstato modulante programável.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável. Grupo hidráulico de latão.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:10 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Compatíveis com biometano (gás renovável).

Ampla gama de acessórios de regulação: permitem gerir instalações de alta ou baixa temperatura ou com apoio solar para AQS. Ver capítulo Termóstatos e Regulação.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica de evacuação dos produtos da combustão permite a saída tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis.

		Platinum Max Plus	Platinum Duo Plus	
		40/40 F	24 AIFM	33 AIFM
Potência térmica nominal AQS	kW	39,0	24,0	33,0
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	32,0	16,0	24,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30ºC	kW	34,9	17,4	26,1
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60ºC	kW	4,2	2,4	3,3
Classe Eficiência Aquecimento		A	A (*)	A (*)
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XXL	A / XL	A / XL
Rendimento à potência nominal (50/30°C)	%	105,8	105,4	105,4
Produção AQS ΔT 25ºC (1)	l/min	22,4	13,8	18,9
Produção AQS (Tª inicial 60ºC)	l/30 min	-	385	500
Capacidade acumulador	l	-	40	40
Peso líquido aproximado	kg	41	65,5	67,5
Capacidade vaso expansão	l	10	7,5	7,5
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80	80
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**14H281102**	**14H282102**	**14H283102**
Preço		**3.676 €**	**4.233 €**	**4.525 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação	2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação	

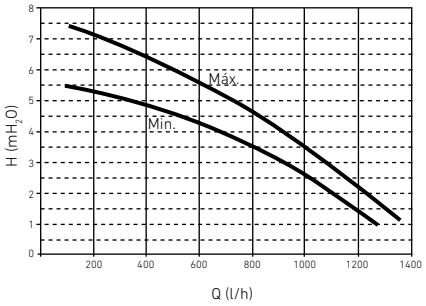
(1) Sem limitador de caudal

(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m.

Pressão disponível à saída da caldeira

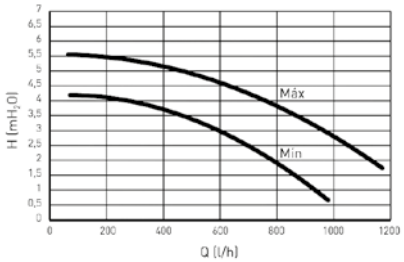
Os modelos Platinum Duo Plus dispõem de série de um circulador majorado, pensado para instalações de pavimento radiante.

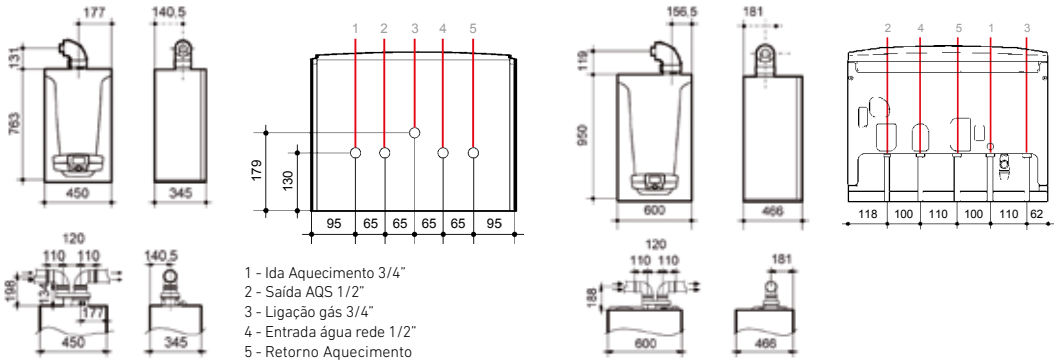
Circulador Platinum Duo Plus



Circulador restante gama Platinum Plus

Opcionalmente, dispomos dum circulador majorado, a pensar nas instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios deste capítulo.





A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

GAS INVERTER
MÁXIMA POUPANÇA DE GÁS
1:10
BAXI

BAXIConnect

ZONING

Hydrogen 20%

GÁS RENOVÁVEL 100%

Platinum iCompact





Caldeiras estanques mistas instantâneas: serviços de Água Quente Sanitária (AQS) e Aquecimento disponíveis em 3 modelos com potência máxima até 36 kW. Compatíveis com gás natural e gás propano.

Enchimento inteligente integrado: A caldeira permite encher o circuito primário à pressão adequada simplesmente apertando um botão e deteta possíveis anomalias nessa operação. Também se pode fazer a partir dos termóstatos BAXI Connect TXM/RXM e sua App.

A+, maior eficiência energética: A classificação energética destas caldeiras em aquecimento sobe para A+ quando combinadas com um termóstato Wi-Fi Baxi Connect e um sensor de temperatura exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto. (*).

Máxima fiabilidade e robustez: Além de acabamentos impecáveis, a caldeira dispõe de um hidrobloco de latão e de um permutador monoespira para maximizar a sua vida útil.

Dimensões compactas: facilitam a montagem em móveis de cozinha.

Quadro de controlo digital com ecrã inverso, interface alfanumérica e estética "black edition": melhora a legibilidade e facilita informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:10 que oferece um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Colocação em serviço assistida: no primeiro acendimento, a caldeira efetua uma sequência automática de ajuste de gás, enchimento e purga do circuito primário e calibração da válvula de gás para garantir um funcionamento perfeito

Hydrogen Ready, maior sustentabilidade: podem trabalhar com uma mistura de gás natural e até 20% de hidrogénio, contribuindo assim para a redução de emissões de CO_2. Compatíveis com biometano (gás renovável).

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica dos produtos da combustão permite a sua evacuação tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis.

Maior conforto em AQS: Sistema de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida.

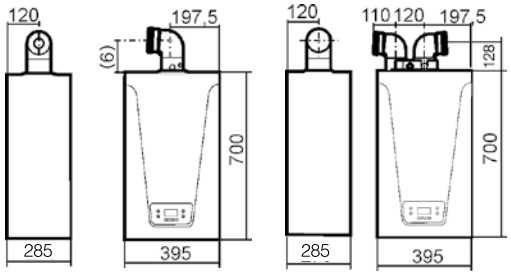
Drenagem 4 em 1: numa única saída concentram-se as evacuações dos condensados, da válvula de segurança, de drenagem da caldeira e da bandeja de recolha de água da conduta de evacuação dos produtos da combustão.

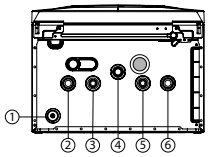
Regulação até 3 circuitos de aquecimento: a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas adicionais (opcionais), permite a gestão até 3 circuitos de aquecimento (ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

Platinum iCompact

		26/26 F	30/30 F	36/36 F
Potência térmica nominal AQS	kW	26,0	30,0	36,0
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	20,0	24,0	28,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	21,8	26,1	30,6
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60°C	kW	2,6	3,0	3,6
Classe Eficiência Aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XL	A / XXL	A / XXL
Rendimento à potência nominal (50/30°C)	%	105,8	105,8	105,8
Produção AQS ΔT 25°C (1)	l/min	14,9	17,3	20,6
Peso líquido aproximado	kg	27,2	27,2	28,2
Capacidade vaso expansão	l	8	8	8
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80	80
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**7877399**	**7877400**	**7877401**
Referência (5)		**7877468**	**7877469**	**7877471**
Preço		**2.738 €**	**3.041 €**	**3.406 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação		

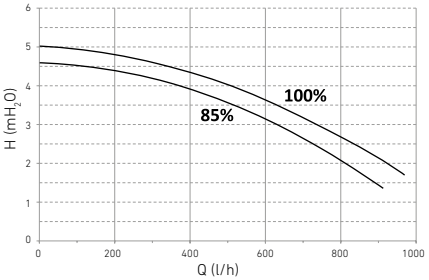
(1) Sem limitador de caudal
(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m
(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para funcionar com gás propano apenas necessita alterar determinados parâmetros da caldeira.
(4) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.





1. Drenagem condensados/válvula segurança
2. Ida aquecimento (3/4")
3. Saída AQS (1/2")
4. Ligação gás 3/4"
5. Entrada água rede (1/2")
6. Retorno aquecimento (3/4")

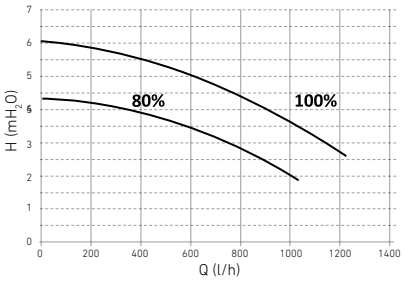
Circulador modulante Gama Platinum iCompact
Pressão disponível à saída da caldeira



Circulador gama Platinum iCompact

Estos modelos dispõem de um circulador majorado opcional, pensado para instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios Hidráulicos, deste capítulo.

Pressão disponível à saída da caldeira.



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

GAS INVERTER
MÁXIMA POUPANÇA DE GÁS
1:7
BAXI

Wi-Fi
BAXIConnect

Hydrogen 20%
GÁS RENOVÁVEL 100%

Neodens Plus ECO

Caldeiras estanques mistas instantâneas: serviços de Água Quente Sanitária (AQS) e Aquecimento disponíveis em 3 potências. Compatíveis com gás natural e gás propano.

Dimensões compactas: facilitam a montagem em móveis de cozinha.

Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado: faculta informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

Maior conforto em AQS: Sistema de microacumulação em AQS para uma resposta mais rápida.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica dos produtos da combustão permite a sua evacuação tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta e condutas flexíveis.

Até 33 kW: excelente desempenho em AQS; ideal para instalações com elevados requisitos de potência neste serviço.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:7 proporciona um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Função purga da instalação: facilita a eliminação do ar no circuito de aquecimento.

Compatível com sistemas solares: preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.

Ajuste instantâneo de gás: mudança de gás natural a gás propano modificando apenas parâmetros, sem necessidade de ajustar a válvula de gás.

Peso reduzido: para uma instalação mais ágil e cómoda.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável.

Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

A+, maior eficiência energética (*): A classificação energética destas caldeiras em aquecimento sobe a A+ quando combinadas com um termóstato modulante e um sensor exterior.
Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Hydrogen Ready, maior sustentabilidade: com exceção do modelo 33F ECO, podem trabalhar com uma mistura de gás natural e até 20% de hidrogénio contribuindo assim para a redução de emissões de CO_2. Compatíveis com biometano (gás renovável).





Neodens Plus

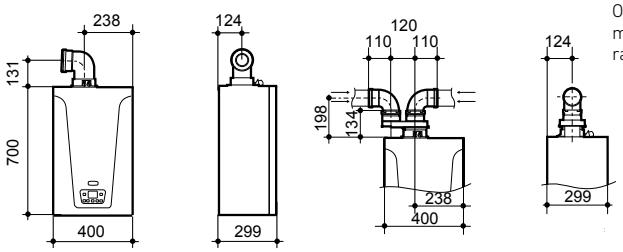
		24/24 F ECO	28/28 F ECO	33/33 F ECO
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	28,0	33,0
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	20,0	24,0	28,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	21,8	26,1	30,6
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60°C	kW	3,4	3,8	4,7
Classe Eficiência Aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XL	A / XL	A / XXL
Rendimento à potência nominal (50/30°C)	%	105,8	105,8	105,8
Produção AQS ΔT 25°C (1)	l/min	13,8	16,1	18,9
Peso líquido aproximado	kg	33	33	34
Capacidade vaso expansão	l	7	7	7
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80	80
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**7221171**	**7221172**	**7657133**
Preço		**2.382 €**	**2.665 €**	**2.972 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação + kit evacuação.		

(1) Sem limitador de caudal.

(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m.

(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para funcionar com gás propano apenas necessita alterar determinados parâmetros da caldeira.

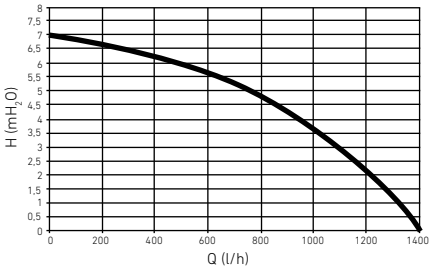
(4) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.



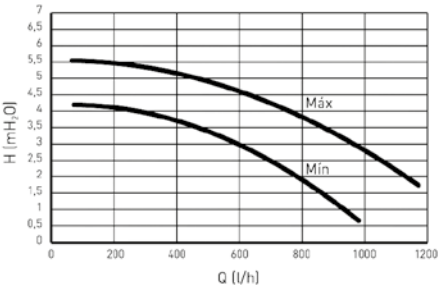
Pressão disponível à saída da caldeira

O modelo Neodens Plus 33/33 F ECO dispõe, de série, dum circulador majorado, pensado para instalações de pavimento radiante

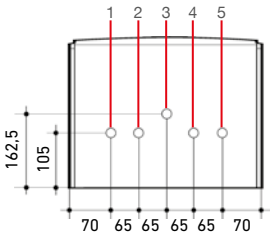
Circulador Neodens Plus 33/33 F ECO



Circulador Neodens Plus 24/24 F ECO e 28/28 F ECO



Opcionalmente, dispomos dum circulador majorado, a pensar nas instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios deste capítulo.



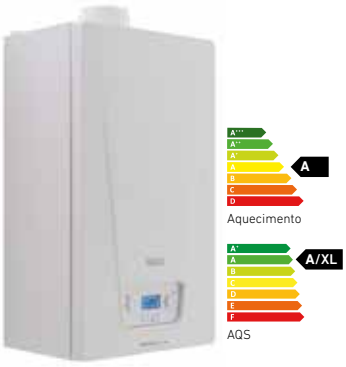
1. Ida Aquecimento 3/4"
2. Saída AQS 1/2"
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2"
5. Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Neodens Lite







Caldeiras estanques com versões mistas instantâneas, serviços de Aquecimento e Água Quente Sanitária (AQS) em 2 potências (24/24 F e 28/28 F) e mistas de acumulação, serviços de Aquecimento e AQS por acumulador opcional** (24 AF). Compatíveis com gás natural e gás propano.

Dimensões extracompactas: facilitam a montagem em móveis de cozinha.

Quadro de controlo analógico com ecrã retroiluminado: os seletores e botões permitem selecionar e ajustar de forma fácil e intuitiva serviços e parâmetros de funcionamento.

A+, maior eficiência energética (*) A classificação energética destas caldeiras em aquecimento sobe a A+ quando combinadas com um termóstato modulante. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Função purga da instalação: facilita a eliminação do ar no circuito de aquecimento.

Compatível com sistemas solares: preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.

Peso muito reduzido: para uma instalação mais ágil e cómoda.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável com secção majorada para evitar que se possa obstruir.

Circulador modulante em conformidade com a ErP: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

Compatível com sistemas de evacuação em sobrepressão: Saída de evacuação com válvula antirretorno incorporada, que permite reduzir a secção necessária, no caso de condutas coletivas.

Saída de evacuação adaptável: A saída concêntrica dos produtos da combustão permite a sua evacuação tanto na direção vertical como na horizontal, graças à curva incluída no kit que se entrega por defeito. Outras opções: Dupla conduta, conduta flexível (diâmetros 80 e 60 mm) e kit concêntrico horizontal de baixo perfil que permite reduzir ainda mais a altura total da instalação.

Hydrogen Ready, maior sustentabilidade: podem trabalhar com uma mistura de gás natural e até 20% de hidrogénio contribuindo assim para a redução de emissões de CO_2. Compatíveis com biometano (gás renovável).

Neodens Lite

		24/24 F	28/28 F	24 AF
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	28,0	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	20,0	24,0	24,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	21,8	26,1	26,1
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60°C	kW	4,8	5,8	5,8
Classe Eficiência Aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		A / XL	A / XL	-
Rendimento à potência nominal (50/30°C)	%	105,8	105,6	105,6
Produção AQS ΔT 25°C (1)	l/min	13,8	16,1	-
Capacidade vaso expansão	l	7	7	7
Peso líquido aproximado	kg	28,5	30,0	29,0
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (3)	m	80	80	80
Tipo de gás (2)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**7807600**	**7807601**	**7769684**
Referência (5)		**7807602**	**7807603**	**7806218**
Preço		**2.155 €**	**2.409 €**	**2.085 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação + kit evacuação		

(1) Sem limitador de caudal.

(2) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para poder trabalhar com gás propano são necessários ajustes na caldeira.

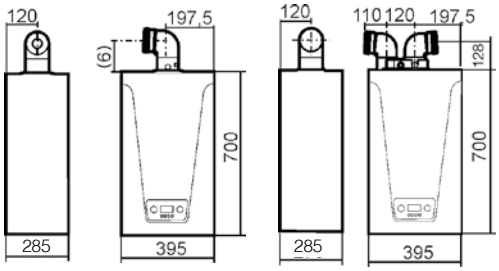
(3) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m; 10 m no modelo 24/24 F.

(4) Referência correspondente a caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191).

(5) Referência correspondente a caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico de baixo perfil 60/100 (7221053). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.

(6) 156 mm, com kit horizontal concêntrico 60/100, ref. 140040191; 80 mm, com kit de baixo perfil 60/100, ref. 7221053).

** No modelo AF, para controlar o serviço de produção AQS através dum acumulador opcional, é obrigatório solicitar o sensor de imersão QAZ 36, referência 140040210 (ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação).

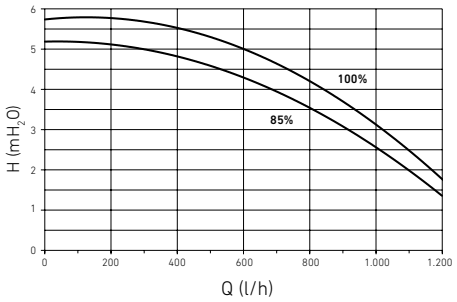


Circulador gama Neodens Lite

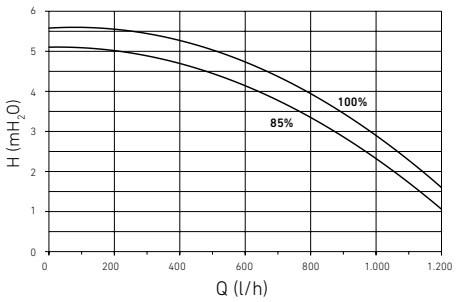
Opcionalmente, dispomos dum circulador majorado, a pensar nas instalações de pavimento radiante. Ver apartado Acessórios deste capítulo.

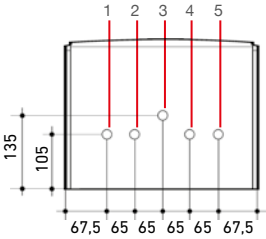
Pressão disponível à saída da caldeira

24/24 F



28/28 F e 24 AF





1. Ida Aquecimento 3/4" (mistas instantâneas)
2. Saída AQS 1/2" (mistas instantâneas)
   Ida acumulador 3/4" (mistas acumulação)
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2" (mistas instantâneas)
   Enchimento circuito aquecimento 1/2" (mistas acumulação)
5. Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



GÁS RENOVÁVEL 100%





Platinum GTF

Ampla gama de modelos: caldeiras estanques de condensação com versões mistas de acumulação (GTAF Combi) e só Aquecimento (GTF). Compatíveis com gás natural e gás propano.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:10 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Robustez: permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável. Grupo hidráulico de latão.

Compatíveis com biometano (gás renovável).

Conforto e fiabilidade: acumulador de 160 l com proteção eletrónica permanente na versão GTAF Combi.

Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado: faculta informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

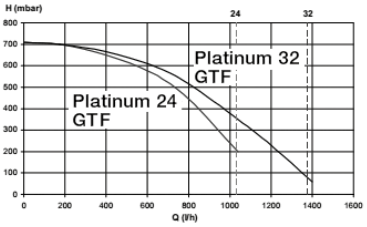
Quadro de controlo digital é extraível: Fora da caldeira funciona como controlo remoto e termóstato modulante programável.

Função purga da instalação: facilita a eliminação de ar no circuito de Aquecimento.

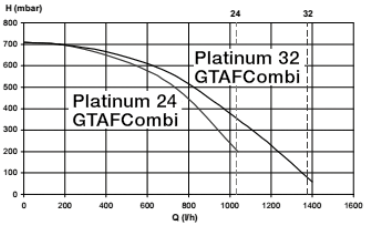
Ampla gama de acessórios de regulação: permitem gerir instalações de alta ou baixa temperatura ou com apoio solar para AQS. Ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

		Platinum GTF		Platinum GTAF Combi	
		24	32	24	32
Potência térmica nominal AQS	kW	-	-	24,0	32,0
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	24,0	32,0	24,0	32,0
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	25,9	34,6	25,9	34,6
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60°C	kW	2,4	3,2	2,4	3,2
Classe Eficiência Aquecimento		A	A	A	A
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		-	-	A/XL	A/XL
Rendimento à potência nominal	%	97,6	97,6	97,6	97,6
Rendimento máximo a 30%	%	108,0	108,0	108,0	108,0
Produção AQS em conformidade com a EN 13203-1	l/min	-	-	24	24,5
Capacidade acumulador	l	-	-	160	160
Peso líquido aproximado	kg	60	62	143	145
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	9	9	9	9
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	24	24	24	24
Tipo gás		GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP
Referência		**7615559**	**7615560**	**7219153**	**7219154**
Preço		**3.111 €**	**3.702 €**	**4.579 €**	**5.192 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	3 volumes: Caldeira, acumulador e acessórios hidráulicos	

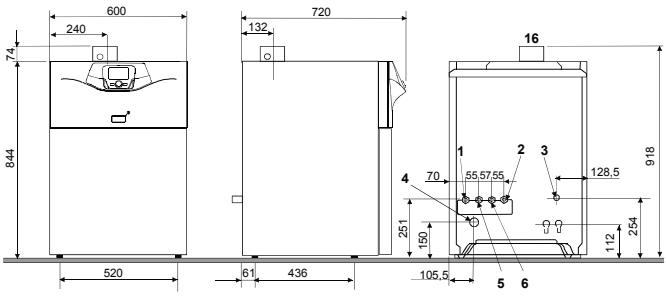
Circulador Platinum GTF
Pressão disponível à saída da caldeira



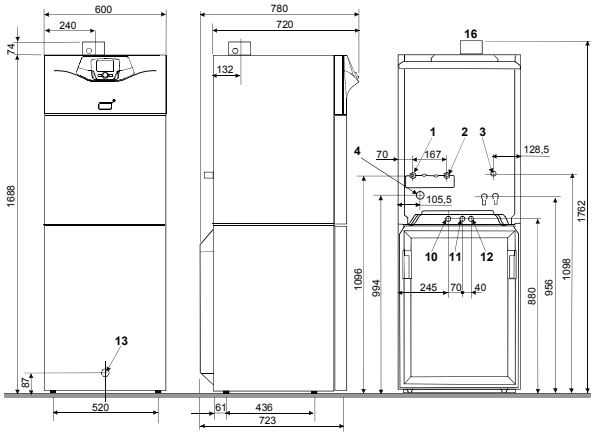
Circulador Platinum GTAF Combi
Pressão disponível à saída da caldeira



Nota: Fornecem-se sem condutas de evacuação. Ver Kits de evacuação no apartado Acessórios deste capítulo



1. Retorno circuito aquecimento direto	3/4"
2. Ida circuito aquecimento direto	3/4"
3. Alimentação gás	1/2"
4. Evacuação condensados	24x19
5. Entrada primário acumulador AQS	3/4"
6. Saída primário acumulador AQS	3/4"
16. Saída fumos	60/100 (Adaptadores opcionais: 2x80 e 80/125)



1. Retorno circuito aquecimento direto	3/4"
2. Ida circuito aquecimento direto	3/4"
3. Alimentação gás	1/2"
4. Evacuação condensados	24x19
10. Entrada água fria sanitária	3/4"
11. Saída água quente sanitária	3/4"
12. Retorno circuito recirculação AQS (opcional)	3/4"
13. Torneira esgoto (parte frontal acumulador)	
16. Saída fumos	60/100 (Adaptadores opcionais: 2x80 e 80/125)

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Victoria Plus ECOx

Caldeiras atmosférica mista instantânea: serviços de Água Quente Sanitária (AQS) e Aquecimento. Compatível com gás natural e gás propano.

Dimensões compactas: facilitam a montagem em móveis de cozinha.

Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado para informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.

Compatível com a ErP: Único modelo que cumpre a normativa ErP em caldeiras convencionais de câmara aberta, com as características obrigatórias em vigor desde setembro de 2018.

Só está permitida para substituição de antigos modelos de tiragem natural ligados a condutas de evacuação coletivas.

Ecológica: muito baixas emissões de NOx (Classe 6).

Compatível com sistemas solares: preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.

Peso reduzido: para uma instalação mais ágil e cómoda.

Circulador modulante: reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.





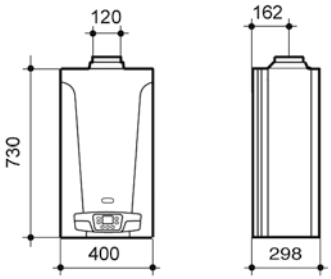
Aquecimento

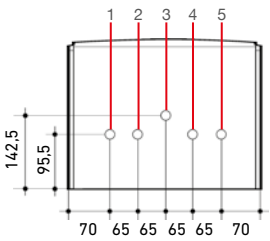


AQS

Victoria Plus ECOx			
		24/24	
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	
Potência térmica nominal Aquecimento	kW	24,0	
Potência térmica reduzida Aquecimento	kW	9,3	
Classe Eficiência Aquecimento		C	
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		B / XL	
Rendimento à potência nominal	%	91,2	
Rendimento com carga parcial 30%	%	87,7	
Produção AQS ΔT 25°C (1)	l/min	13,7	
Capacidade vaso expansão	l	6	
Peso líquido aproximado	kg	27	
Tipo gás		GN	GP
Referência		**7734221**	**7734222**
Preço		**1.325 €**	**1.325 €**
Fornecimento		Num só volume: Caldeira com suporte fixação.	

(1) Sem limitador de caudal





1. Ida Aquecimento 3/4"
2. Saída AQS 1/2"
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2"
5. Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios hidráulicos



Espaço livre para tubos: 38mm

Distanciador PLATINUM iCOMPACT/ NEODENS LITE

Referência	**7657166**
Preço	**128 €**

Permite passar os tubos da instalação por trás das caldeiras Neodens Lite.



Espaço livre para tubos: 38mm

Distanciador NEODENS PLUS ECO

Referência	**140040395**
Preço	**128 €**

Permite passar os tubos da instalação por trás das caldeiras Platinum Compact ECO, e Neodens Plus ECO.



Circulador modulante majorado NEODENS PLUS ECO

Referência	**7665784**
Preço	**240 €**

Maior altura manométrica (7 m c.a.). Para inserir na caldeira em substituição do circulador de origem.



Circulador modulante majorado PLATINUM iPLUS / PLATINUM iCOMPACT

Referência	**7810472**
Preço	**240 €**

Maior altura manométrica (7 m c.a.). Para inserir na caldeira em substituição do circulador de origem.



Escantilhão NEODENS PLUS ECO / NEODENS LITE

Referência	**7807834**
Preço	**48,70 €**

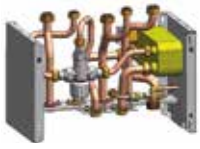
Escantilhão de montagem com torneiras de ida e retorno de Aquecimento e válvula de entrada de água fria sanitária para caldeiras Neodens Plus ECO, Neodens Lite.



Escantilhão com tubos NEODENS PLUS ECO / NEODENS LITE

Referência	**140040434**
Preço	**67 €**

Escantilhão de montagem com torneiras de ida e retorno de Aquecimento, válvula de entrada de água fria sanitária e tubos de cobre para soldar para caldeiras Neodens Plus ECO / Neodens Lite.



Kit solar manual NEODENS PLUS ECO

Referência	**140040352**
Preço	**499 €**

Para instalações solares coletivas de produção de AQS com apoio de caldeiras Neodens Plus ECO. Inclui permutador de placas e válvula termostática manual.



Eletroválvula de corte para Kit solar NEODENS PLUS ECO / NEODENS LITE / PLATINUM iCOMPACT

Referência	**140040268**
Preço	**179 €**

Permite otimizar o dimensionamento dos circuitos de recirculação solar, com corte da passagem de água aos kits solares quando não há consumo de AQS.



Sensor solar PLATINUM iCOMPACT /NEODENS LITE

Referência	**7670459**
Preço	**15,15 €**

Necessária para ativar a função solar e otimizar o funcionamento da caldeira, no caso de dispor de água pré-aquecida por uma instalação solar.



Kit solar manual para PLATINUM iCOMPACT / NEODENS LITE

Referência	**7799389**
Preço	**485 €**

Para instalações solares coletivas de produção de AQS com apoio de caldeiras Neodens Lite. Inclui permutador de placas, válvula termostática misturadora manual e sensor AQS.



Kit bomba evacuação condensados

Referência	**7213162**
Preço	**151 €**

Permite bombear os condensados até uma altura de 10 m. Desenho estético e compacto com fixação mural. Funcionamento silencioso. Alimentação a 230 V com ligação de paragem da caldeira por segurança.
Válido até 45 kW.



Equipamento neutralização condensados NEOP 70

Referência	**B24000012**
Preço	**244 €**

Equipamento para a neutralização de condensados nas caldeiras murais de condensação. Válido até 70 kW.



Recarga 2 kg neutralizador condensados NGSOB

Referência	**000660419**
Preço	**60 €**

Recarga de 2 kg de granulado para equipamento neutralizador de condensados.



Kit válvula termostática solar misturadora/ desviadora

Referência	**140040323**
Preço	**201 €**

Válvula termostática que gere a passagem da água pré-aquecida pelo gerador de apoio (caldeira, esquentador ou termoacumulador) em função da sua temperatura.



Kit solar manual universal

Referência	**140040129**
Preço	**336 €**

Para instalações solares coletivas de produção de AQS com apoio de caldeiras, esquentadores ou termoacumuladores. Inclui permutador de placas e válvula termostática manual.



Kit ligação depósito externo PLATINUM GTF

Referência	**7649666**
Preço	**64 €**

Tubos e juntas para ligação hidráulica dum depósito de AQS externo. Para o sensor AQS ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.



Kit ligação vaso expansão AQS

Referência	**7212948**
Preço	**297 €**

Ligação com vaso de expansão incluído, para caldeiras Platinum GTAF Combi.

Kits de evacuação de fumos - Referências de caldeiras com kits alternativos ao horizontal 60/100

	Caldeiras murais com saída vertical/ horizontal 80/125			Caldeiras murais com dupla conduta 80		
	Referência	**Kit incluído***	**Preço**	**Referência**	**Kit incluído***	**Preço**
PLATINUM MAX iPLUS 24/24 F - TXM	7786246	140040190	**3.292 €**	7786259	7221056	**3.044 €**
PLATINUM MAX iPLUS 30/30 F - TXM	7786247	140040190	**3.498 €**	7786260	7221056	**3.251 €**
PLATINUM MAX iPLUS 35/35 F - TXM	7786248	140040190	**3.737 €**	7786261	7221056	**3.490 €**
PLATINUM MAX iPLUS 24/24 F - RXM	7786249	140040190	**3.374 €**	7786262	7221056	**3.118 €**
PLATINUM MAX iPLUS 30/30 F - RXM	7786250	140040190	**3.582 €**	7786263	7221056	**3.330 €**
PLATINUM MAX iPLUS 35/35 F - RXM	7786251	140040190	**3.829 €**	7786264	7221056	**3.574 €**
PLATINUM iPLUS 24 AF - TXM	7786252	140040190	**3.182 €**	7786265	7221056	**2.932 €**
PLATINUM iPLUS 28 AF - TXM	7786253	140040190	**3.482 €**	7786266	7221056	**3.236 €**
PLATINUM iPLUS 32 AF - TXM	7786254	140040190	**3.871 €**	7786267	7221056	**3.626 €**
PLATINUM iPLUS 24 AF - RXM	7786255	140040190	**3.258 €**	7786268	7221056	**3.003 €**
PLATINUM iPLUS 28 AF - RXM	7786257	140040190	**3.565 €**	7786269	7221056	**3.313 €**
PLATINUM iPLUS 32 AF - RXM	7786258	140040190	**3.967 €**	7786270	7221056	**3.711 €**
PLATINUM COMBI iPLUS 24 AIFM - TXM	7807159	140040190	**5.302 €**	7807165	7221056	**5.070 €**
PLATINUM COMBI iPLUS 28 AIFM - TXM	7807160	140040190	**5.501 €**	7807166	7221056	**5.272 €**
PLATINUM COMBI iPLUS 32 AIFM - TXM	7807161	140040190	**5.833 €**	7807167	7221056	**5.601 €**
PLATINUM COMBI iPLUS 24 AIFM - RXM	7807162	140040190	**5.457 €**	7807168	7221056	**5.220 €**
PLATINUM COMBI iPLUS 28 AIFM - RXM	7807163	140040190	**5.657 €**	7807169	7221056	**5.422 €**
PLATINUM COMBI iPLUS 32 AIFM - RXM	7807164	140040190	**5.990 €**	7807170	7221056	**5.752 €**
PLATINUM MAX PLUS 40/40 F	14Z281102	140040190	**3.913 €**	14D281102	140040344	**3.676 €**
PLATINUM DUO PLUS 24 AIFM	14Z282102	140040190	**4.454 €**	14D282102	140040344	**4.233 €**
PLATINUM DUO PLUS 33 AIFM	14Z283102	140040190	**4.743 €**	14D283102	140040344	**4.525 €**
PLATINUM iCOMPACT 26/26 F	7877552	140040190	**2.981 €**	7877545	7221056	**2.738 €**
PLATINUM iCOMPACT 30/30 F	7877554	140040190	**3.285 €**	7877548	7221056	**3.041 €**
PLATINUM iCOMPACT 36/36 F	7877556	140040190	**3.702 €**	7877550	7221056	**3.406 €**
NEODENS PLUS 24/24 F ECO	7221175	140040190	**2.607 €**	7221173	140040344	**2.382 €**
NEODENS PLUS 28/28 F ECO	7221176	140040190	**2.887 €**	7221174	140040344	**2.665 €**
NEODENS PLUS 33/33 F ECO	7657135	140040190	**3.190 €**	7657136	140040344	**2.972 €**
NEODENS LITE 24/24 F	7807604	140040190	**2.383 €**	7807607	7221056	**2.155 €**
NEODENS LITE 28/28 F	7807605	140040190	**2.638 €**	7807608	7221056	**2.409 €**
NEODENS LITE 24 AF	7806222	140040190	**2.316 €**	7806225	7221056	**2.085 €**

(*) Juntamente com o kit indicado inclui-se o adaptador à caldeira ref. 140040327.

Acessórios de evacuação de fumos de caldeiras de condensação[1]

Platinum iPlus, Platinum Plus, Platinum iCompact, Neodens Plus ECO, Neodens Lite, Platinum GTF e Argenta Condens 24 e 32 kW

Diâmetro (mm)	Descrição	Preço	Ref.	Platinum iPlus	Platinum Plus	Platinum Plus/ Neodens Plus ECO	Platinum iCompact/ Neodens Lite	Platinum GTF	Argenta Condens
60/100	Kit horizontal / vertical (*)	130 €	140040191	x	x	x	x	x	-
	Kit horizontal baixo perfil (*)	130 €	7221053	x	-	-	x	-	-
	Prolongador 1 metro	63 €	140040171	x	x	x	x	x	-
	Curva de 90°	40 €	140040174	x	x	x	x	x	-
	Curva de 45°	43,20 €	140040177	x	x	x	x	x	-
80/125	Kit horizontal/vertical (*)	258 €	140040190	x	x	x	x	x	-
	Prolongador 1 metro	92 €	140040172	x	x	x	x	x	-
	Curva de 90°	61 €	140040175	x	x	x	x	x	-
	Curva de 45°	64 €	140040178	x	x	x	x	x	-
	Kit terminal telhado	318 €	140040189	x	x	x	x	x	-
	Adaptador 60/100-80/125	51 €	140040327	x	x	x	x	x	-
80 Rígido	Kit dupla conduta horizontal (*)	148 €	140040344	-	x	x	-	x	-
	Kit dupla conduta horizontal (*)	80 €	140040192	-	-	-	-	-	x
	Kit dupla conduta horizontal (*)	148 €	7221056	x	-	-	x	-	-
	Prolongador 1 metro	22,70 €	140040173	x	x	x	x	x	x
	Curva de 90°	19,50 €	140040176	x	x	x	x	x	x
	Curva de 45°	19,50 €	140040179	x	x	x	x	x	x
	Defletor terminal vertical	8,50 €	7666053	x	x	x	x	x	x
80 Flexible	Tubo flexível 1,5 metros	36,70 €	7222434	x	x	x	x	x	-
	Rolo tubo flexível 20 metros	365 €	7222435	x	x	x	x	x	-
	5 juntas tubo flexível	14,10 €	7645727	x	x	x	x	x	-
	Tê com tomada condensados e suporte	75 €	7645730	x	x	x	x	x	-
	Uniões flexível/rígido para rolo 20m	51 €	7728012	x	x	x	x	x	-
60 Flexible	União M rígido / F flexível	35,70 €	7648849	x	-	-	x	-	-
	Curva 90° F flexível/M rígido	33,60 €	7648850	x	-	-	x	-	-
	Curva 45° F flexível/M rígido	51 €	7648851	x	-	-	x	-	-
	Redução 80 M rígido/F 60 flexível	40 €	7704075	x	-	-	x	-	-
	União F flexível / F flexível	45,40 €	7648853	x	-	-	x	-	-
	Rolo tubo flexível 12,5 metros	173 €	7648854	x	-	-	x	-	-
	Centrador tubo flexível	35,70 €	7648855	x	-	-	x	-	-
	Terminal tipo Tê M rígido	72 €	7648856	x	-	-	x	-	-
	Terminal flexível	93 €	7651066	x	-	-	x	-	-
	Kit redução M / F 80/60 rígido	17,30 €	7657479	x	-	-	x	-	-

(*) O terminal do kit não foi concebido para ser colocado na vertical sem proteção contra a chuva. Para condutas que terminem na vertical recomendamos a instalação do Kit saída terminal de telhado ref. 140040189 para saídas concêntricas de 60/100 e 80/125; ou do Defletor terminal vertical ref. 7666053 para dupla conduta de 80.

(1) Condutas de evacuação de fumos simples e concêntricas em polipropileno.

Acessórios de evacuação 60/100


Referência **140040191**


7221053

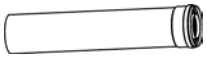

140040171


140040174


140040177

Acessórios de evacuação 80/125

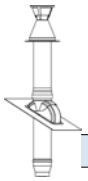

Referência **140040190**


140040172

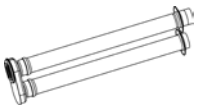

140040175


140040178

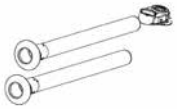

140040327


140040189

Acessórios de evacuação 80 Rígido


Referência **140040344**


140040192


7221056


140040173


140040176


140040179


Referência **7666053**

Acessórios de evacuação 80 Flexível


Referência **7222434**


Referência **7222435**


Referência **7645727**


Referência **7645730**


Referência **7728012**

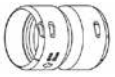
Acessórios de evacuação 60 Flexível (Platinum iPlus/Neodens Lite)


Referência **7648849**


7648850


7648851


7704075


7648853


Referência **7648854**


7648855


7648856


7651066


7657479

Ar condicionado



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Ar condicionado

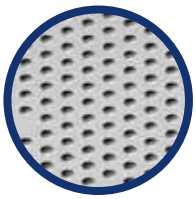
CARACTERÍSTICAS		58	
GAMA DOMÉSTICA	Amik	61	NOVIDADE
	Anori Mono-2	62	
	Anori Multi	63	
GAMA COMERCIAL	Nanuk Conduta	66	
	Nanuk Cassete	68	
	Nanuk Consola (chão) / Chão-Teto	69	



AMIK

Gama doméstica

As características mais inovadoras



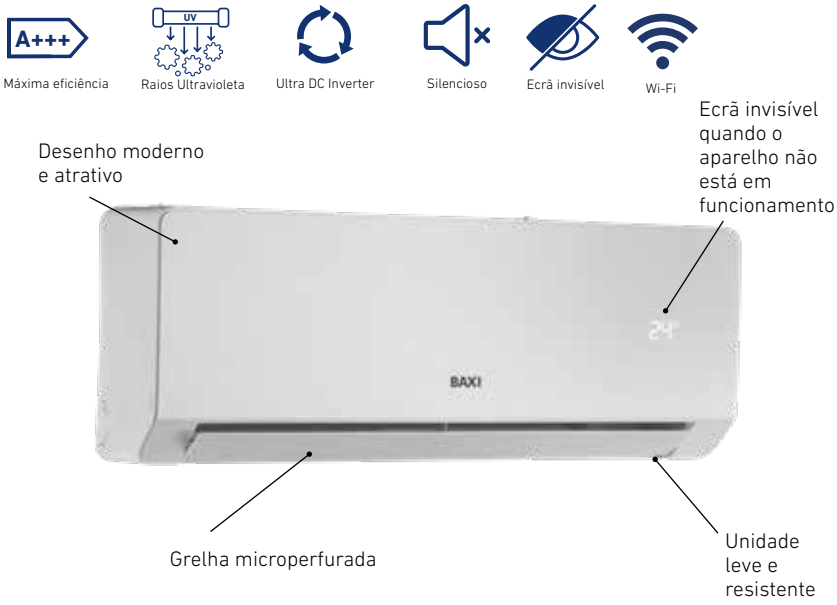
Em modo arrefecimento, a tecnologia SOFT-AIR de microporos proporciona um ar livre de correntes diretas.
O sistema de esterilização por raios ultravioleta elimina 99,9% dos micro-organismos nocivos.



Wi-Fi integrado de série. Controlo cómodo e simples com a app My BAXI AC.



O aparelho alcança a classificação energética mais elevada em modo arrefecimento para que o utilizador possa desfrutar do máximo conforto sem que tal suponha um custo elevado.



FUNÇÕES DISPONÍVEIS

IFEEL
O aparelho escolhe automaticamente o modo de funcionamento mais adequado para conseguir de maneira precisa e confortável a temperatura desejada.

ICLEAN
Mantém a unidade interior limpa, evitando a formação de fungos e bolores.

SLEEP
Adaptação automática do funcionamento no período noturno. Mais silencioso, menor consumo.

TIMER
Pode temporizar o arranque ou a paragem dentro dum período de 24 horas.

ECO
O modo ECO permite dar prioridade à redução do consumo energético do aparelho.

DRY
Permite uma desumidificação eficiente do compartimento sem baixar a temperatura como ocorreria com o sistema de arrefecimento tradicional.

TURBO
Maximiza a potência que entrega em frio e calor, conseguindo a temperatura desejada de maneira imediata.

AUTO RESTART
A operação é recuperada automaticamente no caso de corte de energia.

SILENCE
O modo Silence reduz o ruído do ventilador ao mínimo.



ANORI 2

Gama doméstica

A++ Máxima eficiência

Ultra DC Inverter

Silencioso

Ecrã invisível

Wi-Fi opcional



Máximo Controlo



Dispõe de um sistema de deteção de fugas de fluido frigorigéneo, que desliga o compressor e o funcionamento do sistema quando deteta uma fuga na instalação.



Controlo Ultra DC Inverter mais preciso. Funcionamento do compressor desde 1 Hz e algoritmo de controlo de temperatura desde 0,1ºC.



Pode proporcionar arrefecimento em 30 segundos e aquecimento em condições ótimas em apenas 60 segundos.

CARACTERÍSTICAS DO APARELHO

AUTODIAGNÓSTICO
Monitorização completa do aparelho. Quando deteta algum funcionamento anómalo, desliga-se imediatamente e mostra o código de erro correspondente.

FILTRO LAVÁVEL
O filtro da unidade interior pode ser extraído e lavado muito facilmente, para manter sempre o ar limpo.

15m
GRANDE ALCANCE
A capacidade de impulsão do ar é das de maior alcance do mercado. Pode alcançar 15 metros, graças à lamela de dupla capa.

CONSUMO MÍNIMO EM REPOUSO
O desenho da placa eletrónica permite reduzir o consumo de energia de 5 W a 0,5 W em modo de espera.

Múltiplas velocidades do ventilador.

TEMPERATURAS EXTREMAS
Pode funcionar até -15ºC de temperatura exterior em aquecimento e 45ºC em arrefecimento.

R32
Maior eficiência e sustentabilidade ambiental graças ao fluido frigorigéneo R32.

SILENCIOSO
Graças à função Silence, o aparelho pode baixar o nível de ruído, convertendo-se num dos mais silenciosos do mercado.

ANTI-FUNGUS
Sistema inteligente que evita a proliferação de fungos e bactérias, evitando assim maus odores.

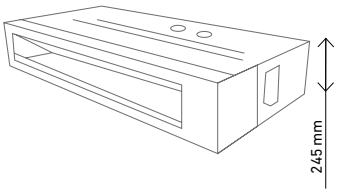
Sistemas de reacendimento automático



Desenho compacto

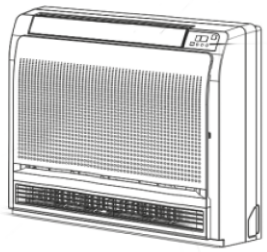
Para unidades de conduta

Unidades de conduta compactas de apenas 245 mm de altura.

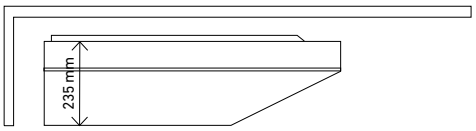


Estilo redefinido

Unidades interiores de consola de chão com um desenho moderno e funcional.



Desenho superslim



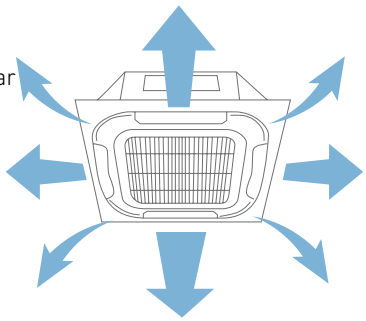
Unidades chão-teto

Unidades chão-teto com 235 mm de espessura.

Fluxo de ar 360°

Unidades de cassete

As unidades interiores de cassete impelem o ar a 360° permitindo uma distribuição uniforme do ar.



Desempenho

- Sistema iFeel com sensor de temperatura no comando à distância
- Modo turbo
- Sistema ULTRA silencioso
- Modo noite
- Sistema auto-limpeza iClean
- Sistema anti-bactérias
- Sistema Ultra DC Inverter
- Motores ventiladores modulantes
- Relógio temporizador
- Múltiplas velocidades de ventilador
- Sistema de rearranque automático
- Filtro lavável
- Caudal de ar de grande alcance
- Sistema de autodiagnóstico e códigos de alarme
- Contacto janela
- Contacto cartão
- WiFi opcional
- Modbus opcional





AMIK

Capacidades disponíveis em frio e calor: conjuntos de 2,7 a 7,3 kW.

Máxima eficiência: SEER desde 8,7 (A+++) e SCOP desde 4,6 (A++).

Sistema de purificação do ar por radiação ultravioleta: o aparelho inclui um sistema de eliminação de vírus, germes e bactérias que, combinado com o filtro de pó, oferece um ambiente mais saudável, livre de agentes patógenicos.

Wi-Fi integrado: controlo remoto e intuitivo do aparelho mediante a app My BAXI AC.

Desenho inovador com função SOFT-AIR. Ao ativar-se esta função, o ar passa através dos microporos do defletor de distribuição de ar, conseguindo assim o máximo conforto.

Amplo campo de trabalho: de -15°C (temperatura exterior) em aquecimento até +53°C (temperatura exterior) em arrefecimento.

R32

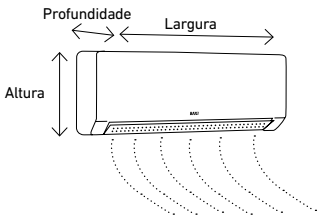
Inclui todas as funções

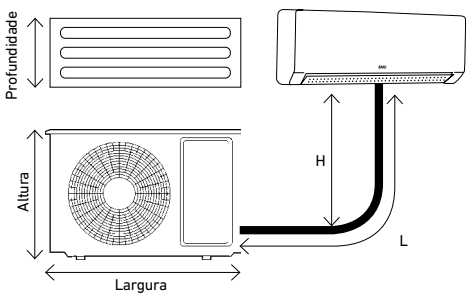
Conjuntos		MHG25	MHG35	MHG50	MHG70
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	2,70 (0,6-4,0)	3,50 (0,7-4,1)	5,40 (1,3-5,9)	7,20 (1,8-7,4)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	3,30 (0,8-4,2)	4,20 (0,9-4,2)	5,80 (1,3-6,1)	7,30 (1,8-8,0)
SEER/SCOP (1)		8,70/4,70	8,70/4,70	8,70/4,60	8,70/4,60
Classificação energética arrefecimento/aquecimento		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	kW	0,72 (0,1-1,2)	0,87 (0,1-1,6)	1,43 (0,3-2,0)	1,70 (0,2-2,3)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	kW	0,80 (0,2-1,2)	1,06 (0,2-1,3)	1,33 (0,3-1,8)	2,30 (0,2-2,5)
Máxima potência absorvida	kW	1,6	1,5	2,4	3,2
Máxima corrente absorvida	A	9	9	12	16
Alimentação	V,Hz,~	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	1/2"/12,70	5/8/9,52
UNIDADE INTERIOR		MHGNW25	MHGNW35	MHGNW50	MHGNW70
Cabos interligação		4x1,5+T	4x1,5+T	4x2,5+T	4x2,5+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)	mm	768/299/201	827/299/201	1140/332/230	1140/332/230
Peso	kg	8,0	8,5	13,5	14,0
Caudal ar	m^3/h	700	650	1000	1300
Pressão sonora interior mín/máx	dB(A)	22/40	23/42	24/43	27/49
Nível potência sonora	dB(A)	54	56	56	62
UNIDADE EXTERIOR		MHGT25-S	MHGT35-S	MHGT50-S	MHGT70-S
Cabos alimentação		2x1,5+T	2x1,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)	mm	705/530/258	705/530/258	785/555/300	890/695/319
Peso	kg	22,5	24,5	28,5	41,0
Pressão sonora	dB(A)	61	62	63	65
Fluido frigorigéneo	(PAG)	R32 (675)			
Carga fluido frigorigéneo	kg	0,55	0,60	1,03	1,20
tCO_2 equivalente		0,371	0,405	0,700	0,810
Pré-carga fluido frigorigéneo para	m	7	7	7	7
Carga adicional	g/m	20	20	20	30
Máxima pressão descarga	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3
Máxima pressão aspiração	MPa	2,5	2,5	2,5	2,5
Referência	U. interior + U. exterior	**7879392 + 7864362**	**7879393 + 7864363**	**7879394 + 7864364**	**7885140 + 7885141**
	Conjunto	**7864376**	**7864377**	**7864378**	**7887263**
Preço	U. interior + U. exterior	**342 € + 641 €**	**373 € + 664 €**	**613 € + 1.077 €**	**830 € + 1.457 €**
	Conjunto	**983 €**	**1.037 €**	**1.690 €**	**2.287 €**
Comprimento máximo tubagem (L)	m	20	20	20	25
Máxima diferença altura (H)	m	10	10	10	15

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições:

Modo arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19° BH; temperatura exterior 35°C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.











Incluído





ANORI Mono-2

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos desde 2,7 a 7,2 kW.

Grande eficiência: SEER até 7,00 (A++) e SCOP de 4 (A+).

R32

Amplo campo de trabalho: de -15°C (temperatura exterior) em aquecimento, até +49°C (temperatura exterior) em arrefecimento.

Desenho da unidade interior totalmente renovado, mais compacto e elegante com superfícies em branco mate, pensado para facilitar os trabalhos de instalação e manutenção.

Módulo Wi-Fi opcional: controlo remoto e intuitivo desde a App My BAXI AC.

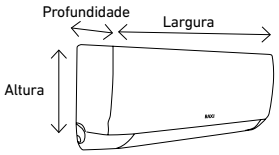
Inclui todas as funções:

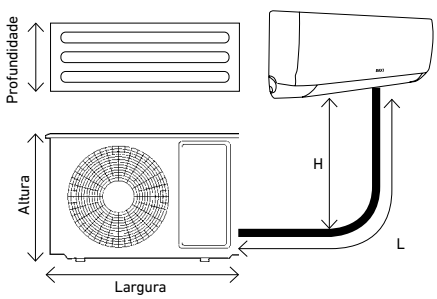


Conjuntos			JSG25	JSG35	JSG50	JSG70
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	2,65 (0,6-3,1)	3,50 (0,8-3,8)	5,30 (1,3-5,7)	7,20 (1,8-7,3)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	2,70 (0,8-3,4)	3,80 (1,0-4,1)	5,30 (1,3-5,5)	7,20 (1,8-7,4)
SEER/SCOP (1)			6,50/4,00	6,20/4,00	6,80/4,00	6,10/4,00
Classificação energética arrefecimento/aquecimento			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,81 (0,1-1,6)	1,18 (0,1-1,4)	1,65 (0,3-2,1)	2,30 (0,3-3,4)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,72 (0,3-1,5)	1,10 (0,3-1,4)	1,47 (0,2-1,8)	2,30 (0,3-3,4)
Máxima potência absorvida		kW	1,6	1,9	2,4	3,4
Máxima corrente absorvida		A	8,5	9,5	12,0	16,0
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220v-240v, 50, 1	220v-240v, 50, 1	220v-240v, 50, 1	220v-240v, 50, 1
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás		"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	1/2"/12,70	5/8"/15,88
UNIDADE INTERIOR			JSGNW25	JSGNW35	JSGNW50	JSGNW70
Cabos interligação			4x1,5+T	4x1,5+T	4x2,5+T	4x2,5+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	792/292/201	792/292/201	940/316/224	1132/330/232
Peso		kg	7,5	8,0	11,0	13,0
Caudal ar		m^3/h	600	600	850	1310
Pressão sonora interior mín/máx		dB(A)	24/42	24/44	27/49	28/52
Potência sonora		dB(A)	53	53	59	64
UNIDADE EXTERIOR			LSGT25-S	LSGT35-S	LSGT50-S	LSGT70-S
Cabos alimentação			2x1,5+T	2x1,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Dimensões (largura/altura/ profundidade)		mm	649/450/232	708/530/258	785/548/281	890/695/319
Peso		kg	18,5	21,0	27,0	31,5
Potência sonora		dB(A)	61	62	62	63
Fluido frigorigéneo		(PAG)		R32 (675)		
Carga fluido frigorigéneo		kg	0,57	0,54	0,82	1,30
tCO2 equivalente			0,384	0,364	0,554	0,878
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	7	7	7	7
Carga adicional		g/m	15	20	30	30
Máxima pressão descarga		MPa	4,3 (43,0)	4,3 (43,0)	4,3 (43,0)	4,3 (43,0)
Máxima pressão aspiração		MPa	2,5 (25,0)	2,5 (25,0)	2,5 (25,0)	2,5 (25,0)
Referência	U. interior + U. exterior		**7886408 + 7886410**	**7886371 + 7886381**	**7886372 + 7886383**	**7886374 + 7886385**
	Conjunto		**7811245**	**7811246**	**7811247**	**7811248**
Preço	U. interior + U. exterior		**285 € + 534 €**	**311 € + 553 €**	**511 € + 897 €**	**668 € + 1.176 €**
	Conjunto		**819 €**	**864 €**	**1.408 €**	**1.844 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	20	20	25	25
Máxima diferença altura (H)		m	10	10	15	15

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento tubagem fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.





ANORI Multi R32





Capacidades disponíveis frio e calor: Unidades exteriores de 5,0 a 12,0 kW para combinar até 5 unidades interiores ANORI Multi.

Grande eficiência: A++ / A+ para todos os conjuntos

Mínimo ruído: Nível potência sonora da unidade exterior de 63 dB(A) a 65 dB(A).

Amplo campo de trabalho: de -15°C (temperatura exterior) em aquecimento até +52°C (temperatura exterior) em arrefecimento.

R32

LSGT40-2M LSGT50-2M LSGT60-3M LSGT70-3M LST100-4M LST125-5M

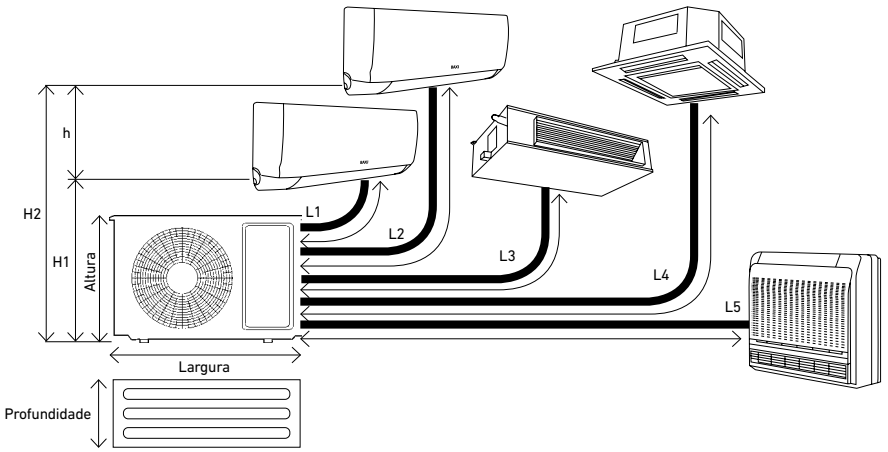
Unidades Exteriores Multi		LSGT40-2M	LSGT50-2M	LSGT60-3M	LSGT70-3M	LSGT100-4M	LSGT125-5M
Combinabilidade		2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	5x1
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	4,10 (1,80 - 4,51)	5,30 (2,00 - 5,83)	6,20 (2,20 - 6,71)	7,90 (2,30 - 8,69)	10,50 (2,50 - 11,00)	12,00 (2,77 - 12,70)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	4,50 (2,05 - 5,28)	5,60 (2,21 - 6,16)	6,60 (2,39 - 7,26)	8,20 (2,45 - 9,02)	11,00 (2,67 - 11,20)	13,00 (2,96 - 13,10)
SEER/SCOP (1)		6,18/4,13	6,14/4,04	6,13/4,20	6,14/4,16	6,15/4,09	6,14/4,04
Classificação energética arrefecimento/aquecimento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,24 (0,19 - 2,10)	1,64 (0,28 - 2,30)	1,92 (0,35 - 2,80)	2,44 (0,56 - 3,40)	3,95 (0,68 - 4,93)	4,45 (0,75 - 5,45)
Corrente nominal absorvida arrefecimento	A	5,4	7,1	8,4	10,6	17,5	19,7
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,15 (0,19 - 2,10)	1,48 (0,28 - 2,30)	1,78 (0,35 - 2,80)	2,21 (0,56 - 3,40)	3,15 (0,53 - 3,85)	3,75 (0,60 - 4,35)
Corrente nominal absorvida aquecimento	A	5,0	6,4	7,7	9,6	13,9	16,6
Máxima potência absorvida	kW	2,8	3,0	3,0	3,8	5,3	5,6
Máxima corrente absorvida	A	12,0	13,0	14,0	16,5	23,5	24,5
Alimentação	V,Hz,~	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1	220-240,50,1
Pressão sonora	dB(A)	53	54	56	57	61	61
Nível potência sonora	dB(A)	63	64	66	67	68	68
Cabos interligação	mm^2	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Cabos alimentação	mm^2	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Dimensões (largura/altura/profundidade)	mm	785/555/300	785/555/300	900/700/350	900/700/350	985/808/395	985/808/395
Peso unidade exterior	kg	32,5	32,5	45,0	44,5	74,0	75,0
Diâmetro tubagem líquido	mm/"	2×6,35 (1/4)	2×6,35 (1/4)	3×6,35 (1/4)	3×6,35 (1/4)	4×6,35 (1/4)	5×6,35 (1/4)
Diâmetro tubagem gás*	mm/"	2×9,52 (3/8)	2×9,52 (3/8)	3×9,52 (3/8)	3×9,52 (3/8)	4×9,52 (3/8)	5×9,52 (3/8)
Fluido frigorigéneo	(PAG)	R32 (675)					
Carga fluido frigorigéneo	kg	1,00	1,03	1,15	1,45	2,30	2,30
tCO_2 equivalente		0,72	0,74	0,84	0,81	1,55	1,55
Pré-carga fluido frigorigéneo para	m	15,0	15,0	22,5	22,5	30,0	37,5
Carga adicional	g/m	25	25	25	25	25	25
Máxima pressão descarga	MPa	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Máxima pressão aspiração	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência		**7706185**	**7801402**	**7706186**	**7690482**	**7711422**	**7711423**
Preço		**1.421 €**	**1.601 €**	**1.939 €**	**2.151 €**	**2.974 €**	**3.415 €**
Comprimento mínimo de tubagem a cada unidade interior (L1, L2, L3, L4, L5)		5	5	5	5	5	5
Comprimento máximo de tubagem a cada unidade interior (L1, L2, L3, L4, L5)		25	25	30	30	35	35
Comprimento total de tubagem (L1+L2+L3+L4+L5)		40	40	60	60	80	80
Altura máxima entre as unidades interior e exterior (H1, H2, H3, H4, H5)		15	15	15	15	15	15
Altura máxima entre 2 unidades interiores (h)		10	10	10	10	10	10

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27ºC BS, 19ºC BH; temperatura exterior 35ºC BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

(*) Caso ligue unidades interiores com diâmetro de tubagem de 12,7 mm (1/2") deverá utilizar o adaptador de gás fornecido com a unidade.

O diâmetro das tubagens de interligação entre as unidades exterior e interiores, deve ser sempre o indicado na unidade exterior.



ANORI Multi

Unidades Interiores MURAIS





Incluído

Módulo Wi-Fi opcional para controlo remoto do aparelho com a app My Baxi AC.

R32

		JSGNW20	JSGNW25	JSGNW35	JSGNW50
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	2,05 (1,13-2,70)	2,64 (1,40-3,30)	3,52 (1,70-3,70)	5,27 (2,50-5,80)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	2,35 (0,98-2,50)	2,93 (1,20-3,00)	3,81 (2,03-4,42)	5,38 (2,25-5,80)
Caudal ar	m^3/h	600	600	600	900
Nível potência sonora	dB(A)	54	54	54	58
Pressão sonora	dB(A)	40/36/32	40/36/32	41/37/33	46/42/36
Dim. largura/altura/profundidade	mm	792/292/201	792/292/201	792/292/201	940/316/224
Peso unidade interior	kg	7,5	7,5	7,5	11,0
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	1/2"/12,70
Referência		**7801392**	**7886408**	**7886371**	**7886372**
Preço		**277 €**	**285 €**	**311 €**	**511 €**

NOTA: As unidades interiores murais ANORI-2 são universais pelo que podem ser combinadas com unidades exteriores ANORI-2 mono e ANORI Multi.

Unidades Interiores tipo CASSETE





Incluído

Bomba de drenagem incluída

Módulo Wi-Fi opcional para controlo remoto do aparelho com a app My Baxi AC.

R32

			RZ2GBK25	RZ2GBK35	RZ2GBK50
Painel			PKR50	PKR50	PKR50
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW		2,80 (1,50 - 3,55)	3.52 (1,70 - 3,70)	5,28 (2,50 - 5,60)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW		3,00 (1,60 - 3,81)	3.81 (2,03 - 4,42)	5.60 (1,40 - 7,03)
Caudal ar A/M/B	m^3/h		700/620/530	700/620/530	760/650/580
Pressão sonora A/M/B	dB(A)		42/36/32	42/36/32	45/40/38
Nível potência sonora	dB(A)		52	52	56
Dimensões corpo larg/alt/prof	mm		570x260x570	570x260x570	570x260x570
Dimensões painel larg/alt/prof	mm		650x55x650	650x55x650	650x55x650
Peso unidade interior	kg		14,5	15,5	15,5
Peso painel	kg		2,2	2,2	2,2
Diâmetro tubagem líquido	"/mm		1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm		1/2"/12,7	1/2"/12,7	1/2"/12,7
Referência		Unidade interior + Painel	**7836605 + 7711455**	**7836606 + 7711455**	**7836607 + 7711455**
Preço		Unidade interior + Painel	**537 € + 205 €**	**550 € + 205 €**	**607 € + 205 €**
		Total	**742 €**	**755 €**	**812 €**

Unidades Interiores CONSOLA





Incluído

Desenho Super Slim: Só 225 mm de espessura.

Módulo Wi-Fi opcional para controlo remoto do aparelho com a app My Baxi AC.

R32

		RZGNP25	RZGNP35	RZGNP50
Tipo de instalação		Consola	Consola	Consola
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	2,60 (1,50 - 3,55)	3,50 (1,70 - 3,70)	4,70 (2,50 - 4,80)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	2,80 (1,50 - 3,55)	3,50 (1,50 - 3,70)	5,0 (2,50 - 5,6)
Caudal ar A/M/B	m^3/h	600/530/430	600/530/430	650/550/450
Pressão sonora A/M/B	dB(A)	42/39/36	42/39/36	44/40/37
Nível potência sonora	dB(A)	52	52	54
Dim. largura/altura/profundidade	mm	700/600/225	700/600/225	700/600/225
Peso unidade interior	kg	15	15	15
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Referência		**7836592**	**7836593**	**7836594**
Preço		**759 €**	**773 €**	**852 €**

Unidades Interiores de CONDUTA





Incluído

Desenho Super Slim: Só 245 mm de espessura (exceto LSGND25-XM que é 200mm).

Bomba de drenagem incluída.

Módulo Wi-Fi opcional para controlo remoto do aparelho com a app My Baxi AC.

R32

		LSGND25-XM	RZ2GND35	RZ2GND50
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	2,60 (1,50 - 3,55)	3,52 (1,35 - 4,40)	5,28 (1,53 - 5,60)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	2,90 (1,70 - 3,65)	3,81 (1,24 - 5,30)	5,60 (1,40 - 6,20)
Caudal ar A/M/B	m^3/h	600/450/380	720/600/500	900/750/630
Pressão sonora A/M/B	dB(A)	37/33/30	36/34/32	41/37/34
Nível potência sonora	dB(A)	53	49	56
Pressão estática disponível	Pa	30 (0-160)	25 (0-160)	25 (0-160)
Dim. largura/altura/profundidade	mm	700x200x470	700x245x700	700x245x700
Peso unidade interior	kg	18,5	21	22
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	1/2"/12,7	1/2"/12,7
Referência		**7815079**	**7836613**	**7836614**
Preço		**666 €**	**679 €**	**833 €**

O diâmetro das tubagens de interligação entre as unidades exterior e interiores, deve ser sempre o indicado na unidade exterior.

Combinações sugeridas ANORI Multi

	2x1			3x1				4x1			5x1			
	LSGT40-2M	LSGT50-2M		LSGT60-3M		LSGT70-3M		LSGT100-4M			LSGT125-5M			
1 Sala	20	20		50		50								
	25	25												
	35	35												
	50	50												
2 Salas	20+20	20+20	25+35	20+20	25+35	20+20	25+35	20+20	25+35		20+20	25+35		
	20+25	20+25	25+50	20+25	25+50	20+25	25+50	20+25	25+50		20+25	25+50		
	20+35	20+35	35+35	20+35	35+35	20+35	35+35	20+35	35+35		20+35	35+35		
	25+25	20+50		20+50	35+50	20+50	35+50	20+50	35+50		20+50	35+50		
	25+35	25+25		25+25		25+25	50+50	25+25	50+50		25+25	50+50		
3 Salas				20+20+20	20+25+35	20+20+20	20+35+50	20+20+20	20+35+50	35+35+35	20+20+20	20+25+50	25+25+50	35+50+50
				20+20+25	20+35+35	20+20+25	25+25+25	20+20+25	20+50+50	35+35+50	20+20+25	20+35+35	25+35+35	50+50+50
				20+20+35	20+25+25	20+20+35	25+25+35	20+20+35	25+25+25	35+50+50	20+20+35	20+35+50	25+35+50	
				20+20+50	25+25+35	20+20+50	25+25+50	20+20+50	25+25+35	50+50+50	20+20+50	20+50+50	25+50+50	
				20+25+25		20+25+25	25+35+35	20+25+25	25+25+50		20+25+25	25+25+25	35+35+35	
						20+25+35	25+35+50	20+25+25	25+35+35		20+25+35	25+25+35	35+35+50	
						20+25+50	35+35+35	20+25+50	25+35+50					
						20+35+35		20+35+35	25+50+50					
4 Salas								20+20+20+20	20+25+25+25	25+25+25+50	20+20+20+20	20+25+25+25	25+25+25+25	35+35+35+35
								20+20+20+25	20+25+25+35	25+25+35+35	20+20+20+25	20+25+25+35	25+25+25+35	35+35+35+50
								20+20+20+35	20+25+25+50	25+25+35+50	20+20+20+35	20+25+25+50	25+25+25+50	35+35+50+50
								20+20+20+50	20+25+35+35	25+25+50+50	20+20+20+50	20+25+35+35	25+25+35+35	
								20+20+25+25	20+25+35+50	25+35+35+35	20+20+25+25	20+25+35+50	25+25+35+50	
								20+20+25+35	20+25+50+50	25+35+35+50	20+20+25+35	20+25+50+50	25+25+50+50	
								20+20+25+50	20+35+35+35	35+35+35+35	20+20+25+50	20+35+35+35	25+35+35+35	
								20+20+35+35	20+35+35+50	35+35+35+50	20+20+35+35	20+35+35+50	25+35+35+50	
								20+20+35+50	25+25+25+25		20+20+35+50	20+35+50+50	25+35+50+50	
								20+20+50+50	25+25+25+35		20+20+50+50	20+50+50+50	25+50+50+50	
5 Salas											20+20+20+20+20	20+20+25+25+25	20+25+25+25+35	25+25+25+25+35
											20+20+20+20+25	20+20+25+25+35	20+25+25+25+50	25+25+25+25+50
											20+20+20+20+35	20+20+25+25+50	20+25+25+35+35	25+25+25+35+35
											20+20+20+20+50	20+20+25+35+35	20+25+25+35+50	25+25+25+35+50
											20+20+20+25+25	20+20+25+35+50	20+25+25+50+50	25+25+25+50+50
											20+20+20+25+35	20+20+25+50+50	20+25+35+35+35	25+25+35+35+35
											20+20+20+25+50	20+20+35+35+35	20+25+35+35+50	25+25+35+35+50
											20+20+20+35+35	20+20+35+35+50	20+35+35+35+35	25+35+35+35+35
											20+20+20+35+50	20+20+35+50+50	20+35+35+35+50	25+35+35+35+50
											20+20+20+50+50	20+25+25+25+25	25+25+25+25+25	35+35+35+35+35

Controlos e Regulação

√ Controlo incluído no preço, fornecido com a unidade interior.

0 Opcional

X Não disponível











			USB WIFI AC	GTW Nanuk Modbus	RXACM	RXAC	TXW3AC
			Módulo Wi-Fi conectável com a aplicação My Baxi AC	Gateway para ligação Modbus	Controlo remoto sem fios + recetor	Controlo remoto sem fios + recetor	Controlo digital de parede
		Referência	7879391	7879390	7864101	7875073	7678703	7801413
		Preço	43 €	64 €	120 €	49 €	46 €	161 €
AMIK	Mural	MHGNW	√	X	X	√	X	X
ANORI	Mural	JSGNW	0	X	X	X	√	X
	MULTI Cassete	RZ2GBK	X	0	0	X	√	0
	MULTI Consola	RZGNP	X	0	0	X	√	X
	MULTI Conduta	LSGND-XM / RZ2GND	X	0	X / 0	X	0	√
NANUK	MONO Conduta	RZ2GND	X	0	0	X	0	√
	MONO Cassete	RZ2GBK	X	0	0	X	√	0
	MONO Consola/Chão-Teto	RZGNP	X	0	0	X	√	X / 0

NANUK Conduta

Só 245 mm



RZ2GND





RZ2GT35, RZ2GT50, RZ2GT70, RZ2GT100, RZ2GT120

RZ2GT140











Incluído

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos desde 3,5 a 14,0 kW.
Máxima eficiência: SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,1 (A+).
Mínimo ruído: Nível potência sonora interior de apenas 55 dB(A) a 69 dB(A).
Amplo campo de trabalho: de -15°C (temperatura exterior) em aquecimento até +52°C (temperatura exterior) em arrefecimento.
Bomba de drenagem incluída.
Contacto janela/cartão.
Acessórios opcionais (ver Controlos e Regulação, neste capítulo):
- **Conectividade ModBus RTU opcional** mediante gateway.
- **Módulo Wi-Fi**, para controlo remoto e intuitivo desde a app My BAXI AC.

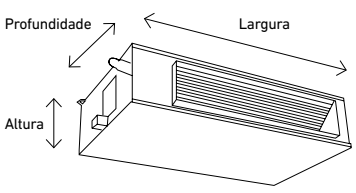
Inclui todas as funções

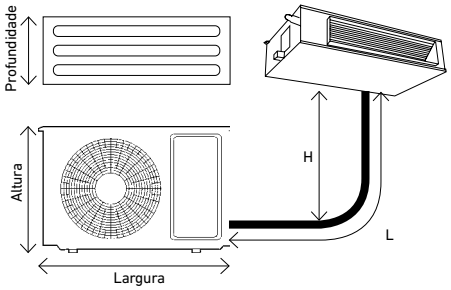


Conjuntos		RZ2GD35	RZ2GD50	RZ2GD70	RZ2GD100	RZ2GD120	RZ2GD140 ~3
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	3,52 (1,35-4,40)	5,28 (1,53-5,60)	7,03 (2,16-8,20)	10,55 (2,90 - 11,00)	12,10 (2,90 - 13,00)	14,00 (4,76 - 16,60)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	3,81 (1,24-5,30)	5,60 (1,40-6,20)	7,91 (1,98-9,30)	11,15 (2,60 - 11,50)	13,50 (2,60 - 14,,00)	16,00 (4,78 - 18,40)
SEER/SCOP (1)		6,10/4,00	6,10/4,00	6,10/4,00	6,10/4,10	6,10/4,10	6,20/4,10
Classif. energética arrefecimento/aquecimento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,03 (0,26-1,60)	1,55 (0,47 - 2,30)	2,17 (0,67 - 3,30)	3,50 (0,71 - 4,20)	3,90 (0,71 - 4,50)	4,80 (1,71 - 6,85)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	A	4,48 (1,13-6,96)	6,73 (2,04 - 10,00)	9,43 (2,91 - 14,35)	15,80 (3,20 - 19,50)	18,00 (3,20 - 20,00)	8,40 (1,50 - 15,00)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,02 (0,19-1,51)	1,49 (0,46 - 2,25)	2,13 (0,65 - 3,30)	3,00 (0,47 - 3,70)	3,50 (0,47 - 4,20)	4,50 (1,71 - 6,70)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	A	4,43 (0,83-6,57)	6,48 (2,00 - 9,78)	9,26 (2,83 - 14,35)	13,00 (2,43 - 16,00)	16,00 (2,43 - 18,50)	8,00 (1,50 - 12,00)
Máxima potência absorvida	kW	1,70	2,40	3,65	5,37	5,73	6,80
Máxima corrente absorvida	A	9	12	16	25	25	12
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás	"/mm	1/2"/12,7	1/2"/12,7	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88	3/4"/19,05
UNIDADE INTERIOR		RZ2GND35	RZ2GND50	RZ2GND70	RZ2GND100	RZ2GND120	RZ2GND140
Alimentação elétrica	V,Hz,~	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Cabos alimentação	mm^2	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T
Cabos interligação	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Dimensões largura/altura/profundidade	mm	700x245x700	700x245x700	1.000x245x700	1.400x245x700	1.400x245x700	1.400x245x700
Peso	kg	21	22	32	38	38	38
Pressão estática disponível	Pa	25(0-160)	25(0-160)	25(0-160)	37(0-160)	37(0-160)	50(0-160)
Caudal ar A/M/B	m^3/h	720/600/500	900/750/630	1.400/1.190/980	2.040/1.800/1.600	2.040/1.800/1.600	2.300/2.000/1.700
Pressão sonora interior A/M/B	dB(A)	36/34/32	42/36/32	43/41/39	44/42/41	44/42/41	52/45/43
Nível potência sonora	dB(A)	49	56	55	55	55	64
UNIDADE EXTERIOR		RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70	RZ2GT100	RZ2GT120	RZ2GT140
Alimentação elétrica	V,Hz,~	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3
Cabos alimentação	mm^2	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T	4x2,5+T
Dimensões largura/altura/profundidade	mm	709x536x280	785x555x300	900x700x350	970x805x395	970x805x395	940x1.325x370
Peso	kg	23	29	43	61	61	81
Pressão sonora	dB(A)	54	55	58	59	60	60
Nível potência sonora	dB(A)	64	65	68	69	70	70
Fluido frigorigéneo	(PAG)	R32 (675)					
Carga fluido frigorigéneo R32	kg	0,78	1,03	1,45	2,75	2,75	2,75
tCO_2 equivalente		0,53	0,70	0,98	1,86	1,86	1,86
Pré-carga fluido frigorigéneo para	m	8	8	8	8	8	8
Carga adicional	g/m	20	20	40	40	40	40
Máxima pressão descarga	MPa	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Máxima pressão aspiração	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência	U. interior + U. exterior	**7836613 + 7836599**	**7836614 + 7836600**	**7836615 + 7836601**	**7860642 + 7860627**	**7860643 + 7860630**	**7860644 + 7860631**
	Conjunto	**7853615**	**7853616**	**7853617**	**7881348**	**7881349**	**7881350**
Preço	U. interior + U. exterior	**679 € + 1.438 €**	**833 € + 1.626 €**	**906 € + 1.820 €**	**1.420 € + 2.841 €**	**1.485 € + 3.422 €**	**1.643 € + 3.832 €**
	Conjunto	**2.117 €**	**2.459 €**	**2.726 €**	**4.261 €**	**4.907 €**	**5.475 €**
Comprimento máximo tubagem (L)	m	25	30	50	65	65	65
Máxima diferença altura (H)	m	10	20	25	30	30	30

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.

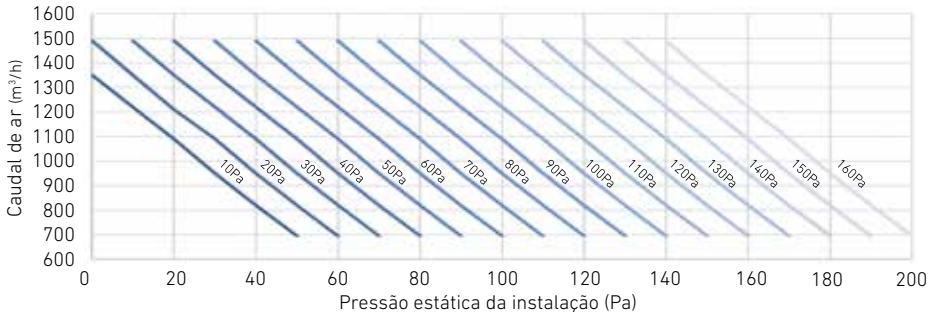
NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.



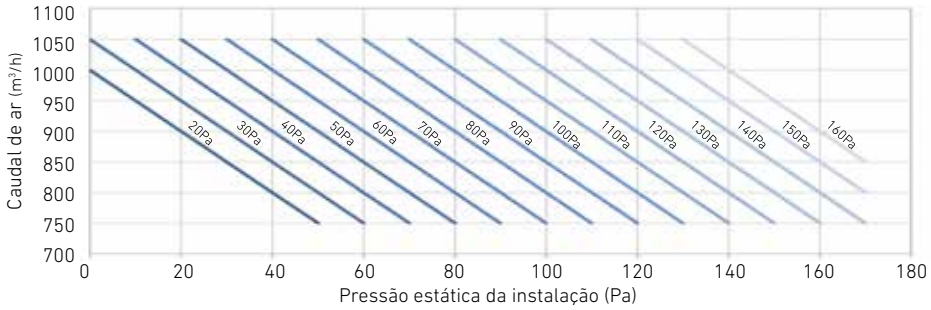


Curvas de caudal/pressão disponível unidades conduta

RZ2GND35



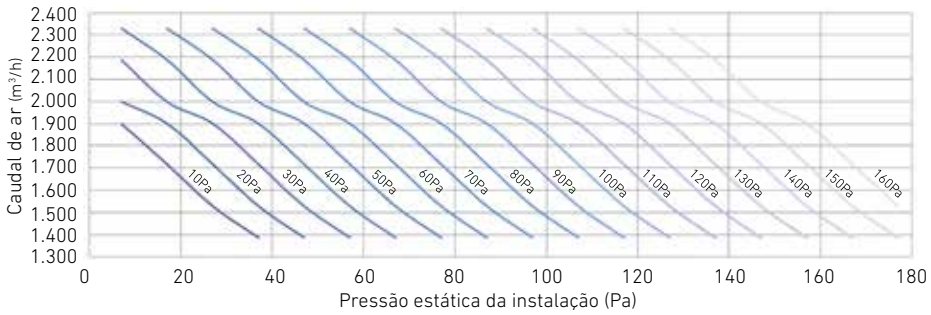
RZ2GND50



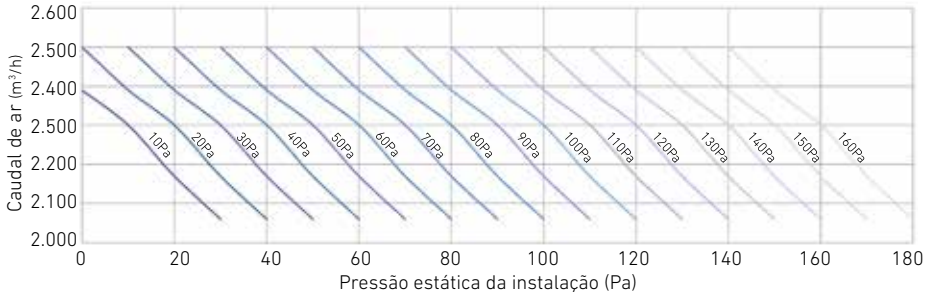
RZ2GND70



RZ2GND100 & RZ2GND120



RZ2GND140



As curvas representam a pressão estática ajustada no aparelho

Nota: Os gráficos representados correspondem à velocidade máxima do ventilador.



RZ2GBK



RZ2GT35, RZ2GT50, RZ2GT70, RZ2GT100, RZ2GT120



RZ2GT140



NANUK Cassete

Modbus



Incluído

R32

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos desde 3,6 a 14,0 kW.
Máxima eficiência: SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,0 (A+).
Mínimo ruído: Nível potência sonora interior de apenas 53 dB(A) a 63 dB(A).
Amplo campo de trabalho: de -15°C (temp. ext.) em aquecimento até +52°C (temp. ext.) em arrefecimento.
Bomba de drenagem incluída.
Contacto janela/cartão
Acessórios opcionais (ver Controlos e Regulação, neste capítulo):
- **Conectividad ModBus RTU opcional** mediante gateway.
- **Módulo Wi-Fi**, para controlo remoto e intuitivo desde a app My BAXI AC.

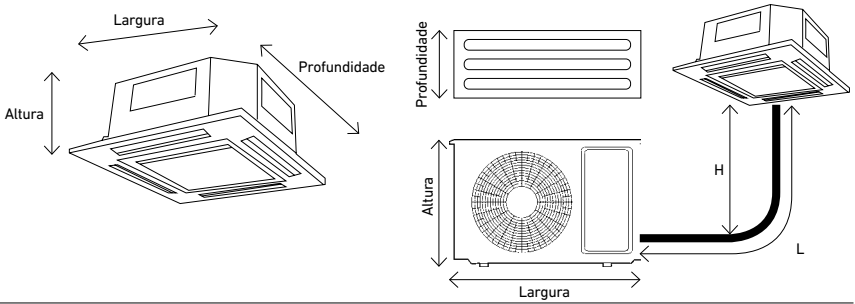
Inclui todas as funções:



Conjuntos			RZ2GK35	RZ2GK50	RZ2GK70	RZ2GK100	RZ2GK120	RZ2GK140~3
Tipo			ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	3,52 (1,35 - 4,40)	5,28 (1,53 - 5,60)	7,03 (2,16 - 8,20)	10,55 (2,90 - 11,50)	12,10 (2,90 - 12,50)	14,00 (4,76 - 14,50)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	3,81 (1,24 - 5,30)	5,60 (1,40 - 6,20)	7,91 (1,98 - 9,30)	11,15 (2,60 - 12,00)	13,50 (2,60 - 14,50)	16,00 (4,78 - 17,30)
SEER/SCOP (1)			6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Classificação energética arrefecimento/aquecimento			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,03 (0,26 - 1,60)	1,55 (0,47 - 2,30)	2,10 (0,67 - 3,30)	3,30 (0,71 - 4,20)	3,80 (0,71 - 4,50)	4,65 (1,71 - 5,90)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		A	4,48 (1,13 - 6,96)	6,74 (2,04 - 10,00)	9,13 (2,91 - 14,35)	14,50 (3,20 - 19,50)	17,00 (3,20 - 20,00)	8,10 (1,50-12,00)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,02 (0,19 - 1,51)	1,51 (0,46 - 2,25)	2,13 (0,65 - 3,30)	3,00 (0,47 - 3,70)	3,50 (0,47 - 4,20)	4,58 (1,71 -6,05)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		A	4,43 (0,83 - 6,57)	6,57 (2,00 - 9,78)	9,26 (2,83 - 14,35)	13,00 (2,43 - 16,00)	16,00 (2,43 - 18,50)	8,00 (1,50-12,00)
Máxima potência absorvida		kW	1,70	2,40	3,65	5,37	5,73	6,80
Máxima corrente absorvida		A	9	12	16	25	25	12
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás		"/mm	1/2"/12,70	1/2"/12,70	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88	3/4"/19,05
UNIDADE INTERIOR			RZ2GBK35	RZ2GBK50	RZ2GBK70	RZ2GBK100	RZ2GBK120	RZ2GBK140
Painel			PKR50	PKR50	PKR160	PKR160	PKR160	PKR160
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220~240,50,0	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Cabos alimentação		mm^2	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T
Cabos interligação		mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Dimensões largura/altura/profundidade		mm	570x260x570	570x260x570	840x246x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
Peso corpo		kg	15,5	15,5	26,0	29,0	29,0	29,5
Peso painel		kg	2,2	2,2	5,3	5,3	5,3	5,3
Caudal ar A/M/B		m^3/h	720/620/550	760/650/580	1.500/1.350/1.200	2.000/1.700/1.600	2.000/1.700/1.600	2.000/1.700/1.600
Pressão sonora interior A/M/B		dB(A)	42/36/32	45/40/38	49/47/44	52/50/48	52/50/48	51/49/47
Nível potência sonora		dB(A)	54	56	56	62	62	62
UNIDADE EXTERIOR			RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70	RZ2GT100	RZ2GT120	RZ2GT140
Alimentação elétrica		V,Hz,~	220~240,50,0	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3
Cabos alimentação		mm^2	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T	4x2,5+T
Dimensões largura/altura/profundidade		mm	709x536x283	785x555x300	900x700x350	970x805x395	970x805x395	940x1.325x370
Peso		kg	23	29	43	61	61	81
Pressão sonora		dB(A)	54	55	58	59	60	60
Nível potência sonora		dB(A)	64	65	67	69	70	70
Fluido frigorigéneo		(PAG)	R32 (675)					
Carga fluido frigorigéneo R32		kg	0,78	1,03	1,45	2,75	2,75	2,75
tCO_2 equivalente			0,53	0,70	0,98	1,83	1,83	1,83
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	8	8	8	8	8	8
Carga adicional		g/m	20	20	40	40	40	40
Máxima pressão descarga		MPa	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Máxima pressão aspiração		MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência	U. interior + Painel + U. exterior		**7836606+7711455 +7836599**	**7836607+7711455 +7836600**	**7836608+7711456 +7836601**	**7860633+7711456 +7860627**	**7860635+7711456 +7860630**	**7860636+7711456 +7860631**
	Conjunto		**7853612**	**7853613**	**7853614**	**7881345**	**7881346**	**7881347**
Preço	U. interior + Painel + U. exterior		**550 € + 205 € + 1.438 €**	**607 € + 205 € + 1.626 €**	**895 € + 324 € + 1.820 €**	**1.155 € + 324 € + 2.841 €**	**1.217 € + 324 € + 3.422 €**	**1.532 € + 324 € + 3.832 €**
	Conjunto		**2.193 €**	**2.438 €**	**3.039 €**	**4.320 €**	**4.963 €**	**5.688 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	25	30	50	65	65	65
Máxima diferença altura (H)		m	10	20	25	30	30	30

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.





RZGNP



RZ2GNF







RZ2GT35, RZ2GT50, RZ2GT70, RZ2GT100, RZ2GT120



RZ2GT140



Incluído

R32

NANUK Consola / Chão-Teto

Capacidades disponíveis frio e calor: conjuntos desde 3,5 a 14,0 kW.
Máxima eficiência: SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,1 (A+).
Mínimo ruído: Nível potência sonora interior de apenas 52 dB(A) a 64 dB(A).
Amplo campo de trabalho: de -15°C (temp. ext.) em aquecimento até +52°C (temp. ext.) em arrefecimento.
Contacto janela/cartão no modelo RZ2GC70, RZ2GC100, RZ2GC120, RZ2GC140.
Acessórios opcionais (ver Controlos e Regulação, neste capítulo):

- **Conectividad ModBus RTU opcional** mediante gateway.
- **Módulo Wi-Fi**, para controlo remoto e intuitivo desde a app My BAXI AC.

Modbus

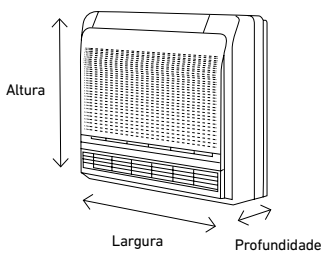
Inclui todas as funções:

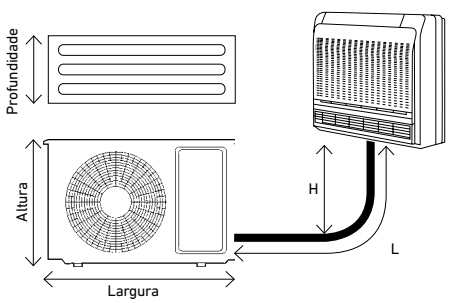


Conjuntos		RZGP35	RZGP50	RZ2GC70	RZGC100	RZGC120	RZGC140~3
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)	kW	3,50 (1,35 - 4,40)	4,7 (1,53 - 5,60)	7,03 (2,16 - 8,20)	10,55 (2,90 - 11,50)	12,10 (2,90 - 12,50)	14,00 (4,76 - 14,50)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	3,50 (1,24 - 5,30)	5,00 (1,40 - 6,20)	7,62 (1,98 - 9,30)	11,15 (2,60 - 12,00)	13,50 (2,60 - 14,50)	16,00 (4,78-16,50)
SEER/SCOP (1)		6,1/4,0	6,1/4,0	6,2/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Classificação energética arrefecimento/aquecimento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,03 (0,26-1,60)	1,45 (0,47 - 2,30)	2,15 (0,67 - 3,56)	3,30 (0,71 - 4,20)	3,80 (0,71 - 4,50)	5,00 (1,71 - 5,90)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	A	4,48 (1,13 -6,96)	6,30 (2,04 - 10.00)	9.34 (2.91-14.35)	14,50 (3,20 - 19,50)	17,00 (3,20 - 22,00)	8,80 (1,50-12,00)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	kW	0,94 (0,19-1,51)	1,34 (0,46 - 2,25)	2,05 (0,65 - 3,30)	3,00 (0,47 - 3,70)	3,50 (0,47 - 4,20)	5,10 (1,71 - 6,05)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	A	4,09 (0,83-6,57)	5,83 (2,00 - 9,78)	8,91 (2,83 - 14,35)	13,00 (2,43 - 16,00)	16,00 (2,43 - 18,50)	8,90 (1,50-12,00)
Máxima potência absorvida	kW	1,70	2,40	3,65	5,37	5,73	6,05
Máxima corrente absorvida	A	9	9	16	25	25	12
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88	3/4"/19,05
UNIDADE INTERIOR		RZGNP35	RZGNP50	RZ2GNF70	RZ2GNF100	RZ2GNF120	RZ2GNF140
Instalação		consola	consola	chão-teto	chão-teto	chão-teto	chão-teto
Alimentação elétrica	V,Hz,~	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Cabos alimentação	mm^2	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T	2x1,5+T
Cabos interligação	mm^2	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Dimensões largura/altura/profundidade	mm	700x600x225	700x600x225	1.280×690×235	1.600x690x235	1.600x690x235	1.600x690x235
Peso	kg	15	15	34	40	40	40
Caudal ar A/M/B	m^3/h	600/530/430	650/550/450	1.230/1.020/840	2.040/1.740/1.440	2.040/1.740/1.440	2.040/1.740/1.440
Pressão sonora interior A/M/B	dB(A)	42/39/36	44/40/37	42/38/35	50/46/41	50/46/41	50/46/41
Nível potência sonora	dB(A)	52	54	52	62	62	62
UNIDADE EXTERIOR		RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70	RZ2GT100	RZ2GT120	RZ2GT140
Alimentação elétrica	V,Hz,~	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3
Cabos alimentação	mm^2	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T	4x2,5+T
Dimensões largura/altura/profundidade	mm	709x536x280	785x555x300	900x700x350	970x805x395	970x805x395	940x1.325x370
Peso	kg	23	29	43	61	61	81
Pressão sonora	dB(A)	54	55	58	59	60	60
Nível potência sonora	dB(A)	64	65	68	69	70	70
Fluido frigorigéneo	(PAG)	R32 (675)					
Carga fluido frigorigéneo R32	kg	0.78	1,03	1,45	2,75	2,75	2,75
tCO_2 equivalente		0,53	0,70	0,98	1,86	1,86	1,86
Pré-carga fluido frigorigéneo para	m	8	8	8	8	8	8
Carga adicional	g/m	20	20	40	40	40	40
Máxima pressão descarga	MPa	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20
Máxima pressão aspiração	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência — U. interior + U. exterior		**7836593 + 7836599**	**7836594 + 7836600**	**7836610 + 7836601**	**7860638 + 7860627**	**7860639 + 7860630**	**7860640 + 7860631**
Referência — Conjunto		**7853618**	**7853620**	**7853621**	**7881351**	**7881352**	**7881353**
Preço — U. interior + U. exterior		**773 € + 1.438 €**	**852 € + 1.626 €**	**1.288 € + 1.820 €**	**1.787 € + 2.841 €**	**1.877 € + 3.422 €**	**2.140 € + 3.832 €**
Preço — Conjunto		**2.211 €**	**2.478 €**	**3.108 €**	**4.628 €**	**5.299 €**	**5.972 €**
Comprimento máximo tubagem (L)	m	25	30	50	65	65	65
Máxima diferença altura (H)	m	10	20	25	30	30	30

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.

NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27ºC BS, 19ºC BH; temperatura exterior 35ºC BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.





Ventilação Doméstica



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

RECUPERADOR DE CALOR PARA INSTALAÇÃO MURAL	SILA RCV 400	72	NOVIDADE
	SILA RCV 300	73	
RECUPERADOR DE CALOR PARA INSTALAÇÃO NO TETO	SILA RCT 200	74	
	SILA RCT MINI PLUS	75	
VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA DE FLUXO SIMPLES	SILA SF H	76	
ACESSÓRIOS		77	



SILA RCV 400

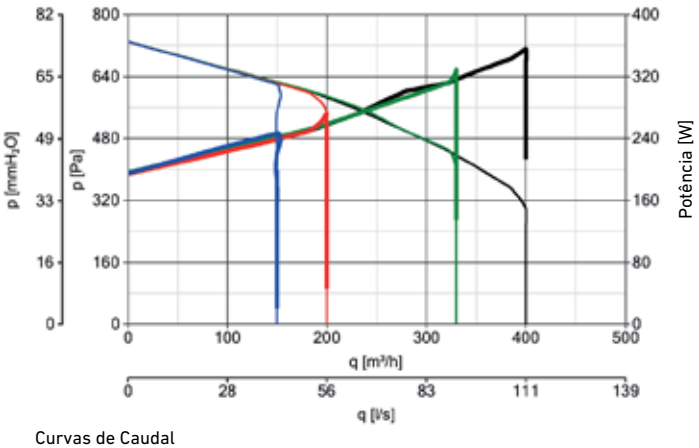
Recuperador de calor de alta eficiência e baixo consumo (motores EC) para instalação em casas unifamiliares e escritórios. Controlado por um sistema de gestão eletrónica inovador que controla perfeitamente o funcionamento do aparelho e o adapta às necessidades da instalação, conseguindo uma grande filtragem de partículas e maus odores com mínimo consumo de energia, garantindo um ar sempre limpo.

- Envolvente em chapa de aço galvanizada e pintada com painel frontal estético de resina plástica (ABS).
- Ecrã incorporado com funções como a regulação das velocidades, programação semanal e visualização e gestão de possíveis situações de alarme.
- Facilidade de instalação e manutenção: o painel frontal dá acesso direto aos principais componentes internos.
- Permutador de calor de poliestireno, do tipo fluxo cruzado em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.
- Motores EC de baixo consumo, mínimo ruído e 4 velocidades de funcionamento.
- Suportes incluídos.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- Contacto seco On/Off remoto.
- By-pass 100% e free cooling automático.
- Proteção antigelo integrada.
- Filtros G4 de série.
- Bocas de 160 mm.

Certificado Passivhaus

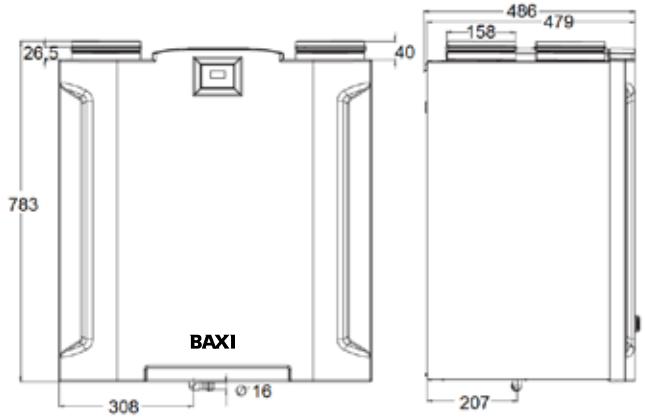
Classificação energética (1)		A
Eficiência térmica de recuperação de calor (1)	%	88
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m^3/h	400
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. MÁX)	dB(A)	26,7/41
Consumo elétrico	W	190-358
Corrente absorvida MÁX.	A	1,56
Diâmetro ligações ar	mm	160
Peso	kg	40
Referência		**7863992**
Preço		**3.178 €**

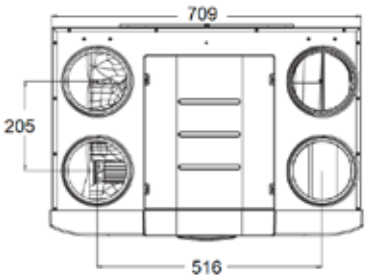
(1) Conforme Regulamentos (UE) 1253/2014 e 1254/2014.



Curvas de Caudal
- boost
- máx
- med
- mín

Curvas de Consumo
- boost
- máx
- med
- mín







SILA RCV 300

Recuperador de calor de alta eficiência baixo consumo (motores EC) e dimensões reduzidas para instalação em apartamentos, moradias e escritórios. Controlado por um avançado sistema de gestão eletrónica que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores, com mínimo consumo de energia.

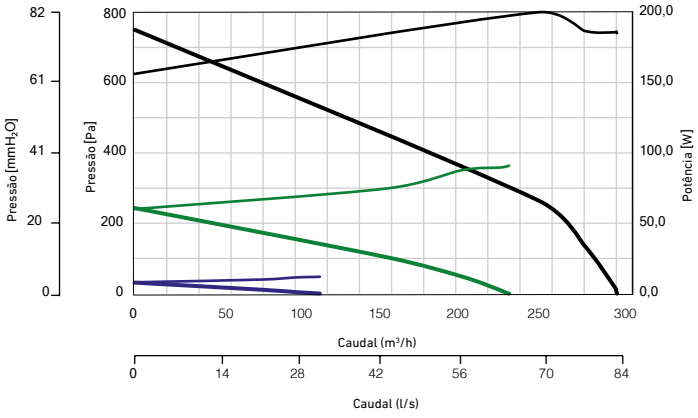
- Carcaça externa composta por revestimento de polipropileno expandido e painel estético frontal com acesso direto aos filtros.
- Painel de controlo Led's para o utilizador no painel frontal com indicador automático de mudança de filtro, seletor ON/OFF, seleção de velocidade, funcionamento programado e sinalização de anomalias.
- Comando remoto por cabo (acessório opcional).
- Permutador de calor extraível de poliestireno, do tipo fluxos cruzados em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.
- Motores EC de baixo consumo e mínimo ruído, com duas velocidades pré-configuradas.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- Contacto seco ON/OFF remoto.
- By-pass 100% e free cooling automático.
- Proteção antigelo integrada.
- Filtros G4 e M5 de série.
- Bocas de 125 mm.

Certificado Passivhaus

Classificação energética (1)		A
Eficiência térmica de recuperação de calor (1)	%	88
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m^3/h	300 (277)
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. MÁX)	dB(A)	24,0/28,1
Consumo elétrico	W	8-186
Corrente absorvida MÁX.	A	1,35
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	kg	15
Referência		**7723873**
Preço		**1.971 €**

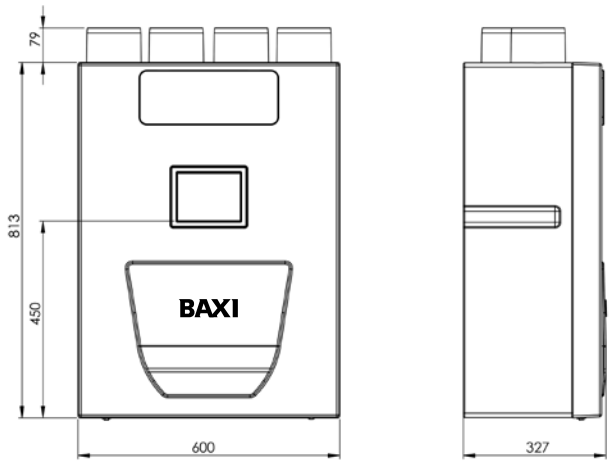
(1) Conforme Regulamentos (UE) 1253/2014 e 1254/2014.

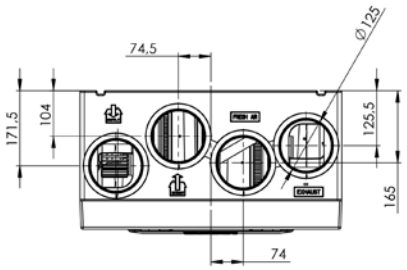
Desempenho



Curvas de caudal
- máx
- méd
- mín

Curvas de consumo
- máx
- méd
- mín





SILA RCT 200



Recuperador de calor de alta eficiência. Ideal para instalação em apartamentos, moradias e escritórios. O aparelho é controlado por um sistema de gestão eletrónica de vanguarda e está dotado de ventiladores equipados com motores EC de baixo consumo.

De dimensões compactas e espessura limitada (só 237 mm de altura) permite a instalação em tetos falsos.

Robusto e simultaneamente de peso reduzido, sendo fácil manejar e de instalar.

Manutenção extraordinariamente simples, graças a uma inteligente disposição interna dos componentes principais e fácil acesso uma vez instalado.

Sistema de gestão eletrónica avançado que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores com mínimo consumo de energia.

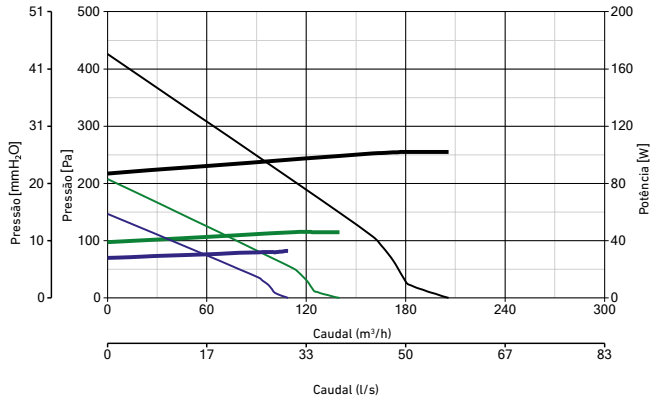


- Carcaça externa em aço galvanizado.
- Permutador de calor de poliestireno, do tipo fluxo cruzado em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.
- **Controlo por cabo fornecido com o aparelho** com indicador automático de mudança de filtro, seletor ON/OFF, seleção de velocidades e sinalização de anomalias.
- Motores EC de baixo consumo, mínimo ruído e 3 velocidades.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- 3 sensores de temperatura.
- By-pass a 100% e free cooling automático.
- 2 filtros F5 de série.
- Bocas de 125 mm.

Classificação energética (1)		A
Eficiência térmica de recuperação de calor (1)	%	88
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m³/h	206 (162)
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. MÁX)	dB(A)	22,8/16,0
Consumo elétrico	W	28-102
Corrente absorvida MÁX.	A	1,0
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	kg	24
Referência		**7723874**
Preço		**1.982 €**

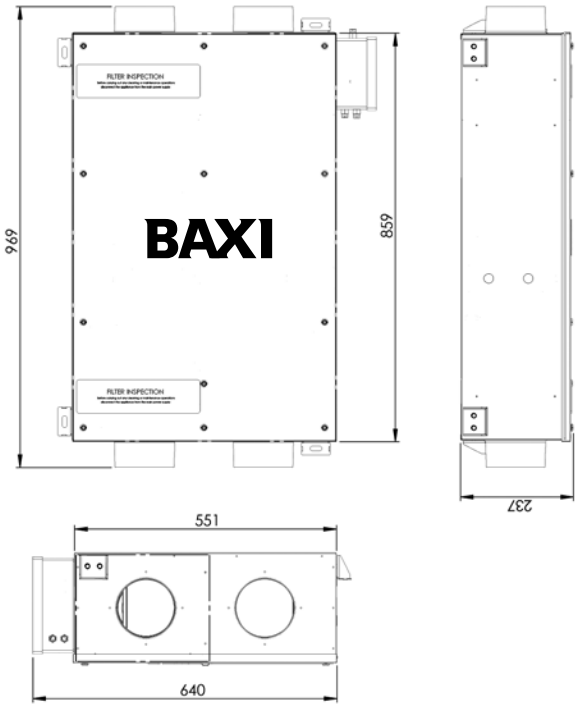
(1) Conforme Regulamentos (UE) 1253/2014 e 1254/2014.

Desempenho



Consumo elétrico
- máx
- méd
- mín

Curvas de caudal
- máx
- méd
- mín



SILA RCT MINI PLUS



Supercompacto
218 x 484 x 440 mm

Recuperador de calor de alta eficiência. Ideal para instalação em apartamentos, quartos de hotel ou locais com área até 80 m².

O aparelho é controlado por um sistema de gestão eletrónica de vanguarda e está dotado de ventiladores equipados com motores EC de baixo consumo.

De tamanho supercompacto, espessura limitada (só 218 mm) e dimensões em planta de 484 mm de largura por 440 mm de comprimento, o que permite a sua instalação em teto falso com espaço muito reduzido.

Robusto e simultaneamente de peso reduzido, sendo fácil manejar e de instalar.

Manutenção extraordinariamente simples, graças a uma inteligente disposição interna dos componentes principais e fácil acesso uma vez instalado.

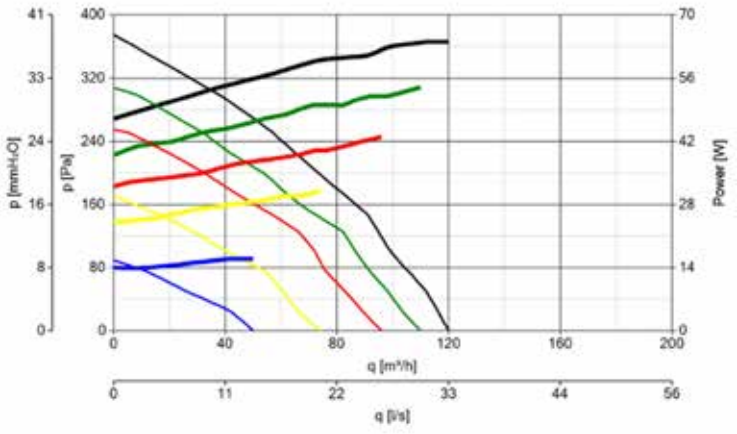
Sistema de gestão eletrónica avançado que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores com mínimo consumo de energia.



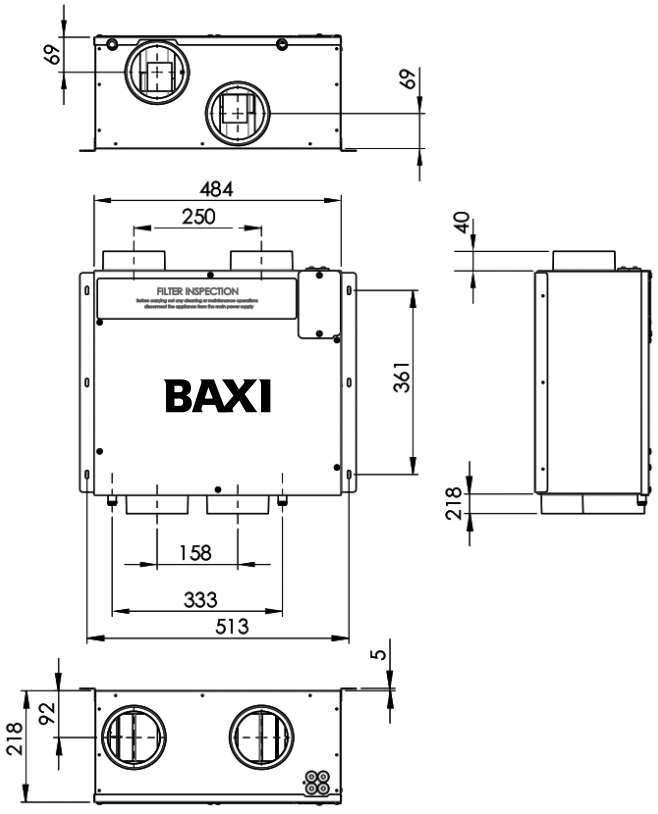
- Carcaça externa em aço galvanizado.
- Permutador de calor de poliestireno, do tipo fluxo cruzado em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.
- **Controlo por cabo fornecido com o aparelho,** Comando de controlo com ecrã LCD incluído para controlar a velocidade dos ventiladores, modificar a programação e visualizar e gerir eventuais situações de alarme.
- Motores EC de baixo consumo, mínimo ruído e 3 velocidades.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- 3 sensores de temperatura.
- By-pass a 100% e free cooling automático.
- 2 filtros G3 de série.
- Bocas de 125 mm (compatíveis com tubos de 125 e 100 mm).

Classificação energética (1)		A
Eficiência térmica de recuperação de calor (1)	%	87
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m^3/h	120 (93)
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. MÁX)	dB(A)	52/35
Consumo elétrico	W	16 - 64
Corrente absorvida MÁX.	A	0,65
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	kg	14
Referência		**7853022**
Preço		**1.776 €**

(1) Conforme Regulamentos (UE) 1253/2014 e 1254/2014.



Curvas de caudal
- Vel 100%
- Vel 90%
- Vel 80%
- Vel 60%
- Vel 40%



SILA SF H



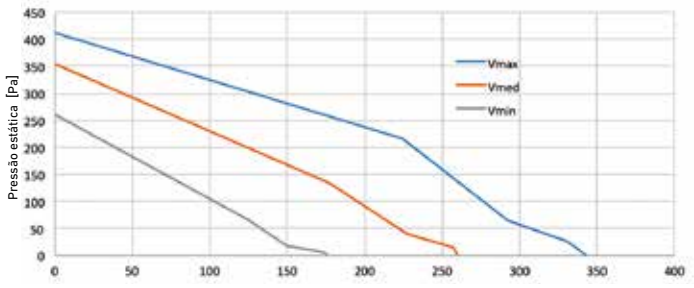
Aparelho de ventilação mecânica controlada de simples fluxo (extração) para uma eficiente ventilação contínua. Desenho do ventilador otimizado para obter a máxima eficiência com o mínimo ruído. Instalação vertical ou horizontal.

- Carcaça em aço galvanizado de longa duração, alta qualidade dos materiais e desenho silencioso.
- Compacto (só 160 mm de altura).
- 2 sensores de humidade pré-montados. Nível de humidade ajustável.
- 3 velocidades.
- 1 saída de ar de 125 mm.
- 4 entradas de ar; 3 de 80 mm + 1 de 125 mm.
- 1 regulador para entrada de 125 mm.
- 2 reguladores para entrada de 80 mm (válvulas de 30 m^3/h).
- 1 regulador para entrada de 80 mm (válvulas de 15 m^3/h).
- 1 adaptador de 125 a 80 mm.
- 2 tampões para entradas de ar não conduzidas.

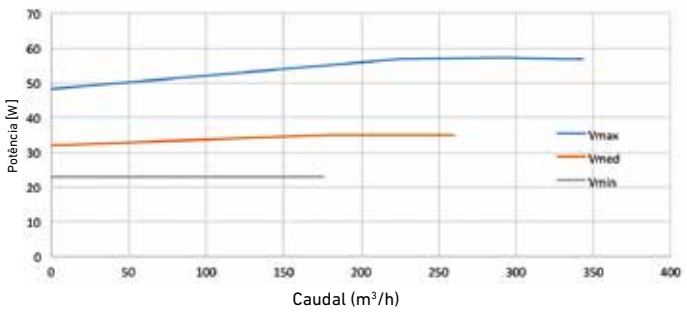
Classificação energética (1)		C
Caudal ventilação MÁX. (150 Pa)	m^3/h	343 (255)
Alimentação elétrica	V-50 Hz	220-240
Nível pressão sonora a 3 m distância	dB(A)	34,9
Consumo elétrico	W	23-56
Corrente absorvida MÁX.	A	0,25
Diâmetro ligações entrada	mm	3x80 + 1x125
Diâmetro ligações saída	mm	1x125
Peso	kg	5,4
Referência		**7723872**
Preço		**312 €**

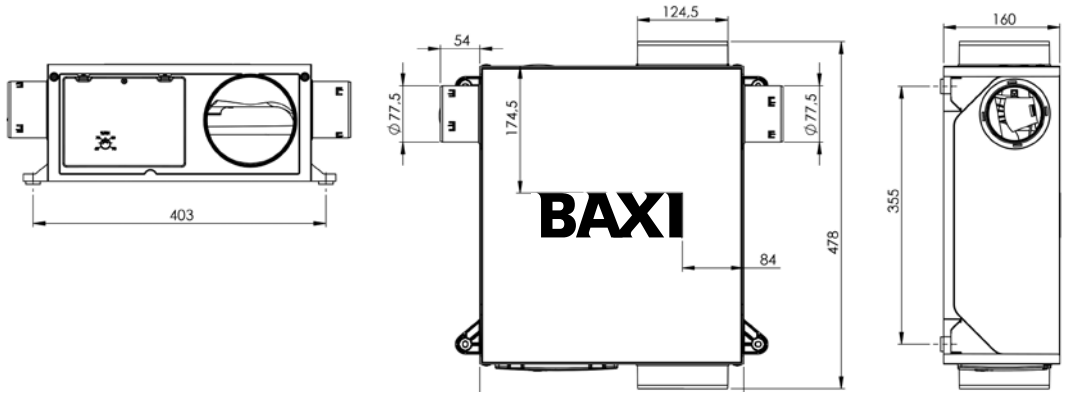
(1) Conforme Regulamento (UE) 1254/2014.

Curvas de caudal

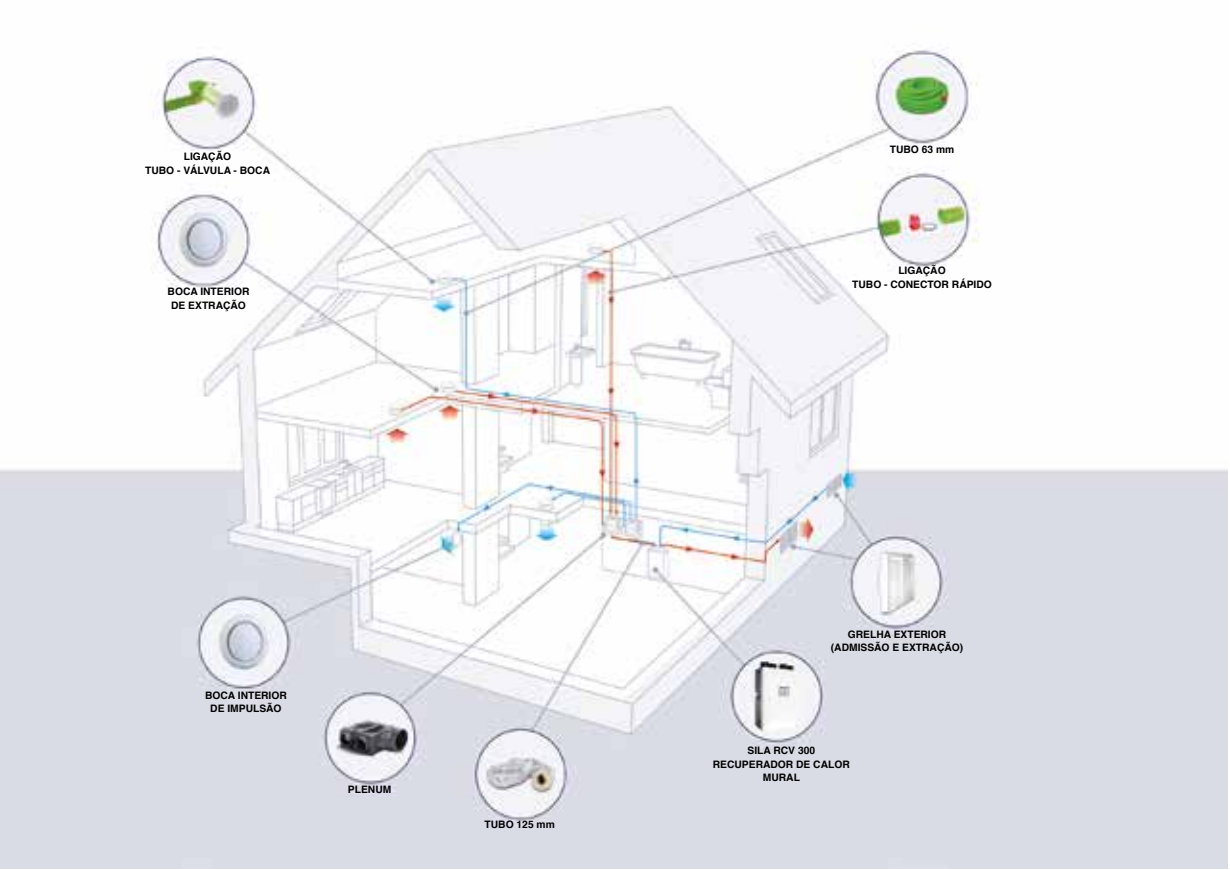


Curvas de consumo

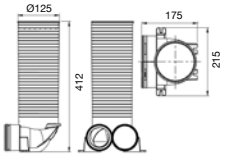




Acessórios

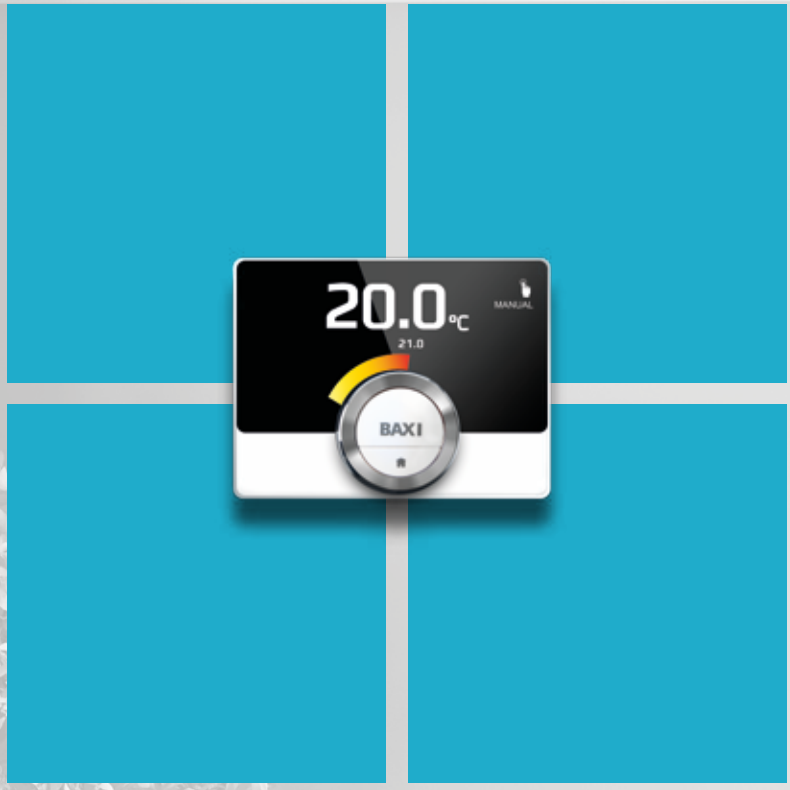


		Para	Ref.	Preço
	**Comando remoto por cabo para SILA RCV** Necessário para instalações Passivhaus Este comando permite: Regular a velocidade dos ventiladores, modificar a programação semanal e visualizar e gerir possíveis situações de anomalia.	SILA RCV 300/400	7804261	**119 €**
	**Plenum de distribuição 8 saídas** Entrada de 160 mm. 8 saídas compatíveis com tubo de 63 mm. Cada saída está dotada de diafragmas para regular o caudal de ar de cada linha. Fornecido com 4 tampas.	SILA RCV 400 SILA RCV 300 SILA RCT 200	7774045	**407 €**
	**Plenum de distribuição 6 saídas** Entrada de 125 mm. 6 saídas compatíveis com tubo de 63 mm. Cada saída está dotada de diafragmas para regular o caudal de ar de cada linha. Fornecido com 3 tampas.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723601	**206 €**
	**Plenum de distribuição 8 saídas** Entrada de 125 mm. 8 saídas compatíveis com tubo de 63 mm. Cada saída está dotada de diafragmas para regular o caudal de ar de cada linha. Fornecido com 4 tampas.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723602	**206 €**
	**Tubo corrugado semi-rígido 63 mm** Rolo de 50 m. Com revestimento interior liso, antiestático e antibacteriano. Diâmetro exterior 75 mm.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723603	**274 €**

		Para	Ref.	Preço
	**Conector rápido para tubo semi-rígido 63 mm** 1 unidade. Necessários junta e anel de encaixe em ambos os lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723604	**8,50 €**
	**Anel de encaixe para tubo semi-rígido 63 mm** Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723605	**17,10 €**
	**Junta** Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723606	**26,10 €**
	**Válvula de ligação de tubo semi-rígido 63 mm a boca 125 mm** Fornecida com 1 tampa.Necessários junta e anel de encaixe em cada entrada com tubo. 	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723607	**60 €**
	**Tubo corrugado semi-rígido ovalado (102 x 50 mm)** Rolo 50 m Com revestimento interior liso, antiestático e antibacteriano.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806333	**491 €**
	**Conector rápido para tubo ovalado** 1 unidade. Necessária uma junta de ambos os lados.	SILA RCV 300/400 SiLA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806335	**27,90 €**
	**Junta tubo ovalado** Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806338	**15,30 €**
	**Válvula de ligação tubo semi-rígido ovalado para boca de 125 mm** Fornecida com 1 tampa. É necessária a junta para a ligação do tubo ovalado.  A 301 | B 125 | C 209 | D 158 | E 79 | F 149 | G 244	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806334	**82 €**
	**Curva 90° vertical** 1 unidade. Necessária uma junta de ambos os lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806337	**40,50 €**
	**Curva 90° horizontal** 1 unidade. Necessária uma junta de ambos os lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806336	**36,90 €**
	**Redução tubo ovalado para tubo circular** 1 unidade. Necessária uma junta para tubo ovalado e junta e anel de encaixe para tubo circular.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7806339	**28,80 €**
	**Tubo isolado alumínio 125 mm** Rolo de 10 m. Isolamento interior de lã de vidro. Fixar com flanges.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723597	**105 €**
	**Tubo alumínio 125 mm com isolamento acústico** Rolo de 10 m. Isolamento interior de lã de rocha. Fixar com flanges.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723598	**135 €**
	**Tubo de alumínio 80 mm**	SILA SF H	7723599	**31,50 €**

		Para	Ref.	Preço
	**Tubo de alumínio 125 mm** Rolo de 10 m.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723600	**36,90 €**
	**Tubo de aluminio 160 mm** Rolo de 10 m.	SILA RCV 400	7872299	**56 €**
	**Tubo aislado de alumínio 160 mm** Rolo de 10 m.	SILA RCV 400	7872298	**175 €**
	**Resistência elétrica de pré-aquecimento 500 W DN125** 1 unidade.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	7723592	**337 €**
	**Resistência elétrica pré-aquecimento 1200 W** Necessária para instalações Passivhaus.	SILA RCV 300	7806340	**308 €**
	**Resistência elétrica de pré-aquecimento 1200 W DN 160.** 1 unidade.	SILA RCV 400	7872302	**395 €**
	**Filtro G3** 1 unidade.	SILA RCT MINI PLUS	7723596	**63 €**
	**Filtro G4** 1 unidade.	SILA RCV 300 SILA RCV 400	7723594 7872304	**31,50 €** **61 €**
	**Filtro M5** 1 unidade.	SILA RCV 300 SILA RCV 400	7723595 7872305	**40,50 €** **65 €**
	**Filtro F5** 1 unidade.	SILA RCT 200	7723615	**25,20 €**
	**Filtro F7** 1 unidade.	SILA RCT 200 SILA RCV 300 SILA RCV 400	7723614 7723593 7872303	**40,50 €** **55 €** **69 €**
	**Boca Impulsão/Extração 125 mm** Regulação manual mediante parafuso de ajuste. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723608	**23,40 €**
	**Boca Impulsão/Extração 125 mm** Regulação manual. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	7723616	**24,30 €**
	**Boca Impulsão/Extração 80 mm** Regulação manual. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA SF H	7723609	**18 €**
	**Boca de extração 80 mm** Boca fixa.	SILA SF H	7723610	**11,70 €**
	**Boca de extração 125 mm** Boca fixa. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA SF H	7723611	**17,10 €**
	**Grelha para condução exterior** Grelha para exterior com rede anti-insetos.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H SILA RCV 400	7723612 7872300	**7,55 €** **16 €**

Termóstatos e regulação



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Termóstatos e regulação

TABELA RESUMO TERMÓSTATO/ GERADOR DE CALOR	Termóstatos ambiente	82
BAXI CONNECT	BAXI Connect TXM	84
	BAXI Connect RXM	85
REGULAÇÃO MULTIZONA BAXI CONNECT	Tabela Resumo	86
	SCB01	88
	SCB04	89
	SCB17	90
	UIXZ (SCB10): Multizona / Cascada	91
	GTW08 / 21 / 25 / 40	92
	Serviços e APP's profissionais BAXI Connect	94
	Acessórios	95
REGULAÇÃO MODULANTE OPENTHERM 10C	Dispositivos e Acessórios OpenTherm 10C	96
	Esquemas de princípio para aquecimento	97
REGULAÇÃO MODULANTE MULTILEVEL	Regulação cablada	98
	Regulação sem fios	99
	Tabela seleção módulos de regulação	100
	Regulação multizona Multilevel	101
REGULAÇÃO MULTIZONA SR8Z		104
TERMÓSTATOS AMBIENTE UNIVERSAIS (ON-OFF)	Termóstatos cablados	106
	Termóstatos sem fios	106
CENTRAIS DE REGULAÇÃO ELETRÓNICA		107
REGULAÇÃO HIDRÁULICA	Válvulas de regulação independente da pressão	108
	Válvulas de zona motorizada de 3 e 2 vias	109
	Válvulas misturadoras de 3 vias e servomotor	110

Termóstatos ambiente

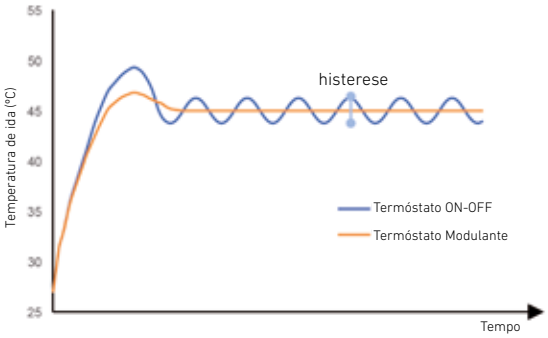
Termóstatos MODULANTES

- Os termóstatos modulantes são uma excelente forma de regular o funcionamento de bombas de calor e caldeiras de condensação, sobretudo quando utilizados em instalações equipadas com sensor exterior.
- A regulação modulante economiza até 10% em aquecimento e/ou arrefecimento, graças à capacidade deste tipo de termóstatos e programadores de controlar e tornar mais eficiente a instalação de climatização duma habitação.
- Controlam a temperatura ambiente do local onde se encontram instalados e, em função da mesma, comunicam à caldeira ou bomba de calor como deve modificar o regime de funcionamento para alcançar a temperatura desejada pelo utilizador com a máxima eficiência.
- À medida que se vai alcançando a temperatura ambiente ajustada, o termóstato reduz a temperatura de ida do gerador de calor, reduzindo a potência e o consumo de combustível ou energia elétrica, com os benefícios que supõe trabalhar a baixa temperatura.

Termóstatos ON/OFF

- Os clássicos termóstatos ON/OFF detetam se foi alcançada a temperatura ambiente selecionada no compartimento onde está colocado e comunicam ao gerador de calor se deverá funcionar ou não.

Regulação	Modelo de Caldeira ou Bomba de Calor	Wi-Fi	
		Cablado	Sem fios
BAXI Connect Calor / Frio	**Calor / Frio:** Platinum BC iR32 Platinum BC iPlus Platinum BC iMax Iridium Platinum BC Plus Monobloc2 + UIMB PBM3 +UIMB PBM4 + UIMB **Calor:** Platinum iPlus Platinum iCompact Neodens Lite Argenta	**BAXI Connect TXM** 	**BAXI Connect RXM** 
OpenTherm 10C Calor	Platinum Plus Neodens Plus Eco	**BAXI Connect TXM 10C** 	**BAXI Connect RXM** 
Multilevel Calor	Platinum GTF Bios Plus Power HT Plus EcoTherm Plus WGB EuroCondens SGB CPA	**BAXI Connect TXM 10P** 	
Universal	Para todo tipo de geradores (usando contacto ON/OFF)	**BAXI Connect TXM 10C** 	**BAXI Connect RXM** 



PROGRAMÁVEL		NÃO PROGRAMÁVEL		ELETROMECÂNICO
Cablado	Sem fios	Cablado	Sem fios	Cablado
TX-OT 				
TCX 10C 	**RCX 10C** 			
TCX 10P THINK 	**RCX 10P THINK** 	**TCD 10P** 		
TX 3000 	**RX 3000** 	**TD 1200** 	**RD 1200** 	**TM-1R** 
TX 1200 	**RX 1200** 			**TM-1** 

TABELA DE CLASSIFICAÇÃO DE TERMÓSTATOS SEGUNDO A DIRETIVA ECODESIGN (ErP)

Classificação ErP	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Sensor exterior	-	Instalado	Instalado	-	-	Instalado	Instalado	Instalado
Tipo de termóstato	ON/OFF	-	-	TPI	Modulante	Modulante	Modulante	>2 Modulante
Tipo de caldeira	-	Modulante	ON/OFF	ON/OFF	Modulante	Modulante	ON/OFF	Modulante
Contribuição para eficiência segundo ErP	1%	2%	1,5%	2%	3%	4%	3,5%	5%

BAXIConnect

TXM





Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Cablado

Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Cablado

- Termóstato modulante ou universal (ON/OFF) em função do modelo selecionado e do gerador.
- Ecrã a cores TFT 5,8" com iluminação automática.
- Funcionamento sem pilhas.
- Idiomas: Português, Espanhol, Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Holandês, Russo, Dinamarquês, Turco, Grego...
- Programação semanal/diária com 7 franjas horárias de programação diária com duração mínima de 10 minutos.
- Programação Múltipla com 3 programas independentes.
- Modos de funcionamento: ON, OFF, Calor, Frio, Automático, Programação, Temporário, Férias, Antigelo, Apoio Externo.
- Correção da temperatura lida.
- Configuração personalizada do ecrã principal (Data, Hora, Temperatura Exterior, Funcionamento...).
- Opcionalmente, controlo via App My BAXI disponível para iOS, Android e Windows.

Características únicas para versões modulantes:

- Visualização temperatura exterior.
- Alternância de modo Calor / Frio em bombas de calor.
- Controlo de anomalias do gerador de calor (caldeira ou bomba de calor).
- Controlo de AQS (temperatura e programação horária).
- Monitorização e visualização do consumo de energia do gerador de calor (caldeira ou bomba de calor).
- Informação sobre o gerador de calor (pressão do circuito e temperatura de funcionamento).
- Parâmetros avançados:
  - Pendente de aquecimento.
  - Isolamento da habitação.
  - Inércia dos emissores: pavimento radiante, radiadores, ventiloconvetores.

Não se podem combinar com termóstatos RXM.

	TXM	TXM 10P	TXM 10C
Protocolo de Modulação	**R-BUS**	**Multilevel (BSB)**	**OpenTherm**
Compatibilidade	**Bombas de calor com CU-EHC** • Platinum BC iR32 • Platinum BC iPlus • Platinum BC iMax • Iridium • Platinum BC Plus Monobloc2 + UIMB • PBM3 + UIMB • PBM4 + UIMB **Caldeiras de gás com CU-GH** • Platinum iPlus • Platinum iCompact • Neodens Lite **Caldeiras de gasóleo com CU-OH** • Argenta	• Platinum Plus • Bios Plus • EcoTherm Plus WGB • Power HT Plus • Platinum GT • EuroCondens SGB • CPA	• Neodens Plus ECO **ON/OFF** • Universal
Fornecimento	TXM	TXM + Gateway ITM10P	TXM + Gateway ITM10C
Referência	**7652308**	**7655831**	**7652304**
Preço	**195 €**	**275 €**	**275 €**



BAXIConnect

RXM





Wi-Fi

BAXIConnect

App Store

Google Play

Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Sem Fios

Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Sem Fios

- Termóstato modulante ou universal (ON/OFF) em função do gerador de calor.
- Ecrã TFT 2,7" a preto e branco com iluminação automática.
- Funcionamento com pilhas.
- Idiomas: Português, Espanhol, Inglês, Alemão, Francês, Italiano e Holandês.
- Correção da temperatura lida.
- Opcionalmente, controlo via App My BAXI disponível para iOS e Android.

Características únicas a partir da App My BAXI

- Programação semanal/diária disponível com 7 franjas de programação diária com duração mínima de 10 min.
- Programação múltipla com 3 programas diferentes de aquecimento e 1 de arrefecimento.

Características únicas para ligações bus (modulantes)

- Alternância dos modos Calor / Frio em bombas de calor.
- Controlo de erros do gerador de calor (caldeira ou bomba de calor).
- Controlo da produção de AQS (temperatura e programação horária).
- Monitorização e visualização do consumo de energia do gerador de calor.

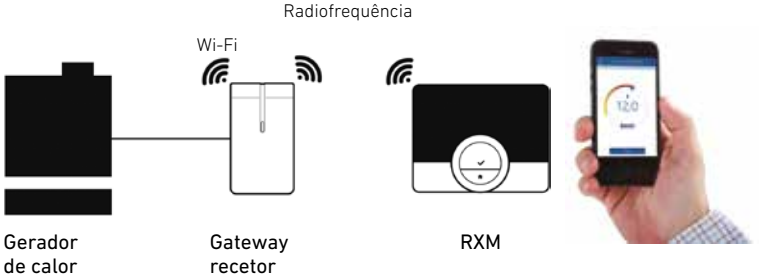
Características únicas para ligações bus (modulantes) com a App My BAXI

- Visualização da temperatura exterior.
- Informação sobre o gerador de calor: pressão do circuito e temperatura de funcionamento.
- Parâmetros avançados: pendente de aquecimento, isolamento da habitação e inércia dos emissores (pavimento radiante, radiadores, ventiloconvetores...).

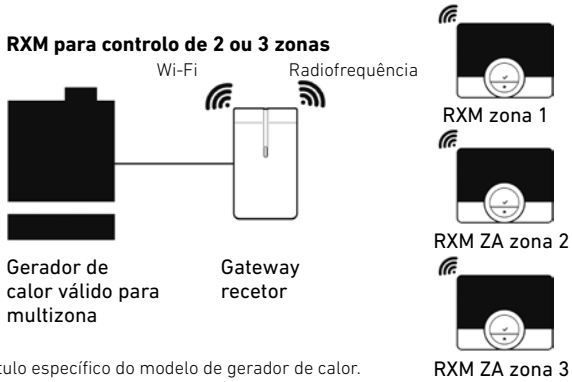
Não se podem combinar com termóstatos TXM.

	RXM		RXM ZA (Zonas Adicionais)	Sensor exterior sem fios RXM
Protocolo Modulação	**R-BUS**	**OpenTherm**	**R-BUS**	Permite ao gerador modular a temperatura de ida, ajustando ageração de calor à procura com base na temperatura exterior e na antecipação de possíveis variações bruscas de temperatura, garantindo o conforto do lar em contínuo. Necessita a instalação dum termóstato RXM para a ligação ao gerador. Adequado para conexões R-BUS.
Compatibilidade	**Bombas de calor com CU-EHC** • Platinum BC iR32 • Platinum BC iPlus • Platinum BC iMax • Iridium • Platinum BC Plus Monobloc2 + UIMB • PBM3 + UIMB • PBM4 + UIMB **Caldeiras de gás com CU-GH** • Platinum iPlus • Platinum iCompact • Neodens Lite **Caldeiras de gasóleo com CU-OH** • Argenta	• Neodens Plus ECO **ON/OFF** • Universal	**Bombas de calor com CU-EHC** • Platinum BC iR32 • Platinum BC iPlus • Platinum BC iMax • Iridium • Platinum BC Plus Monobloc2 + UIMB • PBM3 + UIMB • PBM4 + UIMB **Caldeiras de gás com CU-GH** . Platinum iPlus . Platinum iCompact . Neodens Lite **Caldeiras de gasóleo com CU-OH** • Argenta	
Fornecimento	RXM + Gateway receptor + suporte		RXM + suporte	
Referência	**7767534**		**7767598**	**7777810**
Preço	**320 €**		**175 €**	**75 €**

RXM para controlo de 1 zona



RXM para controlo de 2 ou 3 zonas



Serão necessários acessórios de controlo adicionais, próprios de cada gerador de calor. Ver capítulo específico do modelo de gerador de calor.

Tabela resumo

	Tecnologia		Bombas de calor					
	Tipo		R290 - R32					
	Modelo		**UIMB Mural / Integra**	**UIMB Baxi Connect Plus**	**UIMB Baxi Connect**	**Platinum BC V200 iR32**	**Platinum BC Mural / Integra iR32**	**Platinum BC Smart iR32**
Gerador								
	Zoning		ZONING 6	ZONING 6	ZONING 4	ZONING 5	ZONING 5	ZONING 5
	Ecrã		MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2
	Placa principal (CU)		EHC-16	EHC-16	EHC-14	EHC-09	EHC-09	EHC-08
Controlo multizona (consultar capacidades com cada acessório para circuito com válvula misturadora)	1 zona		incluída	incluída	incluída	incluída	incluída	incluída
	2 zonas		1xEH1716	1xEH1710	1xUIXZ	1xHK378	1xHK416	1xEH916
	3 zonas		1xEH1716	1xEH1710	1xUIXZ			
	4 zonas		1xUIXZ +1xAD249					
	5 zonas		1xEH1716 +1xUIXZ	1xEH1710 +1xUIXZ	-	1xHK378 +1xUIXZ +1xAD249	1xHK416 +1xUIXZ +1xAD249	1xEH916 +1xUIXZ +1xAD249
	6 zonas		1EH1716 +1xUIXZ +1xAD249	1EH1710 +1xUIXZ +1xAD249	-		-	
Controlo alteração emissor na mesma zona: Calor (pavimento radiante ou radiadores) / Frio (ventiloconvetor)				incluida		HK-417		1xCF270 se o sistema não dispõe de UIXZ
Sensor de ida necessário por cada circuito com válvula misturadora	imersão (AD250)		não incluído					
Termóstatos (não se podem misturar instalações cabladas com instalações sem fios)	Cablado	"n" zonas	n x TXM					
	Sem fios	1 zona	1xRXM					
		2 zona	1xRXM +1xRXMZA					
		3 zona	1xRXM +2xRXMZA					
		4 zona	2xRXM +2xRXMZA					
		5 zona	2xRXM +3xRXMZA					
		6 zona	2xRXM +4xRXMZA					

■ Instalação dentro do gerador

■ Instalação em caixa exterior



■ Instalação em caixa exterior



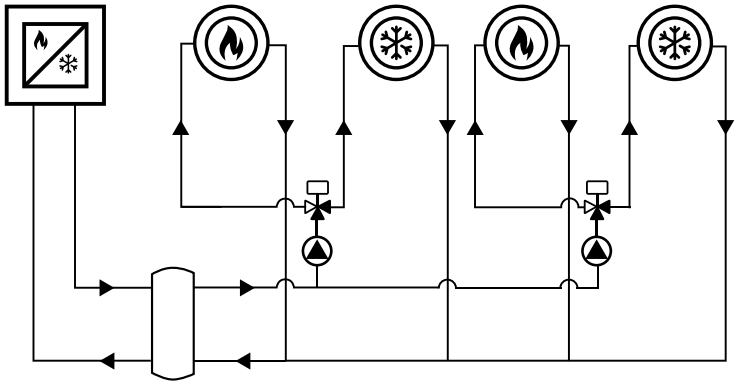
Bombas de calor		Caldeiras					
R410		Gás			Gasóleo		Elétrica
Platinum BC iPlus / Integra	**Platinum BC iMax**	**Platinum iPlus**	**Platinum iCompact**	**Neodens LITE**	**Argenta Eco/ Condens 24/32**	**Argenta Condens 40/50**	**Amptec**
							
ZONING 5	ZONING 6	ZONING 5	ZONING 3	ZONING 3	ZONING 5	ZONING 6	ZONING 3
MK 2.2	MK 2	MK 2.2	MK F	MK F	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2
EHC-04	EHC-05	CU-GH12	CU-GH11	CU-GH17	CU-OH04	CU-OH04	CU-EH-01
incluída	incluída	incluída	incluída	incluída	incluída	incluída	incluída
1xEH783	incluída	1xSCB17	1xUIXZ		1xMY441		1xUIXZ
1xUIXZ	1xAD249	1xUIXZ +1xAD249			1xUIXZ	2xMY441	1xUIXZ + AD249
1xUIXZ +1xAD249	1xUIXZ	1xSCB17 +1xUIXZ	-	-	1xUIXZ +1xAD249		-
1xEH783 +1xUIXZ +1xAD249	1xUIXZ +1xAD249	1xSCB17 +1xUIXZ +1xAD249	-	-	1xMY441 +1xUIXZ +1xAD249		-
-	1xUIXZ +2xAD249	-	-	-	-	2xMY441 +1xUIXZ +1xAD249	-
1xCF270 se o sistema não dispõe de UIXZ		-	-	-	-	-	-
não incluído							
n x TXM							
1xRXM							
1xRXM +1xRXMZA							
1xRXM +2xRXMZA							
2xRXM +2xRXMZA							
2xRXM +3xRXMZA							
2xRXM +4xRXMZA							

SCB01

A placa eletrónica SCB01 é um módulo de extensão que se integra através de ligação L-BUS num gerador de calor (HK417) ou se instala numa caixa (CF270) para montagem mural. Dispõe de duas saídas de relé de estado e de um sinal 0-10V. Verifica o estado do aparelho ligado via L-BUS e ativa as saídas em consequência da definição requerida. O sinal 0-10V pode ser utilizado para indicar alguns níveis do aparelho ou para controlar uma bomba. As funções das saídas são selecionáveis segundo (EPX): 1 = Erro 2 = Erro invertido 3 = Gerador on 4 = Gerador off 5 = Reservado 6 = Reservado 7 = Pedido de assistência 8 = Aparelho em aquecimento 9 = Aparelho em AQS 10 = Bomba ida ON 11 = Bloqueio ou Erro 12 = Aparelho em arrefecimento.

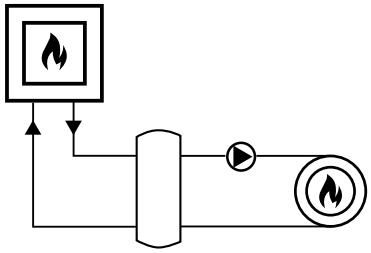
	HK417 (SCB01-2 zonas)	CF270 (SCB01-CF-2 zonas)
		
	Execução instalação interna compatível com bombas de calor Platinum BC Mural iR32 / Integra iR32 / V200 iR32 com CU-EHC09. Controlo Calor (pavimento radiante) e Frio (ventiloconvetor) 2 zonas.	Execução instalação externa com caixa mural para controlo de Calor (pavimento radiante) e Frio (ventiloconvetor) até 2 zonas, sendo compatível com bombas de calor com CU-EHC.
Referência	**7789521**	**7725944**
Preço	**120 €**	**200 €**

FUNÇÃO ALTERAÇÃO EMISSOR (EPX=12 Aparelho em arrefecimento): Permite alterar automaticamente de emissor numa mesma zona, de acordo com o serviço requerido. Por exemplo, quando se realiza o aquecimento por pavimento radiante ou radiadores e o arrefecimento mediante ventiloconvetores.
FUNÇÃO ZONAS HÚMIDAS PAVIMENTO REFRESCANTE (EPX=12 Aparelho em arrefecimento): Evita a ativação do arrefecimento em ambientes húmidos como casas de banho ou cozinhas.

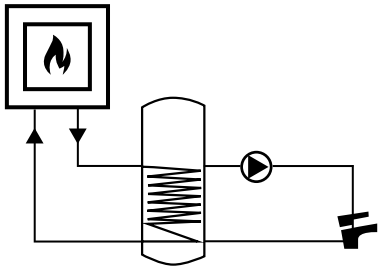


	SCB01 (HK417+7764172)
	
	Execução instalação externa compatível com qualquer gerador com CU-GH/CU-OH/CU-EHC/CU-EH.
Referência	**7845266**
Preço	**170 €**

FUNÇÃO CIRCULADOR APÓS SEPARADOR HIDRÁULICO (EPX=8 Aparelho em aquecimento): Sincroniza a bomba circuladora localizada no circuito secundário, depois de separador hidráulico.



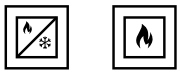
FUNÇÃO RECIRCULAÇÃO COM ACUMULADOR (EPX=9 Aparelho em AQS): Utiliza-se para realizar uma recirculação sem temporizador quando o gerador está a operar em produção de Água Quente Sanitária (AQS). Esta função é compatível com aparelhos com acumulador incorporado ou com acumuladores externos.



Acumulador

Esquemas orientativos. Para soluções específicas em função dos modelos de geradores, emissores e modo de funcionamento, consultar o Departamento Comercial BAXI.

Geradores de calor



Bomba de Calor | Caldeira

Emissores de calor



Radiadores | Pavimento Radiante ou Ventiloconvetores

Complementos



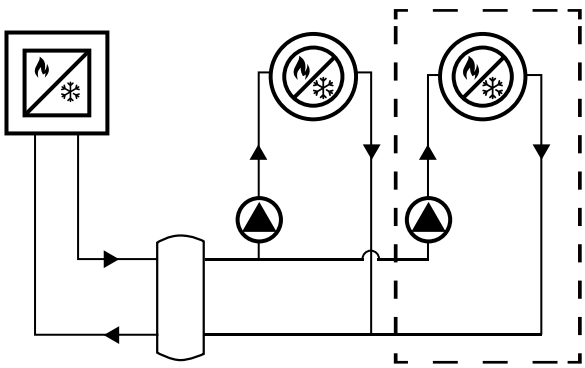
Circulador | V3V | Depósito de inércia

SCB04

A placa eletrónica SCB04 é um módulo de extensão que se integra mediante ligação L-BUS num gerador de calor, adicionando uma saída para um circuito adicional, que pode ser de mistura. Inclui uma saída para bomba circuladora e válvula misturadora, assim como entradas para termóstato ambiente, termóstato de segurança, sensor exterior e sensor de ida. O circuito pode ser utilizado para um circuito direto, um circuito de mistura ou um acumulador de água quente sanitária (AQS). Dispõe de ligação S-BUS para integrar o gerador em cascata até 8 geradores.

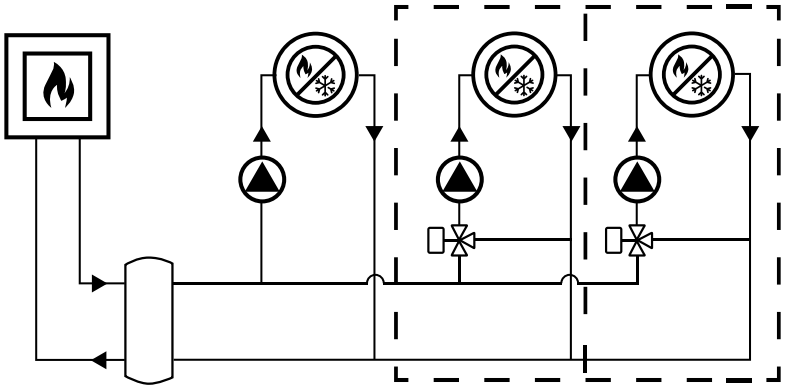
	EH916 (SCB04)	HK378 (SCB04)	HK416 (SCB04)	EH783 (SCB04)
				
	Execução instalação interna para controlo de 2ª zona aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora que requer sensor de ida (AD199/AD250). Compatível com BC Smart iR32 com CU-EHC08.	Execução instalação interna para controlo de 2ª zona aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora que requer sensor de ida (AD199/AD250). Compatível com BC V200 iR32 com CU-EHC09.	Execução instalação interna para controlo de 2ª zona aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora. Inclui sensor de ida (AD199). Compatível com BC Mural iR32 / Integra iR32 com CU-EHC09.	Execução instalação interna para controlo de 2ª zona aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora. Inclui sensor de ida (AD199). Compatível com BC iPlus / iPlus Integra com CU-EHC04.
Referência	**7726492**	**7785338**	**7789286**	**7683828**
Preço	**120 €**	**120 €**	**160 €**	**160 €**

SCB04



	MY441 (SCB04)
	
	Execução instalação interna para controlo de 2ª ou 3ª zonas de aquecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora. Inclui sensor de ida (AD199). Compatível com caldeiras Argenta com CU-OH04.
Referência	**7628144**
Preço	**160 €**

SCB04 **SCB04**

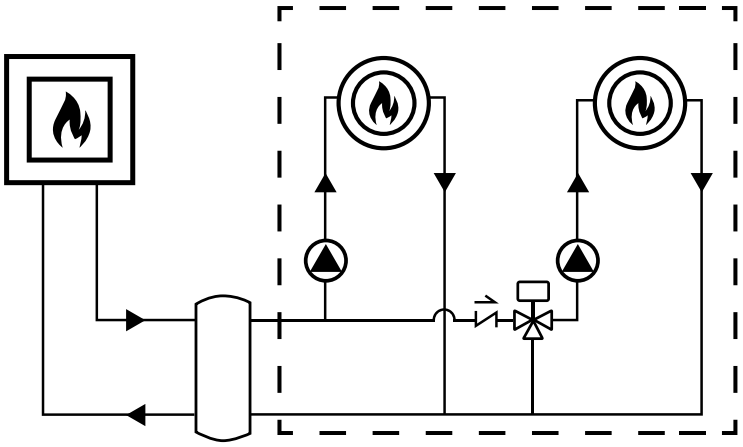


SCB17

A placa eletrónica SCB17 é um módulo de extensão que se integra com ligação L-BUS num gerador de calor e adiciona duas saídas para dois circuitos adicionais, um dos quais pode ser de mistura. Dispõe de 2 saídas de bomba circuladora e 1 de válvula misturadora e de 2 entradas de termóstato ambiente, 1 de termóstato de segurança, 2 de sensor de ida e 1 de sensor solar. O segundo circuito pode ser usado para controlo de circuito solar térmico com acumulador e kit de sensores solares térmicos com referência 7808411.

	EH1712 (SCB17)
	
	Execução instalação interna para controlo até 2 zonas de aquecimento, com a opção de incorporar uma válvula misturadora numa das zonas (requer sensor de ida AD 199/AD250) ou ativar a recirculação AQS (modelos AF). Compatível com caldeiras murais de gás Platinum iPlus com CU-GH12.
Referência	**7807621**
Preço	**175 €**

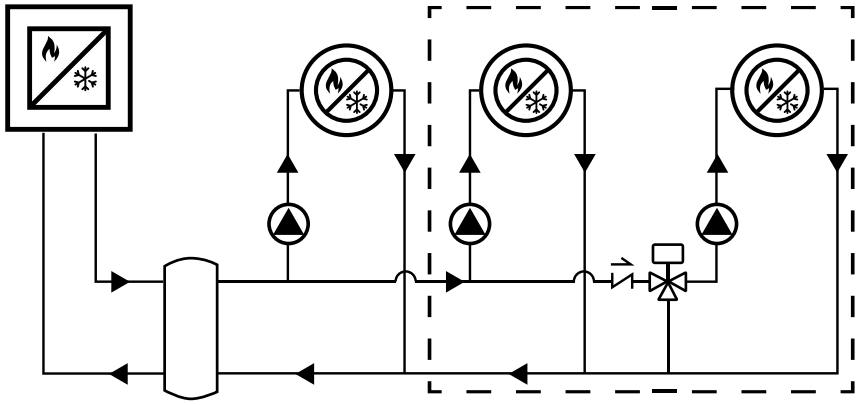
SCB17



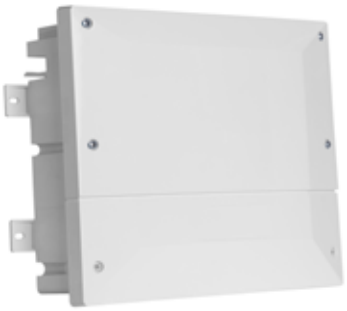
	EH1710 (SCB17)	**EH1716 (SCB17)**
		
	Execução instalação interna que controla até 2 zonas de aquecimento/ arrefecimento.	Execução para instalação interna que controla até 2 zonas de aquecimento/arrefecimento. Compatível com UIMB Mural / Integra.
Referência	**7836078**	**7847503**
Preço	**175 €**	**175 €**

Duas zonas adicionais com SCB17

SCB17



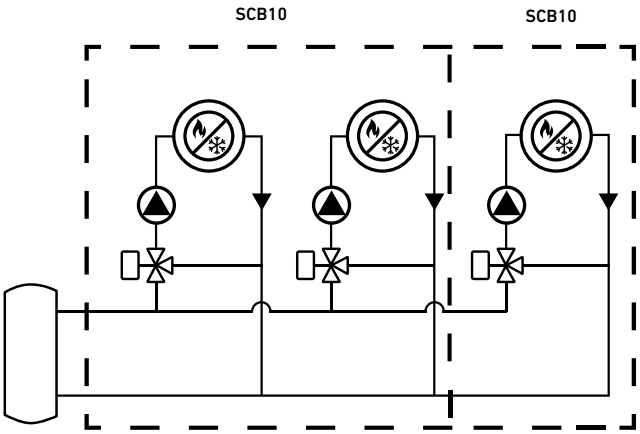
UIXZ (SCB10): MULTIZONA / CASCATA



A placa eletrónica SCB10 é um módulo de extensão que se integra num gerador ou se instala em caixa exterior (UIXZ) para montagem mural, com ligação L-BUS. Acrescenta três circuitos adicionais: 2 circuitos diretos em que ambos podem dispor de válvula misturadora e um circuito de AQS. Dispõe de 2 saídas de bomba circuladora, 2 de válvula misturadora, 2 de termóstato de segurança e 1 de bomba circuladora AQS. Os circuitos podem ser usados para circuito direto, circuito de mistura ou acumulador de AQS ao gerador. Dispõe de ligação S-BUS para converter o gerador conectado L-BUS como master de uma cascata até 8 geradores.

A placa eletrónica CB-10 é um módulo de extensão que se integra na placa eletrónica SCB10 e, portanto, dentro do módulo UIXZ e acrescenta dois circuitos adicionais: 1 circuito direto que pode dispor de válvula misturadora e 1 circuito de AQS. Dispõe de 1 saída de bomba circuladora, 1 de válvula misturadora, 1 de termóstato de segurança e 1 de bomba circuladora AQS. Os circuitos podem ser usados para circuito direto , circuito de mistura ou acumulador AQS.

	UIXZ - SCB10	AD249 (CB10)
		
	Execução instalação externa com caixa mural para controlo até 2 zonas de aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora em ambas as zonas. Compatível com caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC).	Placa eletrónica para extensão do terceiro circuito para UIXZ (SCB10) ou BC iMAX com a opção de incorporar uma válvula misturadora. Inclui o sensor de ida (AD199).
Referência	**7853119**	**7700391**
Preço	**350 €**	**80 €**

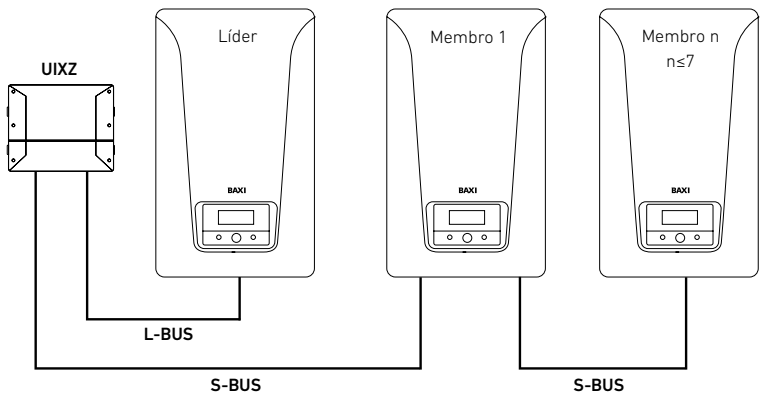


Com a placa eletrónica SCB10 integrada dentro do módulo UIXZ, conectado ao gerador lider da cascata via L-BUS, podem controlar-se até 7 geradores adicionais, que serão parte da cascata como membros. Os geradores membros devem ser conectados via S-BUS ao aparelho UIXZ do gerador líder. É indispensável que os geradores membros disponham de conexão S-BUS direta ou através de placas eletrónicas adicionais (SCB04 / SCB10 / GTW25). O sensor do sistema em cascata está conectado ao gerador líder através da UIXZ. Todos os geradores da cascata são conectados através de um cabo S-BUS. Os geradores são numerados automaticamente:

- O gerador líder terá o número 1 (L1).
- O primeiro gerador membro terá o número 3 (M3); o número 2 não existe.
- O segundo gerador membro terá o número 4 (M4) e assim sucessivamente.

Existem duas opções de controlo da cascata, que se pode modificar com o parâmetro NP006:

- controlo tradicional (controlo série).
- controlo simultâneo (controlo paralelo).



GTW08 Modbus

Porta de ligação para conectar os geradores a um sistema de gestão de edifícios (SACE) através de ModbusRTU (RS485).
É compatível com as gamas de caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC). Através do GTW08 é possível monitorizar e ajustar as zonas de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária do gerador conectadas via L-BUS. Também é possível controlar a procura de calor e frio.

	GTW08 interno (AD332)	GTW08 externo (AD332+7764172)
		
	Execução instalação integrada num gerador de calor. Compatível com os geradores equipados com CU que permitam a instalação interna do GTW.	Execução instalação externa em caixa mural para geradores com CU.
Referência	**7721982**	**7780679**
Preço	**150 €**	**200 €**

GTW21 BACnet

Permite ligar geradores das gamas de caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC) a um sistema de gestão de edifícios (SACE) através de BACnet/IP. Este módulo proporciona a capacidade de monitorizar e administrar (controlar) o gerador e os circuitos associados a este, conectados via L-BUS.

Conecta os geradores a uma rede BACnet/IP. Através de BACnet é possível: Vigiar o aparelho, as zonas de aquecimento conectadas, a água quente sanitária, etc. Adicionalmente, permite o ajuste de parâmetros específicos para as zonas de aquecimento e água quente sanitária. O controlo do aparelho para aquecimento realiza-se mediante ajustes de temperatura ou potência. Ao ativar esta função, pressupõe-se que as zonas correspondentes estão controladas pelo sistema SACE.

	GTW21 Interno	GTW21 Externo
		
	Execução instalação integrada em geradores com CU compatíveis.	Execução instalação externa em caixa mural para geradores com CU.
Referência	**7756023**	**7863875**
Preço	**180 €**	**240 €**

GTW25 L-BUS a S-BUS

O GTW25 permite que um gerador das gamas de caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC) se integre numa cascata como gerador escravo através de S-BUS quando os geradores não contam com a capacidade de incorporar uma SCB04 ou SCB10 no interior. A sua instalação tanto pode ser de forma interna como externa, utilizando una caixa mural. O GTW25 é uma porta de ligação que faz de interface entre o L-BUS e o S-BUS.

	GTW25 interno	GTW25 externo
		
	Execução instalação integrada em geradores com CU compatíveis.	Execução instalação externa em caixa mural para geradores com CU.
Referência	**7693588**	**7863876**
Preço	**90 €**	**140 €**

GTW40 S-BUS a OT

O GTW40 serve para integrar uma caldeira com comunicação OpenTherm num sistema em cascata gerida com o módulo VM UIXZ / CASCATA.
Este GTW permite a integração de um gerador sem eletrónica S-BUS num sistema em cascata, atuando como uma porta de ligação que traduz os pontos de dados obrigatórios de OpenTherm a S-BUS. Esta tradução possibilita o controlo da temperatura e a limitação da potência.

	GTW40 interno	GTW40 externo
		
	Execução instalação integrada em geradores com CU compatíveis.	Execução instalação externa em caixa mural para geradores com CU.
Referência	**7780018**	**7780050**
Preço	**180 €**	**240 €**

Disponível a partir de julho 2025.

Serviços e APP's profissionais BAXI Connect

Service Tool Bluetooth - GTW35

Referência	**7745928**
Preço	**289 €**

Interface Bluetooth para geradores de calor BAXI e uso de aplicações (app) por profissionais.

O kit inclui:
- Módulo de comunicação Bluetooth Smart Service Tool.
- 4 cabos de ligação a diversos geradores de calor.
- Ligação à corrente com tomadas europeia e britânica.





BAXI SERVICE TOOL

BAXI ServiceTool



App para dispositivos iOS e Android para acesso à parametrização e códigos de anomalia com diagramas de fluxo para a sua resolução.

Com a app de manutenção BAXI, diagnosticar uma caldeira ou bomba de calor durante a instalação, manutenção ou anomalia é agora ainda mais fácil e rápido. O GTW35 em conjunto com a app Service Tool permitem a ligação entre o gerador de calor e o seu telemóvel, tablet ou PC. A ferramenta é fácil de ligar a bombas de calor ou caldeiras. Todos os dados do gerador de calor são enviados diretamente à aplicação Service Tool do seu telemóvel ou tablet através do módulo Bluetooth.
Esta app também se pode utilizar sem ligação como consulta de manuais digitais. Desta forma terá sempre ao seu alcance um guia de avarias e um manual do gerador de calor.

Prestações:
- Estado do gerador de calor.
- Valores atuais do gerador de calor.
- Erros / Bloqueios / Contadores.
- Parâmetros eletrónicos das placas principal (CU) e secundárias (SCB).
- Definições das configurações dF-dU / CN1 - CN2 do gerador de calor.
- Localização de erros.
- Notificações de manutenção preventiva.
- Diagramas de fluxo para resolução de anomalias.

Esta aplicação é gratuita e compatível com todos os produtos BAXI equipados com Bluetooth®.
Caso contrário, é necessário o GTW35.

Geradores de calor suportados:
- **Cabo A [PCU] (etiqueta vermelha):** BC ACS 200/300.
- **Cabo B [BSB] (etiqueta azul):** Bios Plus, EcoTherm Plus WGB, Power HT Plus, Platinum GT, EuroCondens SGB.
- **Cabo C [Service Port] (etiqueta amarela):** Platinum iPlus, Platinum iCompact, Neodens Lite, Argenta, Platinum BC iR32, Platinum BC iPlus, Platinum BC iMax.
- **Cabo D [B&P] (etiqueta negra / conector cinzento):** Platinum Plus, Neodens Plus ECO.
- **Cabo USB para carregar o módulo de comunicação e para ligação por cabo a um PC.**

BAXI START

Baxi START



App para dispositivos iOS e Android para uso profissional. A aplicação vai guiá-lo passo a passo para efetuar o arranque de um gerador de calor BAXI, tanto em caldeiras como bombas de calor. Ao responder a perguntas simples, a aplicação vai configurar e personalizar a instalação do sistema BAXI, sem necessidade de saber ou de memorizar uma grande quantidade de parâmetros eletrónicos. Utilize esta aplicação para poupar tempo e dinheiro.

Prestações:
- Configurar geradores de calor BAXI.
- Programar temperaturas e zonas.
- Guardar a configuração duma instalação e partilhá-la.
- Enviar um resumo da instalação por correio eletrónico.
- Usar uma configuração anterior guardada para aplicar a instalações futuras.

Esta aplicação é gratuita e compatível com todos os produtos BAXI equipados com Bluetooth®.
Caso contrário, é necessário o GTW35.

Geradores de calor suportados:
- **Cabo C [Service Port] (etiqueta amarela):** Platinum iPlus, Platinum iCompact, Neodens Lite, Platinum BC iR32, Platinum BC iPlus, Platinum BC iMax.

Acessórios

	Sensor AQS (AD212) para CU / SCB	Sensor contacto circuito (AD199) para CU / SCB)	Sensor imersão circuito (AD250) para CU / SCB	Sensor humidade ambiente
				
	Sensor água quente sanitária (5 m) KVT60 com conectores. Permite regulação com prioridade da temperatura e a programação da produção AQS com um acumulador.	Sensor de contacto (2,5 m) KVF60 com conectores para circuito de ida. Permite medir a temperatura de ida do circuito, necessária para controlo do circuito ou da válvula misturadora na SCB.	Sensor de imersão (5 m) KVF60 com conectores para circuito de ida. Permite medir a temperatura de ida do circuito, necessária para o controlo do circuito ou da válvula misturadora na SCB.	Mede a humidade relativa do compartimento onde está instalado para a bomba de calor modificar a temperatura de ida e evitar condensação no pavimento refrescante.
Referência	**7502763**	**7502764**	**100013305**	**7695236**
Preço	**55 €**	**30 €**	**30 €**	**90 €**

	Conjunto sensores solares para SCB17	Sensor exterior FM46 para CU / SCB	Sensor exterior AF60 para CU / SCB	Sensor exterior QAC34 para CU / SCB
				
	Conjunto sensores e conectores para gestão de um circuito solar com placa eletrónica SCB17.	Sensor exterior para CU / SCB.	Sensor exterior para CU / SCB.	Sensor exterior para CU / SCB.
Referência	**7808411**	**85757741**	**7843657**	**140040202**
Preço	**45 €**	**25 €**	**25 €**	**25 €**

	Caixa externa para GTW / SCB01	Cabo L-BUS ligação de SCB/GTW a CU	Terminal L-BUS	Cabo dupla alimentação 230V AC SCB
				
	Caixa externa para instalação mural de GTW ou SCB01.	Cabo L-BUS com camisa corrugada, comprimento 1 m.	Conector terminal fim de L-BUS.	Cabo de alimentação SCB ligação vertical para realizar alimentação de tensão em série a várias SCB / GTW.
Referência	**7764172**	**7609577**	**7785618**	**7621783**
Preço	**50 €**	**10 €**	**10 €**	**10 €**

CABOS S-BUS

Cabos System BUS (S-BUS) para ligação entre geradores com eletrónica CU para gestão de cascatas até 8 aparelhos; um dos geradores deve dispor de placa SCB10 para atuar como master da cascata, os restantes geradores da cascata devem dispor de alguma placa eletrónica com ligação S-BUS como SCB04, GTW25 ou a própria SCB10 ligada via L-BUS para atuar como escravos na cascata.

	Cabos S-BUS (AD308)	Cabos S-BUS (AD309)	Cabos S-BUS (AD310)	Terminal S-Bus (AD321)
				
	Cabo S-BUS ligação RJ-15 comprimento 1,5 m.	Cabo S-BUS ligação RJ-45 comprimento 12 m.	Cabo S-BUS ligação RJ-45 comprimento 20 m.	Duas unidades terminais S-BUS ligação RJ-45.
Referência	**7663618**	**7663561**	**7663619**	**7688305**
Preço	**25 €**	**45 €**	**60 €**	**10 €**

Dispositivos e Acessórios OpenTherm 10C

Caldeiras domésticas a gás

Platinum Plus e Neodens Plus Eco



Termóstatos modulantes cablados



BAXI Connect TXM 10C

Termóstato modulante Wi-Fi programável cablado

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**7652304**
Preço	**275 €**

- Termóstato Wi-Fi controlável a partir da App My BAXI.
- Ligação modulante OpenTherm ou ON-OFF.
- Ver apartado BAXI Connect, deste capítulo, para informação detalhada.



TCX 10C

Termóstato modulante programável cablado

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040350**
Preço	**71 €**

- Termóstato Modulante.
- Programação horária, diária e semanal.
- Diferentes modos de funcionamento em Aquecimento e AQS.
- Configuração da temperatura máxima de Aquecimento.
- Programação horária da AQS.
- Compensação da temperatura ambiente.
- Ajuste do nível antigelo.
- Informação do modo de funcionamento programado.
- Ligação direta à caldeira por cabos.

Termóstatos modulantes sem fios



BAXI Connect RXM

Termóstato modulante Wi-Fi programável sem fios

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**7767534**
Preço	**320 €**

- Termóstato Wi-Fi controlável a partir da App My BAXI.
- Ligação modulante OpenTherm ou ON-OFF.
- Ver apartado BAXI Connect, deste capítulo, para informação detalhada.



RCX 10C

Termóstato modulante programável sem fios

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040351**
Preço	**160 €**

- Termóstato Modulante.
- Programação horária, diária e semanal.
- Diferentes modos de funcionamento em Aquecimento e AQS.
- Configuração da temperatura máxima de Aquecimento.
- Programação horária da AQS.
- Compensação da temperatura ambiente.
- Ajuste do nível antigelo.
- Informação do modo de funcionamento programado.
- Ligação sem fios à caldeira mediante recetor fornecido.

Regulação multizona



MLC30

Central de gestão multizona

Classificação ErP	VIII (com três controlos classe V)
Contributo para eficiência energética (ErP)	5%
Referência	**140040429**
Preço	**142 €**

- Central de gestão multizona alta temperatura ON/OFF e OpenTherm.
- Gestão direta até 4 zonas de alta temperatura (sem válvula misturadora) e respetivos termóstatos ambiente e circuladores.
- Função antibloqueio de circuladores.
- Led de sinalização do estado de funcionamento ou anomalia.
- Pós-circulação da última zona com pedido de calor.
- Ampliável a mais zonas com a interligação de centrais em série.
- Compatível com TCX 10C e RCX 10 C.



MLC16

Extensão central de gestão multizonas baixa temperatura

Classificação ErP	VIII (com três controlos classe V)
Contributo para eficiência energética (ErP)	5%
Referência	**140040430**
Preço	**151 €**

- Central de gestão multizona baixa temperatura ON/OFF e OpenTherm.
- Gestão até 2 zonas de baixa temperatura (com válvula misturadora).
- Necessita combinação com a central MLC30.
- Ampliável a mais zonas com a interligação de centrais em série.
- Compatível com TCX 10C e RCX 10 C.

Acessórios



Placa Relé

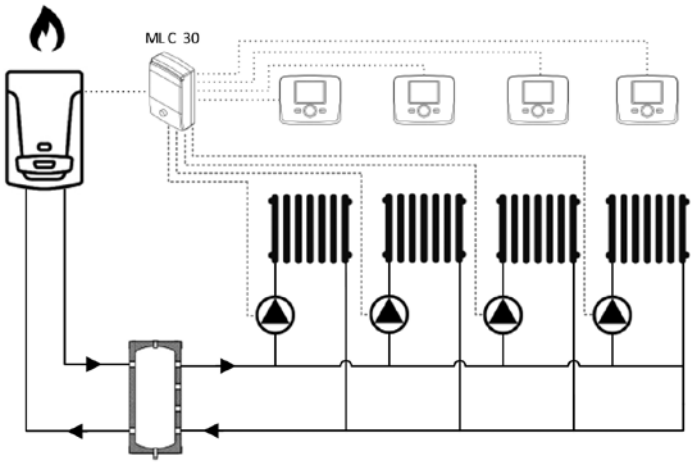
Placa relés programáveis

Referência	**7113502**
Preço	**52 €**

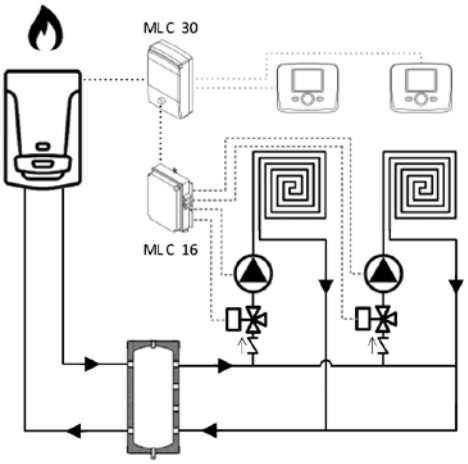
- Placa com 2 relés configuráveis desde a caldeira para gestão de diferentes aplicações, como circuladores adicionais, sinal de falha da caldeira, pedido de AQS ou outros.

Esquemas de princípio para aquecimento

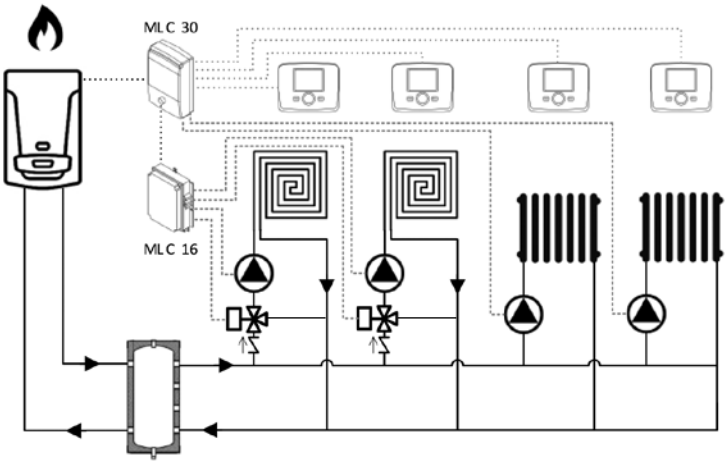
Controlo até 4 zonas
1 MLC 30



Controlo até 2 zonas com válvula misturadora
1 MLC 30 + 1 MLC 16



Controlo até 4 zonas: 2 diretas e 2 com válvula misturadora
1 MLC 30 + 1 MLC 16



	Circulador		Termóstato modulante Opentherm 10C
	V3V Misturadora		Circuito Radiadores
	Depósito de inércia		Circuito Pavimento Radiante

Esquemas de principio facilitados a titulo orientativo. Para uma solução específica, em função do modelo de gerador de calor, emissores e modo de funcionamento, consulte a BAXI.

Bios Plus / Power HT Plus / Platinum GT Ecotherm Plus WGB / Eurocondens SGB / CPA*

* Caldeiras CPA BTH e CPA BT equipadas com quadro de controlo KSF

Regulação cablada Multilevel



TCX 10P THINK

Termóstato modulante programável cablado

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040385**
Preço	**100 €**

- Termóstato modulante para a gestão de zonas adicionais.
- Unidade com ecrã retroiluminado com texto para gestão de circuitos adicionais.
- Programável em franjas horárias, diárias e semanal, em modo conforto ou económico.
- Visualização em contínuo do estado da caldeira e acesso à sua configuração.
- Modulação da potência em função da temperatura ambiente.
- Ligação direta à caldeira por cabos.
- Necessária a instalação da interface 3 led (ITC10P) no frontal da caldeira.



TCD 10P

Termóstato modulante cablado

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040424**
Preço	**74 €**

- Termóstato modulante para a gestão de zonas adicionais.
- Modo conforto ou económico, com sinalização do estado.
- Modulação da potência em função da temperatura ambiente.
- Ligação direta à caldeira por cabos.



ITC 10P

Interface ligação 3 LED inserível no quadro de controlo

Referência	**140040422**
Preço	**39 €**

- Para caldeiras POWER HT PLUS.
- Os LEDs informam sobre o seu estado: alimentado eletricamente / anomalia / acendimento da caldeira.
- Necessita ser instalada no painel frontal da caldeira quando se pretender extrair o quadro de controlo para o utilizar como termóstato ambiente modulante programável com cabos. (exceto PLATINUM GTAF, BIOS PLUS, ECOTHERM PLUS WGB, EUROCONDENS SGB, CPA).

Sensores Multilevel



QAZ 36

Sensor de imersão para montagem em bainha

Referência	**140040210**
Preço	**20 €**

Compatível com Bios Plus, Power HT Plus, Neodens Lite, Platinum GTF e CPA.



WWF

Sensor AQS (inclui cabo e conetor circulador)

Referência	**222978958**
Preço	**38 €**

Compatível com EcoTherm Plus WGB e EuroCondens SGB.



KF ISR

Sensor coletor solar

Necessária para o módulo EWM em função solar

Referência	**147097001**
Preço	**45 €**

Regulação sem fios Multilevel



RCX 10P THINK

Termóstato modulante programável sem fios com base de mesa

Classificação ErP	V
Contributo para eficiência energética (ErP)	3%
Referência	**140040437**
Preço	**164 €**

- Unidade com ecrã retroiluminado com texto para gestão de circuitos adicionais.
- Programável em franjas horárias, diárias e semanal, em modo conforto ou económico.
- Visualização em contínuo do estado da caldeira e acesso à sua configuração.
- Modulação da potência em função da temperatura ambiente.
- Ligação sem fios à caldeira através da interface 5 led (IRC10P) adicional e necessária para a correta comunicação.



IRC 10P

Interface ligação 5 LED com base de mesa

Referência	**140040438**
Preço	**149 €**

- Para caldeiras POWER HT PLUS.
- Os LEDs informam sobre o seu estado: alimentado eletricamente / em transmissão sem fios / anomalias / nível de potência com que trabalha a caldeira.
- Necessária a sua instalação no painel frontal da caldeira para qualquer periférico sem fios como o termóstato modulante RCX 10P THINK ou o sensor exterior SE RC 10P / FSA (exceto PLATINUM GTAF, BIOS PLUS, ECOTHERM PLUS WGB, EUROCONDENS SGB, CPA).



SE RC 10P/FSA

Sensor exterior sem fios

Necessário interface 5 LED

Classificação ErP	II
Contributo para eficiência energética (ErP)	2%
Referência	**140040428**
Preço	**102 €**

- Permite à caldeira modular a temperatura de ida em função da pendente de aquecimento, usando a temperatura exterior para se antecipar a possíveis alterações meteorológicas bruscas e garantir o conforto contínuo no lar.
- Ligação sem fios à caldeira mediante Interface 5 LED (IRC 10P) adicional e necessária para a correta comunicação.



IRC M 10P

Interface ligação 5 LED mural

Referência	**140040436**
Preço	**79 €**

- Para caldeiras BIOS PLUS e PLATINUM GTAF.
- Equivalente ao IRC 10 P, mas para montagem em parede, não inserível no frontal da caldeira
- Os LEDs informam sobre o seu estado: alimentado eletricamente / em transmissão / anomalias / nível de potência com que trabalha a caldeira.
- Fixação mural e ligação direta à caldeira por cabos.
- Necessária a sua instalação para qualquer periférico sem fios como o termóstato modulante RCX 10P THINK ou o sensor exterior SE RC 10P / FSA.



FRP

Módulo repetidor

Referência	**222625043**
Preço	**160 €**

- Amplia a distância de receção entre a caldeira e os emissores via rádio da instalação.



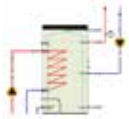
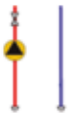
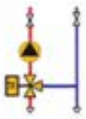
ISR FE

Rádio recetor caldeira

Referência	**222625012**
Preço	**110 €**

- Para caldeiras ECOTHERM PLUS WGB e EUROCONDENS SGB.
- Equivalente ao IRC 10 P, mas para montagem em parede, não inserível no frontal da caldeira.
- Os LEDs informam sobre o seu estado: alimentado eletricamente / em transmissão / anomalias / nível de potência com que trabalha a caldeira.
- Fixação mural e ligação direta à caldeira por cabos.
- Necessária a sua instalação para qualquer periférico sem fios como o termóstato modulante RCX 10P THINK ou o sensor exterior SE RC 10P / FSA.

Tabela seleção módulos de regulação em função do modelo de caldeira

Número de Caldeiras								CALDEIRAS COM QUADRO DE CONTROLO KSF (CPA BTH e CPA BT)
	AQS + RECIRCUL	CIRC AQUEC DIRETO	CIRC AQUEC MISTURAD	EUROCONDENS SGB	ECOTHERM PLUS WGB	BIOS PLUS	POWER HT PLUS	
1	Sim	1	-	-	-	-	-	-
Cascata	Sim	1	-	1 x EWM	1 x EWM	1 x AGU2550	1 x AVS75	1 x EWM
1 ou Cascata	Sim	2	-					
1 ou Cascata	Sim	3	-					
1 ou Cascata	Sim	-	1					
1	Sim	1	1					
Cascata	Sim	1	1	2 x EWM	2 x EWM	1 x AGU2550 + 1 x AVS75	2 x AVS75	2 x EWM
1	Sim	1	2					
1 ou Cascata	Sim	2	1					
1 ou Cascata	Sim	-	2					
1 ou Cascata	Sim	-	3	3 x EWM	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2
1 ou Cascata	Sim	1	2					
1 ou Cascata	Sim	4		2 x ISR ZR2				
1 ou Cascata	Sim	5		1 x ISR ZR1 + 2 x ISR ZR2				
1 ou Cascata	Sim	6		3 x ISR ZR2				
Para outro tipo de instalações consultar a BAXI				Para realizar uma cascata de caldeiras deve adicionar 2 sensores QAZ36				Para os quadros KSF não é necessário o módulo BM
				Para realizar uma cascata de caldeiras e/ou no caso de instalar um acessório ISR deverá instalar um módulo OCI345/BM por caldeira				

Regulação multizona Multilevel

Módulos Internos

Módulos Externos



AGU 2.550

Classificação ErP	VIII (com três controlos classe V)
Contributo para eficiência energética (ErP)	5%
Referência	**140040387**
Preço	**139 €**

Módulo de ampliação da regulação inserível dentro das caldeiras BIOS PLUS para poder regular:

• 1 circuito de aquecimento com válvula misturadora ou até 3 circuitos diretos ou 1 circuito solar ou a gestão remota da caldeira com sinal 0-10 V.

Montagem no interior da caldeira, atrás do quadro rebatível nas PLATINUM PLUS e BIOS PLUS.



AVS 75

Referência	**140040389**
Preço	**195 €**

Ampliação de regulação inserível para caldeiras BIOS PLUS, POWER HT PLUS, PLATINUM GTF e GTAF.

Cada módulo pode regular:

• 1 circuito de aquecimento com válvula misturadora ou até 3 circuitos diretos ou 1 circuito solar ou a gestão remota da caldeira com sinal 0-10 V.

Montagem mural no exterior da caldeira. No caso das POWER HT PLUS podem montar-se até 2 AVS 75 dentro da caldeira.



EWM

Referência	**222630801**
Preço	**185 €**

Ampliação de regulação inserível nas caldeiras ECOTHERM PLUS WGB, EUROCONDENS SGB e CPA.

Cada módulo pode regular:

• 1 circuito de aquecimento com válvula misturadora ou até 3 circuitos diretos ou 1 circuito solar ou a gestão remota da caldeira com sinal 0-10 V.

Montagem na caldeira atrás do quadro rebatível.



OCI 345 / BM

Referência	**140040388**
Preço	**75 €**

• Módulo de ligação Bus para comunicação de caldeiras em cascata e com módulos de extensão externos.

• É necessário um módulo por caldeira.

Regulação multizona Multilevel

Módulos Externos



ISR ZR1

Referência	**147097003**
Preço	**414 €**

· Módulo de extensão externo para controlo de 1 zona de baixa temperatura, com ecrã de programação.

· Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA).



ISR ZR2

Referência	**147097004**
Preço	**549 €**

· Módulo de extensão externo para controlo de 2 zonas de baixa temperatura, com ecrã de programação.

· Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA).



ISR HSM-M

Referência	**7793969**
Preço	**766 €**

· Regulador multifunção para gestão de até 15 caldeiras em cascata

· Ampliação de 2 circuitos extra de válvula misturadora, gestão de 2 circuitos de coletores solares para produção de AQS, aquecimento de piscina e funcionamento com sinal externo 0-10 V.

· Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA).

Comunicação MODBUS

Módulo Externo



ISR MODBM

Referência	**7716583**
Preço	**250 €**

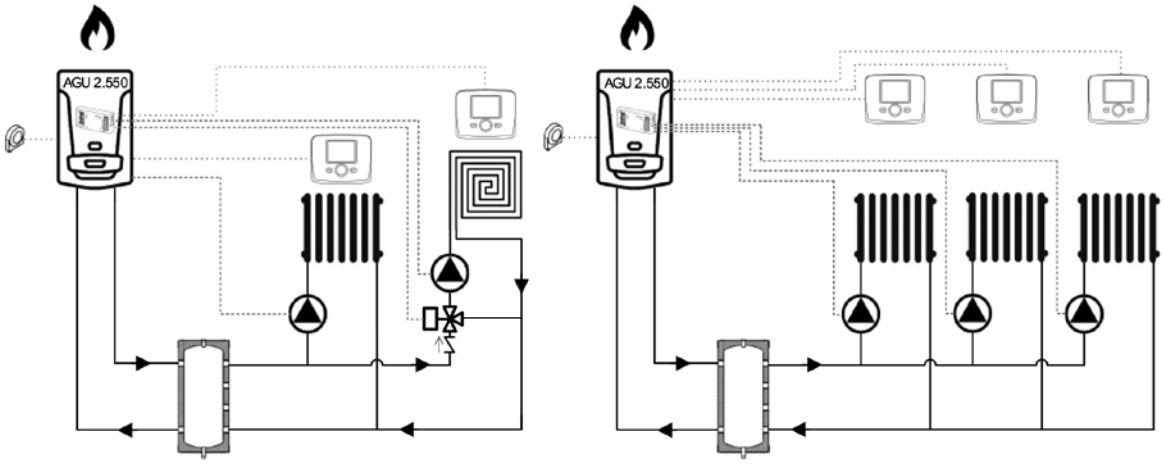
· Módulo de comunicação via Modbus RTU para ligar as caldeiras a um sistema externo.

· Disponível só para caldeiras Euro-Condens SGB, EcoTherm Plus WGB, Bios Pus e Grupos Modulares GMB Plus.

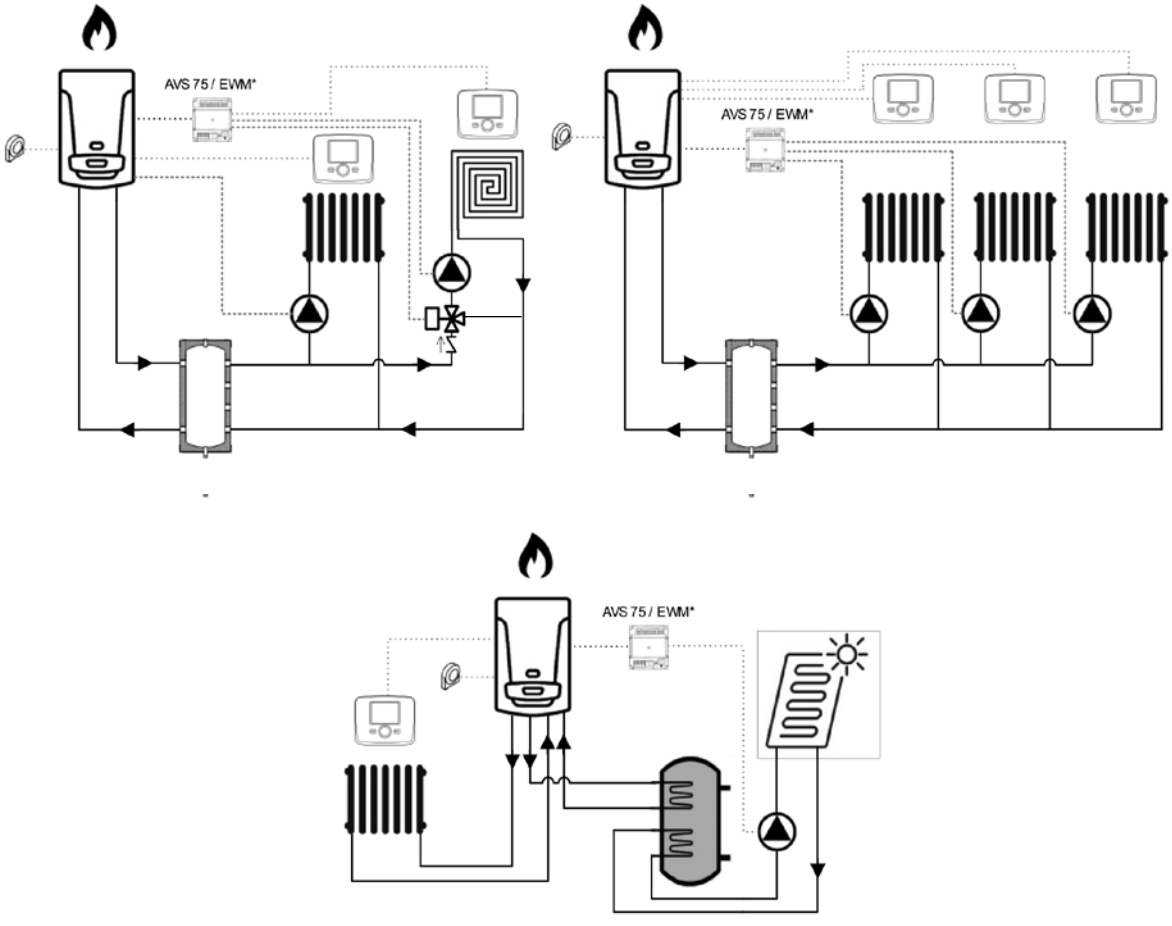
· É necessária 1 unidade por caldeira.

Regulação multizona Multilevel
Esquemas de princípio

AGU 2.550



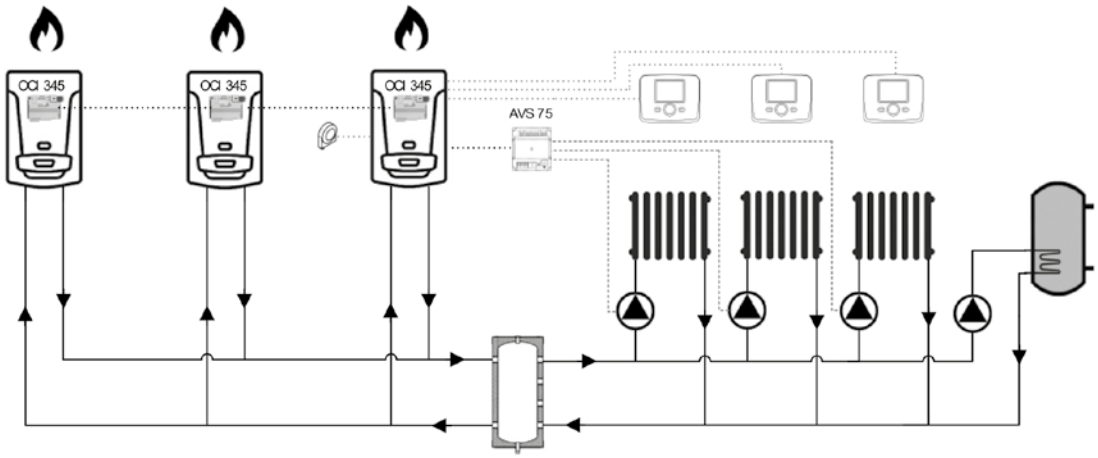
AVS 75 / EWM



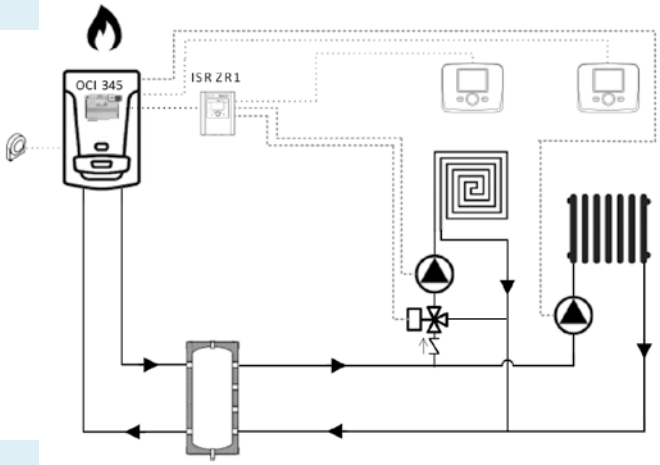
***Inserível dentro da caldeira, conforme o modelo.**

Regulação multizona Multilevel
Esquemas de princípio

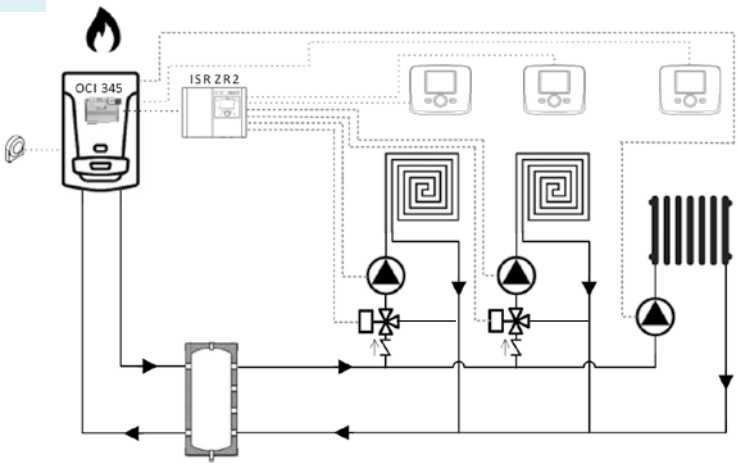
AVS 75 + OCI 345



ISR ZR1 + OCI 345



ISR ZR2 + OCI 345



Central de Regulação SR8Z



- Controla até 8 Zonas de temperatura mediante termóstatos (cablados ou sem fios) e atuadores a 2 pontos (cabeçais eletrotérmicos ou válvulas) ou até 4 Zonas com servomotores a 3 pontos.
- Possibilidade de controlar até 16 Zonas mediante ligação em série duma segunda central (30 metros).
- Controlo de Aquecimento e Arrefecimento. Alternância de modo verão/inverno desde um único Termóstato Master.
- Saída ON/OFF para Caldeira ou Bomba de Calor.
- Saída de estado (verão/inverno) para informar a Bomba de Calor.
- Possibilidade de ligação de Sensor de Humidade ON/OFF para Pavimento Refrescante.

Referência	**7216916**
Preço	**220 €**

Termóstatos da central de regulação SR8Z

Termóstatos exclusivamente compatíveis com a central SR8Z. Podem combinar-se diferentes tipologias de termóstatos cablados ou sem fios numa só central ou termóstatos simples e programáveis ou com termóstatos programáveis para dispor duma programação individualizada para cada compartimento.
Caso se opte por termóstatos sem fios é necessário o uso dum recetor SR8Z BR por cada central de zonificação.









	TD SR	**TX SR**	**RD SR**	**RX SR**
	Termóstato com fios	Termóstato com fios programável	Termóstato sem fios	Termóstato sem fios programável
Referência	**7216918**	**7216920**	**7216919**	**7219297**
Preço	**80 €**	**125 €**	**110 €**	**155 €**

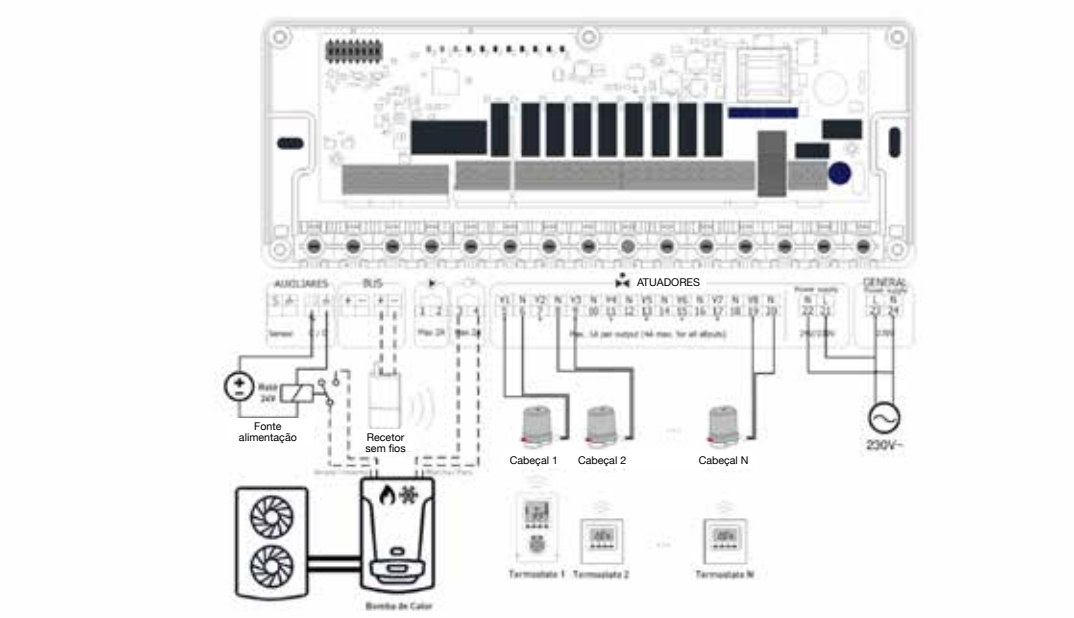




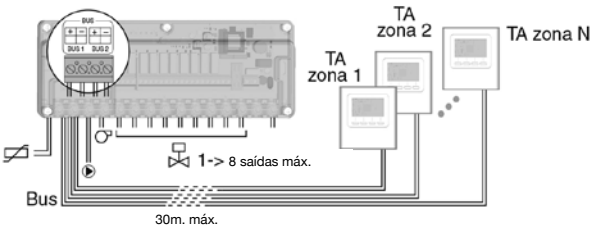


	Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado		Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado com microinterruptor		Recetor sem fios SR8Z BR
	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	
Referência	**7692551**	**193200024**	**7692552**	**193200040**	**7216917**
Preço	**62 €**	**42 €**	**95 €**	**50 €**	**80 €**

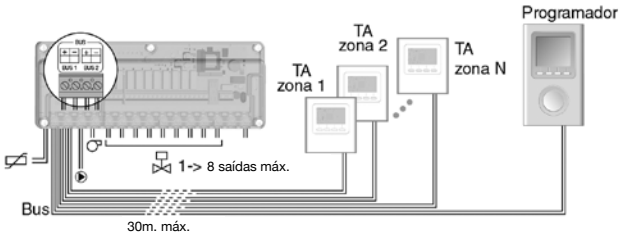
Exemplo esquema Sistema de Aerotermia para Pavimento Radiante/Refrescante multizona



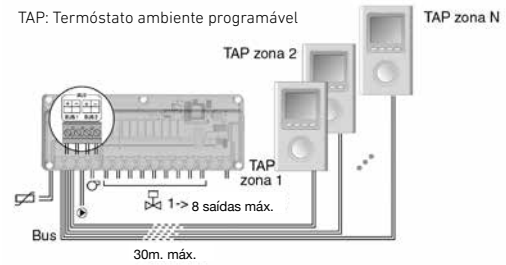
Regulação compartimento a compartimento sem programação



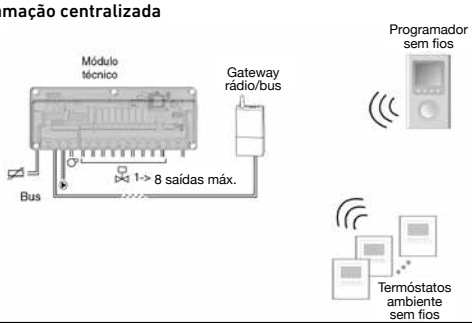
Regulação compartimento a compartimento com programação centralizada



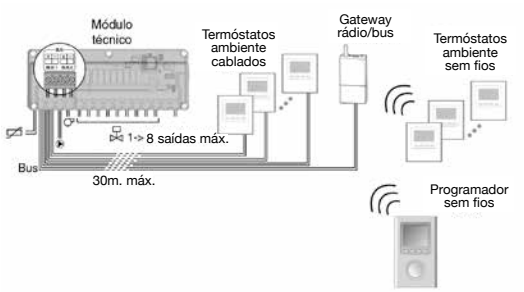
Regulação com programação compartimento a compartimento



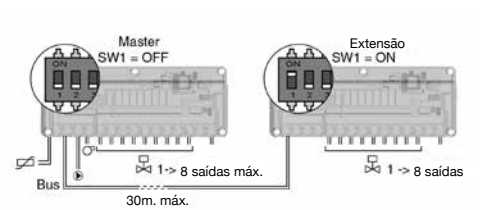
Regulação sem fios (via rádio) compartimento a compartimento com programação centralizada



Regulação híbrida, cablada e sem fios (via rádio)



Extensão para controlar até 16 Zonas



Termóstatos ambiente cablados / sem fios

cablados sem fios








	TX 3000	RX 3000	TX 1200	RX 1200	TD 1200	RD 1200
	Cablado	Sem fios	Cablado	Sem fios	Cablado	Sem fios
Modo Operativo	Aquecimento / Arrefecimento					
Programável	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Temperaturas programáveis	6	6	3	3	-	-
Classificação ErP	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Contribuição eficiência segundo ErP	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Referência	**7739893**	**7739894**	**7216910**	**7216911**	**7216908**	**7216909**
Preço	**140 €**	**240 €**	**95 €**	**210 €**	**48 €**	**165 €**





	TX-0T	TM-1	TM-1R
	Cablado	Cablado	Cablado
Modo Operativo	Aquecimento		
Programável	Si	No	No
Temperaturas programáveis	3	-	-
Classificação ErP	V	I	I
Contribuição eficiência segundo ErP	3%	1%	1%
Referência	**7808533**	**195180001**	**195180002**
Preço	**73 €**	**16,5 €**	**27 €**

Centrais Elfatherm

ELFATHERM E25-D

Regulação para uma caldeira de uma etapa, um circuito de AQS e um máximo de dois circuitos de aquecimento (um com válvula misturadora). O relé da bomba do circuito primário de aquecimento também pode ser utilizado alternativamente para bomba do circuito de AQS ou do circuito anticondensação. Forma de fornecimento: Central de regulação, sensor exterior AFS, sensor de ida VFAS e sensor acumulador SPFS.



ELFATHERM E25-D

Classificação ErP	III
Contributo eficiência energética (ErP)	1,5%
Referência	**7212492**
Preço	**455 €**



CONTROL E25-D

Controlo e módulo ambiente

Classificação ErP	VII (conjuntamente com Elfatherm E25-D)
Contributo eficiência energética (ErP)	3,5%
Referência	**7212494**
Preço	**135 €**



FBR2

Sensor ambiente para centrais E25

Classificação ErP	VII (conjuntamente com Elfatherm E25-D)
Contributo eficiência energética (ErP)	3,5%
Referência	**7212493**
Preço	**55 €**

ELFATHERM E8.0631, E8.1121 e E8.4401

Regulação até 15 circuitos de aquecimento e até 4 caldeiras ou módulos em cascata. Os aparelhos configuram-se automaticamente durante a colocação em serviço mediante a identificação dos sensores conectados. Controlo da temperatura ambiente em função das variações da temperatura exterior.

A central E8.0631 pode regular dois circuitos de válvula misturadora para aquecimento e um de AQS, controlando uma ou duas caldeiras, ou um queimador de uma ou duas etapas, assim como os circuladores correspondentes, incluindo o de recirculação AQS.

Dois relés auxiliares (Multifunção temperatura e tempo).

Em conexão Bus podem instalar-se a central E8.0631 ou a central E8.4401 e até seis centrais E8.1121, regulando assim até 14 circuitos de válvula misturadora e um de caldeira ou até 4 caldeiras. Controlo da temperatura ambiente interior mediante sensor FBR1 (opcional). Possibilidade de programar cada circuito à distância e através do Bus com o módulo de ambiente E8- BM. Possibilidade de utilizar a proteção antilegionela.



ELFATHERM E8.0631

Classificação ErP	III
Contributo eficiência energética (ErP)	1,5%
Referência	**195100016**
Preço	**615 €**



ELFATHERM E8.1121

Classificação ErP	III
Contributo eficiência energética (ErP)	1,5%
Referência	**195100017**
Preço	**505 €**



ELFATHERM E8.4401

Até 4 caldeiras em cascata

Classificação ErP	III
Contributo eficiência energética (ErP)	1,5%
Referência	**195100018**
Preço	**605 €**



E8-BM

Módulo ambiente

Classificação ErP	VII (conjuntamente com Elfatherm E8)
Contributo eficiência energética (ErP)	3,5%
Referência	**195130005**
Preço	**205 €**



FBR1

Sensor ambiente para centrais E8

Classificação ErP	VII (conjuntamente com Elfatherm E8)
Contributo eficiência energética (ErP)	3,5%
Referência	**195130003**
Preço	**55 €**



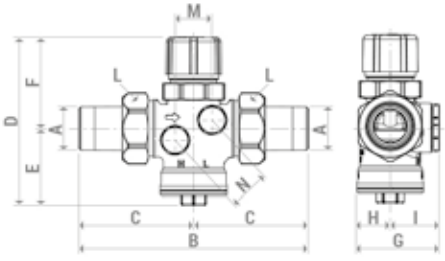
Válvula de regulação independente da pressão (PICV)

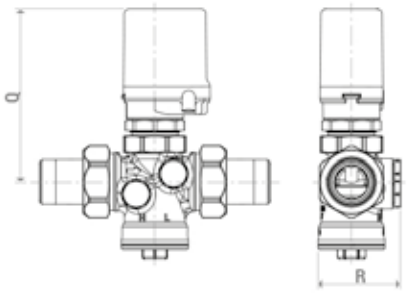
A válvula de regulação independente da pressão (PICV) combina uma regulação automática do caudal e um controlo da válvula com atuador.
Regula o caudal e mantém-no constante em caso de variação das condições de pressão diferencial dentro do circuito onde está instalada.

Permite regular de dois modos:
- **Manualmente** no regulador automático de caudal, para limitar o valor máximo.
- **Automaticamente** mediante a válvula em combinação com um atuador ON/OFF.

• Ligação atuador: M30 x 1,5 mm
• Classe de perda: Classe 4 segundo a norma IEC60534-4.

			1/2"	3/4"	1"
Intervalo regulação	Baixo	l/h	150-380	320-910	290-1000
	Alto	l/h	180-630	700-1175	860-1500
Intervalo Pressão diferencial	sem atuador	kPa	25-800		
	com atuador	kPa	25-400		
Temp. máx. serviço		°C	120	120	120
Pressão máx. serviço		bar	25	25	25
DN			15	20	20
A			G 1/2"M	G 3/4"M	G 1"M
B		mm	128	136	142
C		mm	64	68	71
D		mm	99	99	99
E		mm	45	45	45
F		mm	54	54	54
G		mm	49	49	49
H		mm	20	20	20
I		mm	29	29	29
L		mm	CH30	CH38	CH38
M		mm	22	22	22
N		mm	25	25	25
Q		mm	103	103	103
R		mm	49	49	49
Referência			**7836480**	**7836481**	**7836483**
Preço			**66 €**	**72 €**	**81 €**









	Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado		Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado com microinterruptor	
	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC
Referência	**7692551**	**193200024**	**7692552**	**193200040**
Preço	**62 €**	**42 €**	**95 €**	**50 €**



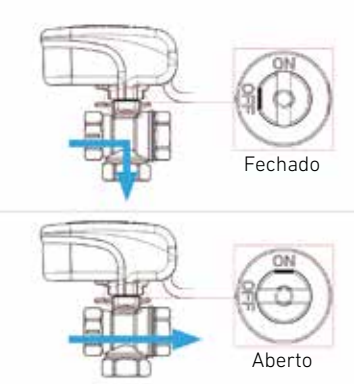
Kit portasensores
Para sensores com agulha de Ø3 mm e 30÷40 mm de comprimento
Ligações 1/4" M
Temp. máxima serviço: 110° C
Pressão máxima serviço : 25 bar
Referência: **7711933**
Preço: **10,20 €**

Válvulas de zona motorizada de 3 e 2 vias



- Com tampão obturador da terceira via ou união com fecho.
- Corpo fabricado em latão estampado.
- Esfera oca de latão cromada e diamantada.
- Estanquidade através de duas anilhas de borracha na esfera, e duas anilhas de borracha e uma de teflon no veio de acionamento.
- Ligações fêmea.
- Acoplamento rápido e fácil do servomotor à válvula sem necessidade de ferramentas.
- Possibilidade de unir a válvula de 3 vias a uma união com fecho de 3 vias para o equilíbrio da instalação.
- Fácil transformação da válvula de 3 vias em 2 vias através de um tampão.
- Servomotor com dois motores elétricos coaxiais, um para a abertura e outro para o fecho, com interruptores de final de curso.
- A falta de alimentação elétrica não altera a posição da válvula.
- Possibilidade de controlar o funcionamento do circulador, mesmo que existam várias válvulas de zona instaladas.
- O servomotor dispõe de bornes para facilitar a sinalização luminosa de abertura e de fecho, assim como a instalação dum contador de horas.

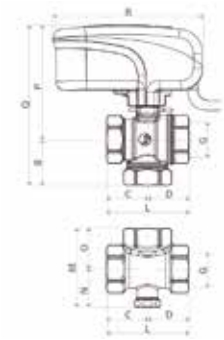
		3/4" (com servomotor)		1" (com servomotor)		Servomotor
B	mm	33		42		Tipo de comando: ON/OFF
C	mm	31		38		Tensão elétrica: 230 V ~
D	mm	32		38		Frequência elétrica: 50 Hz
L	mm	63		76		Potência nominal: 5,5 W
M	mm	61		73		Grau de proteção: IP 54
N	mm	30		35		Tempo de abertura: 40 s
O	mm	31		38		
P	mm	92		96		
Q	mm	125		138		
R	mm	118		118		
Kv via direta		9,3		16		
Modelo		com tampão obturador	com união com fecho	com tampão obturador	com união com fecho	VZ
Referência		**195150015**	**195150017**	**195150016**	**195150018**	**195160000**
Preço		**176 €**	**190 €**	**187 €**	**205 €**	**147 €**



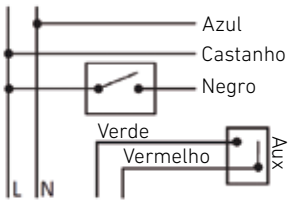
Válvula de zona motorizada com tampão obturador



Válvula de zona motorizada com união com fecho

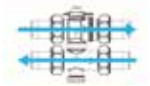


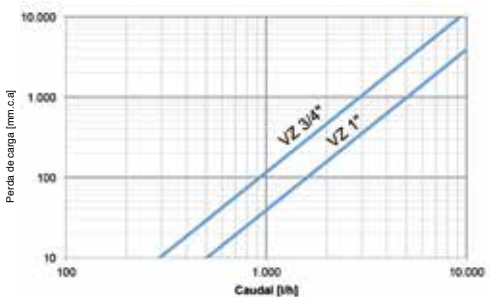
Ligações elétricas



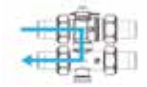
Azul: Neutro
Castanho: Fase
Negro: Comando ON/OFF
Verde/Vermelho: Aux

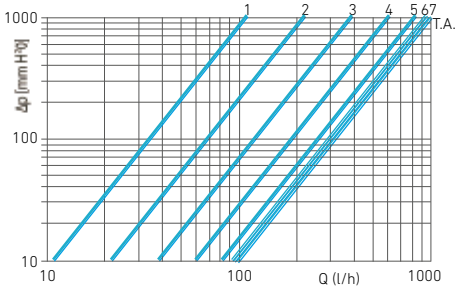
Perda de carga via direta





Perda de carga da união com fecho (segundo número de voltas)





Kv by-pass

Voltas de abertura da união c/fecho	Kv
1	0,35
2	0,70
3	1,23
4	1,95
5	2,60
6	3,00
7	3,07
Todo aberto (T.A.)	3,20

Válvulas misturadoras de 3 vias e servomotor

Válvula e servomotor para a regulação do caudal de água do circuito primário em instalações de aquecimento e água quente.

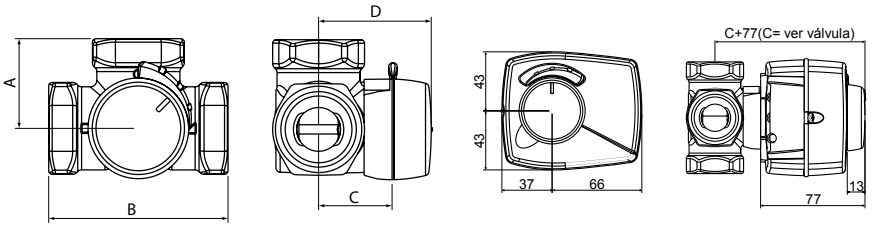
- Possibilidade de comando mediante termóstato bipolar.
- Possibilidade de acionamento manual da válvula.
- Válvula com corpo de latão (de 3/4" a 2") ou fundição (2 1/2" a 4") e obturador de latão.
- Juntas tóricas de EPDM.



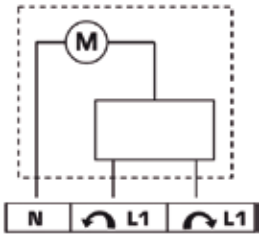


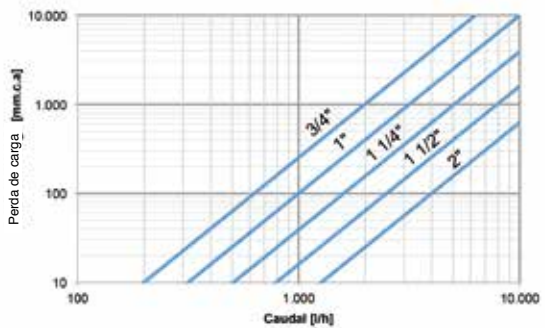
		Corpo em latão sem servomotor (ligação rosca F)					Servomotor SM-41
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Para corpos de 3/4" a 2" (kit montagem incluído)
A	mm	36	41	47	53	60	Tensão elétrica: 230 V ~
B	mm	72	82	94	106	120	Frequência elétrica: 50 Hz
C	mm	32	34	37	44	46	Potência nominal: 5 VA
D	mm	50	52	55	60	64	Tempo rotação 90º: 120 seg
E	mm	-	-	-	-	-	Par trabalho: 6 Nm
F	mm	-	-	-	-	-	-
Kv		6,3	10	16	25	40	-
Referência		**195150027**	**195150028**	**195150029**	**195150030**	**195150031**	**195160011**
Preço		**67 €**	**75 €**	**83 €**	**135 €**	**178 €**	**185 €**

Pressão máx. trabalho: PN 10 bar



Esquema elétrico









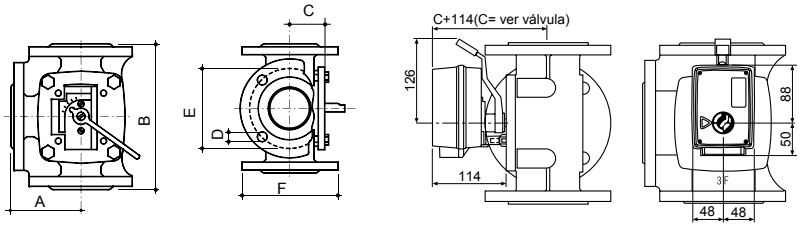
Corpo ferro fundido sem servomotor (ligação flangeada)

2 1/2"	3"	4"
100	120	132,5
200	240	265
52	63	73
4x15	4x18	4x18
130	150	170
160	190	210
90	150	225
195150024	**195150025**	**195150026**
401 €	**595 €**	**856 €**

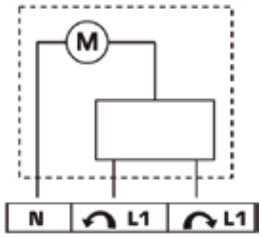
Servomotor SM-81

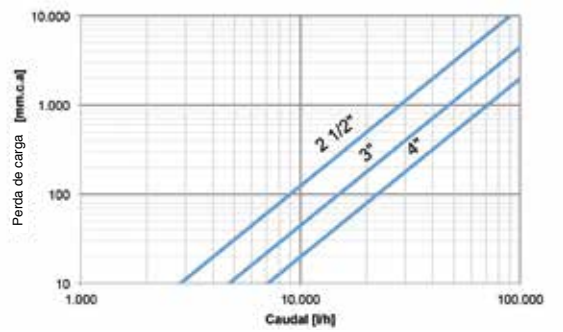
Para corpos de 2 1/2", 3" e 4" (kit montagem incluído)
Tensão elétrica: 230 V ~
Frequência elétrica: 50 Hz
Potência nominal: 5 VA
Tempo rotação 90º: 120 seg
Par trabalho: 15 Nm
-
-
195160012
240 €

Pressão máx. trabalho: PN 6 bar



Esquema elétrico





Caldeiras e termoacumuladores elétricos



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Caldeiras e termoacumuladores elétricos

CALDEIRAS ELÉTRICAS	Amptec	114
TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS	Série 7 Compact	115
	Série 2 e Série 5	116

BAXIConnect

ZONING

AMPTEC





Aquecimento

Caldeiras murais só aquecimento mas, opcionalmente e mediante uma válvula de 3 vias externa e sensor AQS, podem combinar-se com um acumulador externo e produzir AQS.

Versões de 5,5, 10,7 e 16 kW com escalões de potência de 1,8 em 1,8 kW.

Podem ser ligadas em cascata para aumentar a potência disponível.

Desenho moderno e dimensões ultracompactas que facilitam a instalação entre móveis de cozinha.

Quadro de controlo analógico com ecrã retroiluminado: os seletores os botões permitem selecionar e ajustar de forma fácil e intuitiva os serviços e parâmetros de funcionamento.

Incorporam circulador modulante de alta eficiência (conforme com a ErP) com purgador automático, vaso de expansão, válvula de segurança e torneira de drenagem.

Função purga da instalação: facilita a eliminação do ar no circuito de aquecimento.

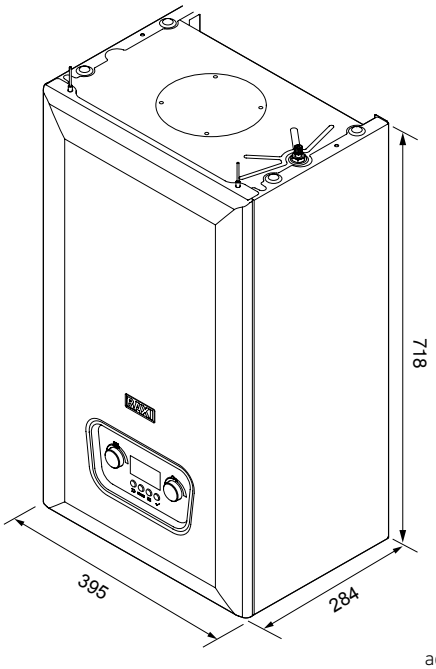
Peso muito reduzido: para una instalação mais ágil e cómoda.

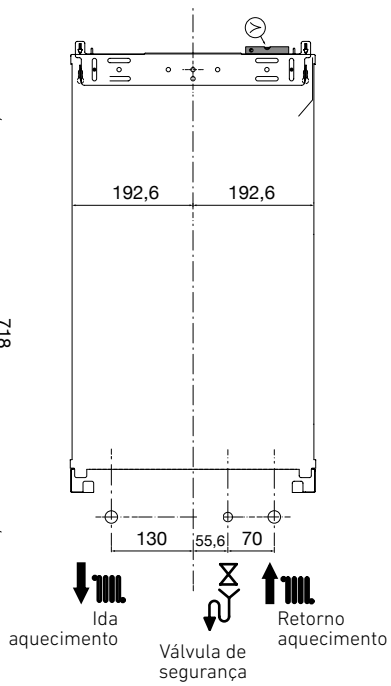
Alimentação monofásica nos modelos de 6 e 12 kW e trifásica no modelo de 18 kW.

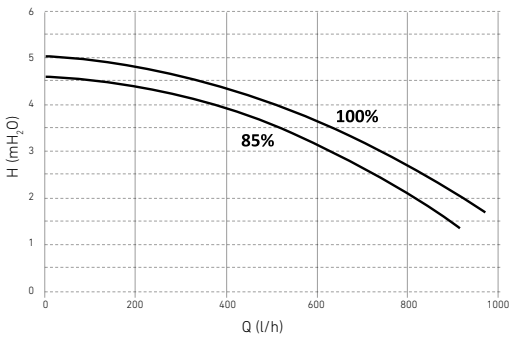
Conectividade para gestão remota do conforto mediante termóstatos Wi-Fi TXM/RXM BAXI Connect. Também compatíveis com termóstatos ON/OFF e OpenTherm (ver capítulo Termóstatos e Regulação).

Inclui válvulas de corte de aquecimento com manómetro analógico integrado.

		S6	S12	S18
Potência nominal	kW	5,5	10,7	16,0
Potência mínima	kW	1,8	1,8	1,8
Classe eficiência energética		D	D	D
Capacidade útil vaso expansão	l	7	7	7
Capacidade água caldeira	l	1	1,5	2
Peso líquido aproximado	kg	20	21,5	22,5
Alimentação elétrica	V	230 (Monofásica)	230 (Monofásica)	400 (Trifásica)
Referência		**7857025**	**7857026**	**7857027**
Preço		**1.145 €**	**1.389 €**	**1.689 €**
Forma de fornecimento		Em um volume, montada e com acessórios de fixação		
Válvula de 3 vias com tubos				
Referência		**7868781**		
Preço		**210 €**		







Série 7 Compact



Fabricados em aço esmaltado e protegidos com duplo ânodo de magnésio.

Adequados como apoio térmico em **instalações solares** com produção de AQS.

Aquecimento através de **resistência elétrica** embainhada dupla no interior da cuba.

Quadro totalmente digital com diferentes opções de funcionamento, Possibilidade de montagem em posição **horizontal.**

Garantia comercial da cuba de 7 anos.

Programação horária até 24 horas e função eficiente SMART.

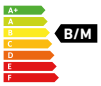
2 ligações dielétricas incluídas.

Válvula de segurança contra sobrepressão tarada a 8 bar.

Cabo e ficha de alimentação elétrica montados.

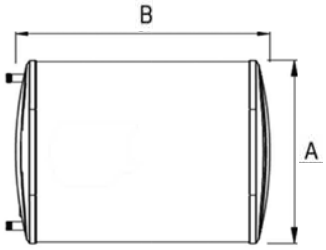
Medidas compactas para instalações em espaço reduzido.

Sistema de **tanque duplo**.

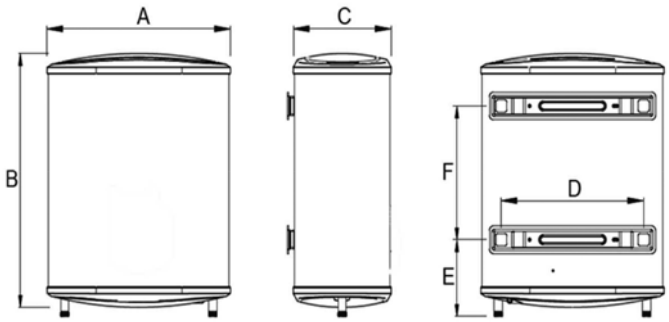


		V750	V780	V710
Capacidade	l	47	74	93
Potência	W	2.000	2.000	2.000
Classe eficiência energética AQS / Perfil carga declarado		B / M	B / M	B / M
Peso líquido aproximado	kg	25,9	32,5	38,4
Unidades/palete	Un	6	4	4
Referência		**7835612**	**7835613**	**7835614**
Preço	Un	**580 €**	**660 €**	**730 €**
Fornecimento		Num único volume, montado e com acessórios de fixação		
A	mm	470	570	570
B	mm	860	900	1.090
C	mm	282/272	323/314	323/314
D	mm	355	415	415
E	mm	183	265	265
F	mm	470	365	550
Ligações		1/2"	1/2"	1/2"

Instalação Horizontal



Instalação Vertical



Série 2 e Série 5

Fabricados em aço esmaltado e protegidos com ânodo de magnésio.

Adequados para apoio térmico em **instalações solares** com produção de AQS.

Aquecimento através de **resistência elétrica** no interior da cuba.

Piloto luminoso indicador de funcionamento da resistência elétrica.

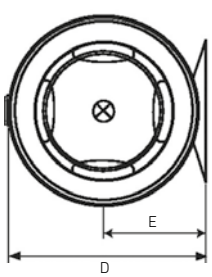
Uniões isolantes eletrolíticas para maior proteção contra a corrosão.

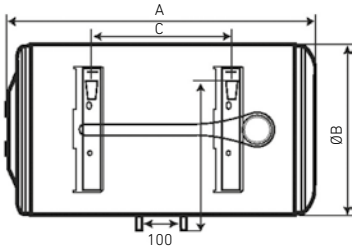
Difusor de aço inoxidável à entrada, que aumenta a estratificação e maximiza o volume de água quente.





		Serie 2 (instalação vertical)		Serie 5 (instalação horizontal)	
		V250	V280	H580	H510
Capacidade	l	50	80	80	100
Potência	W	1.200	1.200	1.500	1.500
Classe eficiência energética AQS / Perfil carga declarado		C / M	C / L	C / M	C / L
Peso líquido aproximado	kg	16	21	19,8	21,4
Unidades/palete	Un	12	8	8	8
Referência		**7503748**	**7503749**	**7216219**	**7216220**
Preço	Un	**281 €**	**312 €**	**429 €**	**481 €**
Fornecimento		Num só volume, montado e com acessórios de fixação		Num só volume, montado e com acessórios de fixação	
A	mm	610	857	859	1.018
B	mm	433	433	433	433
C	mm	380	585	395	555
D	mm	451	451	451	451
E	mm	165	165	234	234
F	mm	100/320	100/320	365	365
G	mm	240/272	240/272	-	-
H	mm	100	100	-	-
Ligações		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"





Garantia comercial da cuba: 5 anos na Série 5.

Sistema "Ohmic protection" (série 5), que aumenta a eficiência do ânodo e prolonga até 50% a sua vida útil.

Resistência aquecedora blindada com duplo termóstato: de regulação e de segurança.

Termóstato de regulação, interno na Série 2 e externo na Série 5 (exceto nos modelos V515 e V520 que é interno).

Termómetro exterior que permite observar a evolução da temperatura interna (exceto nos modelos V515 e V520).

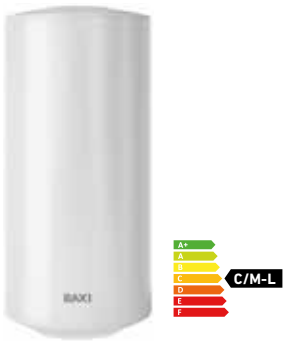
Válvula de segurança contra sobrepressão, tarada a 9 bar.

Cabo e ficha de alimentação elétrica montados.

Isolamento de poliuretano à base de água sem CFC (clorofluorocarboneto) e sem HCFC (hidroclorofluorocarbonetos), que minimizam o possível impacto no meio ambiente.

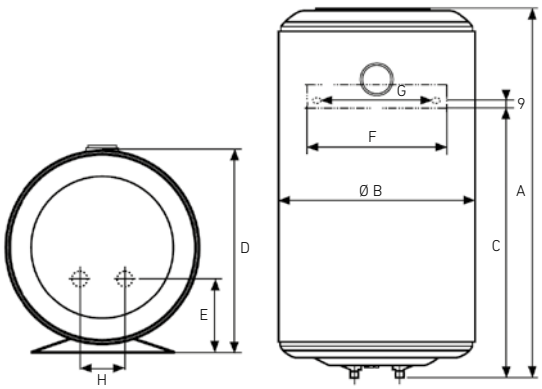
Grau de proteção elétrica IP24.





Serie 5 (instalação vertical)

V530	V550	V580	V510	V515	V520
30	50	80	100	150	200
1.200	1.200	1.200	1.500	2.200	2.200
C / S	C / M	C / L	C / L	C / M	C / L
13,5	16	21	25	34,7	48
18	12	8	8	4	4
7503742	**7503743**	**7503744**	**7503745**	**7503746**	**7503747**
273 €	**310 €**	**359 €**	**400 €**	**703 €**	**839 €**
Num só volume, montado e com acessórios de fixação					
623	610	854	1.018	1.241	1.568
338	433	433	433	505	505
423	380	585	785	1.039	1.039
350	451	451	451	529	529
86	165	165	165	175	175
100/320	100/320	100/320	100/320	-	-
240/272	240/272	240/272	240/272	440	440
100	100	100	100	230	230
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"



Caldeiras de Gasóleo



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Caldeiras de gasóleo

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE GASÓLEO		120
GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDIÇÃO	Argenta Condens	122
	Argenta Eco	124
	Lidia EM Eco	126
CALDEIRAS DE FUNDIÇÃO	Lidia Plus	127
GRUPOS TÉRMICOS DE AÇO	Gavina Plus Eco	128
ACESSÓRIOS GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO		129

Tabela resumo caldeiras de gasóleo

	GRUPOS TÉRMICOS DE CONDENSAÇÃO															
	ARGENTA CONDENS									ARGENTA ECO						
	Baixo NOx									Baixo NOx						
																
	ARGENTA GTI CONDENS		ARGENTA GT CONDENS				ARGENTA GTA CONDENS			ARGENTA GTI ECO		ARGENTA GT ECO		ARGENTA GTA ECO		
Modelos	**24**	**32**	**24**	**32**	**40**	**50**	**24/110**	**24/160**	**32/160**	**24**	**32**	**24**	**32**	**24/110**	**24/160**	**32/160**
Classe eficiência aquecimento	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
Classe eficiência AQS	B	B	-	-	-	-	B	B	B	B	B	-	-	B	B	B
Perfil carga declarado AQS	XL	XL	-	-	-	-	XXL	XXL	XXL	XL	XL	-	-	XXL	XXL	XXL
Potência útil a 100% da potência nominal e temperatura ida/retorno 80/60ºC (kW)	23,1	30,7	23,1	30,7	38,5	48,2	23,1	23,1	30,7	22,4	29,8	22,4	29,8	22,4	22,4	29,8
Rendimento útil a 100% da potência nominal e temperatura ida/retorno 80/60ºC (kW)	96,3	95,8	96,3	95,8	96.2	96,4	96,3	96,3	95,8	93,3	93,1	93,3	93,1	93,3	93,3	93,1
Rendimento sazonal aquecimento (ηs) (%)	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	89,0	88,0	88,0	88,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0
Só aquecimento	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
Aquecimento e produção AQS instantânea	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-.	-	-	-	-
Aquecimento e produção de AQS por acumulação.	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-.	-	-.	-	X	X	X
Capacidade acumulador (l)	-	-	-	-	-	-	110	160	160	-.	-	-.	-	110	160	160
Caudal produção AQS ΔT 30ºC (l/min) (1)	10,7	14,1	-	-	-	-	18,5	24	25	10,7	14,1	-.	-	18,5	24	25
Opção com acumulador inoxidável	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-
Capacidade acumulador inoxidável (l)	-	-	150	150	-	-	-	-	-	-	-	150	150	-	-	-
Corpo caldeira	Fundição									Fundição						
Queimador integrado	Sim									Sim						
Circulador aquecimento e AQS integrado	Sim		Não (3)				Sim			Sim						
Vaso expansão aquecimento integrado	Sim		Não (3)				Sim			Sim						
Válvula segurança aquecimento	Sim		Não (3)				Sim			Sim						
Grupo segurança Flexbrane	-		-				Sim			Sim						
Painel controlo digital	Sim									Sim						
Compatível com BAXI Connect	Sim									Sim						

(1) Entrada de água fria sanitária: 10ºC / Saída de água quente sanitária: 40ºC / Circuito primário (água de aquecimento): 80ºC / Temperatura do acumulador: 65ºC.
(2) Modelo de queimador recomendado CRONO 3-LN ou CRONO 5-LN em função da potência da caldeira. (Ver apartado Lidia Plus, deste capítulo).
(3) Disponível como acessório (Ref. 7616272).

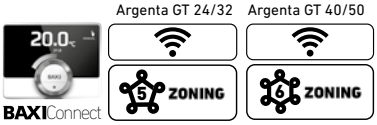
GRUPOS TÉRMICOS E CALDEIRAS DE BAIXA TEMPERATURA

LIDIA EM ECO								LIDIA PLUS					GAVINA PLUS				
Baixo NOx													Baixo NOx				
																	
LIDIA GTA EM ECO			LIDIA GT EM ECO					LIDIA PLUS					GAVINA GTI PLUS		GAVINA GT PLUS		GAVINA GTA PLUS
20	30	50	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60	20	30	20	30	26
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B	B	-	-	B
XL	XL	XXL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	XL	XL	-	-	XL
20,0	29,0	48,0	20,0	29,0	38,0	48,0	58,0	20,0	29,0	38,0	48,0	58,0	23,3	33,7	23,3	33,7	30,2
92,9	93,2	93,6	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7	95,0	94,9	95,0	94,9	95,0
86,0	86,0	87,0	86,0	86,0	86,0	87,0	87,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0	86,0	87,0	87,0
-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	-
-.	-	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-	X	X	-	-	-
X	X	X	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-	-	-	-	X
120	120	150	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-	-	-	-	120
20,6	21,7	30,1	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	11,1	16,6	11,1	16,6	22,8
-.	X	X	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-.	-	-.	-	-.
-.	120	150	-	-	-	-.	-	-	-	-	-.	-	-	-.	-	-.	-
Fundição								Fundição					Aço				
Sim								Não (2)					Sim				
Fornecida mas não integrada								Não					Sim				
Fornecida mas não integrada								Não					Sim				
Fornecida mas não integrada								Não					Sim				
Sim	Sim	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sim
-								-					-				
-								-					-				

Grupos térmicos de condensação

Grupos térmicos de baixas emissões de NOx

Grupos térmicos de fundição



Argenta Condens

Alto rendimento: graças à tecnologia da condensação, consegue um elevado rendimento, próximo de 102%, que lhe permite poupar até 15% relativamente às caldeiras convencionais, garantindo um ótimo consumo de gasóleo e o melhor conforto em aquecimento e água quente sanitária.

Baixas emissões contaminantes: a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

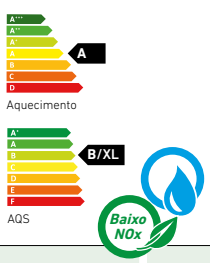
Sensor exterior: fornecido de série, permite ajustar a temperatura de ida da caldeira às necessidades da instalação, maximizando a sua eficiência.

Conforto em aquecimento e AQS: Os grupos térmicos de produção instantânea de água quente Argenta GTI integram uma eletrónica muito avançada que permite um controlo ajustado da temperatura de aquecimento e de AQS.

Fáceis de instalar: os modelos até 32 kW integram vaso de expansão, tanto de aquecimento como de AQS, válvula de segurança, manómetro digital e circulador de alta eficiência.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: a caldeira integra um corpo de fundição e materiais de alta qualidade para garantir uma extensa vida útil do grupo térmico.







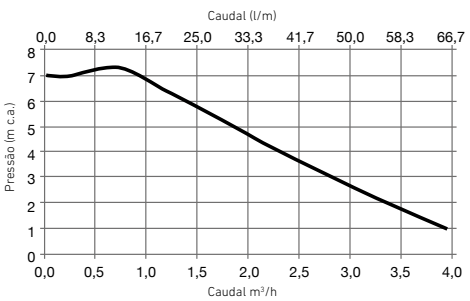


		Argenta GTI Condens		Argenta GT Condens			
		24	32	24	32	40	50
Potência térmica nominal AQS	kW	23,1	30,7	-	-	-	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	23,1	30,7	23,1	30,7	38,5	48,2
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	24,3	32,0	24,3	32,0	40,6	50,5
Rendimento à potência nominal 80/60°C	%	96,3	95,8	96,3	95,8	96,2	96,4
Rendimento com carga parcial 30% 50/30°C	%	100,9	99,9	100,9	99,9	101,1	101,0
Capacidade acumulador	l	-	-	-	-	-	-
Produção de AQS ΔT=30°C	l/min	10,7	14,1	-	-	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT=30°C	l	-	-	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	225/227	253/255	217/219	245/247	273	301
Classe eficiência Aquecimento		A	A	A	A	A	A
Classe eficiência AQS/ Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	-	-	-	-
Ø Saída fumos	mm	80	80	80	80	110	110
Referência GTI/GT/GTA		**7607172**	**7612395**	**7620615**	**7621300**	**7624949**	**7625087**
Preço		**4.291 €**	**4.437 €**	**4.009 €**	**4.160 €**	**5.028 €**	**5.562 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	Desmontada, num só volume
Ref. GTIF/GTF/GTAF (saída 2x80 mm)		**7223595**	**7223596**	**7223597**	**7223598**	**-**	**-**
Preço		**4.422 €**	**4.569 €**	**4.142 €**	**4.291 €**	**-**	**-**
Fornecimento		2 volumes (caldeira + acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		Em dois volumes (caldeira GT + kit conversão a saída estanque 2x80)			

	Comprimento máximo chaminé (L)			
	Admissão de ar na sala da caldeira		Condutas concêntricas	Dupla conduta
	80	110	80/125	80
Argenta Condens 24	L = 15 m	-	L = 12 m(1)	L1+L2<16 m L2<8 m
Argenta Condens 32				
Argenta Condens 40	-	L = 20 m	-	-
Argenta Condens 50				

(1) Com conduta horizontal que não supere 8 m.
L1 = conduta saída de fumos. L2 = conduta entrada do ar comburente.
Para mais informação, consultar apartado Acessórios de Evacuação, capítulo Caldeiras de Média e Grande Potência.

Curva do circulador incluído nos modelos GTI e GTIF

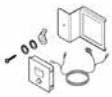


Por cada curva de 87° DN80 há que subtrair 1,9 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 2 m.
Por cada curva de 45° DN80 há que subtrair 1,2 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 1,5 m.
Por cada metro adicional de conduta horizontal há que subtrair 1,2 m ao comprimento vertical máximo L (L2, no caso de dupla conduta).

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de grupo térmico, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios Grupos Térmicos de Gasóleo Argenta Condens

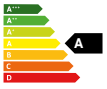
	Acumulador aço inoxidável 150 litros com proteção eletrónica permanente.	Acumulador de aço inoxidável de 150 litros.	Acessórios ligação acumulador de aço inoxidável 150 litros.	Acessórios ligação acumulador externo.
				
	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (classe de eficiência B).	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (classe de eficiência B).	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador de aço inoxidável.	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador genérico externo (só modelos de 24 e 32 kW).
Ref	**7223761**	**7223607**	**7614827**	**7647631**
Preço	**1.898 €**	**1.592 €**	**364 €**	**341 €**

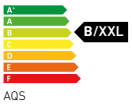
	Kit acumulador externo com segundo circulador.	Equipamento hidráulico para caldeiras Argenta 40 e 50 kW.	SCB04 Placa eletrónica para circuito adicional.	Verificação ânodo proteção	Kit proteção eletrónica permanente.
					
	Inclui sensor AQS e conectores para placa eletrónica da caldeira.	Inclui circulador, vaso expansão 18 l, manómetro e valvula de segurança.	Módulo ampliação para um circuito aquecimento adicional direto ou com válvula misturadora.	Kit verificação Argenta GTA.	Kit proteção eletrónica permanente Argenta GTA.
Ref	**7657411**	**7616272**	**7628144**	**7630937**	**7622082**
Preço	**13,80 €**	**527 €**	**160 €**	**63 €**	**173 €**

O acumulador fabricado em aço esmaltado inclui um ânodo de proteção de magnésio. Opcionalmente, pode instalar um kit de proteção eletrónica permanente para diminuir as tarefas de manutenção.

O condensador tem um tratamento cerâmico que garante a sua durabilidade face aos componentes corrosivos dos condensados do gasóleo.





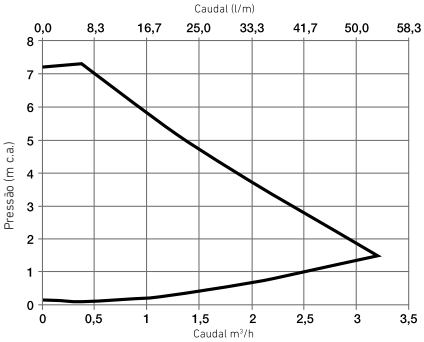




Argenta GTA Condens

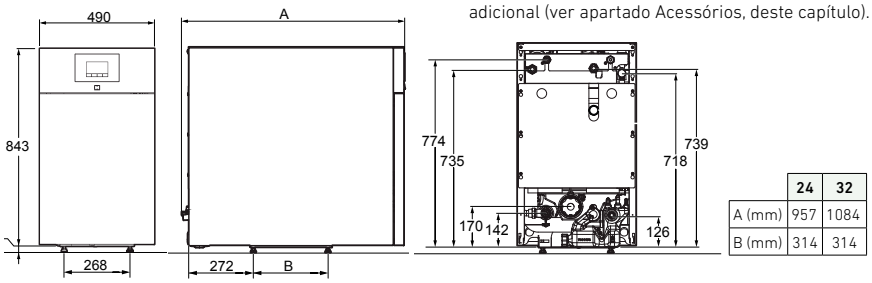
24 / 110 l	24 / 160 l	32 / 160 l
23,1	23,1	30,7
23,1	23,1	30,7
24,3	24,3	32,0
96,3	96,3	95,8
100,9	100,9	99,9
110	160	160
18,5	24,0	25,0
192	245	250
291 / 293	307 / 309	355 / 357
A	A	A
B / XXL	B / XXL	B / XXL
80	80	80
7223609	**7223610**	**7223611**
5.622 €	**5.884 €**	**6.037 €**
3 volumes (caldeira, acumulador e kit hidráulico)		
7223612	**7223613**	**7223614**
5.761 €	**6.022 €**	**6.174 €**
4 volumes (caldeira, acumulador, kit hidráulico e acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		

Curva do circulador incluído nos modelos GT, GTF, GTA e GTAF



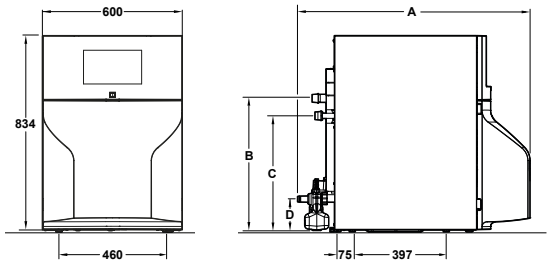
Argenta GTI Condens

Nota: Para circuitos de pavimento radiante, é obrigatório instalar o kit 7628144, composto por V3V misturadora e placa eletrónica de controlo adicional (ver apartado Acessórios, deste capítulo).



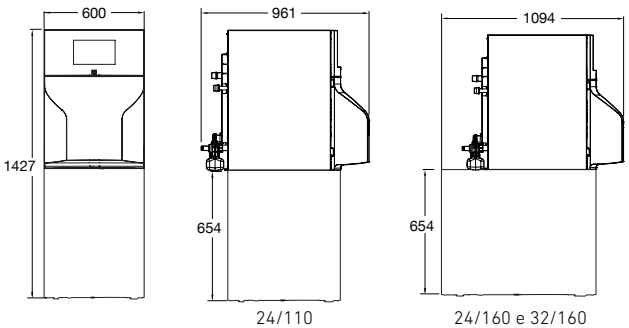
	24	32
A (mm)	957	1084
B (mm)	314	314

Argenta GT Condens



	24	32	40	50
A (mm)	981	1083	1367	1483
B (mm)	566	566	558	558
C (mm)	488	488	447	447
D (mm)	130	130	130	130

Argenta GTA Condens



Grupos térmicos de fundição

BAXIConnect

Argenta Eco

Alto rendimento: A gama **Eco** é composta por caldeiras de baixa temperatura, com elevado rendimento para garantir um ótimo consumo de gasóleo e conseguir o melhor conforto em aquecimento e água quente sanitária.

Baixas emissões contaminantes: a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

Conforto em aquecimento e AQS: Os grupos térmicos de produção instantânea de água quente Argenta GTI integram uma eletrónica muito avançada que permite um controlo ajustado da temperatura de aquecimento e de AQS.

Fáceis de instalar: integram vaso de expansão, tanto de aquecimento como de AQS, válvula de segurança, manómetro digital e circulador de alta eficiência.





Baixo NOx

Argenta GTI Eco





Baixo NOx

Argenta GT Eco

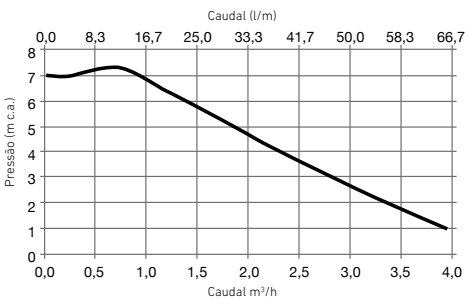
		Argenta GTI Eco		Argenta GT Eco	
		24	32	24	32
Potência térmica nominal AQS	kW	22,4	29,8	-	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	22,4	29,8	22,4	29,8
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30°C	kW	-	-	24	32
Rendimento à potência nominal 80/60°C	%	93,3	93,1	93,3	93,1
Rendimento com carga parcial 30% 50/30°C	%	97,3	96,6	97,3	96,6
Capacidade acumulador	l	-	-	-	-
Produção de AQS ΔT=30°C	l/min	10,7	14,1	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT=30°C	l	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	186/188	213/215	166/168	191/193
Classe eficiência Aquecimento		B	B	B	B
Classe eficiência AQS/ Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	-	-
Ø Saída fumos	mm	125	125	125	125
Referência GTI/GT/GTA		**7600661**	**7612382**	**7621304**	**7621305**
Preço		**3.411 €**	**3.630 €**	**3.016 €**	**3.158 €**
Fornecimento (1)		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume
Ref. GTIF/GTF/GTAF (saída 2x80 mm)		**7676976**	**7676977**	**7676978**	**7676979**
Preço		**3.914 €**	**4.141 €**	**3.487 €**	**3.666 €**
Fornecimento (1)		2 volumes (caldeira + acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		Em dois volumes (caldeira GT + kit conversão para saída estanque 2x80)	

(1) Sensor exterior (acessório opcional), referência 138000133.

	Comprimento máx. chaminé (Lmáx)	
	Conduta concêntricas	Dupla conduta
	80/125	80
Argenta Eco 24	L = 12 m(2)	L1+L2<16 m L2<8 m
Argenta Eco 32		

(2) Com conduta horizontal que não supere 8 m..

Curva do circulador incluído nos modelos GTI e GTIF



Por cada curva de 87° DN80 há que subtrair 1,9 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 2 m.
Por cada curva de 45° DN80 há que subtrair 1,2 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 1,5 m.
Por cada metro adicional de conduta horizontal há que subtrair 1,2 m ao comprimento vertical Lmáx.

O dimensionamento da chaminé para configurações atmosféricas, deve ser o adequado para produzir a tiragem necessária de 5 Pa, medida na base da chaminé.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de grupo térmico, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: a caldeira integra um corpo de fundição e materiais de alta qualidade para garantir uma extensa vida útil do grupo térmico.



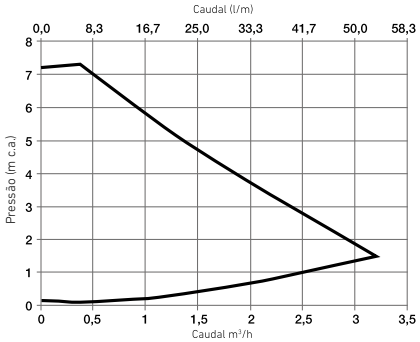


Baixo NOx

Argenta GTA Eco

24 / 110 l	24 / 160 l	32 / 160 l
22,4	22,4	29,8
22,4	22,4	29,8
24	24	32
93,3	93,3	93,1
97,3	97,3	96,6
110	160	160
18,5	24,0	25,0
192	245	250
240 / 242	256 / 258	301 / 303
B	B	B
B / XXL	B / XXL	B / XXL
125	125	125
7676980	**7676981**	**7676982**
4.468 €	**4.788 €**	**4.934 €**
3 volumes (caldeira, acumulador e kit hidráulico)		
7676983	**7676984**	**7676985**
5.008 €	**5.262 €**	**5.448 €**
4 volumes (caldeira, acumulador, kit hidráulico e acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		

Curva do circulador incluído nos modelos GT, GTF, GTA e GTAF

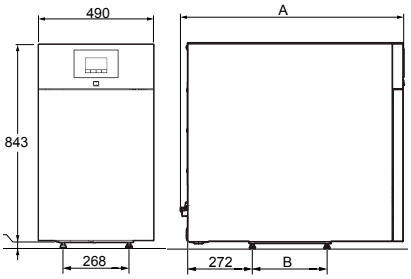


Acessórios Grupos Térmicos de Gasóleo Argenta Eco

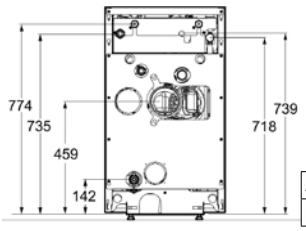
	Acumulador aço inoxidável 150 litros com proteção eletrónica permanente.	Acumulador de aço inoxidável de 150 litros.	Acessórios ligação acumulador de aço inoxidável 150 litros.	Acessórios ligação acumulador externo.
				
	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (classe de eficiência B).	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (classe de eficiência B).	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador de aço inoxidável.	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador genérico externo.
Ref	**7223761**	**7223607**	**7614827**	**7647631**
Preço	**1.898 €**	**1.592 €**	**364 €**	**341 €**

	Kit acumulador externo com segundo circulador.	SCB04 Placa eletrónica para circuito adicional.	Verificação ânodo proteção.	Kit proteção eletrónica permanente.
				
	Inclui sensor AQS e conectores para placa eletrónica da caldeira.	Módulo ampliação para um circuito aquecimento adicional direto ou com válvula misturadora.	Kit verificação Argenta GTA.	Kit proteção eletrónica Argenta GTA.
Ref	**7657411**	**7628144**	**7630937**	**7622082**
Preço	**13,80 €**	**160 €**	**63 €**	**173 €**

Argenta GTI Eco

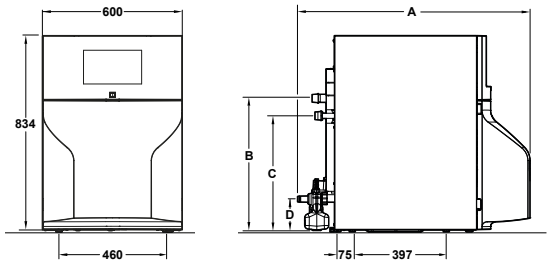


Nota: Para circuitos de pavimento radiante, é obrigatório instalar o kit 7628144, composto por V3V misturadora e placa eletrónica de controlo adicional (ver apartado Acessórios, deste capítulo).



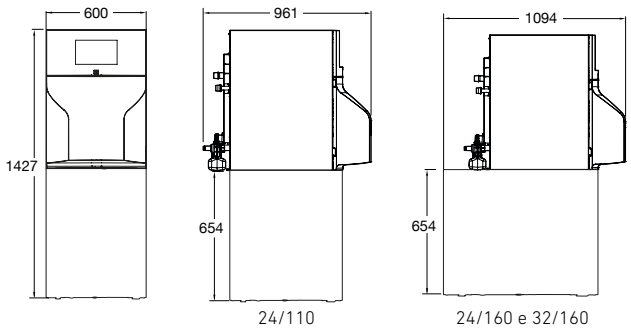
	24	32
A (mm)	983	1110
B (mm)	441	568

Argenta GT Eco



	24	32
A (mm)	985	1112
B (mm)	566	566
C (mm)	141	141

Argenta GTA Eco



Grupos térmicos de fundição





Lidia EM Eco

Fácil de controlar: grupos térmicos de ferro fundido com quadro de controlo analógico fácil de controlar.

Robustez, durabilidade e fiabilidade: a caldeira integra um corpo de fundição, material de alta qualidade, que garante uma extensa vida útil do grupo térmico. As versões GTA incluem um acumulador de aço esmaltado com ânodo de magnésio.

Os modelos 30 e 50 GTA Inox incluem um acumulador de aço inox, com possibilidade de incorporar proteção eletrónica permanente.

Muito baixas emissões contaminantes: a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

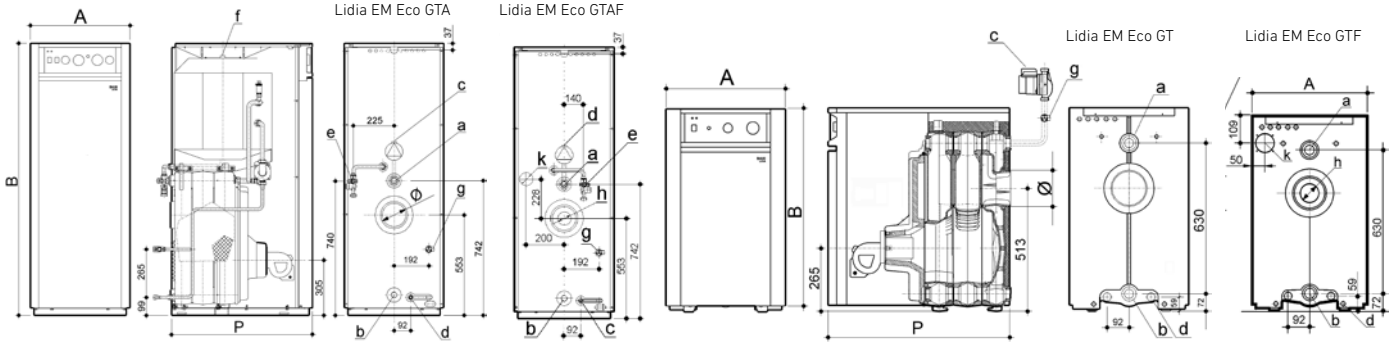
Baixa Temperatura: indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.

Circulador modulante conforme com a ErP: O circulador de aquecimento é entregue na sua embalagem, tal como a válvula de segurança. Com a versão GTA também se fornece o grupo de segurança Flexbrane para o depósito e o circulador do primário de AQS integrado e montado na caldeira.

		GTA/GTAF					GT/GTF				
		20	30	30 Inox	50	50 Inox	20	30	40	50	60
Potência térmica nominal AQS	kW	20,0	29,0	29,0	48,0	48,0	-	-	-	-	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	20,0	29,0	29,0	48,0	48,0	20,0	29,0	38,0	48,0	58,0
Rendimento à potência nominal 80/60ºC	%	92,9	93,2	93,2	93,6	93,6	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7
Rendimento com carga parcial 30% 80/60ºC	%	97,2	97,0	97,0	96,7	96,7	97,2	97,0	96,8	96,7	96,6
Emissões NOx (ErP2014/ C207/02)	mg/kWh	118,7	111,6	111,6	108,4	108,4	118,7	111,6	96,5	108,4	107,9
Capacidade acumulador	l	120	120	120	150	150	-	-	-	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT=30ºC	l	206	217	228	301	328	-	-	-	-	-
Produção contínua AQS (1)	l/h	570	630	730	880	1120	-	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	225	280	280	360	360	133	169	203	239	273
Classe eficiência Aquecimento		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	B/XL	B/XXL	B/XXL	-	-	-	-	-
Circulador Aquecimento (2)		Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco 1035 1 1/4"	Quantum Eco 1035 1 1/4"	Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco MYL-30	Quantum Eco 1035 1 1/4"	Quantum Eco 1035 1 1/4"	Quantum Eco 1035 1 1/4"
Referência GTA e GT		**7703649**	**7703650**	**7703651**	**7703652**	**7703653**	**7703654**	**7703655**	**7703656**	**7703657**	**7703658**
Preço		**4.665 €**	**4.866 €**	**5.445 €**	**5.544 €**	**6.587 €**	**2.671 €**	**2.887 €**	**3.145 €**	**3.601 €**	**4.084 €**
Referência GTAF e GTF		-	**7728219**	-	-	-	-	**7728218**	-	-	-
Preço		-	**4.952 €**	-	-	-	-	**3.005 €**	-	-	-
Fornecimento		Num só volume									
Ligações											
a. Ida		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
b. Retorno		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
c. Circulador		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
d. Drenagem		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
e. Entrada água fria GTA		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-	-	-	-	-
f. Consumo AQS GTA		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-	-	-	-	-
g. Válvula segurança		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)											
A. Largura		550	550	550	550	550	500	500	500	500	500
B. Altura		1.587	1.587	1.587	1.500	1.500	850	850	850	850	850
P. Profundidade		660	770	770	1.025	1.025	630	750	910	1.030	1.170
Øh. Saída fumos		150	150/80 (*)	150	150	150	150	150/80 (*)	150	150	150
Øk. Entrada ar queimador		-	80 (*)	-	-	-	-	80 (*)	-	-	-

(1) Tª saída AQS: 40°C
(2) Ver curvas caudal-pressão no apartado Circuladores, capítulo Circuladores e Complementos de Instalação.
Tª entrada água rede: 10°C
Tª entrada primário: 80°C

(*) Comprimento máximo: Dupla conduta 80 mm = 2 x 8 m + curva 90 °. O comprimento equivalente duma curva a 90º é de 0,6 m. 1 m menos de aspiração, permite mais 0,5 m de evacuação (ver acessórios de evacuação dupla conduta 80 neste capítulo).



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de grupo térmico, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

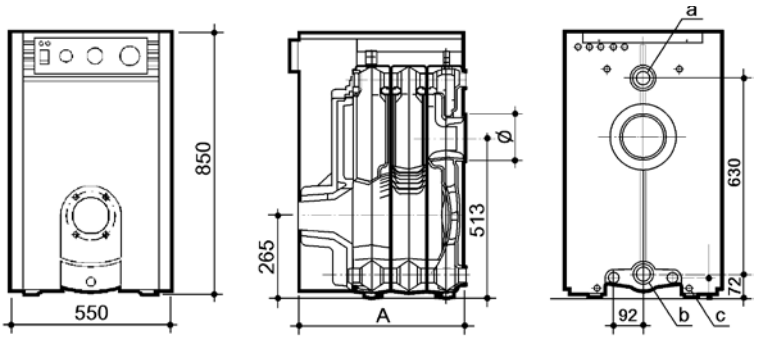
Lidia Plus



Robustez, durabilidade e fiabilidade: caldeira de ferro fundido com quadro de controlo analógico fácil de controlar.

Baixa Temperatura: indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.

		20	30	40	50	60
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60°C	kW	20,0	29,0	38,0	48,0	58,0
Rendimento à potência nominal 80/60°C	%	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7
Rendimento com carga parcial 30% 50/30°C	%	97,2	97,0	96,8	96,7	96,6
Dimensões altura x largura x profundidade	mm	850 x 550 x 384	850 x 550 x 504	850 x 550 x 624	850 x 550 x 744	850 x 550 x 864
Classe eficiência Aquecimento		B	B	B	B	B
Peso líquido aproximado	kg	119	155	189	225	259
Referência		**7649959**	**7649961**	**7649963**	**7649966**	**7649969**
Preço		**1.574 €**	**1.697 €**	**1.986 €**	**2.337 €**	**2.797 €**
Fornecimento		3 volumes (corpo, envolvente e quadro de controlo)				
Queimador aconselhado		Crono 3-LN	Crono 3-LN	Crono 3-LN	Crono 5-LN	Crono 5-LN
Ligações						
a. Ida		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
b. Retorno		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
c. Drenagem		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)						
A. Profundidade		384	504	624	744	864
Ø. Saída fumos		150	150	150	150	150





Crono 3-LN

Queimador	Crono 3-LN	Crono 5-LN
Potência (1) kW	21,8 ÷ 40,7	51,3 ÷ 61,9
Referência	**7756099**	**7756100**
Preço	**810 €**	**1.011 €**

(1) P.C.I. combustivel = 10.200 kcal/kg



Crono 5-LN

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeira e queimador quando adquiridos em simultâneo. Serviço a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Gavina Plus Eco





Fácil de controlar: grupos térmicos de aço com quadro de controlo analógico fácil de controlar.

Baixa Temperatura: indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.

Reduzido espaço de instalação: Os grupos térmicos Gavina permitem a sua instalação em locais de reduzidas dimensões.

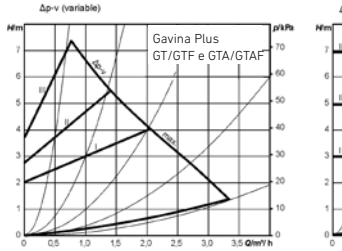
Fáceis de instalar: integram vaso de expansão, válvula de segurança, torneira de enchimento, termohidrómetro analógico, queimador e circulador de alta eficiência.

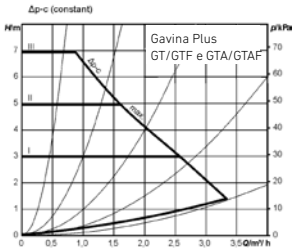
Muito baixas emissões contaminantes: a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

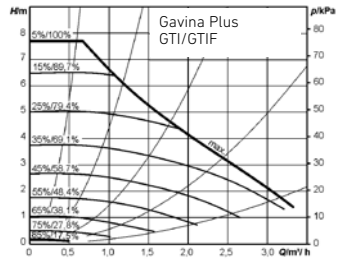


		GTI		GTIF		GT		GTF		GTA	GTAF
		20	30	20	30	20	30	20	30	26	26
Potência térmica nominal AQS	kW	23,3	33,7	23,3	33,7	-	-	-	-	30,2	30,2
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60ºC	kW	23,3	33,7	23,3	33,7	23,3	33,7	23,3	33,7	30,2	30,2
Rendimento à potência nominal 80/60ºC	%	95,0	94,9	95,0	94,9	95,0	94,9	95,0	94,9	95,0	95,0
Rendimento com carga parcial 30% 80/60ºC	%	98,0	97,7	98,0	97,7	98,0	97,7	98,0	97,7	97,7	97,7
Emissões NOx (ErP2014/C207/02)	mg/kWh	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	108,9	108,9
Capacidade acumulador	l	-	-	-	-	-	-	-	-	120	120
Produção AQS ΔT=30ºC	l/min	11,1	16,1	11,1	16,1	-	-	-	-	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT=30ºC	l	-	-	-	-	-	-	-	-	228	228
Peso líquido aproximado	kg	126	135	122	131	122	131	122	131	208	220
Classe eficiência Aquecimento		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	B/XL	B/XL	-	-	-	-	B/XL	B/XL
Referência		**7703618**	**7703619**	**7703640**	**7703641**	**7703642**	**7703643**	**7703645**	**7703646**	**7703647**	**7703648**
Preço		**2.784 €**	**2.976 €**	**3.230 €**	**3.476 €**	**2.355 €**	**2.505 €**	**2.789 €**	**2.957 €**	**4.004 €**	**4.226 €**
Fornecimento		Num só volume									
Ligações											
a. Retorno		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
b. Ida		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
c. Entrada água rede		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	3/4"	3/4"
d. Saída AQS		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	3/4"	3/4"
e. Drenagem		-	-	-	-	-	-	-	-	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)											
A. Largura		450	450	490	490	450	450	490	490	600	600
Øf. Saída fumos		123	123	80 (*)	80 (*)	123	123	80 (*)	80 (*)	123	80 (*)
Øg. Entrada ar		-	-	80 (*)	80 (*)	-	-	80 (*)	80 (*)	-	80 (*)

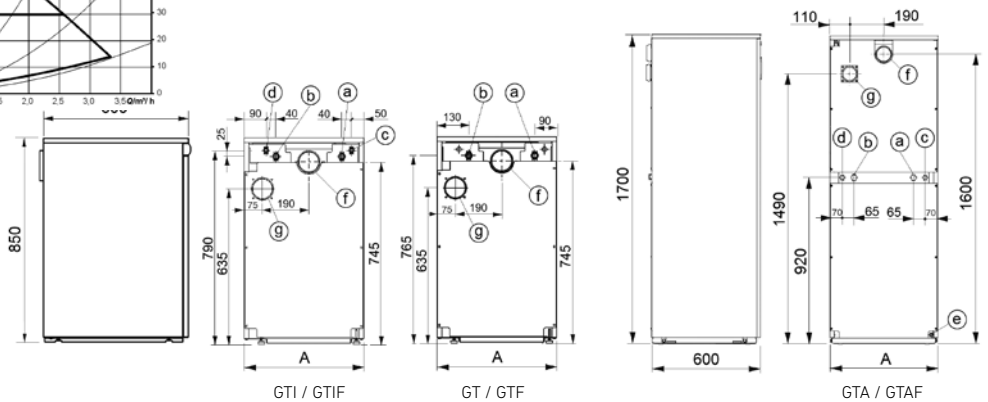
Curva do circulador incluído segundo modelo







(*) Comprimento máximo:
Dupla conduta 80 mm = 2 x 7 m + curva 90º
O comprimento equivalente duma curva a 90º é de 0,6 m. Menos 1 m na aspiração, permite mais 0,5 m de evacuação (ver acessórios de evacuação dupla conduta 80 neste capitulo).



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de grupo térmico, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios de evacuação Grupos Térmicos de Baixa Temperatura

Kit e acessórios de evacuação dupla conduta 80 (não aptos para caldeiras de condensação)






	Prolongador 1 metro	Curva 90º	Curva 45º	Defletor terminal vertical
Referência	**140040042**	**140040040**	**140040041**	**7666053**
Preço	**33,70 €**	**24,50 €**	**24,50 €**	**8,65 €**

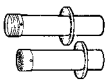
Acessórios de evacuação Argenta Condens e Argenta Eco




Argenta Condens e Eco	Kit conversão para saída concêntrica estanque 80/125.	Kit conversão para saída estanque 2x80 Fornecido de série nas versões F.
Ref. Argenta Condens	**7605520**	**7610392**
Preço	**136 €**	**130 €**
Ref. Argenta Eco	**7609509**	**7622892**
Preço	**457 €**	**492 €**

Acessórios: Lidia EM Eco e Gavina Plus Eco








Lidia Confort Eco, Lidia EM Eco e Gavina Plus Eco	Kit adaptação saída chaminé estanque a 80/125 mm para caldeiras Lidia (versão F)	Kit adaptação saída chaminé estanque a 80/125 mm para caldeiras Gavina (versão F)	Kit saída de fumos 2x80 mm (terminais)	Indicador estado do ânodo de magnésio para acumuladores grupos térmicos Lidia GTA	Kit proteção eletrónica permanente para Lidia EM Eco 30 GTA Inox	Kit proteção eletrónica permanente para Lidia EM Eco 50 GTA Inox
Referência	**147064104**	**190034158**	**190034059**	**148026000**	**7673437**	**7673439**
Preço	**153 €**	**153 €**	**73 €**	**26,60 €**	**457 €**	**479 €**

Acessórios hidráulicos

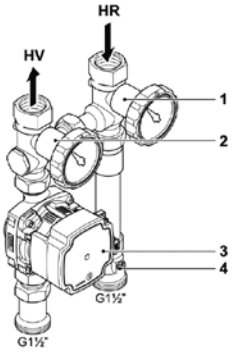


PSG / PSMG

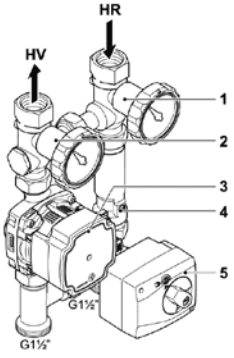
Módulo hidráulico para circuitos aquecimento

	PSG	PSMG
Ref.	**7503169**	**7503170**
Preço	**384 €**	**693 €**

PSG

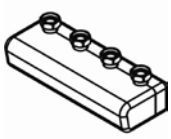


PSMG



1 e 2: Válvulas de bola com termómetro.
3: Bomba do circuito de aquecimento.
4: Válvula de retenção.
5: Servomotor válvula misturadora (PSMG).

Nota: Suporte de fixação dos grupos hidráulicos PSG e PSMG disponível (ref.7793598). Para mais informação, consultar apartado Acessórios hidráulicos e neutralização de condensados, capítulo Caldeiras e Queimadores de média e grande potência.



VS2 / VS3

Coletores para circuitos de aquecimento compatíveis com módulos PSG e PSGM

	VS2 (2 circuitos)	VS3 (3 circuitos)
Ref.	**222978224**	**147094007**
Preço	**320 €**	**531 €**

Bombas de Calor
Média e Alta Potência



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Bombas de Calor
Média e Alta Potência

TABELA RESUMO		132	
BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO MÉDIA POTÊNCIA	PBM4-i (R290)	134	
	PBM3-i (R32)	135	
	Unidade interior UIMB Baxi Connect	136	
	PBM2-i (R410A)	137	
	PBMC-i (R410A)	138	
	Acessórios para Bombas de Calor Monobloco	139	
BOMBAS DE CALOR ALTA POTÊNCIA	Bombas de Calor de Alta Potência	140	
	Média temperatura inverter BHP2/G-i	142	NOVIDADE
	Média temperatura BHP2/G	144	NOVIDADE
	Produção simultânea calor e frio BHP2/G-P	146	NOVIDADE
	Chiller inverter BCH2/G-i	148	NOVIDADE
	Chiller BCH2/G	150	NOVIDADE
	Booster	152	NOVIDADE

Tabela Resumo

		Temperatura máxima de ida (ºC)	Temperatura mínima de ida (ºC)	Classe de eficiência em aquecimento 35ºC Clima médio	Classe de eficiência em aquecimento 55ºC Clima médio
Platinum BC Monobloc Média Potência PBM4-i (R290)		80	7	A+++	A+++
Platinum BC Monobloc Média Potência PBM3-i (R32)		60	7	A+++ / A++	A++
Platinum BC Monobloc Média Potência PBM2-i (R410A)		55	7	A+	A+
Platinum BC Monobloc Média Potência para conduta PBMC-i (R410A)		55	5	A+	A+
Bomba de Calor de Alta Potência e Média Temperatura Inverter BHP2/G-i (R452B)		55	5	A+	A+
Bomba de Calor de Alta Potência e Média Temperatura BHP2/G (R452B)		55	5	A+	-
Bomba de Calor de Alta Potência Polifuncional (a 4 tubos) BHP2/G-P (R452B)		55	5	A+	-
Chiller inverter BCH2/G-i (R452B)		-	5	-	-
Chiller BCH2/G (R452B)		-	5	-	-
Booster BBHW (R513A)		80	-	A+++	A+++

Compatível com UIMB Baxi Connect	Fluido frigorigéneo	Acessórios incluídos	Potencia nominal (kW)
Sim	R290	Válvula antigelo Caudalímetro integrado	PBM4-i (de 20 a 30 kW) PBM4-i em cascata (até 16 unidades)
Sim	R32	Caudalímetro integrado	PBM3-i (de 20 a 40 kW) PBM3-i em cascata (até 16 unidades)
-	R410A	Detetor de caudal e filtro de malha para instalar em obra.	PBM2-i (de 30 a 50 kW)
-	R410A	Detetor de caudal e filtro de malha para instalar em obra.	PBMC-i (de 20 a 42 kW)
-	R452B	-	BHP2/G-i (de 51,5 a 184,6 kW) BHP2/G-i (de 184,6 a 692,0 kW) Solicitar informação
-	R452B	-	BHP2/G (de 51,9 a 178,7 kW) BHP2/G (de 178,7 a 1.155,3 kW) Solicitar informação
-	R452B	-	BHP2/G-P (de 49,9 a 175,7 kW) BHP2/G-P (de 175,7 a 560,6 kW) Solicitar informação
-	R452B	-	BCH2/G-i (de 51,5 a 184,6 kW) BCH2/G-i (de 184,6 a 692,0 kW) Solicitar informação
-	R452B	-	BCH2/G (de 51,9 a 178,7 kW) BCH2/G (de 178,7 a 1.153,3 kW) Solicitar informação
-	R513A	-	BBHW (de 36,3 a 143,8 kW)

0 200 400 600 800 1.000 1.200

Bombas de calor Monobloco Média Potência



PBM4-i

Refrigerante natural: As unidades utilizam o R290, um fluido frigorigéneo natural que não afeta o aquecimento do planeta.

Temperaturas de ida até 80°C.

• Classificação energética A+++.

• Compressor Scroll Inverter com modulação de 30% a 100% da potência nominal.

• Compressor sobrepotenciado, pode entregar a potência nominal até -10°C de temperatura exterior e superá-la em 43% em momentos pontuais, para assegurar o conforto em qualquer tipo de condições exteriores.

• Potência sonora das mais baixas do mercado, na sua gama de potências.

• Sistema hermeticamente fechado. Não necessita ligação frigorífica.

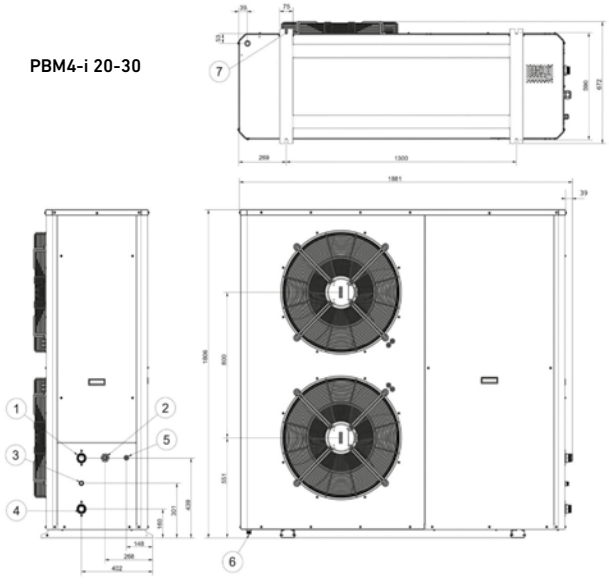
• Para instalação em zonas costeiras, existe a possibilidade de pedir a bomba de calor com um tratamento especial do permutador.

Conectividade ModBus RTU de série.

				PBM4-i 20	PBM4-i 30
	T ida	T amb.			
Pot. Aquecimento / COP (1)	35°C	7°C	kW/-	20,0 / 4,6	30,0 / 4,6
	45°C		kW/-	20,0 / 3,5	30,0 / 3,6
	55°C		kW/-	20,0 / 3,0	30,0 / 3,0
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35°C	Classe / SCOP		A+++ / 6,81	A+++ / 6,80
	55°C			A+++ / 5,34	A+++ / 5,11
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	80	80
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18°C	35°C	kW/-	20,0 / 5,1	30,0 / 4,3
	7°C		kW/-	20,0 / 3,3	23,3 / 3,1
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18°C	SEER		5,45	5,30
	7°C			5,10	4,60
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7
Pressão máxima de serviço			bar	6	6
Tensão alimentação			V	400 ~3	400 ~3
Corrente máxima operativa			A	20	29,5
Potência acústica (4)			dB(A)	63	65
Ligação hidráulica				1" 1/4	1" 1/4
Fluido frigorigéneo R290 (PAG 3)			kg	4,45	4,75
Peso (vazio)			kg	340	340
Modelo standard	Referência			**7832037**	**7832038**
	Preço			**16.920 €**	**20.510 €**
Modelo com proteção salina	Referência			**7837272**	**7837273**
	Preço			**21.320 €**	**25.450 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Conforme Regulamento (UE) 811/2013.
(4) Desempenho conforme EN 12102-1.

PBM4-i 20-30



1. Ligação ida 1 1/4"
2. Entrada cabos alimentação 400V
3. Ligação válvula segurança 1/2"
4. Ligação retorno 1 1/4"
5. Entrada cabos comunicação
6 Drenagem condensados
7. Pés apoio (orifício sinobloco Ø16mm)



Compatível com UIMB Baxi Connect

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos PBM, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



PBM3-i

Temperaturas de ida até 60°C.

- Classificação energética A+++.
- Compressor Scroll Inverter com modulação de 30% a 100% da potência nominal.
- Compressor sobrepotenciado, pode entregar a potência nominal até -10°C de temperatura exterior e superá-la em 43% em momentos pontuais, para assegurar o conforto em qualquer tipo de condições exteriores.
- Potência sonora das mais baixas do mercado, na sua gama de potências.
- Sistema Monobloco, não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde do manuseamento de fluidos frigorigeneos.
- Para instalação em zonas costeiras, existe a possibilidade de pedir a bomba de calor com um tratamento especial do permutador.

Conectividade ModBus RTU de série.

				PBM3-i 20	PBM3-i 26	PBM3-i 33	PBM3-i 40
	T ida	T amb.					
Pot. Aquecimento / COP (1)	35°C	7°C	kW/-	21,2 / 4,4	27,2 / 4,3	33,4 / 4,4	40,2 / 4,3
	45°C		kW/-	20,1 / 3,4	26,5 / 3,42	31,3 / 3,5	38,9 / 3,4
	55°C		kW/-	15,8 / 2,9	18,8 / 2,92	24,1 / 3,0	29,0 / 3,0
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35°C	Classe / SCOP		A++ / 5,61	A++ / 5,56	A+++ / 6,28	A+++ / 6,25
	55°C			A++ / 4,08	A++ / 3,79	A++ / 4,23	A++ / 4,35
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	60	58	60	60
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18°C	35°C	kW/-	21,3 / 5,0	26,0 / 4,64	29,0 / 4,2	37,7 / 4,3
	7°C		kW/-	20,0 / 3,3	24,8 / 3,2	26,5 / 3,2	30,6 / 3,1
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18°C	SEER		7,56	7,29	6,57	6,61
	7°C			5,03	4,76	5,10	5,18
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7	7
Pressão máxima de serviço			bar	6	6	6	6
Tensão alimentação				400 ~3	400 ~3	400 ~3	400 ~3
Corrente máxima operativa			A	30	30	41	46
Potência acústica (4)			dB(A)	69	69	65	65
Ligação hidráulica			V	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	2"
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	4,8	4,8	5,6	5,6
Peso (vazio)			kg	271	272	361	363
Modelo standard	Referência			**7832020**	**7832021**	**7832022**	**7832023**
	Preço			**14.100 €**	**15.990 €**	**18.190 €**	**21.350 €**
Modelo com proteção salina	Referência			**7837256**	**7837257**	**7837258**	**7837259**
	Preço			**16.640 €**	**17.590 €**	**21.460 €**	**23.490 €**

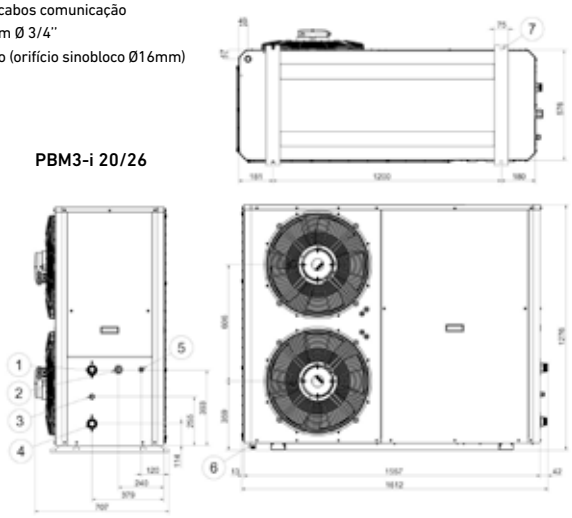
(1) Desempenho conforme EN 14511-2. (2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Conforme Regulamento (UE) 811/2013. (4) Desempenho conforme EN 12102-1.



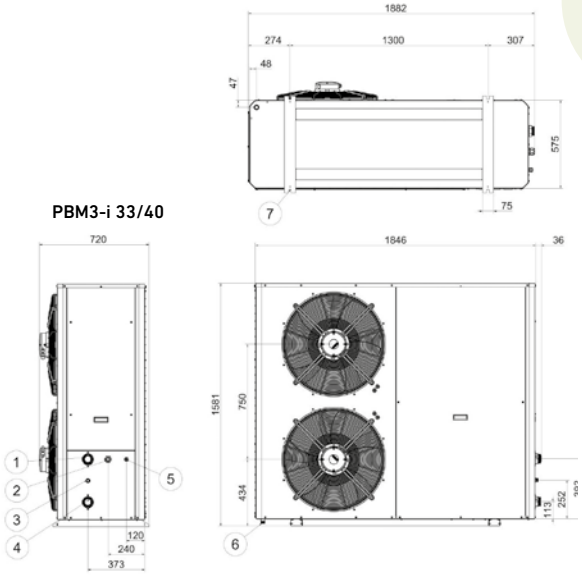
Compatível com UIMB Baxi Connect

1. Ligação ida 1 1/4" (20/25), 1 1/2" (33) e 2" (40)
2. Entrada cabos alimentação 400V
3. Ligação drenagem válvula segurança Ø 1/2"
4. Ligação retorno 1 1/4" (20/25), 1 1/2" (33) e 2" (40)
5. Entrada cabos comunicação
6. Drenagem Ø 3/4"
7. Pés apoio (orifício sinobloco Ø16mm)

PBM3-i 20/26



PBM3-i 33/40



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos PBM, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Unidades interiores Bombas de calor monobloc



BAXIConnect
Para regulação multizona, ver capítulo
TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

Unidade Interior
UIMB Baxi Connect

A solução mais simples para controlar um sistema de aquecimento com uma bomba de calor monobloco.

Conectividade: Compatível com os termóstatos TXM/ RXM BAXI Connect, tanto em calor como em frio.

Controlo de 1 circuito e AQS: A sua eletrónica avançada permite a gestão e controlo de 1 circuito de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia e de um circuito de AQS (ver esquemas de instalação).

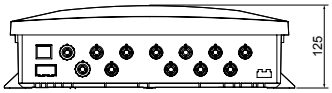
Regulação e controlo: Permite que as Platinum BC Plus Monobloc 2, PBM4-i e PBM3-i sejam compatíveis com os acessórios de regulação multizona BAXI Connect.

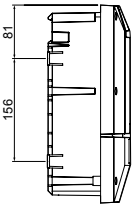
Facilidade de utilização: o ecrã do quadro de controlo é o mesmo que equipa as bombas de calor Platinum BC iR32, do tipo split.

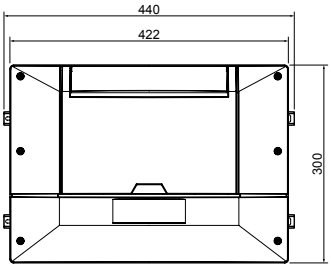
Controlo de sistemas híbridos: Permite efetuar o controlo ótimo de sistemas híbridos com caldeiras.

UIMB BAXI CONNECT

	Compatível com as bombas de calor Platinum BC Plus Monobloc 2 , PBM3-i e PBM4-i.
Referência	**7847054**
Preço	**890 €**

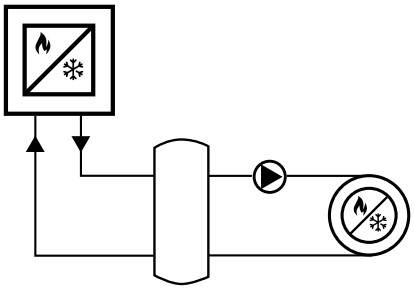




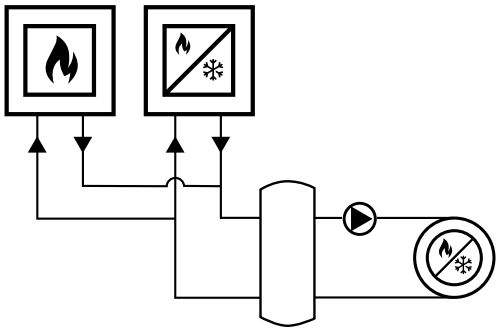


Esquemas para instalações com UIMB

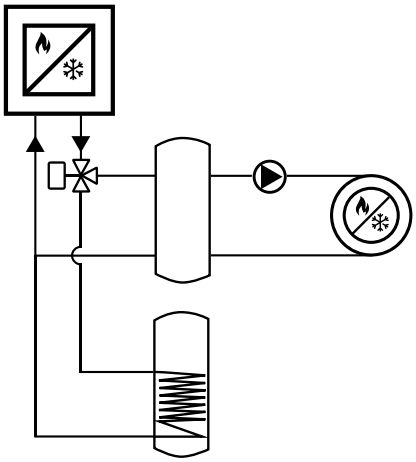
Solução só climatização



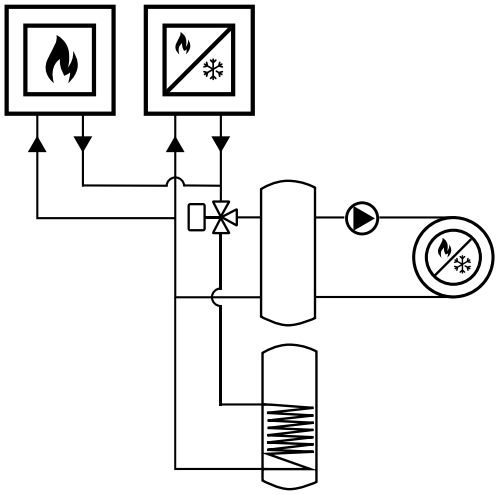
Solução climatização e AQS



Solução só climatização híbrida com caldeira de gás ou gasóleo



Solução climatização e AQS híbrida com caldeira a gás ou gasóleo



Esquemas orientativos. Para soluções específicas em função dos modelos de geradores, emissores e modo de funcionamento, consultar o Departamento Comercial BAXI.

Geradores de calor
Bomba de Calor · Caldeira

Emissores de calor
Radiadores · Pavimento Radiante ou Ventiloconvetores

Complementos
Circulador · V3V · Depósito de inércia





Aquecimento 35ºC

PBM2-i

Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Sistema monobloco: Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde de manuseamento de gases fluorados.

Controlo incluído: O controlo da unidade está incluído no interior da máquina, permitindo o comando das unidades em arrefecimento, aquecimento e AQS.

Funcionamento em cascata: a sua avançada eletrónica, mediante um acessório, permite controlar até 4 bombas de calor em cascata, em modo calor e em modo frio.

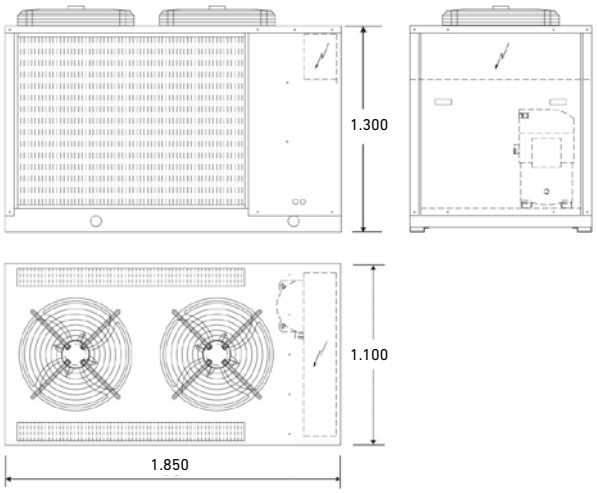
Conectividade ModBus RTU: Mediante um acessório é possível a ligação via ModBus a um Sistema de Automatização e Controlo de Edifícios (SACE).

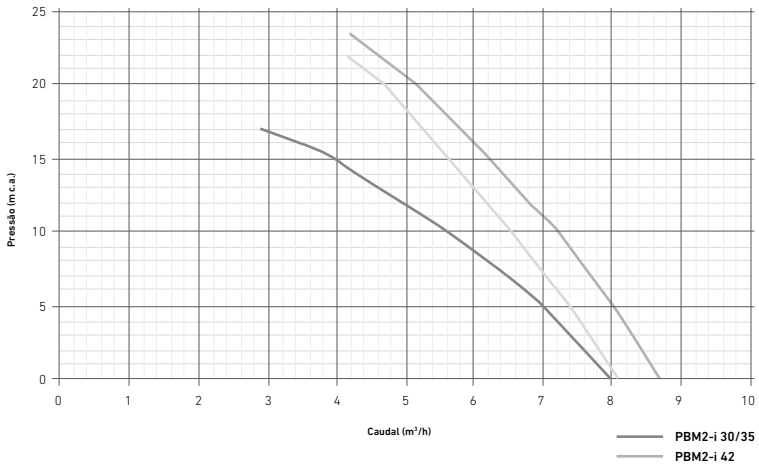
Instalação em primeira linha de mar: Unidade com permutador envernizado para instalação em ambientes fortemente corrosivos.

				PBM2-i 30	PBM2-i 35	PBM2-i 42	PBM2-i 50
	T. ida	T amb.					
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW/-	30,0 / 4,3	35,7 / 4,2	41,8 / 4,2	49,4 / 4,2
	45ºC		kW/-	28,7 / 3,5	34,3 / 3,5	40,4 / 3,4	48,0 / 3,4
	55ºC		kW/-	27,3 / 2,9	32,7 / 2,8	38,5 / 2,8	45,7 / 2,8
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW/-	35,0 / 4,1	41,3 / 4,1	48,7 / 4,1	57,4 / 4,0
	7ºC		kW/-	25,8 / 3,2	30,5 / 3,3	35,9 / 3,2	42,3 / 3,2
SCOP (2)	35ºC	7ºC		3,34	3,23	3,33	3,41
SEER (2)	7ºC	35ºC		4,42	4,16	4,21	4,22
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3
Classe Eficiência Aquecimento 35ºC (3)				A+	A+	A+	A+
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	55	55	55	55
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7	7
Tensão alimentação			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3
Corrente máxima operativa			A	21	24	27	34
Potência acústica (3)			dB(A)	76	78	78	78
Ligação hidráulica				1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Vaso expansão			l	5	5	5	5
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	5,5	5,7	6,0	6,1
Peso (vazio)			kg	224	239	269	283
Unidade standard	Referência			**7791302**	**7791303**	**7791304**	**7791305**
	Preço			**sob consulta**	**sob consulta**	**sob consulta**	**sob consulta**
Unidade com permutador envernizado	Referência			**7791308**	**7791309**	**7791310**	**7791311**
	Preço			**sob consulta**	**sob consulta**	**sob consulta**	**sob consulta**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2
(2) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.
(3) Desempenho conforme EN 12102-1

PBM2-i 30/35/42/50





A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos PBM, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Bombas de calor Monobloco Média Potência



Aquecimento 35ºC

PBMC-i

Unidade desenhada para instalação ao abrigo da intempérie, equipada com ventilador centrífugo com descarga de ar através de conduta.

Inverter: ajusta a potência às necessidades de cada momento.

Sistema monobloco: Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde de manuseamento de gases fluorados.

Controlo incluído: O controlo da unidade está incluído no interior da máquina, permitindo o comando das unidades em arrefecimento, aquecimento e AQS.

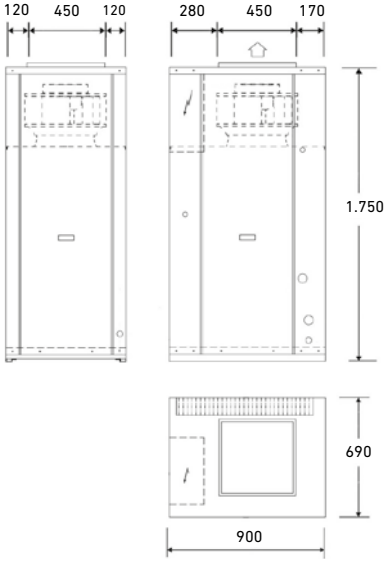
Funcionamento em cascata: a sua avançada eletrónica, mediante um acessório, permite controlar até 4 bombas de calor em cascata, em modo calor e em modo frio.

Conectividade ModBus RTU: Mediante um acessório é possível a ligação via ModBus a um Sistema de Automatização e Controlo de Edifícios (SACE).

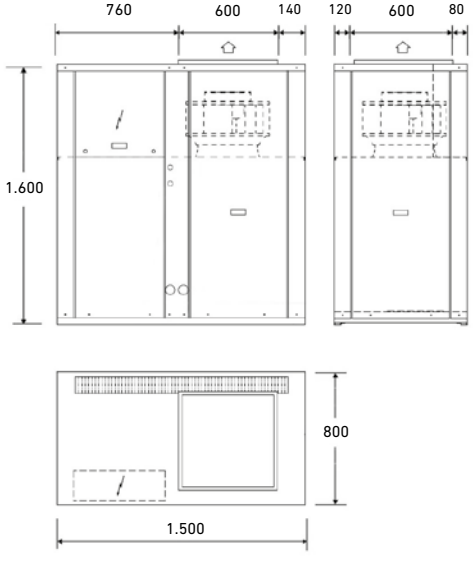
				PBMC-i 20	PBMC-i 25	PBMC-i 30	PBMC-i 35	PBMC-i 42
	T ida	T amb.						
Pot. Aquecimento / COP (1)	35ºC	7ºC	kW/-	21,5 / 3,91	25,8 / 3,97	30,0 / 3,60	35,7 / 3,86	41,8 / 3,81
	45ºC		kW/-	20,9 / 3,27	24,8 / 3,31	28,7 / 3,05	34,3 / 3,21	40,4 / 3,21
	55ºC		kW/-	19,9 / 2,70	23,3 / 2,70	27,3 / 2,60	32,7 / 2,70	38,5 / 2,70
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18ºC	35ºC	kW/-	25,5 / 3,64	29,8 / 3,59	35,0 / 3,57	41,3 / 3,79	48,7 / 4,12
	7ºC		kW/-	19,0 / 2,92	22,4 / 2,91	25,8 / 2,77	30,5 / 2,96	35,9 / 2,97
SCOP (2)	35ºC	7ºC		3,49	3,77	3,21	3,23	3,22
SEER (2)	7ºC	35ºC		4,23	4,33	4,32	4,10	4,12
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3	3
Classe Eficiência Aquecimento (3)				A+	A+	A+	A+	A+
Temperatura ida máxima Aquecimento			ºC	55	55	55	55	55
Temperatura ida mínima Arrefecimento			ºC	7	7	7	7	7
Tensão alimentação			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3
Corrente máxima operativa			A	16	19	22	22	25
Potência acústica (4)			dB(A)	75	76	78	79	80
Ligação hidráulica				1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Vaso de expansão			l	2	2	5	5	5
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	4,1	4,2	5,5	5,7	6,0
Peso (vazio)			kg	215	217	353	359	374
Pressão estática útil ventilador			Pa	115	115	150	150	150
Unidade standard	Referência			**7791312**	**7791313**	**7791314**	**7791315**	**7791316**
	Preço			**sob consulta**	**sob consulta**	**sob consulta**	**sob consulta**	**sob consulta**

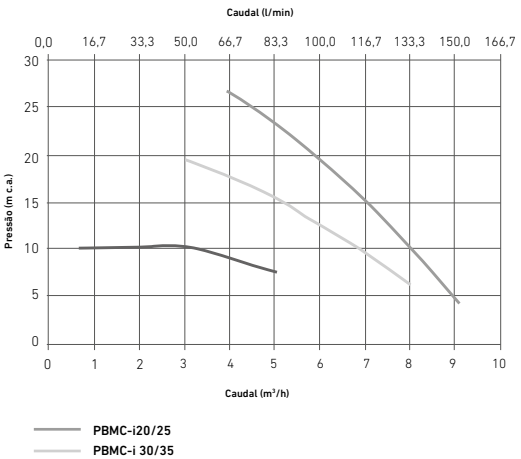
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima médio.
(3) Conforme Regulamento (UE) 811/2013.
(4) Desempenho conforme EN 12102-1.

PBMC-i 20/25



PBMC-i 30/35/42





A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos PBM, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios para Bombas de Calor Monobloco

PBM3-i e PBM4-i



	Comando de serviço	Detetor de fugas de fluido frigorigéneo		Amortecedor		Filtro de malha		
								
	Comando para aceder aos parâmetros e informação de funcionamento da bomba de calor. Não é necessário ao funcionamento do aparelho, apenas se requer em trabalhos de parametrização, diagnóstico, manutenção ou reparação.	Instala-se dentro da envolvente do aparelho e deteta eventuais fugas de fluido frigorigéneo.		Conjunto de 4 unidades para bombas de calor PBM3-i e PBM4-i.		Filtro de 500µm. Temperaturas de trabalho: -10ºC a 120ºC.		
		PBM3-i	PBM4-i	PBM3-I 20-26 kW	PBM4-i e PBM3-i 33-40 kW	1 1/4"	1 1/2"	2"
Referência	**7217746**	**7841700**	**7854446**	**7841692**	**7848648**	**7841694**	**7841695**	**7841696**
Preço	**614 €**	**671 €**	**1.205 €**	**187 €**	**177 €**	**74 €**	**88 €**	**133 €**

PBM2-i e PBMC-i



	Controlo remoto	Placa interface ModBus	Sequenciador cascata	Grelha de proteção PBM2-i e PBMC-i		
						
	Controlo à distância dos parâmetros da bomba de calor	Placa para ligação via Modbus com sistemas SACE	Sequenciador para controlo até 4 un. em cascata	Grelha de proteção da bateria		
				PBM2-i 30-50 kW	PBMC-i 20-25 kW	PBMC-i 30-42 kW
Referência	**7777119**	**7777120**	**7777124**	**7777123**	**7780466**	**7780467**
Preço	**312 €**	**335 €**	**1.587 €**	**154 €**	**253 €**	**253 €**

Bombas de calor Monobloco



	Válvula antigelo		
	Drena a água da instalação e o aparelho em caso de corte da alimentação elétrica ou de qualquer falha inesperada da mesma quando as temperaturas forem muito baixas e exista risco de congelamento.		
	Ligações		
	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "
Referência	**7841697**	**7841698**	**7841699**
Preço	**211 €**	**242 €**	**282 €**

Bombas de Calor de Alta Potência



Bombas de calor de alta potência

Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675).

Compressores Scroll com indicador de nível de óleo, proteção contra sobreaquecimento e aquecedor de cárter.

Estrutura autoportante em chapa galvanizada com proteção adicional mediante pintura em pó de poliéster.

Ventiladores axiais acoplados diretamente a um motor elétrico com rotor externo. Como opcional, estes ventiladores podem ser EC inverter e com pressão disponível para ligação a condutas.

Permutador exterior de tubos de cobre e aletas de alumínio.

Permutador de placas soldadas em aço inoxidável AISI 316.

Pressão máxima de serviço 6 bar.

O quadro elétrico inclui: interruptor geral com encravamento de segurança da porta, fusíveis, relés de proteção térmica para compressores e termocontactos para ventiladores.

Sistema de controlo e regulação mediante microprocessador.

Bombas de calor ar-água		Bombas de calor polifuncionais	Chillers	
BHP2/G	BHP2/G-i	BHP2/G-P	BCH2/G	BCH2/G-i
Bombas de Calor Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll	Bombas de Calor inverter Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll	Bombas de Calor Polifuncionais a 4 tubos para produção simultânea e independente de água quente e de água fria.	Chillers Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll	Chillers inverter Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll
Aquecimento de 45 a 1002 kW	Aquecimento de 45 a 640 kW	Aquecimento de 46 a 484 kW	-	-
Arrefecimento de 52 a 1155 kW	Arrefecimento de 52 a 692 kW	Arrefecimento de 50 a 560 kW	Arrefecimento de 52 a 1155 kW	Arrefecimento de 52 a 1155 kW
-	Controlo de condensação, para temperaturas de ar exterior até -20 °C em modo arrefecimento. Permite, também, reduzir o nível sonoro, especialmente durante a noite.	Controlo de condensação, para temperaturas de ar exterior até -20 °C em modo arrefecimento. Permite, também, reduzir o nível sonoro, especialmente durante a noite.	-	Controlo de condensação, para temperaturas de ar exterior até -20 °C em modo arrefecimento. Permite, também, reduzir o nível sonoro, especialmente durante a noite.
Funcionamento em modo aquecimento com temperatura do ar exterior até -15 °C.	Funcionamento em modo aquecimento com temperatura do ar exterior até -15 °C.	Funcionamento em modo aquecimento com temperatura do ar exterior até -15 °C.	-	-

BHP2 /G -I /A /SSL 2037

Potência
Primeiro dígito: Número de compressores
Últimos três dígitos: Potência nominal do compressor (HP)

- Versão standard
/SSL Versão supersilenciosa

/S Eficiência standard
/A Eficiência classe A em aquecimento
/AF Eficiência classe A em aquecimento e arrefecimento

Compressor Inverter
- Unidade multiscroll ON-OFF
-i Unidade com compressor inverter

/G Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675)

Modelo
BCH2 Chiller (só arrefecimento)
BHP2 Bomba de calor reversível

OPCIONAIS E ACESSÓRIOS conforme modelo

Opcionais elétricos, eletrónicos e de controlo:

Controlo externo ou SACE: Interface de conexão a um controlo externo mediante protocolo ModBus, BacNet ou 0-10V.

Arranque suave: Permite limitar a corrente consumida durante o arranque do compressor.

Controlo de condensação: para temperaturas do ar exterior até -20°C em modo arrefecimento. Permite, também, reduzir o nível sonoro, especialmente durante a noite. Incluído de série nos modelos BHP2-i, BHP2-P e BCH2-i.

Dispositivo para funcionamento a baixa temperatura de água: Ideal em processo onde seja necessária temperatura de água inferior a 5°C.

Controlo remoto: Replica as funções do controlo da máquina e com sensor de temperatura ambiente integrado.

Interruptores magnetotérmicos

Opcionais mecânicos:

Versão silenciada: Os compressores estão equipados com uma manta que reduz a potência sonora em aproximadamente 2 dB(A).

Baterias com aletas envernizadas: Proteção adicional contra a corrosão das baterias.

Ventiladores EC inverter: regulam a velocidade modulando o caudal de ar proporcionalmente à carga requerida e em função da temperatura do ar exterior. Garantem alta eficiência e menor nível sonoro.

Ventiladores EC inverter com pressão disponível: ventiladores inverter de rotor externo equipados com um difusor para aumentar a eficiência e uma pressão disponível de 60 a 120 Pa, permitindo a instalação interior com canalização do ar por conduta.

Grelhas de proteção para as baterias.

Sinoblocos: Disponíveis em borracha ou de mola metálica.

Opcionais hidráulicos:

Depósito de inércia: acumulador isolado, sensor de temperatura, sensor antigelo, válvula de purga de ar manual, válvula de segurança e drenagem da água.

Resistência antigelo montada no depósito de inércia.

Circulador simples: circulador simples, vaso de expansão, drenagem de água, válvula de segurança e relé térmico.

Circulador simples modulante: circulador simples modulante, vaso de expansão, drenagem de água, válvula de segurança e relé térmico.

Circulador duplo: circulador duplo, vaso de expansão, drenagem de água, válvula de segurança e relés térmicos.

Circulador duplo modulante: circulador duplo modulante, vaso de expansão, drenagem de água, válvula de segurança e relés térmicos.

Opcionais para o circuito frigorífico:

Válvulas de corte na linha de descarga e/ou de líquido: Simplifica a manutenção do circuito frigorífico ao permitir fechar o circuito sem recolher o fluido frigorigéneo.

Manómetros de alta e baixa pressão: Permitem uma visualização rápida da medida da pressão, tanto do lado de alta pressão como de baixa pressão.

Bombas de Calor de Alta Potência



Bomba de calor de média temperatura inverter BHP2/G-i

Bombas de Calor Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll inverter.

Versões

/AF: Classe A EUROVENT em aquecimento e arrefecimento

/AF/SSL: Classe A EUROVENT em aquecimento e arrefecimento - Baixo nível sonoro

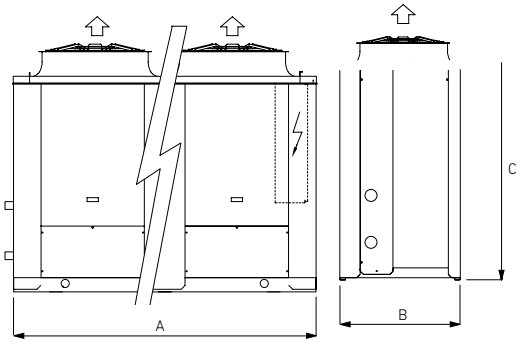
		2017		2019		2021		2023	
		AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF/SSL
Pot. Aquecimento (1)	kW	51,5		59,6		68,0		77,3	
COP (1)		3,21		3,22		3,25		3,18	
Classe Eficiência Aquecimento 35ºC		A+		A+		A+		A+	
Classe EUROVENT Aquecimento		A		A		A		A	
Pot. Arrefecimento (2)	kW	47,5		55,0		62,6		71,3	
EER(2)		3,12		3,11		3,15		3,09	
SEER(2)		4,45		4,60		4,45		4,43	
Classe EUROVENT Arrefecimento		A		A		A		A	
Temperatura ida máxima Aquecimento	ºC	55		55		55		55	
Temperatura ida mínima Arrefecimento	ºC	5		5		5		5	
Tensão de alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	47		47		56		56	
Nível potência sonora	dB(A)	81	76	83	78	84	79	84	79
Pressão sonora (3)	dB(A)	63		58		66	61	66	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675)	kg	14		16		18	19	22	25
Compressores		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso em operação	kg	680	740	763	833	829	869	842	972
A	mm	2350		2350		2350		2350	
B	mm	1100		1100		1100		1100	
C	mm	1920		2220		2220		2220	1920
D	mm	275		275		275		275	

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 45ºC e temperatura ambiente 7ºC

(2) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7ºC e temperatura ambiente 35ºC

(3) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

50-200 kW



2027		2030		2035		2037		4048	4057
AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF
88,8		100,6		115,9		134,0		156,9	184,6
3,19		3,23		3,21		3,24		3,24	3,25
-		-		-		-		-	
A		A		A		A		A	
81,8		93,1		106,7		123,8		144,9	170,6
3,09		3,15		3,12		3,13		3,15	
4,46		4,47		4,53		4,43		4,44	4,38
A		A		A		A		A	
55		55		55		55		55	
5		5		5		5		5	
400		400		400		400		400	
68	74	68	74	102		102		115	135
85	80	86	81	86	81	87	82	87	87
67	62	68	62	68	62	69	62,4	68	68
23	26	28	32	32	41	32	42	2 x 22	2 x 23
2		2		2		2		4	
1		1		1		1		1	
765	915	857	1007	1086	1366	1095	1395	1449	1494
2350	3550	3550	3550	3550	4700	3550	4700	4700	4700
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
2220	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
275		275		275		275		275	

Bombas de Calor de Alta Potência



Bomba de calor de média temperatura BHP2/G

Bombas de Calor Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll.

Versões

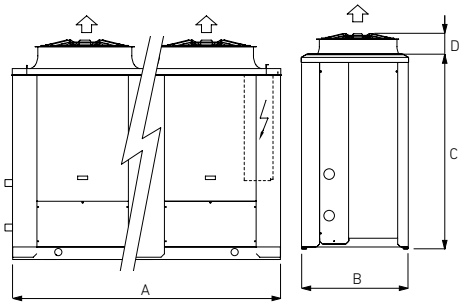
/S: Eficiência standard
/S/SSL: Eficiência standard - Baixo nível sonoro
/A: Classe A EUROVENT em aquecimento
/A/SSL: Classe A EUROVENT em aquecimento - Baixo nível sonoro
/AF: Classe A EUROVENT em aquecimento e arrefecimento
/AF/SSL: Classe A EUROVENT em aquecimento e arrefecimento - Baixo nível sonoro

		2018						2020					
		/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Aquecimento (1)	kW	51,9		53,3		53,1		59,2		60,8		61,4	
COP (1)		3,01		3,20		3,18		3,04		3,16		3,19	
Classe Eficiência Aquecimento 35ºC		A+		A+		A+		A+		A+		A+	
Classe EUROVENT Aquecimento		B		A		A		B		A		A	
Pot. Arrefecimento (2)	kW	45,3		45,9		48,6		52,2		52,3		56,2	
EER(2)		2,88		2,99		3,11		2,85		2,88		3,11	
SEER(2)		3,80		3,99		4,21		3,82		3,88		4,25	
Classe EUROVENT arrefecimento		C		B		A		C		C		A	
Temp. ida máxima Aquecimento	ºC	55		55		55		55		55		55	
Temp. ida mínima Arrefecimento	ºC	5		5		5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400		400		400	
Corrente máxima	A	35,0		35,0		38,0		44		44		44	
Nível potência sonora	dB(A)	79	75	80	76	81	76	79	75	80	76	81	76
Pressão sonora (3)	dB(A)	61	57	62	58	63	58	61	57	62	58	64	59
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675)	kg	12	12	15	16	14	14	15	15	15	16	16	16
Compressores		2		2		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	665	665	640	760	578	641	696	696	650	770	610	610
A	mm	2350		2350		2350		2350		2350		2350	
B	mm	1100		1100		1100		1100		1100		1100	
C	mm	1675		1675		1675		1675		1675		1675	

		3036						3039					
		/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Aquecimento (1)	kW	101,0		104,2		104,4		115,0		118,6		118,7	
COP (1)		2,95		2,90		3,14		3,12		3,12		3,33	
Classe Eficiência Aquecimento 35ºC		-		-		-		-		-		-	
Classe EUROVENT Aquecimento		B		A		A		B		A		A	
Pot. Arrefecimento (2)	kW	91,2		90,0		95,2		104,6		102,8		109,5	
EER(2)		2,95		2,90		3,14		2,83		2,97		3,13	
SEER(2)		3,86		3,90		4,26		3,67		4,01		4,29	
Classe EUROVENT arrefecimento		C		B		A		C		B		A	
Temp. ida máxima Aquecimento	ºC	55		55		55		55		55		55	
Temp. ida mínima Arrefecimento	ºC	5		5		5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400		400		400	
Corrente máxima	A	79		79		79		86		86		90	
Nível potência sonora	dB(A)	84	78	84	79	85	80	85	79	87	82	86	80
Pressão sonora (3)	dB(A)	67	60	67	60	67	61	67	60	68	63	67	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675)	kg	23	23	23	29	29	33	23	27	30	34	33	42
Compressores		3		3		3		3		3		3	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	981	981	940	1200	843	999	1035	1035	1090	1220	982	1293
A	mm	2350	2350	2350	3550	3550	3550	2350	3550	3550	3550	3550	4700
B	mm	1100		1100		1100		1100		1100		1100	
C	mm	1975		1975		1975		1975		1975		1975	
D	mm	245		245		245		245		245		245	

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 45ºC e temperatura ambiente 7ºC
(2) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7ºC e temperatura ambiente 35ºC
(3) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

50-200 kW



2024

/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
68,4		68,3		69,7	
2,98		3,17		3,21	
A+		A+		A+	
B		A		A	
60,4		59,5		64,0	
2,84		2,96		3,14	
3,75		4,00		4,24	
C		B		A	
55		55		55	
5		5		5	
400		400		400	
55		55		55	
82	78	83	79	84	95
64	60	65	61	66	61
15	17	16	17	18	19
2		2		2	
1		1		1	
739	739	700	780	630	702
2350		2350		2350	
1100		1100		1100	
1675		1675		1675	

2026

/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
76,9		78,1		79,6	
3,05		3,25		3,16	
A+		A+		A+	
B		A		A	
69,3		68,5		72,9	
2,84		2,98		3,08	
3,78		4,01		4,23	
C		B		A	
55		55		55	
5		5		5	
400		400		400	
60		60		60	
82	78	83	79	84	90
64	60	65	61	66	61
15	17	19	20	22	25
2		2		2	
1		1		1	
760	760	770	880	685	787
2350		2350		2350	
1100		1100		1100	
1675		1675		1675	

2030

/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
86,6		90,1		91,3	
3,03		3,24		3,18	
-		-		-	
B		A		A	
79,3		78,9		83,6	
2,88		2,86		3,09	
3,85		3,96		4,23	
C		C		A	
55		55		55	
5		5		5	
400		400		400	
67		67		67	
83	78	83	78	84	80
65	60	65	60	67	61
17	21	19	20	23	26
2		2		2	
1		1		1	
880	880	820	890	734	836
2350		2350		2350	
1100		1100		1100	
1975		1975		1975	

3045

/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
129,0		135,8		137,7	
3,33		3,29		3,29	
-		-		-	
B		A		A	
120,8		119,0		126,5	
2,86		2,92		3,12	
3,78		4,06		4,20	
C		B		A	
55		55		55	
5		5		5	
400		400		400	
97		101		101	
85	80	87	82	87	80
67	61	68	63	68	61
25	25	31	39	33	43
3		3		3	
1		1		1	
1155	1155	1140	1450	1024	1321
2350	3550	3550	4700	3550	4700
1100		1100		1100	
1975		1975		1975	
245		245		245	

4052

/S	/S/SSL	/A	/A/SSL	/AF
147,5		155,8		161,50
2,96		3,16		3,21
-		-		-
B		A		A
139,9		132,3		148,5
2,87		2,83		3,15
3,89		3,91		4,20
C		C		A
55		55		55
5		5		5
400		400		400
112		116		120
85	81	88	83	87
67	62	69	64	68
2 x 14	2 x 14	2 x 17	2 x 20,5	2 x 22
4		4		4
2		2		2
1269	1269	1250	1560	1320
3550	3550	3550	4700	4700
1100		1100		1100
1975		1975		1975
245		245		245

4060

/S	/A	/A/SSL	/AF
178,70	188,3		189,2
3,00	3,23		3,22
-	-		-
B	A		A
169,5	155,2		174,3
2,99	2,84		3,15
3,88	3,92		4,22
C	C		A
55	55		55
5	5		5
400	400		400
131	131		135
85	89	85	87
67	70	66	68
2 x 18	2 X 18		2 x 23
4	4		4
2	2		2
1530	1430	1620	1387
3550	3550	4700	4700
1100	1100		1100
1975	1975		1975
245	245		245

Bombas de Calor de Alta Potência



Bomba de calor para produção simultânea e independente água quente e fria BHP2/G-P

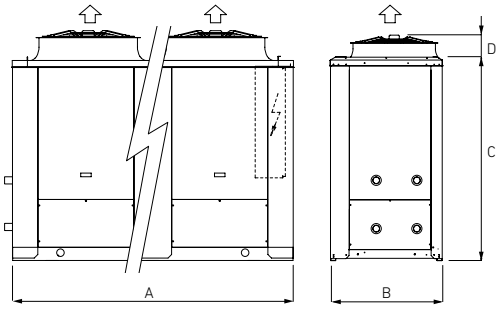
Bombas de Calor Polifuncionais Ar-Água para produção simultânea e independente de água quente e de água fria.

Versões
/S: Eficiência standard
/SSL: Eficiência standard - Baixo nível sonoro

		2018		2020		2024		2026		2030	
		/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL
Pot. Aquecimento (1)	kW	49,9		57,0		64,0		72,1		82,1	
COP (1)		3,20		3,14		3,10		3,17		3,19	
Classe Eficiência Aquecimento 35°C		A+		A+		A+		A+		-	
Pot. Arrefecimento (2)	kW	46,3		53,2		60,2		68,8		77,9	
EER(2)		2,84		2,83		2,81		2,88		2,86	
Pot. Aquecimento com Recuperação total	kW	62,2		70,8		79,0		90,2		103,9	
Pot. Arrefecimento com Recuperação total	kW	47,3		53,9		60,0		68,5		79,4	
TER (3)		7,3		7,3		7,2		7,2		7,4	
Temperatura ida máxima Aquecimento	°C	55		55		55		55		55	
Temperatura ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400		400	
Corrente máxima	A	41		44		55		60		67	
Nível potência sonora	dB(A)	81	76	82	77	82	77	83	78	83	78
Pressão sonora - ISO (4)	dB(A)	63	58	64	59	64	59	65	60	65	60
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675)	kg	15	17	16	18	16	18	18	22	19	23
Compressores		2		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	769	829	778	858	832	892	931	996	959	1024
A	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
B	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
C	mm	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1975	1975	1975	1975
D	mm	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 45°C e temperatura ambiente 7°C
(2) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7°C e temperatura ambiente 35°C
(3) Total Efficiency Ratio (TER) com água fria a 7°C, água quente a 45°C
(4) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

50-200 kW



2036		2040		2045		2050		2060	
/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL
100,3		116,5		128,0		135,6		175,7	
3,26		3,29		3,28		3,26		3,23	
-		-		-		-		-	
90,5		104,8		116,2		127,6		160,1	
4,2		4,2		4,2		4,2		4,2	
121,7		139,2		154,4		173,2		214,1	
93,4		106,8		118,2		133,4		164,9	
7,5		7,5		7,4		7,6		7,6	
55		55		55		55		55	
5		5		5		5		5	
400		400		400		400		400	
77		87		94		102		129	
85	80	86	81	86	81	88	83	89	84
67	61	68	63	68	63	69	64	70	65
27	30	27	31	30	32	35	35	41	40
2		2		2		2		2	
1		1		1		1		1	
1057	1296	1102	1356	1330	1420	1348	1438	1537	1756
2350	3550	2350	3550	2350	3550	3550	3550	3550	4700
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
245	245	245	245	245	245	245	245	245	245

Bombas de Calor de Alta Potência



Chiller inverter BCH2/G-i

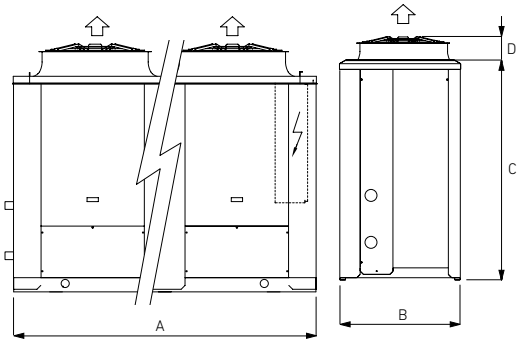
Chillers Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll inverter.

Versões
/AF: Classe A EUROVENT em arrefecimento
/AF/SSL: Classe A EUROVENT em arrefecimento - Baixo nível sonoro

		2017		2019		2021		2023	
		AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF/SSL
Pot. Arrefecimento (2)	kW	47,5		55,0		62,6		71,3	
EER(2)		3,12		3,11		3,15		3,09	
SEER(2)		4,45		4,60		4,45		4,43	
Classe EUROVENT Arrefecimento		A		A		A		A	
Temperatura ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5	
Tensão de alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	47		47		56		56	
Nível potência sonora	dB(A)	81	76	83	78	84	79	84	79
Pressão sonora (3)	dB(A)	63		58		66	61	66	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675)	kg	14		16		18	19	22	25
Compressores		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso em operação	kg	680	740	763	833	829	869	842	972
A	mm	2350		2350		2350		2350	
B	mm	1100		1100		1100		1100	
C	mm	1920		2220		2220		2220	1920
D	mm	275		275		275		275	

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 45°C e temperatura ambiente 7°C
(2) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7°C e temperatura ambiente 35°C
(3) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

50-180 kW



2027		2030		2035		2037		4048	4057
AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF/SSL	AF	AF
81,8		93,1		106,7		123,8		144,9	170,6
3,09		3,15		3,12		3,13		3,15	
4,46		4,47		4,53		4,43		4,44	4,38
A		A		A		A		A	
5		5		5		5		5	
400		400		400		400		400	
68	74	68	74	102		102		115	135
85	80	86	81	86	81	87	82	87	87
67	62	68	62	68	62	69	62,4	68	68
23	26	28	32	32	41	32	42	2 x 22	2 x 23
2		2		2		2		4	
1		1		1		1		1	
765	915	857	1007	1086	1366	1095	1395	1449	1494
2350	3550	3550	3550	3550	4700	3550	4700	4700	4700
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
2220	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
275		275		275		275		275	

Bombas de Calor de Alta Potência



Chiller BCH2/G

Chillers Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll.

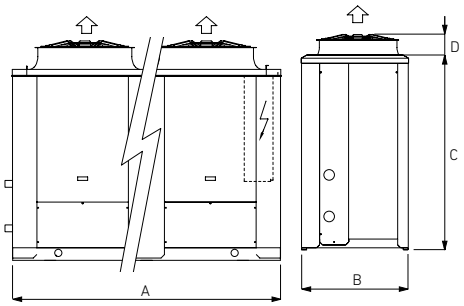
Versões
/S: Eficiência standard
/SSL: Eficiência standard - Baixo nível sonoro
/AF: Classe A EUROVENT em arrefecimento
/AF/SSL: Classe A EUROVENT em arrefecimento - Baixo nível sonoro

		2018				2020			
		/S	/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Arrefecimento (2)	kW	45,3		48,6		52,2		56,2	
EER(2)		2,88		3,11		2,85		3,11	
SEER(2)		3,80		4,21		3,82		4,25	
Classe EUROVENT arrefecimento		C		A		C		A	
Temp. ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	35,0		38,0		44		44	
Nível potência sonora	dB(A)	79	75	81	76	79	75	81	76
Pressão sonora (3)	dB(A)	61	57	63	58	61	57	64	59
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675)	kg	12	12	14	14	15	15	16	16
Compressores		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	665	665	578	641	696	696	610	610
A	mm	2350		2350		2350		2350	
B	mm	1100		1100		1100		1100	
C	mm	1675		1675		1675		1675	

		3036				3039			
		/S	/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Arrefecimento (2)	kW	91,2		95,2		104,6		109,5	
EER(2)		2,95		3,14		2,83		3,13	
SEER(2)		3,86		4,26		3,67		4,29	
Classe EUROVENT arrefecimento		C		A		C		A	
Temp. ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	79		79		86		90	
Nível potência sonora	dB(A)	84	78	85	80	85	79	86	80
Pressão sonora (3)	dB(A)	67	60	67	61	67	60	67	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 675)	kg	23	23	29	33	23	27	33	42
Compressores		3		3		3		3	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	981	981	843	999	1035	1035	982	1293
A	mm	2350	2350	3550	3550	2350	3550	3550	4700
B	mm	1100		1100		1100		1100	
C	mm	1975		1975		1975		1975	
D	mm	245		245		245		245	

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 45°C e temperatura ambiente 7°C
(2) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7°C e temperatura ambiente 35°C
(3) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

50-180 kW



2024

/S	/SSL	/AF	/AF/SSL
60,4		64,0	
2,84		3,14	
3,75		4,24	
C		A	
5		5	
400		400	
55		55	
82	78	84	95
64	60	66	61
15	17	18	19
2		2	
1		1	
739	739	630	702
2350		2350	
1100		1100	
1675		1675	

2026

/S	/SSL	/AF	/AF/SSL
69,3		72,9	
2,84		3,08	
3,78		4,23	
C		A	
5		5	
400		400	
60		60	
82	78	84	90
64	60	66	61
15	17	22	25
2		2	
1		1	
760	760	685	787
2350		2350	
1100		1100	
1675		1675	

2030

/S	/SSL	/AF	/AF/SSL
79,3		83,6	
2,88		3,09	
3,85		4,23	
C		A	
5		5	
400		400	
67		67	
83	78	84	80
65	60	67	61
17	21	23	26
2		2	
1		1	
880	880	734	836
2350		2350	
1100		1100	
1975		1975	

3045

/S	/SSL	/AF	/AF/SSL
120,8		126,5	
2,86		3,12	
3,78		4,20	
C		A	
5		5	
400		400	
97		101	
85	80	87	80
67	61	68	61
25	25	33	43
3		3	
1		1	
1155	1155	1024	1321
2350	3550	3550	4700
1100		1100	
1975		1975	
245		245	

4052

/S	/SSL	/AF
139,9		148,5
2,87		3,15
3,89		4,20
C		A
5		5
400		400
112		120
85	81	87
67	62	68
2 x 14	2 x 14	2 x 22
4		4
2		2
1269	1269	1320
3550	3550	4700
1100		1100
1975		1975
245		245

4060

/S	/AF
169,5	174,3
2,99	3,15
3,88	4,22
C	A
5	5
400	400
131	135
85	87
67	68
2 x 18	2 x 23
4	4
2	2
1530	1387
3550	4700
1100	1100
1975	1975
245	245

Bombas de Calor de Alta Potência



Bombas de Calor Água-Água BBHW

Fluido frigorigéneo R513A (PAG 573).

Produção de água quente até 80ºC.

Compressores Scroll com indicador de nível de óleo, proteção contra sobreaquecimento e aquecedor do cárter.

Estrutura autoportante em chapa galvanizada com proteção adicional mediante pintura com pó de poliéster.

Condensador de placas soldadas em aço inoxidável AISI 316 com um ou dois circuitos do lado do fluido frigorigéneo e um circuito no lado da água, com interruptor de pressão diferencial.

Evaporador de placas soldadas em aço inoxidável AISI 316 com um ou dois circuitos do lado do fluido frigorigéneo e um circuito no lado da água, com interruptor de pressão diferencial.

Válvula de expansão eletrónica.

Manómetros eletrónicos de alta e baixa pressão.

O quadro elétrico inclui: interruptor geral com encravamento de segurança da porta, fusíveis, relés de proteção térmica para compressores, relé de interface e terminais para conexões externas.

Sistema de controlo e regulação mediante microprocessador.



Ideal para trabalhar com unidades polifuncionais a 4 tubos



Produção de água quente para circuitos alta temperatura (até 80ºC), como podem ser circuitos de radiadores ou produção de água quente sanitária.

Produção de água quente para circuitos de média e baixa temperatura (até 55ºC), como circuitos de ventiloconvetores e pavimento radiante

Opcionais elétricos, eletrónicos e de controlo:

Controlo externo ou SACE: Interface de conexão a controlo externo mediante protocolo ModBus, BacNet, Lonworks, 0-10V ou 4-20 mA.

Sinal remoto: ativação de segundo setpoint.

Limitação potência: entrada digital.

Arranque suave: Permite limitar a corrente consumida durante o arranque do compressor.

Controlo remoto: Replica as funções do controlo da máquina e tem sensor de temperatura ambiente integrado.

Interruptores magnetotérmicos.

Opcionais para o circuito frigorífico:

Resistências antigelo: montadas no evaporador e no condensador.

Válvulas de corte na linha de descarga e/ou de líquido: Simplifica a manutenção do circuito frigorifico ao permitir fechar o circuito sem ter de recuperar o fluido frigorigéneo.

Manómetros de alta e baixa pressão: Permitem una visualização rápida da medida da pressão, tanto do lado de alta como do lado de baixa pressão.

Opcionais mecânicos:

Versão silenciada: Os compressores estão equipados com uma manta que reduz a potência sonora até 3 dB(A).

Sinoblocos: Disponíveis em borracha ou de mola metálica.

		108	109	1010	1013	1015	2016	2018	2020	2026	2030
Potência aquecimento (1)	kW	36,3	42,2	48,2	59,7	68,6	75,3	85,4	98,8	123,3	143,8
COP (1)		9	9,7	11,2	14,5	17,1	17,9	19,2	22,4	28,9	34
SCOP (2)		4,04	4,2	4,18	4,19	4,03	4,48	4,66	4,64	4,65	4,47
Eficiência energética (2)	%	154	160	159	160	153	171	178	178	178	171
Classe energética (3)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	-	-
Compressores	n°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Circuitos frigoríficos	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Etapas de potência	%	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Lado instalação											
Caudal água (1)	l/s	1,11	1,29	1,48	1,83	2,1	2,3	2,61	3,02	3,77	4,4
Perda carga (1)	kPa	13	15	15	20	20	14	15	17	17	17
Ligações	DN	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Volume água	l	3	3	4	4	5	7	8	9	11	13
Volume mínimo água instalação	l	390	460	520	650	750	410	460	540	670	780
Lado gerador											
Caudal água (1)	l/s	1,33	1,58	1,8	2,2	2,5	2,79	3,21	3,71	4,59	5,33
Perda carga (1)	kPa	16	17	20	25	26	29	27	24	25	21
Ligações	DN	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Volume água	l	3	4	5	5	6	6	7	8	11	13
Volume mínimo água instalação	l	260	310	350	430	490	270	310	360	450	520
Potência sonora	dB(A)	73,9	74	74,7	75,8	78,1	76,9	77	77,7	78,8	81,1
Potência sonora com acessório SL	dB(A)	70,9	71	71,7	72,8	75,1	73,9	74	74,7	75,8	78,1
Pressão sonora (4)	dB(A)	58,1	58,2	58,9	60	62,3	61,1	61,2	61,9	63	65,3
Pressão sonora com acessório SL (4)	dB(A)	55,1	55,2	55,9	57	59,3	58,1	58,2	58,9	60	62,3
Fluido frigorigéneo R513A (PAG 573)	kg	2,3	2,7	3,3	3,4	4	5,2	5,9	6,9	8,7	10,5
Peso em operação	kg	350	360	380	390	410	420	430	450	470	490
Peso em operação com acessório SL	kg	360	370	390	400	420	430	440	460	480	500
Tensão de alimentação	V/Hz/~	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Corrente máxima operativa	A	16	16	19	25	32	31	32	38	51	65

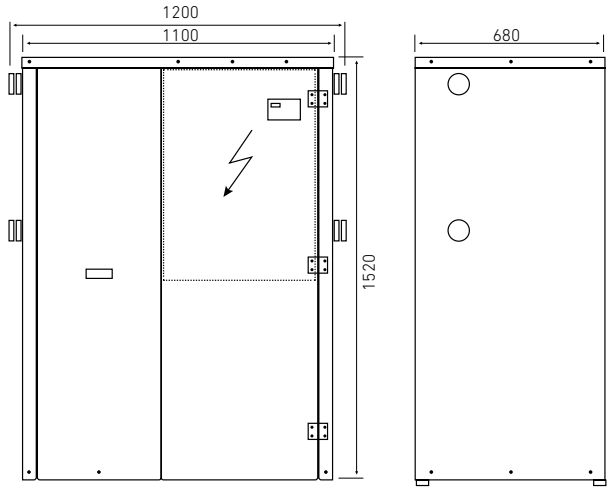
(1) Desempenho conforme EN 14511-2. Água aquecida de 70 °C a 78 °C, temperatura da água do evaporador de 45 °C a 40 °C

(2) Eficiência energética sazonal de aquecimento a média temperatura com condições climáticas médias. Em conformidade com Regulamento (UE) 813/2013.

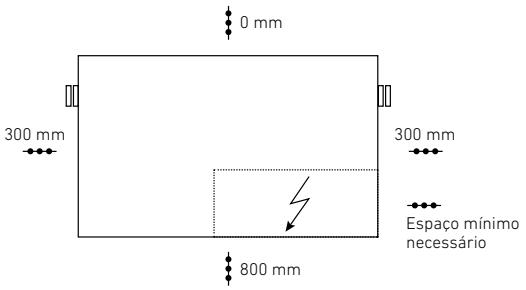
(3) Classe de eficiência energética sazonal de aquecimento a média temperatura com condições climáticas médias. Em conformidade com Regulamento (UE) 811/2013.

(4) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

DIMENSÕES TOTAIS



DISTÂNCIAS MÍNIMAS EM REDOR DO APARELHO



Caldeiras e Queimadores de Média e Grande Potência



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE MÉDIA E GRANDE POTÊNCIA		156
CALDEIRAS DE CHÃO DE CONDENSAÇÃO	EuroCondens SGB	158
	Power HT Plus	162
	Acessórios	164
CALDEIRAS MURAIS DE CONDENSAÇÃO	EcoTherm Plus WGB	166
	Bios Plus	169
	Acessórios hidráulicos	172
	Aparelhos de neutralização de condensados	173
CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO PARA EXTERIOR	GMB Plus	174
	Roof Top com caldeiras	176
ACESSÓRIOS CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO	Acessórios de evacuação de fumos	178
	Kits de evacuação de fumos cascata	180
	Módulos de telegestão Web Server	182
	Tratamento de água ADITRAT	183
CALDEIRAS E GRUPOS TÉRMICOS DE BAIXA TEMPERATURA A GÁS E GASÓLEO	CPA-BTH	184
	CPA-BT	188
QUEIMADORES DE GASÓLEO		192
QUEIMADORES DE GÁS		194
ACESSÓRIOS QUEIMADORES		196
TABELA ACOPLAMENTO CALDEIRAS E QUEIMADORES		197

Tabela resumo caldeiras de média e grande potência

		Corpo	Modulação		Pressão Máxima (bar)	0-10V	Sensor Exterior	Módulos de extensão internos para regulação de circuitos	Regulação em Cascata	
Caldeiras de condensação	**EuroCondens SGB** 	Al-Si	1:6	1:12 conjuntos modulares	6	Integrada	Incluído de série	3 x EWM	Integrável mediante um módulo interno BM por caldeira	Integrada nos conjuntos modulares
	Power HT Plus 	Aço inox	1:9		4 (modelos 50 a 110) ou 6 (modelos 130 a 250)	Opcional com um módulo de ampliação AVS75	Opcional	1 x AGU 2.550	Integrável mediante um módulo interno OCI345 por caldeira.	
	EcoTherm Plus WGB 	Al-Si	1:4		6	Integrada	Incluído de série	2 x EWM	Integrável mediante um módulo interno BM por caldeira.	
	Bios Plus 	Aço inox	1:9		4 (modelos 50 a 110) ou 6 (modelos 130 e 150)	Opcional com um módulo de ampliação AGU2550.	Opcional	1 x AGU 2.550	Integrável mediante um módulo interno OCI345 por caldeira	
	GMB Plus 	Aço inox	Até 1:27		4 (caldeiras modelos 50 a 110) ou 6 (caldeiras modelos 130 e 150)	Integrada	Incluído de série	Não	Integrada	
	Roof Top com caldeiras 	Al-Si	Até 1:12		4 a 6 (conforme modelos de caldeiras)	Integrada	Incluído de série	Ver opções	Para várias caldeiras	
Caldeiras baixa temperatura	**CPA BT** **CPA BTH** 	Chapa de aço especial	Por etapas ou modulante (com queimador externo)		5	Opcional	Opcional	Não	Integrada com os quadros de controlo KSF.	


Potência útil (kW)
0
50
100
150
200
300
500
750
1.000
1.500
2.000
EuroCondens SGB
Conjuntos modulares SGB
Power HT Plus (45 - 233 kW)
WGB (49 – 107 kW)
Roof Top caldeiras
BIOS Plus F (45 – 140 kW)
GMB Plus 2MB/3MB/1M/2M/3M
CPA - BT
CPA - BTH

Caldeiras de chão de condensação

Hydrogen 20% GÁS RENOVÁVEL 100% Modbus Regulação Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

EuroCondens SGB



GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA

Dimensões compactas para facilitar a reposição em instalações existentes: largura inferior a 77 cm em toda a gama.

Regulação Multilevel Plus com possibilidade de telegestão mediante Web Server. Gestão até 15 caldeiras em cascata através da regulação base.

Comunicação Modbus RTU mediante o acessório ISR MODBM (ver capítulo Termóstatos e regulação).

Estética moderna e robustez: corpo da caldeira formado por elementos de fundição em Alumínio-Silício e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

Alto rendimento: Esta completa gama de caldeiras é a solução mais rentável e eficiente para projeto, ao proporcionar a máxima poupança energética nas instalações de média e grande potência.

		SGB 125	SGB 170	SGB 215	SGB 260	SGB 300
Potencia útil 80/60 °C (min-max)	kW	19,2-121,6	26,8-165,8	33,5-210,1	40,2-254,5	47,1-294,3
Potencia útil 50/30 °C (min-max)	kW	21,3-133,1	29,8-181,3	37,4-229,6	44,9-278,1	52,3-322,1
Rendimento útil (1) carga 100%	%	106,5	106,6	106,8	107,0	107,1
Rendimento útil (1) carga 30%	%	106,6	106,7	106,9	107,0	107,1
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,3	97,5	97,7	97,9	98,0
Peso líquido aproximado	kg	205	240	285	314	344
Comprimento máx. evacuação (3)	m	60	50	60	60	60
Capacidade água	l	29	34	38	45	53
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6	6	6
Caudal mássico fumos mín máx	kg/h	28-198,8	40,2-270,2	50,4-341,6	60,9-413,3	68,9-476,7
Pressão disponível saída fumos	mbar			1,0		
Resistência hidráulica ΔT=20K/10K	m.c.a	0,29/1,11	0,35/1,35	0,38/1,49	0,4/1,57	0,41/1,59
Consumo gás natural à potª nominal	m^3/h	13,2	18	22,8	27,5	31,7
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	9,7	13,2	16,7	20,2	23,3
Consumo máx. energia elétrica	W	170	200	330	350	410
Tipo gás (4)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Ligação gás		1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Pressão alimentação GN	mbar			20		
Pressão alimentação GP	mbar			37		
Ligações Ida e Retorno IC-RC		DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Ligação saída fumos A	mm	160	160	200	200	200
Ligação entrada ar F	mm	110	110	125	125	125
B	mm	1.008	1.008	1.171	1.264	1.357
C	mm	301	301	351	351	351
D	mm	401	401	514	607	700
G	mm	687	687	851	944	1.037
E	mm	134	134	163	163	163
Referência		**222995027**	**222995028**	**222995029**	**222995030**	**222995031**
Preço		**10.930 €**	**12.278 €**	**15.500 €**	**17.104 €**	**19.246 €**
Fornecimento		Num só volume, completamente montadas e pré-reguladas de fábrica. Inclui sensor exterior.				

(1) Temp. ida/retorno 50/30°C. Temp. média = 40°C.

(2) Temp. ida/retorno 80/60°C. Temp. média = 70°C.

(3) Para funcionamento com tomada de ar na sala de caldeiras (B23, B23p), respeitando o diâmetro de saída de fumos "A" da caldeira. Para funcionamento estanque, consultar.

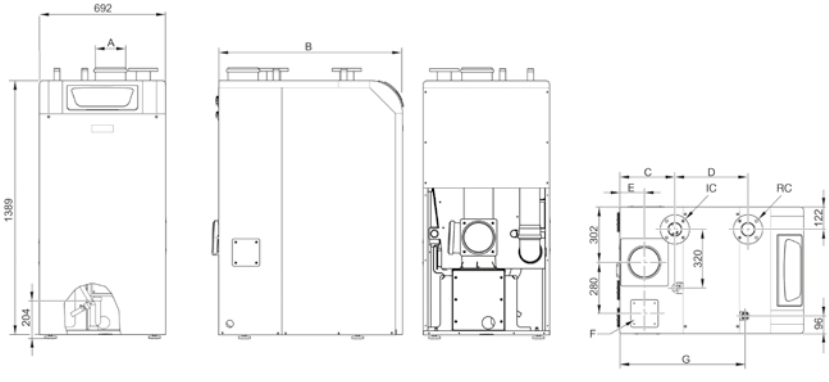
(4) Fornecem-se preparadas para gás natural. A transformação de gás natural para gás propano, nos modelos que admitem este tipo de gás, está incluída no arranque opcional.

Grupo de segurança composto por purgador automático, manómetro e válvula segurança 3 bar:
SGB 125 e 170: Referência 141047010 e Preço 153,90 €
SGB 215 a 300: Referência 141047011 e Preço 234,90 €



Filtro de entrada de ar para proteção do queimador:
SGB 125 e 170: Referência 141047016 e Preço 147 €
SGB 215 e 300: Referência 141047020 e Preço 177 €
SGB 400 e 610: Referência 222927376 e Preço 789 €





Arranque (opcional): 180 €.
O arranque de caldeiras SGB pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais SGB ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes.



Rácio de modulação 1:6 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (rácio 1:5 nos modelos SGB 400-610).



Versatilidade de ligações na saída de fumos: superior ou posterior. Ligação da entrada de ar: superior, posterior ou lateral.

GARANTIA 5 ANOS
CORPO CALDEIRA

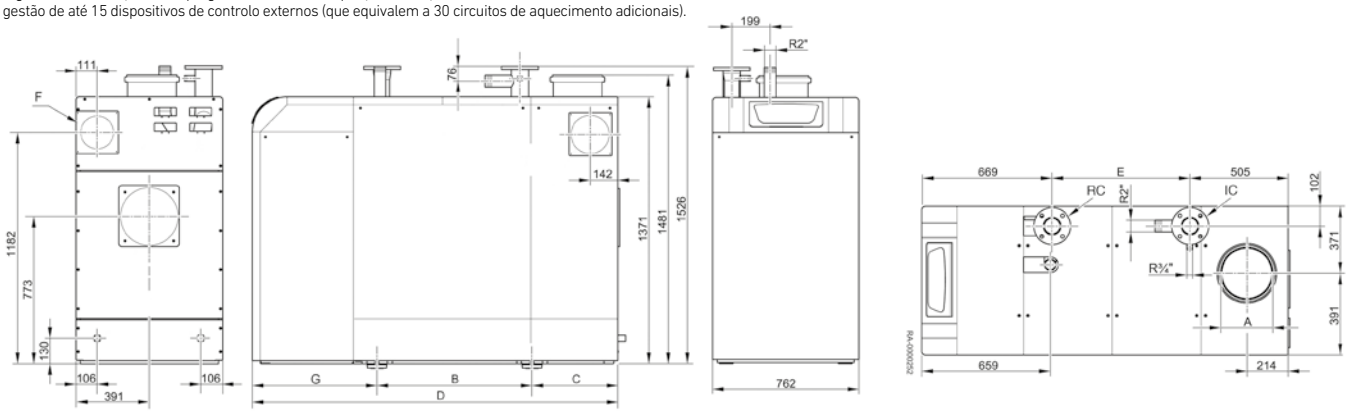
Ampla gama de acessórios hidráulicos, de regulação e de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação neste capítulo. Ver também capítulo Termóstatos e Regulação para mais soluções de regulação de instalações.

Baixas emissões contaminantes: Classe 6.

SGB 400	SGB 470	SGB 540	SGB 610
80,4-393,8	93,0-459,0	106,6-526,9	119,2-595,7
88,9-426,0	102,8-496,6	117,7-570,3	131,5-644,8
106,5	105,7	105,6	105,7
106,6	105,9	105,7	105,8
98,0	97,7	97,6	97,7
540	598	636	674
50	50	50	50
73	84	97	106
6	6	6	6
142,9-679,7	165,6-793,1	190,1-911,5	212,8-1031,4
1,5			
1,03/4,02	1,17/4,53	1,23/4,78	1,35/5,26
42,5	49,6	57,0	64,6
-	-	-	-
463	583	790	750
GN	GN	GN	GN
2"	2"	2"	2"
20			
-	-	-	-
DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
250	250	250	250
160	160	160	160
798	1.009	1.009	1.009
442	540	540	540
1.882	2.192	2.192	2.192
642	642	642	642
709	1.018	1.018	1.018
222995032	**222995033**	**222995034**	**222995035**
23.873 €	**26.275 €**	**28.411 €**	**30.298 €**

Num só volume, completamente montadas e pré-reguladas de fábrica. Inclui sensor exterior.

Funções da regulação Multilevel (incluída de série).
Mediante 3 saídas (230 V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sensor, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10 V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 3 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).



Hydrogen 20% GÁS RENOVÁVEL 100% Modbus Regulação Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA

Conjuntos Modulares EuroCondens SGB



Homologados como gerador único, em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/426 relativo aos aparelhos de gás, o que permite a evacuação através duma única chaminé.

Inclui:
2 caldeiras EuroCondens SGB.

2 módulos OCI345/BM para cascata.

1 Sensor de imersão comum cascata.

Coletor de fumos.

Incluem kit coletor de fumos para evacuação numa chaminé comum. Possibilidade de ligação superior ou posterior mediante curvas de 90º.

Disponibilidade de kits hidráulicos como acessórios para facilitar a instalação. Incluem coletores de ida e retorno, válvulas de corte e antirretorno e circuladores Quantum Eco.

O melhor conjunto modular para grandes instalações: Uma combinação integral, perfeita para Soluções Comerciais de maior procura de calor, facilitando a sua instalação no mínimo espaço e com o máximo desempenho de funcionamento num conjunto gerido como gerador único.

		SGB 2x215	SGB 2x260	SGB 2x300
Potência útil 80/60 °C (min-max)	kW	33,5-420,2	40,2-509	47,1-588,6
Potência útil 50/30 °C (min-max)	kW	37,4-459,2	44,9-556,2	52,3-644,2
Rendimento útil (1) carga 100%	%	106,8	107,0	107,1
Rendimento útil (1) carga 30%	%	106,9	107,0	107,1
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,7	97,9	98,0
Peso líquido aproximado	kg	570	628	688
Diâmetro chaminé comum	mm	200 / 250	250	250 / 300
Comp. máx. evacuação chaminé	m	20 / 60	50	50 / 60
Capacidade água	l	76	90	106
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência		**222995036**	**222995037**	**222995038**
Preço		**32.157 €**	**35.383 €**	**39.689 €**
Fornecimento		3 volumes. Inclui sensor exterior, coletor fumos, 2 módulos BM e 2 sensores para montagem em bainha.		
Kit hidráulico KB para 2xSGB		KB 1	KB 2	KB 2
Referência		**222927371**	**222927372**	**222927372**
Preço		**8.638 €**	**8.828 €**	**8.828 €**
Circuladores incluídos		Quantum Eco 40	Quantum Eco 50 M	Quantum Eco 50 M
Coletor de fumos BK para 2xSGB (incluído de série)		BK 250/2	BK 250/2	BK 250/2
Referência		**141047015**	**141047015**	**141047015**
Preço		**1.196 €**	**1.196 €**	**1.196 €**

(1) Temp. ida/retorno 50/30°C. Temp. média = 40°C.

(2) Temp. ida/retorno 80/60°C. Temp. média = 70°C.

(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. A transformação de gás natural para gás propano, nos modelos que admitem este tipo de gás, está incluída no arranque opcional.

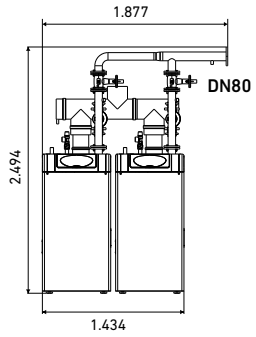
Disponível módulo de comunicação Modbus RTU (ver capítulo Termóstatos e Regulação).

NOTA: As caldeiras SGB 125 e 170 não estão disponíveis como conjuntos modulares. Caso pretenda instalar estes modelos individuais em cascata, dispomos de Coletor de Fumos para 2 caldeiras BK-250/1 (não incluído), referência 141047014 e Preço 1.030 €.

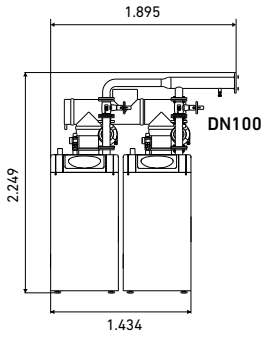
Funções da regulação Multilevel (incluída de série)
Mediante 3 saídas (230 V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sensor, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10 V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 3 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

Arranque (opcional): 270 €
O arranque de conjuntos modulares SGB pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um conjunto modular. Para instalações de dois ou mais conjuntos modulares SGB ligados para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 33% ao valor do arranque do segundo conjunto modular e seguintes.

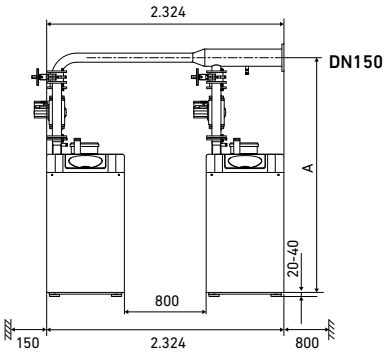
KB 1: SGB 2x215



KB 2: SGB 2x260 / 2x300



KB 3: SGB 2x400÷2x540 e KB 4: SGB 2x610



		KB3	KB4
A	mm	2.375	2.176

NOTA: os kits hidráulicos podem montar-se com ligação à esquerda/direita.

SGB 2x400	SGB 2x470	SGB 2x540	SGB 2x610
80,4-787,6	93,0-918	106,6-1053,8	119,2-1191,4
88,9-852	102,8-993,2	117,7-1140,6	131,5-1289,6
106,5	105,7	105,6	105,7
106,6	105,9	105,7	105,8
98,0	97,7	97,6	97,7
1.080	1.196	1.272	1.348
250 / 300	250 / 300	300 / 350	300 / 350
30 / 40	17 / 40	30 / 35	30 / 35
146	168	194	212
6	6	6	6
GN	GN	GN	GN
222995039	**222995040**	**222995041**	**222995042**
49.964 €	**54.793 €**	**59.089 €**	**62.881 €**
3 volumes. Inclui sensor exterior, coletor fumos, 2 módulos BM e 2 sensores para montagem em bainha.			
KB 3	KB 3	KB 3	KB 4
222927373	**222927373**	**222927373**	**222927374**
9.711 €	**9.711 €**	**9.711 €**	**10.290 €**
Quantum Eco 65 H	Quantum Eco 65 H	Quantum Eco 65 H	Quantum Eco 80
BK 350	BK 350	BK 350	BK 350
141047029	**141047029**	**141047029**	**141047029**
2.319 €	**2.319 €**	**2.319 €**	**2.319 €**

Caldeiras de chão de condensação

Hydrogen 20% GÁS RENOVÁVEL 100% Regulação Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

Power HT Plus





até 250 kW

Robustez: Permutador de calor monotérmico de aço inoxidável e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

Baixas emissões contaminantes: < 35 mg/kWh em NOx (Classe 6) e < 10 mg/kWh em CO.

Rácio de modulação 1:9 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (rácio 1:5 nos modelos de 130 e 150 kW; rácio 1:6 nos de 200 e 250 kW).

Ampla gama de acessórios de regulação: para gestão de caldeiras em cascata ou instalações de alta ou baixa temperatura. Ver apartado Regulação Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

		50 F	70 F	90 F	110 F	130 F
Potência útil 80/60ºC (min-max)	kW	5,0-45,0	7,2-65,0	9,4-85,0	11,4-102	24,3-121,5
Potência útil 50/30ºC (min-max)	kW	5,4-48,6	7,8-70,2	10,2-91,8	12,3-110,2	26,2-130,6
Classe eficiência Aquecimento		A	A	-	-	-
Rendimento útil (1) carga 100%	%	105,0%	105,0%	105,5%	105,1%	105.5
Rendimento útil (1) carga 30%	%	108,4%	108,1%	108,2%	108,1%	108.5
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,4%	97,2%	97,3%	97,2%	98.1
Peso líquido aproximado	kg	60	70	104	109	126
Ligação saída fumos/entrada ar comburente	mm	Concêntrica 80/125	Concêntrica 80/125	Concêntrica 110/160	Concêntrica 110/160	Concêntrica 110/160
Capacidade água	l	4	6	9	10	10
Pressão máxima trabalho	bar	4	4	4	4	6
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Caudal mássico fumos mín-máx	kg/h	7,2-75,6	14,4-111,6	18-144	18-169,2	43 - 202
Pressão disponível saída fumos	mbar			200,0		
Resistência hidráulica ΔT=20K/15K	m.c.a	5,0/9,0	3,3/5,5	2,3/3,7	2,3/4,0	4,0 / 6,8
Caudal água mínimo	l/h	800	1.500	2.000	2.250	2.250
Consumo gás natural à potª nominal	m³/h	0,54-4,90	0,78-7,07	1,03-9,25	1,24-11,10	2.6 - 13.1
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	0,40-3,59	0,57-5,19	0,97-6,79	0,91-8,15	1.0 - 5.1
Consumo máx. energia elétrica	W	100	117	146	185	187
Pressão alimentação gás natural				20		
Pressão alimentação gás propano				37		
Ligação gás C	"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ligações Ida e Retorno B-A	"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ligação condensados D		DN 18	DN 18	DN 18	DN 18	DN 32
Referências GN / GP (4)		**7612422 / 7678378**	**7612423 / 7678379**	**7612424 / 7678380**	**7612426 / 7678381**	**7689664**
Preço		**4.413 €**	**5.198 €**	**5.794 €**	**6.254 €**	**7.932 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume

(1) Temp. ida/retorno de 50/30ºC. Temp. média = 40ºC.

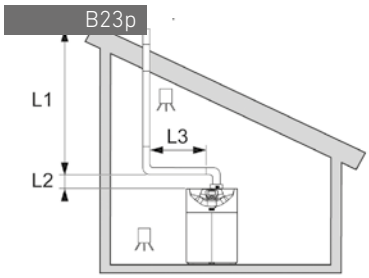
(2) Temp ida/retorno de 80/60ºC. Temp. média = 70ºC.

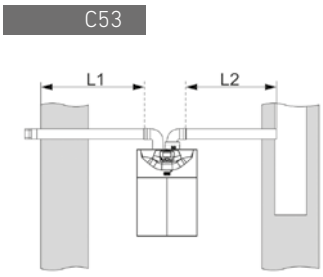
(3) As caldeiras para gás propano são fornecidas com o kit de transformação de GN a GP num volume separado. Esta operação está incluída no preço do ARRANQUE da caldeira, caso seja solicitado. Para os modelos de 130, 150, 200 e 250 kW só há uma referência para GN e GP; o kit de transformação para GP é entregue com cada caldeira.

(4) Fornecem-se sem kit de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação para caldeiras de condensação, deste capítulo.

(5) Adaptador saída de fumos de 150 a 160 mm. Referência 7734500 e Preço 47 €.

Comprimentos máximos para condutas de fumos simples e dupla conduta.





		Comprimento máximo em metros (L1+L2)								
		Power HT Plus 50	Power HT Plus 70	Power HT Plus 90	Power HT Plus 110	Power HT Plus 130	Power HT Plus 150	Power HT Plus 200	Power HT Plus 250	Ø (mm)
Tipo B23p	L3 < 2m	20	8	-	-	-	-	-	-	80
		56	56	20	56	20	27	-	-	110
		-	-	56	56	-	-	-	-	125
		-	-	-	-	-	-	39	23	160 (5)
Tipo C53	L1 < 15 m	60	30	-	-	-	-	-	-	80
	L1 < 7 m	-	-	27	27	20	20	-	-	110
	L1 < 7 m	-	-	-	-	-	-	42	21	160 (5)
Tipo C13 (condutas concêntricas)		9	9	-	-	-	-	-	-	80/125
		-	-	9	9	7	7	-	-	110/160

Pode encontrar mais informação e outras configurações de evacuação nas Instruções de Instalação que acompanham a caldeira.
As 2 primeiras curvas não se têm em conta. Uma curva simples de 87º equivale a 0,5 m de conduta. Uma curva simples de 45º equivale a 0,25 m de conduta. Uma curva concêntrica de 87º equivale a 1 m de conduta. Uma curva concêntrica de 45º equivale a 0,5 m de conduta.

Versatilidade na evacuação de fumos: possibilidade de combustão estanque incluída de série, mediante conduta concêntrica (exceto modelos de 200 e 250 kW). Acessório opcional disponível para evacuação mediante conduta dupla. Ver apartado Acessórios de evacuação caldeiras de condensação deste capítulo.

Independência hidráulica graças ao kit opcional, que se integra de forma compacta na parte posterior da caldeira e permite assegurar o caudal mínimo de circulação que deve ser garantido.

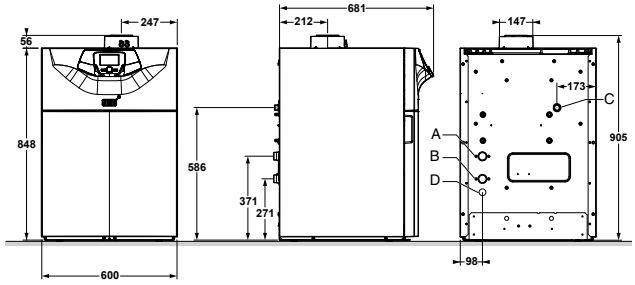
Quadro de controlo digital: Ecrã com texto e retroiluminação.

Importante: Deve-se garantir o caudal mínimo de circulação pelo permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios disponíveis para esta gama, garantem os referidos caudais nas instalações individuais e em cascata.

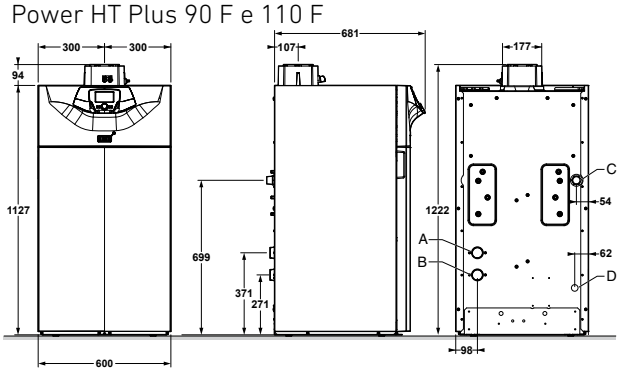
150F	200F	250F
28,1-140,3	31,0-185,9	38,8-232,8
30,2-150,9	33,1-200,0	41,7-250,0
-	-	-
105.5	104.20	104,20
108.5	109,1	109,1
98.1	97.32	97.02
132	212	232
Concêntrica 110/160	Dupla conduta 150/150 (5)	Dupla conduta 150/150 (5)
11	13	15
6	6	6
GN/GP	GN/GP	GN/GP
50 - 230	54 - 322	69 - 411
4,0 / 6,8	4,0 / 6,8	4,0 / 6,8
3.000	3.500	4.500
3.0 - 15.1	3.37 - 20.21	4.23 - 25.40
1.2 - 5.9	2,5 - 14,8	3,1 - 18.6
283	242	369
1"	1 1/2"	1 1/2"
1 1/2"	2"	2"
DN 32	DN 32	DN 32
7689665	**7689666**	**7689667**
9.197 €	**12.283 €**	**14.837 €**
Num só volume	Num só volume	Num só volume

Funções da Regulação **Multilevel**. (incluída de série)
Mediante 3 saídas (230 V), permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através duma saída programável não ocupada ou por módulos de ampliação programáveis), entradas de sensor, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 2 módulos internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

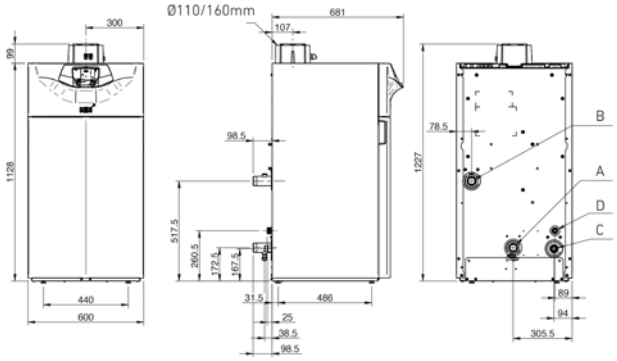
Power HT Plus 50 F e 70 F



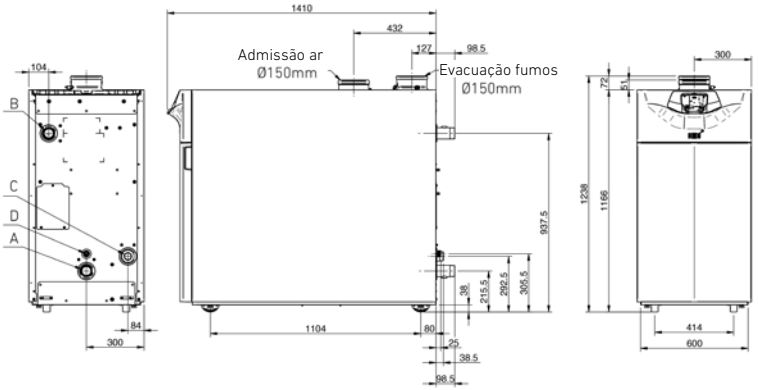
Power HT Plus 90 F e 110 F



Power HT Plus 130 F e 150 F



Power HT Plus 200 F e 250 F

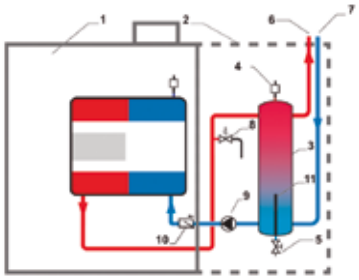


Arranque (opcional): 163 €
O arranque de caldeiras Power HT Plus pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais Power HT Plus ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

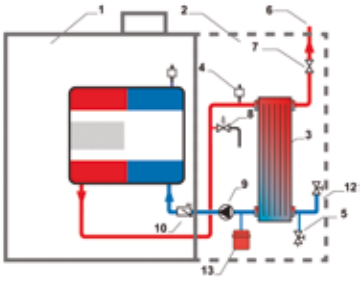
Acessórios hidráulicos
Instalação individual

Importante: Deve garantir o caudal mínimo de circulação pelo permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios, garantem ditos caudais, tanto na instalação individual como nas instalações em cascata.

Kits com garrafa de equilíbrio ou permutador de placas para instalação individual. Integração perfeita, tanto a nível estético como funcional, na parte posterior da caldeira. Permitem assegurar o caudal mínimo no circuito primário da caldeira e torná-la independente do circuito secundário.



1.Caldeira
2.Kit garrafa de equilíbrio
3.Garrafa de equilíbrio
4.Purgador
5.Válvula de drenagem
6.Ida circuito aquecimento
7.Retorno circuito aquecimento
8.Válvula de segurança
9.Circulador modulante PWM/0-10V
10.Válvula de retenção
11.Separador magnético



1.Caldeira
2.Kit permutador de placas
3.Permutador de placas
4.Purgador
5.Válvula de drenagem
6.Ida circuito aquecimento
7.Válvula de corte
8.Válvula de segurança
9.Circulador modulante PWM/0-10V
10.Válvula de retenção
12.Válvula de corte
13.Vaso de expansão circuito primário

Power HT Plus 50 F e 70 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 250 mm.
Ida/retorno 1". Ligação gás 3/4".

Referência	**7695069**
Preço	**1.553 €**



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 300 mm.
Ida/retorno 1" 1/4. Ligação gás 3/4".

Referência	**7699167**
Preço	**2.296 €**

Power HT Plus 90 F e 110 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 250 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	**7698937**
Preço	**2.410 €**



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 300 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	**7700738**
Preço	**2.661 €**

Power HT Plus 130 F e 150 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 275 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	**7663934**
Preço	**4.481 €**



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 634 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	**7680549**
Preço	**4.691 €**

Power HT Plus 200 F e 250 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 407 mm.
Ida/retorno DN50. Ligação gás 1"1/2.

Referência	**7672216**
Preço	**5.375 €**



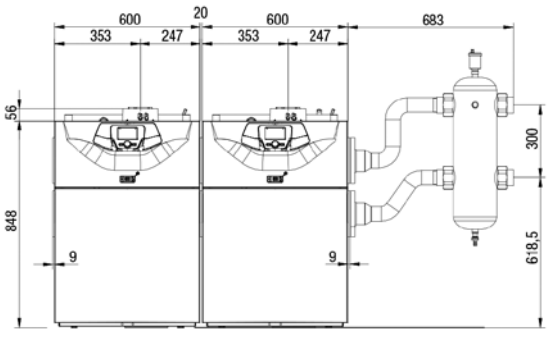
Kit permutador de placas

Profundidade do kit 639 mm.
Ida/retorno 2". Ligação gás 1"1/2.

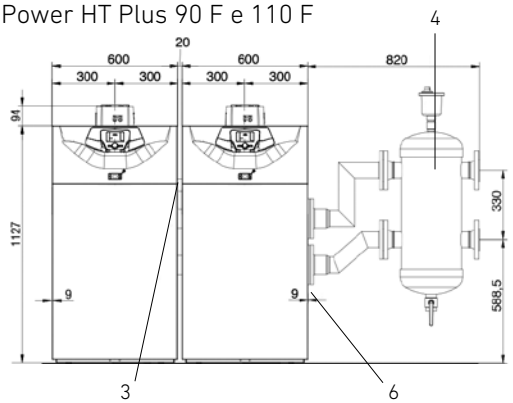
Referência	**7680558**
Preço	**5.328 €**

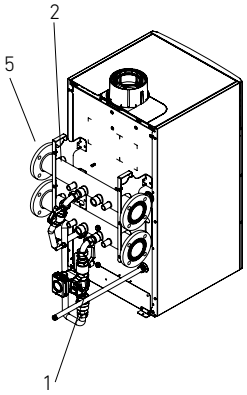
Instalação em cascata Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Power HT Plus 50 F e 70 F

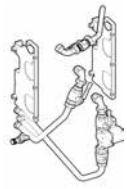


Power HT Plus 90 F e 110 F





1 . Kit hidráulico individual
2 . Kit coletor individual (para 1 caldeira)
3 . Kit coletor duplo (para 2 caldeiras)
4 . Kit garrafa de equilíbrio
5 . Kit flanges cegas e juntas para fecho lateral
6 . Kit união entre coletores e garrafas de equilíbrio



Kit hidráulico individual
(para instalação em cascata)

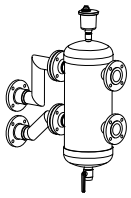
Para 50 F e 70 F

Referência	**7704998**
Preço	**1.026 €**

Para 90 F e 110 F

Referência	**7704999**
Preço	**1.127 €**

Permitem realizar a ligação hidráulica entre cada uma das caldeiras e os coletores de ida e retorno. Incluem:
- Circulador de alta eficiência com sinal PWM para o circuito primário.
- Válvulas de corte, antirretorno e de segurança.



Kit garrafa de equilíbrio
para caudal máximo de 8,5 m³/h
(ligação à instalação 2")

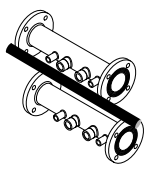
Referência	**140040408**
Preço	**1.345 €**

Kit garrafa de equilíbrio
para caudal máximo de 18 m³/h
(ligação à instalação DN 65)

Referência	**140040409**
Preço	**2.188 €**

Kit garrafa de equilíbrio
para caudal máximo de 28 m³/h
(ligação à instalação DN 80)

Referência	**140040410**
Preço	**2.738 €**



Kit coletor individual
(para 1 caldeira)

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

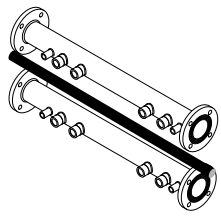
Referência	**140040371**
Preço	**483 €**



Kit flanges cegas e juntas
para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	**140040365**
Preço	**128 €**



Kit coletor duplo
(para 2 caldeiras)

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	**140040375**
Preço	**794 €**



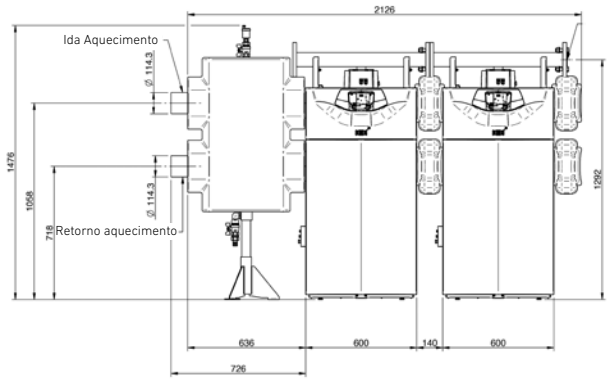
Kit união entre coletores de dois kits hidráulicos

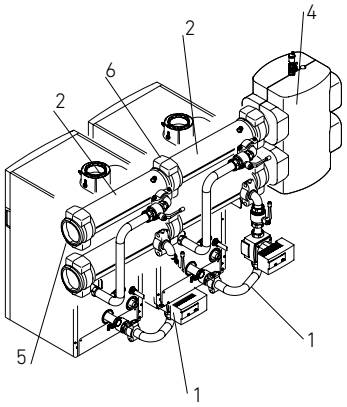
Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

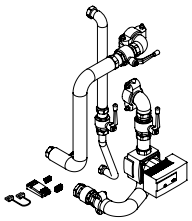
Referência	**140040366**
Preço	**54 €**

Instalação em cascata Power HT Plus 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Power HT Plus 130 F e 150 F
(máximo 4 em cascata)







Kit hidráulico individual
(para instalação em cascata)

Para 130 F e 150 F

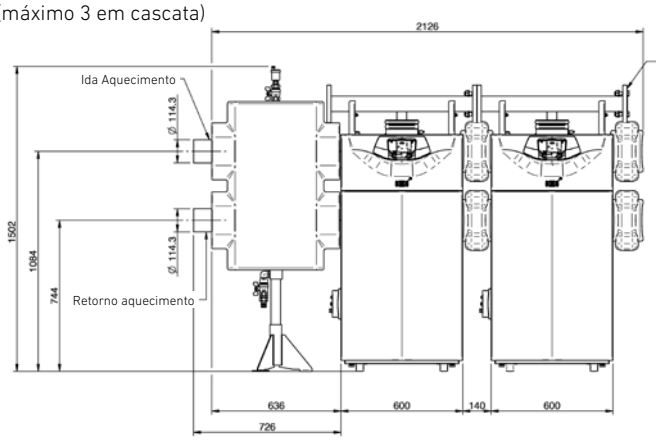
Referência	**7673764**
Preço	**3.391 €**

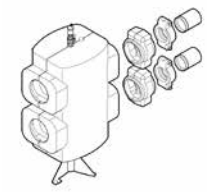
Para 200 F e 250 F

Referência	**7694143**
Preço	**4.085 €**

Permitem realizar a ligação hidráulica entre cada uma das caldeiras e os coletores de ida e retorno. Incluem:
- Circulador de alta eficiência com sinal PWM para o circuito primário.
- Válvulas de corte, antirretorno e de segurança.

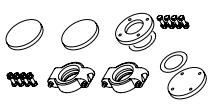
Power HT Plus 200 F e 250 F
(máximo 3 em cascata)





Kit garrafa de equilíbrio
para caudal máximo de 30 m³/h
(para soldar à instalação, ligação Ø80)

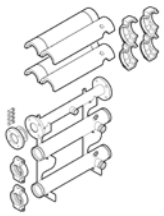
Referência	**7694133**
Preço	**1.933 €**



Kit flanges cegas e juntas
para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio

Para 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Referência	**7696105**
Preço	**441 €**



Kit coletor individual
(para 1 caldeira)

Para 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Referência	**7694125**
Preço	**1.331 €**

Caldeiras murais de condensação



Hydrogen 20% GÁS RENOVÁVEL 100% Modbus

Regulação Multilevel

Ver capítulo
TERMÓSTATOS E
REGULAÇÃO

EcoTherm Plus WGB



GARANTIA 5 ANOS
CORPO CALDEIRA

Robustez: corpo de caldeira formado por elementos de fundição Alumínio-Silício e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

Regulação Multilevel Plus com possibilidade de telegestão. Gestão até 15 caldeiras em cascata através da regulação base.

Dimensões compactas para facilitar a instalação em cascata: largura comum de 48 cm em toda a gama.

Baixas emissões contaminantes: Classe 6.

Rácio de modulação 1:4 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

Ampla gama de acessórios de regulação: para gestão de caldeiras em cascata ou instalações de alta ou baixa temperatura. Ver apartado Regulação Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

		50	70	90	110
Potência útil 80/60ºC (min-max)	kW	9,7 - 48,7	16,5 - 68,1	19,4 - 87,7	24,3 - 107,0
Potência útil 50/30ºC (min-max)	kW	10,8 - 52,1	18,3 - 72,9	21,4 - 93,4	26,7 - 114,3
Classe eficiência Aquecimento		A	A	-	-
Rendimento útil (1) carga 30%	%	107,3%	108,1%	107,8%	107,7%
Rendimento útil (2) carga 100%	%	99,3%	99,3%	99,3%	99,4%
Peso líquido aproximado	kg	61	72	84	84
Comprimento máx. conduta concêntrica (3)	m	25	14	10	8
Comprimento máx. conduta simples (4)	m	23	23	20	20
Capacidade água	l	4,7	5,8	7,8	7,8
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6	6
Tipo gás (5)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Caudal mássico fumos mín/máx	kg/h	21,2- 84,6	30,2 - 123,8	35,3 - 127	44,3 - 194,7
Pressão disponível saída fumos	mbar	1,1	1,1	1,5	1,8
Resistência hidráulica ΔT=20K/10K	m.c.a	0,46/1,7	0,82/3,19	0,95/4,21	1,48/6,38
Consumo gás natural à potª nominal	m^3/h	1,27 - 5,30	1,80 - 7,40	2,12 - 9,50	2,65 - 11,60
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	0,93 - 3,89	1,55 - 5,44	2,33 - 6,99	2,72 - 8,55
Consumo máx. energia elétrica	W	83	108	160	196
Pressão alimentação gás natural	mbar	20			
Pressão alimentação gás propano	mbar	37			
Ligação gás		1"	1"	1"	1"
Ligações Ida e Retorno HV-HR		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ligação condensados KA	mm	25	25	25	25
Ø conduta concêntrica evacuação fumos	mm	110/160	110/160	110/160	110/160
A	mm	447	542	585	585
B	mm	168	168	163	163
C	mm	132	132	152	152
Referência GN (6)		**222995024**	**222995025**	**7504270**	**222995026**
Referência GP (6)		**7678412**	**7678413**	**7678414**	**7678415**
Preço		**4.391 €**	**5.605 €**	**6.737 €**	**7.158 €**
Fornecimento		Num só volume. Inclui sensor exterior			

(1) Temperatura ida/retorno 40/30ºC. Temp. média = 35ºC.

(2) Temperatura ida/retorno 70/50ºC. Temp. média = 60ºC.

(3) Se a conduta for horizontal, o comprimento máximo reduz-se a 5 m para todos os modelos

(4) Comprimento máximo horizontal 3 m. Aspiração na sala.

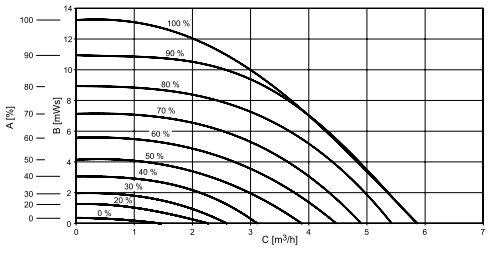
(5) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para utilização com gás propano, é necessário solicitar a referência específica para este tipo de gás.

(6) Fornecem-se sem kit de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação para caldeiras de condensação, deste capítulo.

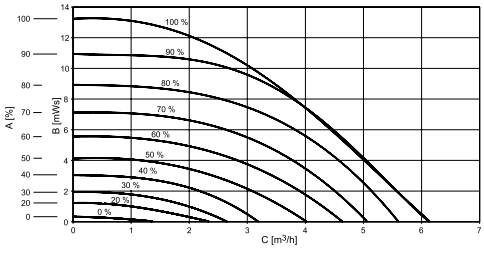
Funções da regulação **Multilevel** (incluída de série)
Mediante 3 saídas (230 V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sensor, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10 V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 2 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.)

Pressão disponível à saída da caldeira

WGB 50 (circulador opcional)



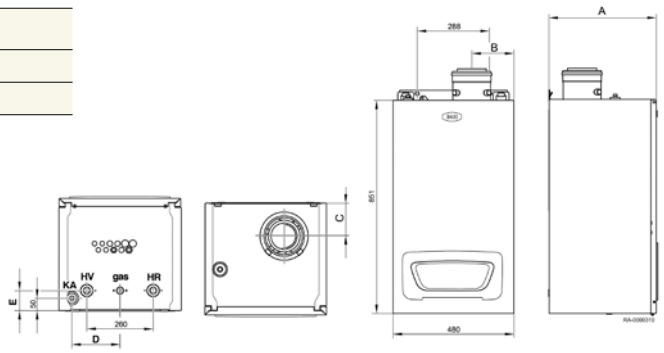
WGB 70 a 110 (circulador opcional)

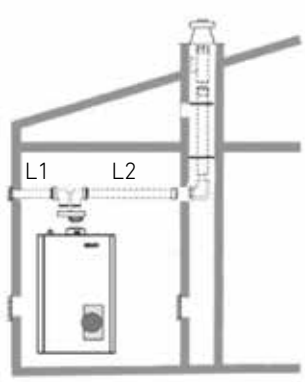


Arranque (opcional): 158 €
O arranque de caldeiras WGB pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais WGB ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

Instalação Individual

	WGB 50 a 110
D	189 mm
E	80 mm





AGZ

Adaptador concêntrico a dupla conduta

Comprimento máximo admissível (L2).
(Aspiração máxima = 5 metros) (L1).

Modelo de caldeira	**AGZ** **Ref. 7632145** (110 mm) **Preço 127 €**
EcoTherm Plus WGB 50	22 m
EcoTherm Plus WGB 70	10 m
EcoTherm Plus WGB 90	7 m
EcoTherm Plus WGB 110	5 m

Acessórios EcoTherm Plus WGB 50, 70, 90 e 110



ADH 25/40

Kit válvulas de fecho

Kit ligações com válvulas de fecho de gás (DN 25) e ida/retorno aquecimento (DN 40)

Referência	**B24000073**
Preço	**272 €**



UBS-F50 B / UBS-F70,110 B

Kit transformação de gás

Kit transformação de gás natural a gás propano para caldeiras WGB 50 (modelo UBS-F50 B) e WGB 70, 90 e 110 (modelo UBS-F70,110 B).

	UBS-F50 B	UBS-F70,110 B
Ref.	**B24000079**	**B24000080**
Preço	**191 €**	**247 €**



HEP 25-180-10

Circulador com sinal PWM

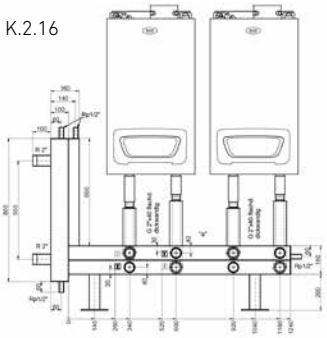
Circulador modulante de alta eficiência com sinal PWM.

Referência	**7503165**
Preço	**685 €**

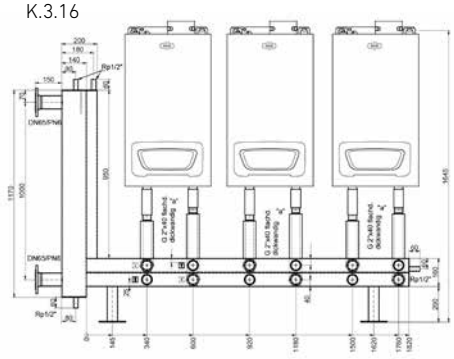
Instalação em cascata

KU 2.16 / KU 3.16 / KU 4.25
Módulo hidráulico caldeiras em cascata

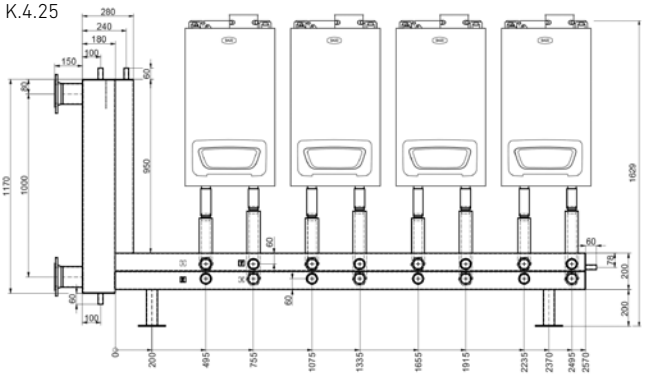
K.2.16



K.3.16



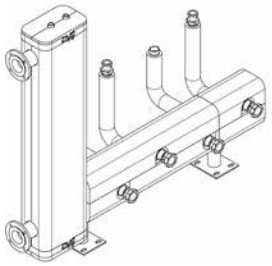
K.4.25



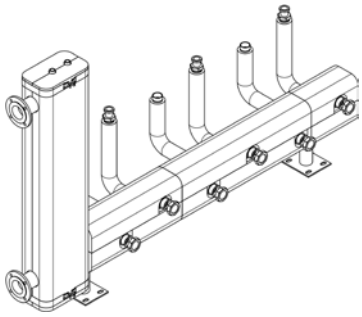
Acessórios hidráulicos

Coletores hidráulicos para 2, 3 ou 4 WGB 50/70/90/110 kW instaladas em linha. Inclui garrafa de equilíbrio, isolamento em espuma rígida PU, tubos flexíveis de ligação à caldeira e válvula antirretorno.

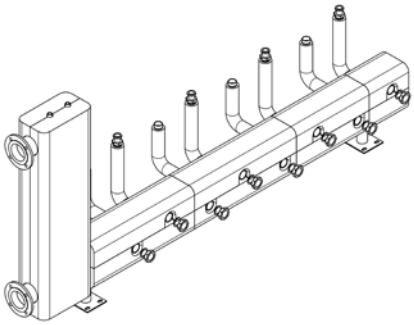
	KU 2.16
Referência	**B24000081**
Preço	**3.221 €**



	KU 3.16
Referência	**B24000082**
Preço	**4.202 €**



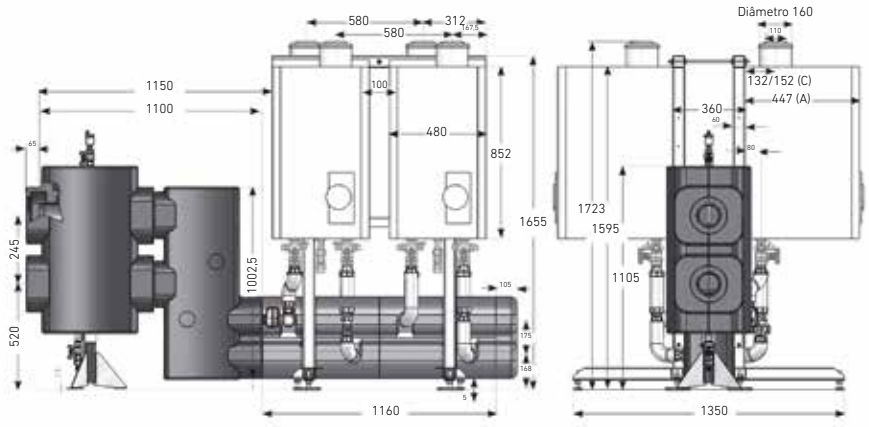
	KU 4.25
Referência	**B24000083**
Preço	**5.218 €**



Módulo hidráulico caldeiras em cascata

Coletor hidráulico para até 4 WGB 50/70/90/110 kW instaladas costas com costas. Inclui garrafa de equilíbrio, isolamento em espuma rígida PU, tubos flexíveis de ligação à caldeira e válvula antirretorno.

Referência	**7212861**
Preço	**5.347 €**



Hydrogen 20% GÁS RENOVÁVEL 100% Modbus Regulação Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

Bios Plus





Robustez: Permutador de calor monotérmico de aço inoxidável e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.

Baixas emissões contaminantes: < 35 mg/kWh em NOx (Classe 6) e < 25 mg/kWh em CO.

Tecnologia GAS INVERTER com rácio de modulação 1:9 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (rácio 1:5 nos modelos de 130 e 150 kW).

Ampla gama de acessórios de regulação para gestão de caldeiras em cascata ou instalações de alta ou baixa temperatura (ver capítulo Termóstatos e regulação) e de acessórios hidráulicos e de evacuação de fumos para instalações individuais ou em cascata.

Modbus RTU: Com aquisição de um módulo ISR MODBM (7716583).

		50 F	70 F	90 F	110 F	130 F	150 F
Potência útil 80/60ºC (min-max)	kW	5,0-45,0	7,2-65,0	9,4-85,0	11,4-102	24,3-121,5	28,1-140,3
Potência útil 50/30ºC (min-max)	kW	5,4-48,6	7,8-70,2	10,2-92,3	12,3-110,3	26,2-130,6	30,2-150,9
Classe eficiência aquecimento		A	A	-	-	-	-
Rendimento útil (1) carga 100%	%	105,0	105,0%	105,5%	105,1%	105,5%	105,5%
Rendimento útil (1) carga 30%	%	107,8	107,1%	107,5%	107,4%	108,5%	108,5%
Rendimento útil (1) carga 100%	%	97,4	97,2%	97,3%	97,2%	98,1%	98,1%
Peso líquido aproximado	kg	40	50	83	93	93	96
Comprimento máx. conduta concêntrica	m	10	10	10	10	8	8
Comprimento máx. dupla conduta (3)	m	60	30	27	27	20	20
Capacidade água	l	4	6	9	10	10	11
Pressão máxima serviço	bar	4	4	4	4	6	6
Gás (4)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Caudal mássico fumos mín - máx	kg/h	7,2-75,6	14,4-111,6	18-144	18-169,2	43,2 - 201,6	50,4 - 230,4
Pressão disponível saída fumos caldeira	mbar	2,7	2,7	3,2	3,7	1,8	2,7
Resistência hidráulica ΔT = 20 K/15 K	m.c.a	5,0/9,0	3,3/5,5	2,3/3,7	2,3/4,0	4,0/6,8	4,0/6,8
Caudal água mínimo	l/h	800	1.500	2.000	2.250	2.250	3.150
Consumo gás Natural à potª nominal	m^3/h	0,54-4,90	0,78-7,07	1,03-9,25	1,24-11,10	2,62-13,09	3,02-15,12
Consumo gás Propano à potª nominal	kg/h	0,40-3,6	0,57-5,2	0,75-6,79	0,91-8,15	1,93-9,62	2,22-11,11
Consumo energia elétrica máx.	W	190	209	275	320	360	460
Pressão alimentação GN		20 mbar					
Pressão alimentação GP		37 mbar					
Ligação gás		3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Ligações Ida e Retorno IC-RC		1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ø conduta concêntrica evacuação fumos	mm	80/125	80/125	110/160	110/160	110/160	110/160
Ø dupla conduta evacuação fumos	mm	80	80	110	110	110	110
Profundidade (A)	mm	377	505	584	584	584	584
Referência GN (instalação individual) (5)		**14H267102**	**14H268102**	**14H269102**	**14H270102**	**7727957**	**7728001**
Referência GP (instalação individual) (5)		**7678382**	**7678383**	**7678404**	**7678405**	**7727958**	**7728002**
Referência GN (instalação individual) (6)		**14D267102**	**14D268102**	**14D269102**	**14D270102**	**7727959**	**7728003**
Referência GP (instalação individual) (6)		**7678406**	**7678407**	**7678408**	**7678409**	**7728000**	**7728004**
Preço		**4.176 €**	**5.273 €**	**6.479 €**	**6.964 €**	**8.269 €**	**9.767 €**
Fornecimento (instalação individual)		2 volumes: Caldeira + kit evacuação		2 volumes: Caldeira + kit evacuação		2 volumes: Caldeira + kit evacuação	
Referência GN (instalação em cascata) (7)		**140267102**	**140268102**	**140269102**	**140270102**	**7721503**	**7721504**
Referência GP (instalação em cascata) (7)		**7678819**	**7678820**	**7678821**	**7678822**	**7728249**	**7728250**
Preço		**3.968 €**	**5.063 €**	**6.264 €**	**6.747 €**	**8.070 €**	**9.575 €**
Fornecimento (instalação em cascata)		Um volume	Um volume	Um volume	Um volume	Um volume	Um volume

(1) Temperatura ida/retorno de 50/30ºC. Temp. média = 40ºC

(2) Temperatura ida/retorno de 80/60ºC. Temp. média = 70ºC

(3) A conduta de aspiração deve ter no máximo: 15 m para as Bios Plus 50 F e 70 F, 7 m para as Bios Plus 90 F e 110 F, 10 m para as Bios Plus 130 F e 150 F.

(4) As caldeiras para gás propano são fornecidas com o kit de transformação de GN a GP num volume separado. Esta operação está incluída no preço do ARRANQUE da caldeira, caso seja solicitado.

(5) Inclui kit saída de fumos 80/125 para Bios Plus 50 F e 70 F e kit saida de fumos 110/160 para Bios Plus 90 F, 110 F, 130 F e 150 F.

(6) Inclui kit saída de fumos duplo 80 para Bios Plus 50 F e 70 F e kit saída de fumos duplo 110 para Bios Plus 90 F, 110 F, 130 F e 150F.

(7) Fornecem-se sem kit de evacuação. Ver acessórios de evacuação para caldeiras de condensação.

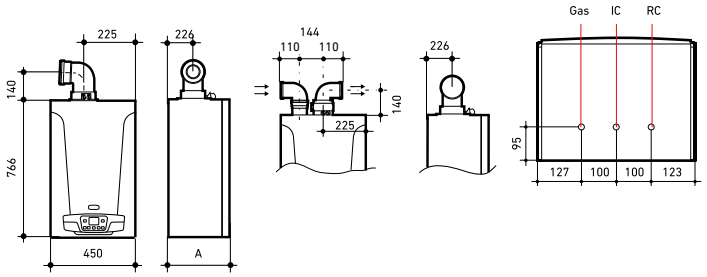
Funções da Regulação **Multilevel** (incluída de série)
Mediante 3 saídas (230 V), permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos de ampliação programáveis), entradas de sensor, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um 1 módulo interno (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

Importante: Deve garantir o caudal mínimo de circulação do permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios, garantem esses caudais tanto em instalação individual como em cascata.

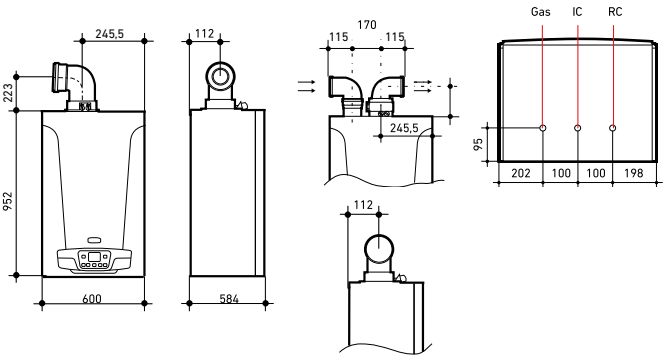
Arranque (opcional): 163 €
O arranque de caldeiras Bios Plus pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais Bios Plus ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo OCI345 em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

Instalação Individual

Bios Plus 50 F e 70 F



Bios Plus 90 F, 110 F, 130 F e 150 F



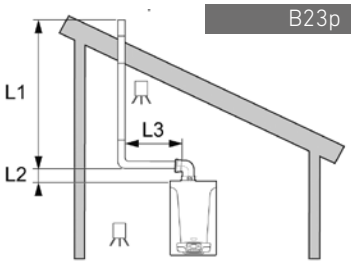
Transformação de gás natural a propano (exceto arranque)

Este serviço deverá ser solicitado ao Serviço Oficial BAXI. Inclui o kit de transformação e a mão de obra. Ao valor indicado deverá somar o da disponibilidade de serviço.

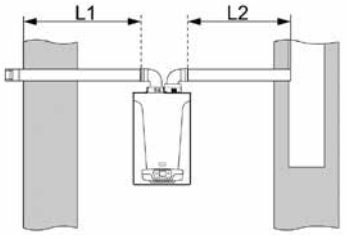
Importante: Avise o Serviço Oficial BAXI com antecedência para que este possa dispor do kit de transformação atempadamente.

BIOS PLUS 50 F	**144 €**
BIOS PLUS 70 F	**186 €**
BIOS PLUS 90 F	**186 €**
BIOS PLUS 110 F	**186 €**
BIOS PLUS 130 F	**232 €**
BIOS PLUS 150 F	**290 €**

B23p



C53



Comprimentos máximos de condutas de fumos simples e dupla conduta

		Comprimento máximo em metros (L1+L2)						
		Bios Plus 50	Bios Plus 70	Bios Plus 90	Bios Plus 110	Bios Plus 130	Bios Plus 150	Ø (mm)
Tipo B23p	L3 < 2m	20	8	-	-	-	-	80
		56	56	20	56	20	27	110
		-	-	56	56	-	-	125
Tipo C53	L1 < 15 m	60	30	-	-	-	-	80
	L1 < 7 m	-	-	27	27	20	20	110
Tipo C13 (condutas concêntricas)		9	9	9	9	-	-	80/125
		-	-	-	-	7	7	110/160

Pode encontrar mais informação e outras configurações de evacuação nas Instruções de Instalação que acompanham a caldeira.
As 2 primeiras curvas não se têm em conta. Uma curva simples de 87º equivale a 0,5 m de conduta. Uma curva simples de 45º equivale a 0,25 m de conduta. Uma curva concêntrica de 87º equivale a 1 m de conduta. Uma curva concêntrica de 45º equivale a 0,5 m de conduta.

Kits hidráulico individual com garrafa de equilíbrio





Para 50F e 70F
Ligações ida/retorno 2"

Referência	**140040431**
Preço	**563 €**

Para 90F e 110F
Ligações ida/retorno 2"

Referência	**7720189**
Preço	**1.053 €**

Suporte Bastidor Bios Plus



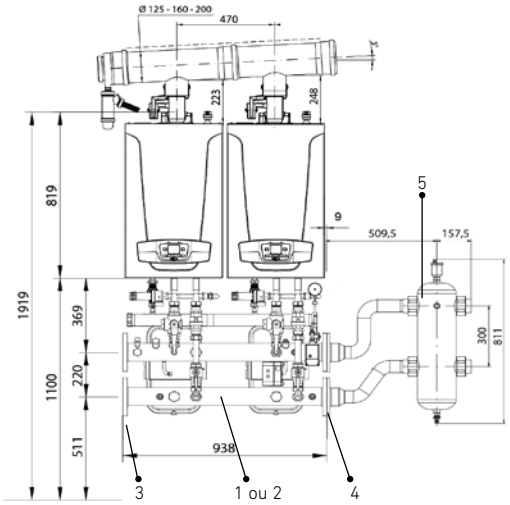
1. Dimensões (altura x largura x profundidade) 2030 x 510 x 515 mm.
2. Instalação de caldeiras Bios Plus até 150 kW.
3. Niveladores reguláveis.
4. Possibilidade de fixação à parede e ao solo. Máxima flexibilidade na instalação de caldeiras no centro da sala de caldeiras.
5. Inclui os suportes para os coletores de ida, retorno e gás.
6. Possibilidade de instalações em cascata de vários modelos de caldeiras Bios Plus.

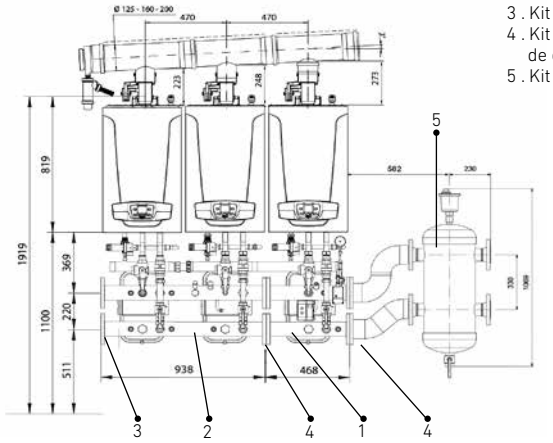
Referência	**7656916**
Preço	**502 €**



Instalação em cascata

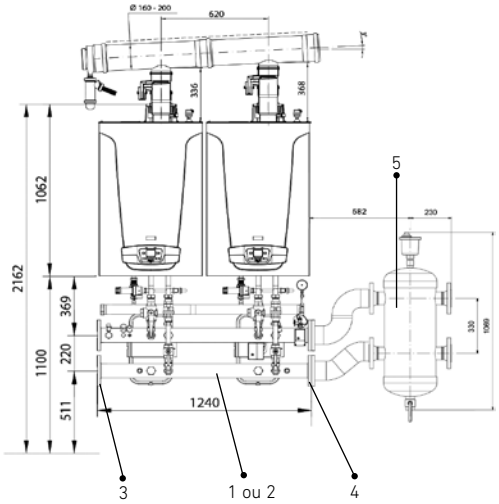
Bios Plus 50 F e 70 F (máximo 6 em cascata)

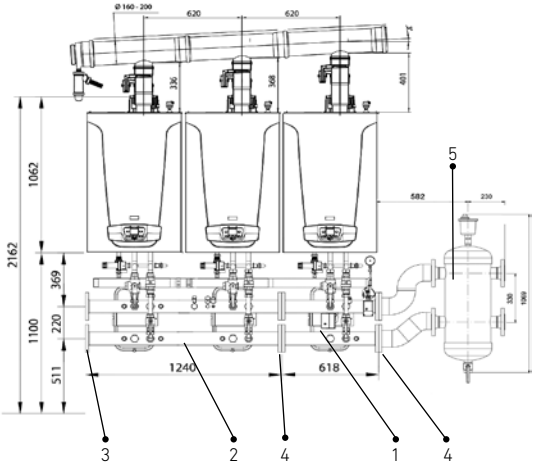




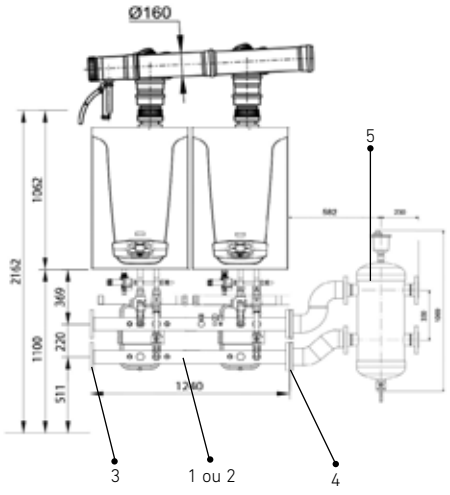
1 . Kit hidráulico individual (para 1 caldeira)
2 . Kit hidráulico duplo (para 2 caldeiras)
3 . Kit flanges e juntas para fecho lateral
4 . Kit união entre coletores e garrafa de equilíbrio
5 . Kit garrafa de equilíbrio

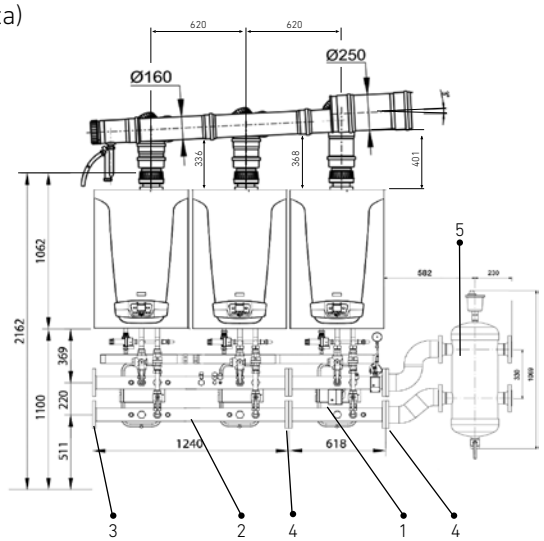
Bios Plus 90 F e 110 F (máximo 6 em cascata)



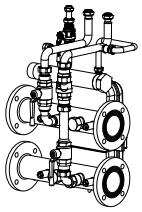


Bios Plus 130 F e 150 F (máximo 4 em cascata)





Acessórios hidráulicos



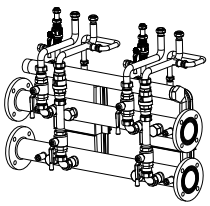
Kit hidráulico individual
(1 por caldeira)

Para 50 F e 70 F

Referência	**140040404**
Preço	**890 €**

Para 90 F, 110 F, 130 F e 150 F

Referência	**140040405**
Preço	**1.170 €**



Kit hidráulico duplo
(para 2 caldeiras)

Para 50 F e 70 F

Referência	**140040406**
Preço	**1.618 €**

Para 90 F, 110 F, 130 F e 150 F

Referência	**140040407**
Preço	**1.967 €**



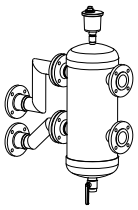
Kit tampas e juntas para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio

Referência	**140040365**
Preço	**128 €**



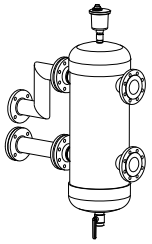
Kit garrafa de equilíbrio para caudal máximo de 8,5 m^3/h (ligação à instalação 2")

Referência	**140040408**
Preço	**1.345 €**



Kit garrafa de equilíbrio para caudal máximo de 18 m^3/h (ligação à instalação DN 65)

Referência	**140040409**
Preço	**2.188 €**



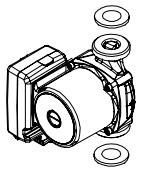
Kit garrafa de equilíbrio para caudal máximo de 28 m^3/h (ligação à instalação DN 80)

Referência	**140040410**
Preço	**2.738 €**



Kit união entre coletores de dois kits hidráulicos

Referência	**140040366**
Preço	**54 €**



Circulador modulante
(instala-se dentro da caldeira)

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

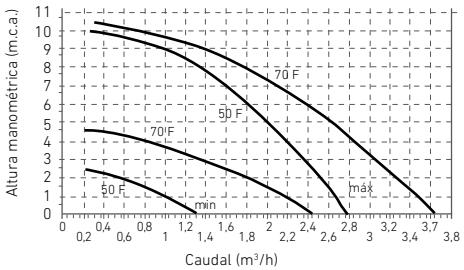
Referência	**140040394**
Preço	**362 €**

Para 130 F e 150 F

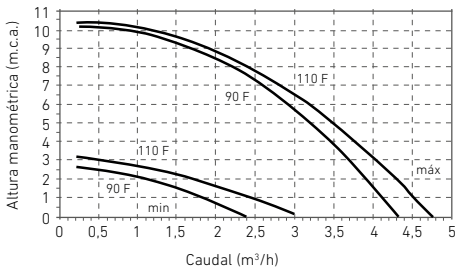
Referência	**7709445**
Preço	**433 €**

Pressão disponível nos circuladores opcionais à saída da caldeira

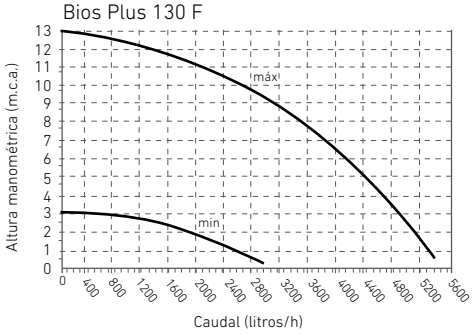
Bios Plus 50 F e 70 F



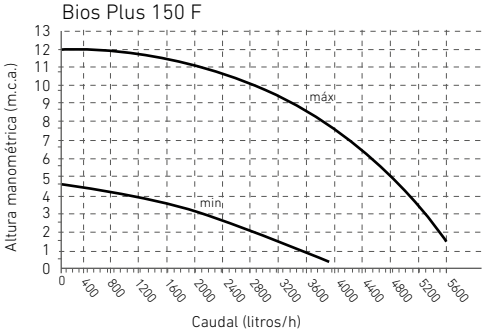
Bios Plus 90 F e 110 F



Bios Plus 130 F



Bios Plus 150 F



Acessórios hidráulicos



PSG / PSMG

Módulo hidráulico para circuitos de aquecimento.

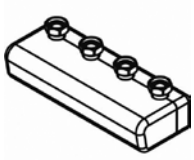
	PSG	PSMG
Ref.	**7503169**	**7503170**
Preço	**384 €**	**693 €**



Suporte mural

Suporte mural para grupos hidráulicos PSG e PSMG

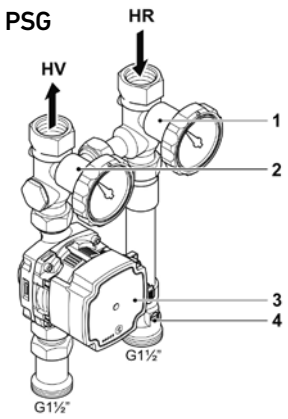
Ref.	**7793598**
Preço	**36,70 €**

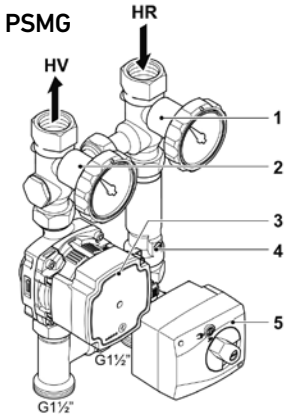


VS2 / VS3

Coletores para circuitos de aquecimento compatíveis com módulos PSG e PSGM.

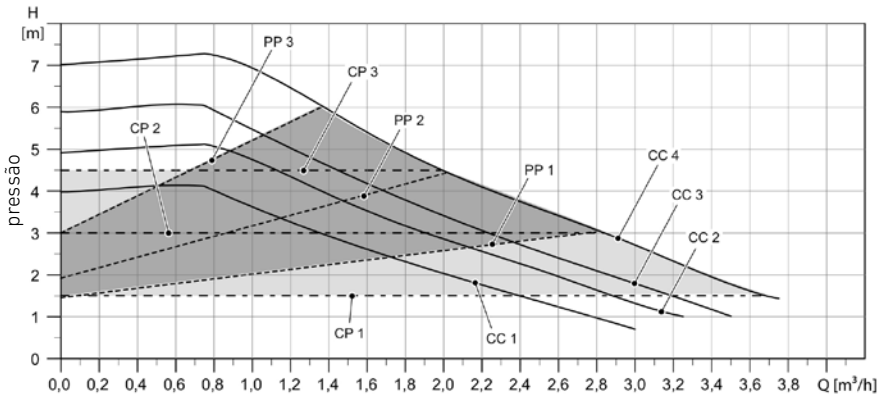
	VS2 (2 circuitos)	VS3 (3 circuitos)
Ref.	**222978224**	**147094007**
Preço	**320 €**	**531 €**





1 e 2. Válvulas de bola com termómetro
3. Bomba do circuito de aquecimento
4. Válvula de retenção
5. Servomotor válvula misturadora (PSMG)

Curvas circulador incluído nos módulos PSG e PSMG



PP. Curvas de pressão proporcional / **PC**. Curvas de pressão constante / **CC**. Curvas constantes

Aparelhos de neutralização de condensados



NEOP 70

Para instalações até 70 kW

Referência	**B24000012**
Preço	**244 €**



NEOP D

Para instalações até 300 kW

Referência	**222927369**
Preço	**447 €**



NEOP

Para instalações até 600 kW

Referência	**222927370**
Preço	**679 €**

		NEOP 70	NEOP D	NEOP
Combustível			Gás	
Medidas de ligação (entrada/saída)	mm	DN 40/40	DN 40/ ¾"	DN 32/40
Altura de entrada	mm	mín. 100	mín. 80	mín. 95
Altura de saída	mm	100	80	95
Altura do aparelho de neutralização	mm	138	208	230
Comprimento do aparelho de neutralização	mm	342	1000	1000
Diâmetro do tubo do neutralizador	mm	120	150	160
Agente neutralizador			Mg (OH)2/CaCO3	
Capacidade de agente neutralizador	kg	aprox. 3	aprox. 11,5	aprox. 16,5
Temperatura máxima	°C		60	

Caldeiras de condensação para exterior

Hydrogen 20% GÁS RENOVÁVEL 100% Modbus Regulação Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

Grupos Modulares GMB Plus



Grupos modulares autónomos para instalação no exterior. Formados por 1, 2 ou 3 caldeiras murais Bios Plus ligadas em cascata e montadas dentro de armários.

Disponibilidade de Grupos Modulares formados por 1 ou 2 caldeiras com garrafa de equilíbrio de acordo com a potência do conjunto.

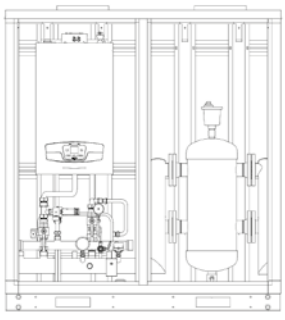
Solução compacta: inclui coletores hidráulicos e de gás, circuladores, vasos de expansão, válvulas, terminais de evacuação de fumos e quadro elétrico.

Modbus RTU: Adquirir tantos módulos ISR MODBM (7716583) como quantas caldeiras Bios Plus componham o grupo modular GMB.Os grupos modulares com 2 ou mais caldeiras incluem os seguintes acessórios para gestão das caldeiras em cascata: AVS75, OCI345 e Regulador Climático (não incluídos nos grupos modulares com 1 caldeira).

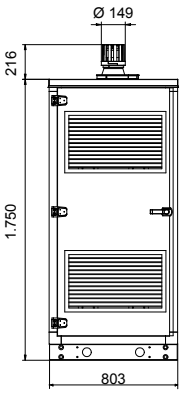
		GMB PLUS 2MB (1 caldeira +1 garrafa)			GMB PLUS 3MB (2 caldeiras +1 garrafa)		
Módulos / caldeiras		2/1			3/2		
Peso líquido aproximado	kg	350			600		
Pressão máxima trabalho	bar	4			4		
Tipo gás (1)		GN / GP			GN / GP		
Referência segundo ligação hidráulica (2)		**Esquerda/Direita**	**Preço**	**Garrafa eq.**	**Esquerda/Direita**	**Preço**	**Garrafa eq.**
GMB PLUS 50		**190115I33 / 190115D33**	**13.596 €**	**8,5 m³/h**	**190115I37 / 190115D37**	**21.309 €**	**18 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-50 (1x Bios Plus 50 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-50 (2x Bios Plus 50 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	5 - 45			5 - 90		
GMB PLUS 70		**190115I34 / 190115D34**	**14.251 €**	**8,5 m³/h**	**190115I38 / 190115D38**	**22.617 €**	**18 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-70 (1x Bios Plus 70 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-70 (2x Bios Plus 70 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	7,2 - 65			7,2 - 130		
GMB PLUS 90		**190115I35 / 190115D35**	**15.819 €**	**8,5 m³/h**	**190115I39 / 190115D39**	**26.276 €**	**18 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-90 (1x Bios Plus 90 F +1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-90 (2x Bios Plus 90 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	9,4 - 85			9,4 - 170		
GMB PLUS 110		**190115I36 / 190115D36**	**16.343 €**	**8,5 m³/h**	**190115I40 / 190115D40**	**27.322 €**	**18 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-110 (1x Bios Plus 110 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-110 (2x Bios Plus 110 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	11,4 - 102			11,4 - 204		
GMB PLUS 130		**7733619 / 7733640**	**18.206 €**	**18 m³/h**	**7733647 / 7733648**	**29.874 €**	**28 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-130 (1x Bios Plus 130 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-130 (2x Bios Plus 130 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	24,3 - 121,5			24,3 - 243		
GMB PLUS 150		**7733643 / 7733644**	**18.461 €**	**18 m³/h**	**7733651 / 7733652**	**30.322 €**	**28 m³/h**
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-150 (1x Bios Plus 150 F + 1 Garrafa eq.)			GMB PLUS 3MB-150 (2x Bios Plus 150 F + 1 Garrafa eq.)		
Potência útil 80/60ºC	kW	28,1 - 140,3			28,1 - 281		
Fornecimento		Num único volume, totalmente paletizado e com a(s) caldeira(s) e a garrafa de equilíbrio instaladas no seu interior. Inclui sensor exterior.					

(1) Para a sua utilização com gás propano é necessário instalar o kit de gás propano correspondente. Esta transformação de gás está incluída no preço do arranque, quando solicitada.
IMPORTANTE: Se pretender que a transformação de gás seja feita no arranque, é necessário avisar o Serviço Oficial com antecedência mínima de uma semana para que este disponha do kit de transformação correspondente.
(2) Ligação hidráulica à esquerda ou à direita, olhando o GMB PLUS de frente.

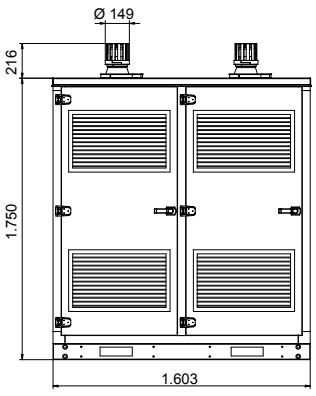
GMB Plus 2MB:
(1 caldeira e 1 garrafa de equilíbrio)



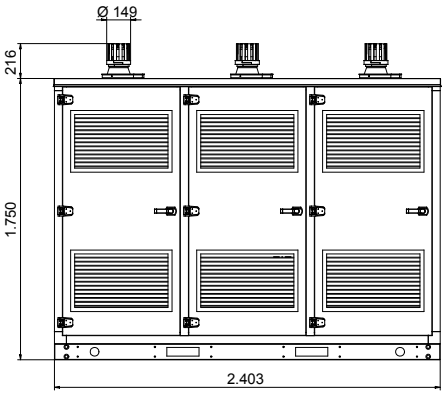
GMB Plus 1 módulo



GMB Plus 2 módulos



GMB Plus 3 módulos

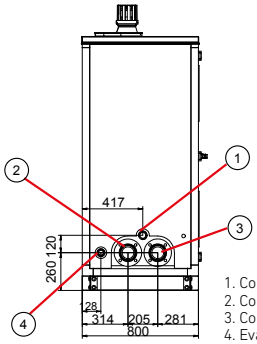


Soluções para 2 ou mais grupos modulares. Para a configuração de soluções com 2 ou mais grupos modulares, será necessário validar a composição definitiva dos conjuntos para cada caso, antes da confirmação do pedido. Cada conjunto é composto no máximo por 2 grupos modulares em série. É possível cobrir qualquer potência mediante a configuração de tantos conjuntos como necessário.

140040264 Kit ligação entre grupos modulares : 350 €.

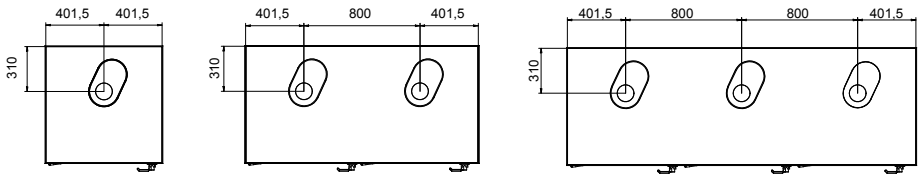
GMB PLUS 1M (1 caldeira)		GMB PLUS 2M (2 caldeiras)		GMB PLUS 3M (3 caldeiras)	
1/1		2/2		3/3	
250		500		750	
4		4		4	
GN / GP		GN / GP		GN / GP	
Esquerda/Direita	**Preço**	**Esquerda/Direita**	**Preço**	**Esquerda/Direita**	**Preço**
190115I18 / 190115D18	**10.361 €**	**190115I22 / 190115D22**	**16.472 €**	**190115I26 / 190115D26**	**22.617 €**
GMB PLUS 1M-50 (1x Bios Plus 50 F)		GMB PLUS 2M-50 (2x Bios Plus 50 F)		GMB PLUS 3M-50 (3x Bios Plus 50 F)	
5 - 45		5 - 90		5 - 135	
190115I19 / 190115D19	**11.032 €**	**190115I23 / 190115D23**	**17.650 €**	**190115I27 / 190115D27**	**24.186 €**
GMB PLUS 1M-70 (1x Bios Plus 70 F)		GMB PLUS 2M-70 (2x Bios Plus 70 F)		GMB PLUS 3M-70 (3x Bios Plus 70 F)	
7,2 - 65		7,2 - 130		7,2 - 195	
190115I20 / 190115D20	**12.647 €**	**190115I24 / 190115D24**	**20.785 €**	**190115I28 / 190115D28**	**29.021 €**
GMB PLUS 1M-90 (1x Bios Plus 90 F)		GMB PLUS 2M-90 (2x Bios Plus 90 F)		GMB PLUS 3M-90 (3x Bios Plus 90 F)	
9,4 - 85		9,4 - 170		9,4 - 255	
190115I21 / 190115D21	**13.185 €**	**190115I25 / 190115D25**	**21.962 €**	**190115I29 / 190115D29**	**30.850 €**
GMB PLUS 1M-110 (1x Bios Plus 110 F)		GMB PLUS 2M-110 (2x Bios Plus 110 F)		GMB PLUS 3M-110 (3x Bios Plus 110 F)	
11,4 - 102		11,4 - 204		11,4 - 306	
7728283 / 7728282	**14.040 €**	**7733617 / 7733618**	**24.361 €**	**7733645 / 7733646**	**34.489 €**
GMB PLUS 1M-130 (1x Bios Plus 130 F)		GMB PLUS 2M-130 (2x Bios Plus 130 F)		GMB PLUS 3M-130 (3x Bios Plus 130 F)	
24,3 - 121,5		24,3 - 243		24,3 - 365	
7728285 / 7728284	**14.361 €**	**7733641 / 7733642**	**24.746 €**	**7733649 / 7733650**	**36.021 €**
GMB PLUS 1M-150 (1x Bios Plus 150 F)		GMB PLUS 2M-150 (2x Bios Plus 150 F)		GMB PLUS 3M-150 (3x Bios Plus 150 F)	
28,1 - 140,3		28,1 - 281		28,1 - 421	
Num único volume, totalmente paletizado e com a(s) caldeira(s) instalada(s) no seu interior. Inclui sensor exterior.					
Armário vazio de um módulo sem caldeira		**Armário vazio de dois módulos sem caldeiras**		**Armário vazio de três módulos sem caldeiras**	
190115941	**3.579 €**	**190115942**	**4.570 €**	**190115943**	**6.167 €**

Arranque (opcional): 163 €
O arranque de caldeiras BIOS PLUS, incluindo as que integrem os grupos modulares GMB PLUS, só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de uma caldeira. Para instalações com duas ou mais caldeiras BIOS PLUS ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque de cada uma das caldeiras seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

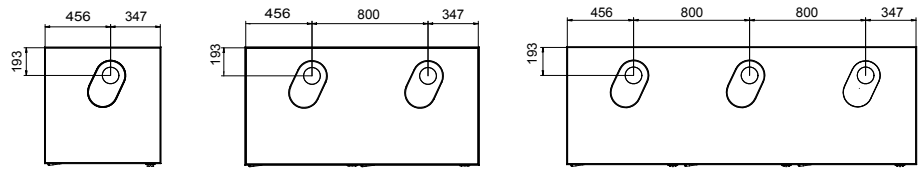


1. Coletor gás 2"
2. Coletor retorno (DN80)
3. Coletor ida (DN80)
4. Evacuação condensados

GMB Plus 50 e 70



GMB Plus 90, 110, 130 e 150



Grupos autónomos de Geração de Calor com Caldeiras

Hydrogen 20% GÁS RENOVÁVEL 100% Modbus



Roof Top com caldeiras

CONSULTAR DISPONIBILIDADE

Grupos modulares autónomos para instalação no exterior formados por 1 ou 2 caldeiras Eurocondens SGB ligadas em cascata e montadas dentro de armários. Disponíveis com garrafa de equilíbrio ou permutador de placas, de acordo com a potência do conjunto.

Solução compacta: inclui coletores hidráulicos e de gás, vaso de expansão, válvulas de corte, válvula de segurança, terminais de evacuação de fumos, quadro elétrico, sensor exterior e acessórios para gestão de caldeiras em cascata (OCI 345).

Conformes com a norma UNE 60601 no que se refere a "Aparelhos autónomos".

Configuração do Roof Top mediante folha de pedido específica.

Modbus RTU: sob pedido.

		125	170	215	260	300	400	470	540	610
Caldeiras		1					1			
Potência útil 80/60°C	kW	121,6	165,8	210,1	254,5	294,3	393,8	459,0	526,9	595,7
Peso aproximado	kg	462	497	542	571	601	982	1.040	1.078	1.116
Peso aproximado com água	kg	511	551	600	636	674	1.085	1.154	1.205	1.252
Pressão máxima trabalho	bar	6					6			
Capacidade vaso expansão	l	12					25			
Ligações ida retorno	mm	DN 65					DN 80			
Ligação gás		1" 1/2					2"			
Tipo gás		GN/GP (1)					GN			
Consumo máx. energia elétrica	W	545	720	850	850	910	1.363	1.483	1.690	2.400
Circulador por caldeira (Opcional) (2)										
Modelo Quantum		32 H	40	40	50 M	50 M	65 H	65 H	65 H	80
Garrafa de equilíbrio (Opcional) (2)										
Dimensões		4"					5"			
Caudal	m^3/h	7,3	9,9	12,6	15,3	17,7	23,5	27,4	31,5	35,6

Acessórios opcionais (2)

- Permutador placas circuito primário
- Central deteção fugas gás
- Pilotos exteriores verde e vermelho
- Apoios antivibratórios
- Sistema enchimento instalação

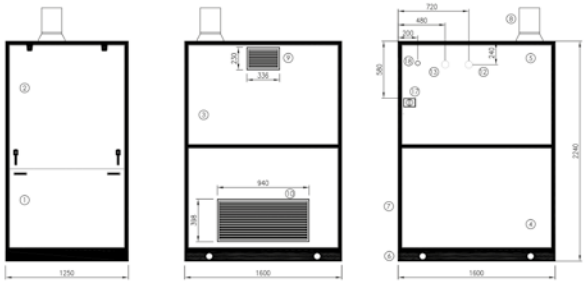
(2) Os acessórios são entregues montados dentro do Roof Top

Painel inferior amovível	1
Portão superior com molas pneumáticas	2
Painel fixo (desmontável mediante parafusos)	3
Painel fixo (desmontável mediante parafusos)	4
Painel fixo	5
Bancada	6
Perfil alumínio pintado	7
Saída fumos	8
Grelha ventilação superior	9
Grelha ventilação inferior	10
Ida	12
Retorno	13
Interruptor externo on-off	17
Alimentação gás	18

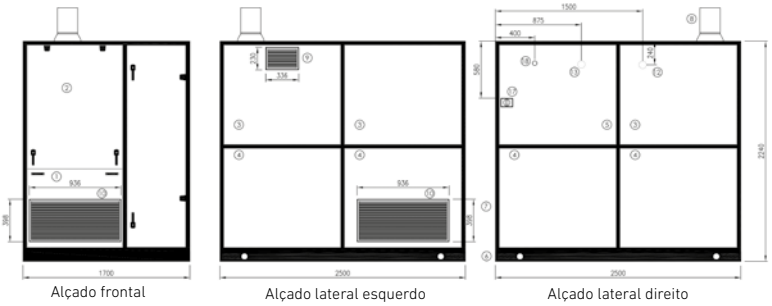
(1) No caso de pedidos para gás propano, as caldeiras são entregues preparadas para gás natural e um kit de transformação de gás, que deverá ser instalado no arranque.

Componentes do circuito hidráulico:

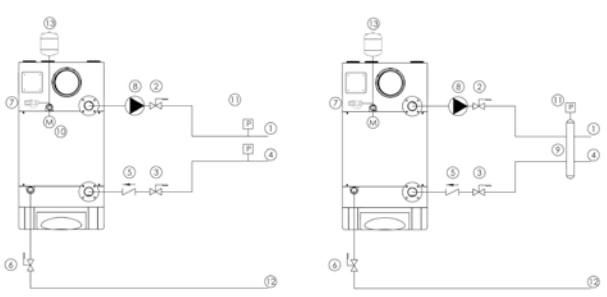
Ida	1
Válvula corte	2
Válvula corte	3
Retorno	4
Antirretorno	5
Válvula de corte de gás	6
Válvula de segurança com manómetro	7
Bomba circuladora	8
Garrafa de equilíbrio	9
Manómetro	10
Purgador	11
Tubo de alimentação gás	12
Vaso expansão	13
Sensor de temperatura	14



Alçado frontal | Alçado lateral esquerdo | Alçado lateral direito



Alçado frontal | Alçado lateral esquerdo | Alçado lateral direito



CONSULTAR DISPONIBILIDADE

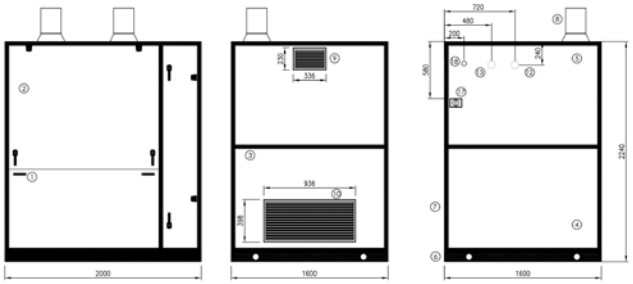
Soluções à medida (necessário validar a configuração definitiva dos conjuntos para cada caso e após prévia confirmação do pedido).

É possível cobrir qualquer potência mediante a configuração de tantos conjuntos quantos os necessários.

Arranque (opcional): Ver condições de prestação deste serviço para caldeiras EuroCondens SGB, neste capítulo.

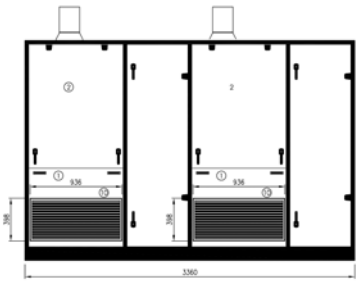
GARANTIA 5 ANOS
CORPO CALDEIRA

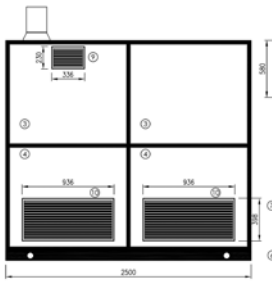
250	340	430	520	600	800	940	1080	1220
		2					2	
243,2	331,6	420,2	509,0	588,6	787,6	918,0	1.053,8	1.191,4
880	950	1.040	1.098	1.158	1.692	1.808	1.884	1.960
974	1.054	1.152	1.224	1.300	1.907	2.045	2.147	2.241
		6					6	
		12					25	
		DN 80					DN 100	
		2"					2"	
		GN/GP (1)					GN	
1.090	1.440	1.700	1.700	1.820	2.726	2.966	3.380	4.800
2 x 32 H	2 x 40	2 x 40	2 x 50 M	2 x 50 M	2 x 65 H	2 x 65 H	2 x 65 H	2 x 80
		5"					6"	
14,6	19,8	25,2	30,6	35,4	47	54,8	63	71,2


Alçado frontal

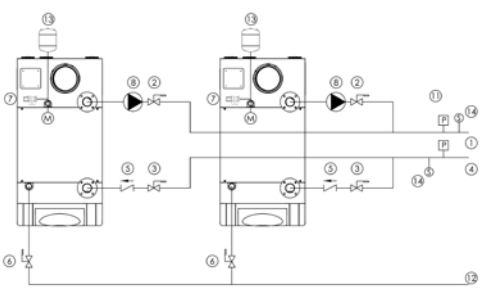
Alçado lateral esquerdo

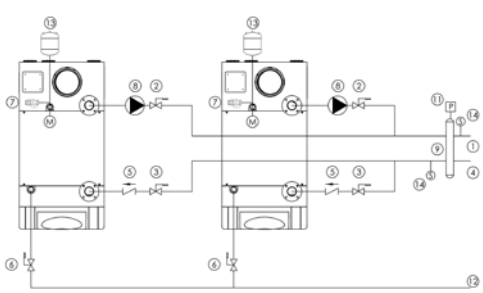
Alçado lateral direito


Alçado frontal


Alçado lateral esquerdo


Alçado lateral direito
Ø60mm



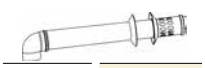


Acessórios de evacuação de fumos

Diâmetros condutas (mm)	80/125		110/160		80	
Acessórios de evacuação em cascata Bios Plus e Power HT Plus	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Kit evacuação 1ª e 2ª caldeiras (50F, 70F, 90F e 110F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 3ª e seguintes (50F, 70F, 90F e 110F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira (130F e 150F) (4)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 3ª caldeira (130F e 150F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 4ª caldeira (130F e 150F)	-	-	-	-	-	-
União com válvula antirretorno (1 por caldeira)	-	-	-	-	**140040419**	**110 €**
Prolongador 0,5 m diâmetro 110 (1 por caldeira, para dar inclinação ao kit evacuação)	-	-	-	-	-	-
Acessórios de evacuação em cascata EcoTherm Plus WGB	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
BK110/1B Kit evacuação 1ª caldeira	-	-	-	-	-	-
BK110/2B Kit evacuação 2ª e seguintes	-	-	-	-	-	-
BK110/3B Kit evacuação até 440 kW	-	-	-	-	-	-
BK110/4B Kit evacuação até 240 kW	-	-	-	-	-	-
Acessórios evacuação para uma só caldeira (1)	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Kit saída horizontal/vertical (2)	**140040190**	**258 €**	**140040234**	**336 €**	-	-
Kit saída terminal telhado	**140040189**	**318 €**	**140040236**	**324 €**	-	-
Kit saída dupla conduta (3)	-	-	-	-	**140040193**	**277 €**
Prolongador 0,5 metro	-	-	**B24000055**	**64 €**	-	-
Prolongador 1 metro	**140040172**	**92 €**	**140040237**	**121 €**	**140040173**	**22,70 €**
Curva 90°	**140040175**	**61 €**	**140040238**	**111 €**	**140040176**	**19,50 €**
Curva 45°	**140040178**	**64 €**	**140040239**	**95 €**	**140040179**	**19,50 €**
Tramo reto com registo	**222644969**	**65 €**	-	-	-	-
Terminal evacuação vertical/horizontal	-	-	-	-	**190014009**	**62 €**
Filtro entrada ar EuroCondens SGB	-	-	-	-	-	-

(1) Materiais de fabrico das condutas: • Concêntricas: Polipropileno na saída de fumos e Alumínio na entrada de ar. • Simples: Polipropileno.
(2) O terminal do kit não foi concebido para que se possa colocar na vertical sem que haja proteção contra a chuva. Para terminações verticais, recomenda-se a utilização de um Kit saída terminal telhado.
(3) Estes kits de saída dupla conduta só se instalam em caldeiras modelos Bios Plus e Power HT Plus.
(4) Ver notas sobre kits de evacuação em cascata nas páginas seguintes.

Acessórios de evacuação para uma só caldeira


Referência **140040190**

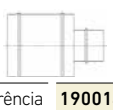

Referência **140040189**

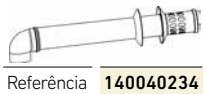

Referência **140040172**


Referência **140040175**

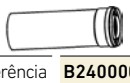

Referência **140040178**


Referência **222644969**


Referência **190014009**


Referência **140040234**


Referência **140040236**


Referência **B24000055**


Referência **140040237**


Referência **140040238**

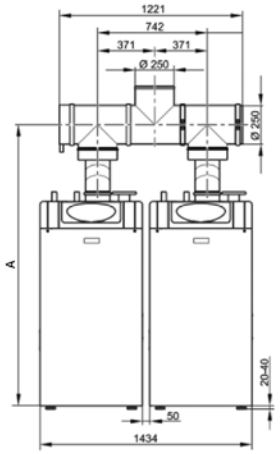

Referência **140040239**


Referência **140040193**

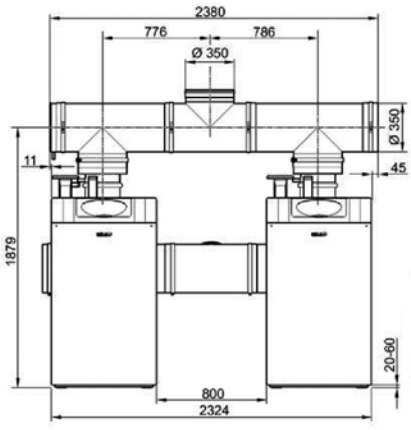

Referência **140040411**

110		125		160		200		250	
Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
-	-	140040412	613 €	140040413	617 €	140040414	768 €	-	-
-	-	140040415	191 €	140040416	250 €	140040417	287 €	-	-
-	-	-	-	7716634	1.199 €	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	7716635	1.157 €
-	-	-	-	-	-	-	-	7716636	802 €
140040418	178 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040398	24,50 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
-	-	-	-	-	-	B24000025	591 €	-	-
-	-	-	-	-	-	B24000026	359 €	-	-
-	-	-	-	-	-	B24000027	581 €	-	-
-	-	-	-	B24000028	591 €	-	-	-	-
Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140040411	324 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040398	24,50 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040240	35,70 €	140040199	65 €	140040250	111 €	140040251	168 €	-	-
140040241	24,50 €	140040198	44,90 €	140040248	67 €	140040249	376 €	7504297	435 €
140040242	24,50 €	140040197	67 €	140040331	165 €	B24000036	270 €	-	-
B24000037	30 €	-	-	-	-	-	-	-	-
190014010	71 €	190014011	73 €	190014012	101 €	190014013	122 €	-	-
141047016	171 €	141047020	197 €	222927376	813 €	-	-	-	-

Kit evacuação cascata gama EuroCondens SGB



BK 250 (SGB 2x125 - 2x300)



BK 350 (SGB 2x400 - 2x610)

MODELOS	Ø cond. mm	L máx. cond. (m)	Coletor de fumos
SGB 2X125	180	40	BK 250/1
	200	60	
SGB 2X170	200	35	BK 250/1
	250	60	
SGB 2X215	200	20	BK 250/2
	250	60	
SGB 2X260	250	40	BK 250/2
SGB 2X300	250	25	BK 250/2
	300	60	
SGB 2X400	350	50	BK 350
SGB 2X470	350	50	BK 350
SGB 2X540	350	50	BK 350
SGB 2X610	350	50	BK 350

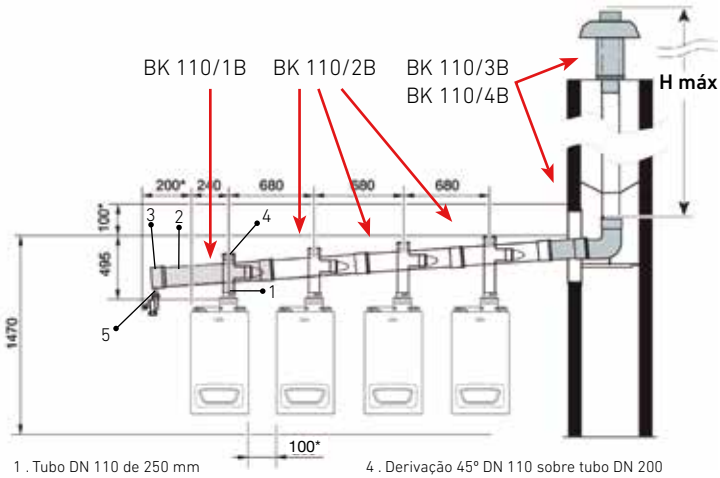
Condições calculadas para configuração B23 e com os coletores BK 250/1, BK 250/2 e BK 350.

Os kits BK 250 e BK 350 podem ser instalados tanto na ligação de evacuação superior como na ligação posterior das caldelras.

Para ligação posterior é necessária uma curva a 90º não incluída nos kits de evacuação de fumos BK 250 e BK 350.

Modelos	A
125/170	1900
215	1915
260	1915
300	1915

Kit evacuação cascata gama EcoTherm Plus WGB



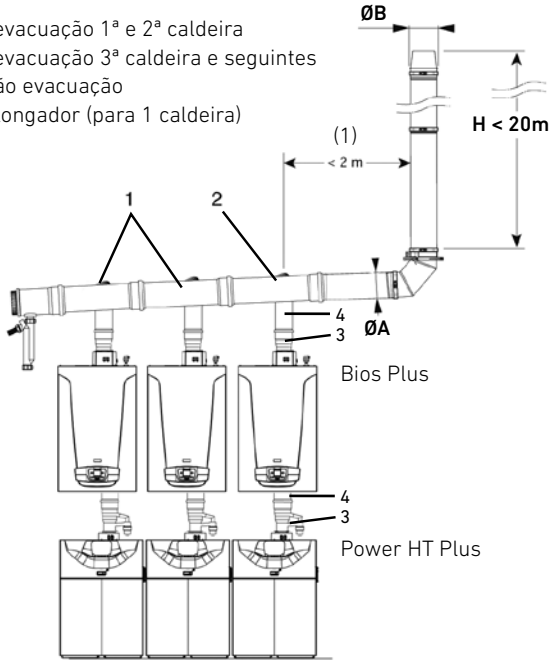
1 . Tubo DN 110 de 250 mm
2 . Tubo DN 200
3 . Tampão DN 200 com recolha de condensados
4 . Derivação 45º DN 110 sobre tubo DN 200
5 . Sifão de condensados

A válvula antirretorno é fornecida com os kits BK110/1B e BK110/2B.

Potência total da cascata 80/60ºC kW	Nº caldeiras EcoTherm em cascata				**BK 110/1B** (DN 200)	**BK 110/2B** (DN 200)	**BK 110/3B** (DN 200)	**BK 110/4B** (DN 160)
					Quantidade de acessórios por configuração de cascata		1 unidade BK (3B ou 4B) por cascata em função da H MÁX (m) requerida	
	WGB				Referência do acessório			
	50	70	90	110	B24000025	B24000026	B24000027	B24000028
97	2				1	1	-	30 m
136		2			1	1	-	30 m
146	3				1	2	-	30 m
165	2	1			1	2	-	30 m
175			2		1	1	-	30 m
184	1	2			1	2	-	30 m
194	4				1	3	-	30 m
204		3			1	2	30 m	20 m
214				2	1	1	-	30 m
223		2	1		1	2	30 m	15 m
233	2	2			1	3	30 m	16 m
243		1	2		1	2	30 m	11 m
262			3		1	2	30 m	16 m
272		4			1	3	30 m	7 m
281			2	1	1	2	30 m	13 m
301			1	2	1	2	30 m	11 m
310		2	2		1	3	30 m	-
320				3	1	2	30 m	11 m
349			4		1	3	30 m	-
388			2	2	1	3	25 m	-
427				4	1	3	25 m	-

Kit evacuação cascata gamas Bios Plus / Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

1 - Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira
2 - Kit evacuação 3ª caldeira e seguintes
3 - União evacuação
4 - Prolongador (para 1 caldeira)

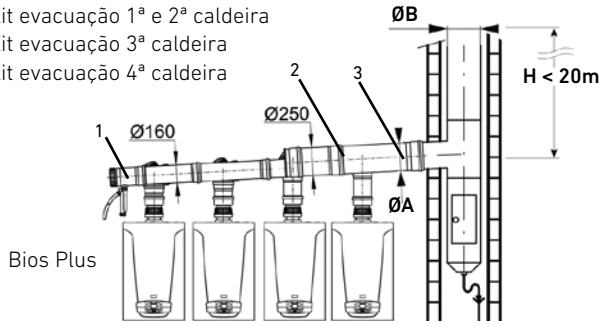


Para Bios Plus / Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F e 110 F:

- A distância da última caldeira à conduta vertical não deve superar 2 metros.
- Deve colocar-se em cada caldeira uma união com um sistema antirretorno de fumos.
- Entre a caldeira e o coletor, deve colocar-se um prolongador de diâmetro 110 mm e ref. 140040398, cortando-o à medida para dar a pendente adequada ao coletor.

Kit evacuação cascata gamas Bios Plus / Power HT Plus 130 F e 150 F

1 - Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira
2 - Kit evacuação 3ª caldeira
3 - Kit evacuação 4ª caldeira



Para Bios Plus 130 F e 150 F:

- A distância da última caldeira à conduta vertical não deve superar 2 metros.
- Os kits de evacuação em cascata para estes modelos incluem a união antirretorno de fumos.

No caso de duas Power HT Plus 130 ou 150 F: em que se pretenda usar em simultâneo os acessórios de cascata hidráulica e o kit evacuação de fumos em cascata.

Tomar as mesmas considerações e materiais de saída de fumos que para gama BIOS PLUS 130 F - 150 F e, adicionalmente, para a cascata de Power HT Plus 130 ou 150 F:

1 un. Prolongador fumos 1 metro, diâmetro 160 mm (140040250) que o instalador terá de recortar para complementar a separação entre coletores de fumos de 2 caldeiras.

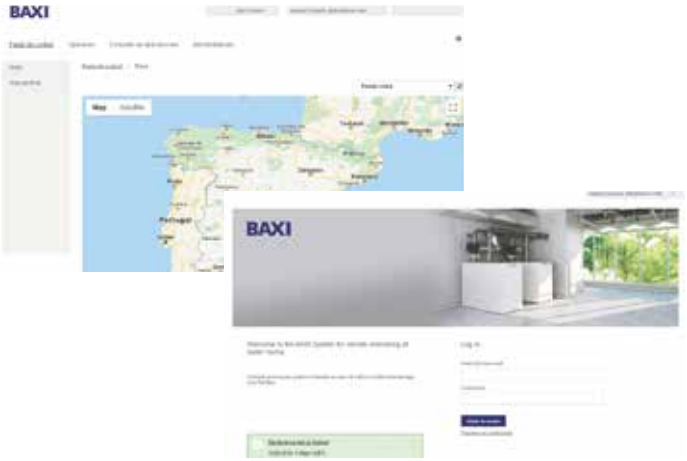
Quantidade de acessórios por configuração de cascata

	Nº de caldeiras em cascata	União válvula antirretorno		Prolongador 0,5 m		Kit evacuação 1ª e 2ª caldeiras			Bios Plus/Power HT Plus 50, 70, 90 e 110 — Kit evacuação 3ª, 4ª, 5ª e 6ª caldeiras			Bios Plus 130 e 150 — Kit evac. 3ª caldeira	Bios Plus 130 e 150 — Kit evac. 4ª caldeira	ØA (mm) do kit de evacuação	ØB (mm) da chaminé
		DN 80 (1)	DN 110	DN 110	DN 125	DN 160		DN 200	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250			
		Referência do acessório													
		140040419	140040418	140040398	140040412	140040413	7716634	140040414	140040415	140040416	140040417	7716635	7716636		
Bios Plus/ Power HT Plus 50	2	2		2	1									125	125
	3	3		3	1				1					125	125
	4	4		4	1				2					125	160
	5	5		5		1				3				160	160
	6	6		6		1				4				160	160
Bios Plus/ Power HT Plus 70	2	2		2	1									125	125
	3	3		3		1				1				160	160
	4	4		4				1			2			200	200
	5	5		5				1			3			200	200
	6	6		6				1			4			200	200
Bios Plus/ Power HT Plus 90 e 110	2		2	2		1								160	160
	3		3	3				1			1			200	200
	4		4	4				1			2			200	200
Bios Plus 130 e 150	2						1							160	160
	3			3			1					1		250	250
	4						1					1	1	250	250

Módulos de Telegestão Web Server

A solução ideal para manter as instalações sob controlo em qualquer momento e desde qualquer lugar.

Com os sistemas de monitorização e gestão remota das suas instalações reduz as incidências, as visitas à instalação e aumenta a sua eficiência.

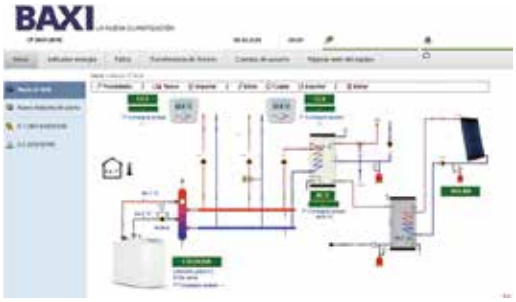


Controlo à distância

Permite aceder a todos os parâmetros de controlo e regulação da instalação de forma remota mediante PC, smartphone ou tablet.

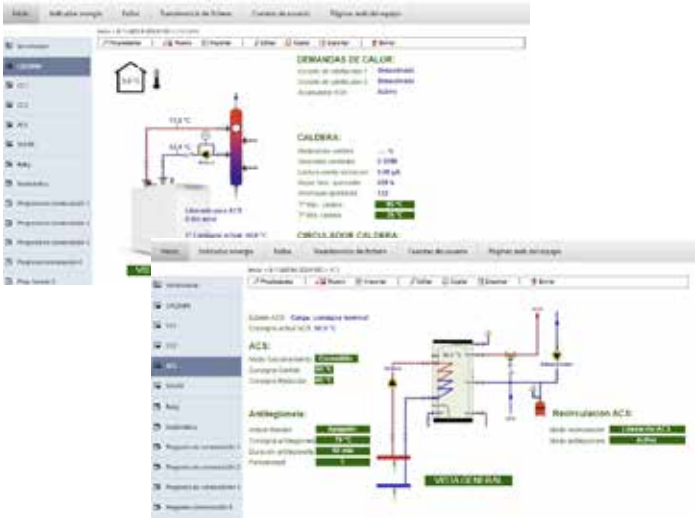
Estado da instalação

Controlo total sobre a instalação em qualquer momento. Poderá receber notificações de alarme em caso de falha ou avaria e relatórios de funcionamento.



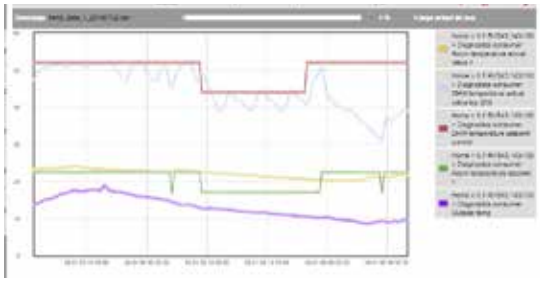
Monitorização da instalação

Com toda a informação que nos proporcionam os aparelhos, pode visualizar um ou vários diagramas da instalação. Desde uma visão simplificada da instalação completa até vistas em detalhe dos seus componentes como a caldeira, a produção de AQS, cada um dos circuitos de aquecimento...



Registo de dados

Armazenamento do histórico de dados que se selecionem e sua posterior extração para análise. Os dados que se podem armazenar vão desde a pressão até qualquer temperatura da instalação.



OCI670.16



Web Server para 16 dispositivos

Permite realizar a gestão remota duma sala de caldeiras até 16 dispositivos, mediante comunicação Ethernet via cloud.

- O controlador requer uma ligação direta à Internet, isto é, sem proxy. Caso não seja possível, utilizar os modelos OZW672.
- A porta 443 (https) deve estar aberta.
- A porta 80 (https) deve estar aberta.

Referência	Descrição	Preço
7716940	OCI670.16 + ligação para 5 anos	**666 €**
Referência	**Descrição**	**Preço neto**
7716942	Pack renovação de ligação para mais 5 anos	**192 €**
7716943	Configuração remota de 1 dispositivo	**149 €**
7716944	Configuração remota até 4 dispositivos	**247 €**
7716945	Configuração remota até 16 dispositivos	**395 €**

OZW672.01

Web Server para 1 dispositivo

Permite realizar a telegestão de 1 caldeira através de comunicação Ethernet.

Ref	**141047023**
Preço	**691 €**
Arranque e configuração	
Preço líquido	**224 €**

OZW672.04

Web Server para 4 dispositivos

Permite realizar a telegestão até 4 caldeiras ou dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR ou ISR BCA) através de comunicação Ethernet.

Ref	**141047024**
Preço	**1.294 €**
Arranque e configuração	
Preço líquido	**446 €**

OZW672.16

Web Server para 16 dispositivos

Permite realizar a telegestão até 16 caldeiras ou dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR ou ISR BCA) através de comunicação Ethernet.

Ref	**141047025**
Preço	**2.165 €**
Arranque e configuração	
Preço líquido	**726 €**

Para a ligação dos módulos OCI670 e OZW672 é necessário que o acessório OCI 345 (ref. 140040388) esteja instalado nas caldeiras.

Aditrat

Tratamento químico da água de enchimento para circuitos fechados de aquecimento e/ou climatização

Evita a formação de óxidos, lodos, calcificações ou incrustações, em circuitos fechados (aquecimento e/ou climatização) e, portanto, evita a deterioração prematura de toda a instalação.

Conjunto pré-montado e fixado sobre uma base.

Fácil instalação, funcionamento e manutenção.

Características:

- Dimensões: base 800 x 680 mm, altura 1.050 mm.
- Pressão mín./máx.: 2-4 bar.
- Temperatura máxima: 45 °C.
- Caudal mín./máx.: 20-1.500 litros/hora.

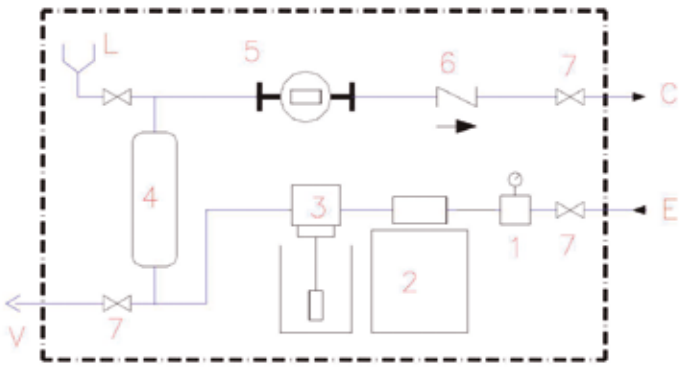
Referência	Preço
7832864	4.881 €

O fornecimento também inclui:

1 garrafa de produto inibidor da corrosão; 1 saco de sais para o descalcificador.



Deve-se prever a instalação de todos os materiais adicionais que possam ser requeridos para o enchimento das instalações (desconector, etc...) pelos eventuais regulamentos em vigor no local da instalação.



1. Regulador pressão + filtro
2. Descalcificador
3. Dosificador inibidor corrosão
4. Depósito enchimento rápido produto
5. Contador água
6. Válvula antirretorno
7. Válvulas corte (ligação ¾")

E. Entrada água
C. Ligação instalação/circuito
L. Entrada produto químico
V. Drenagem

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulação Multilevel

Ver capítulo
TERMÓSTATOS E
REGULAÇÃO

CPA-BTH



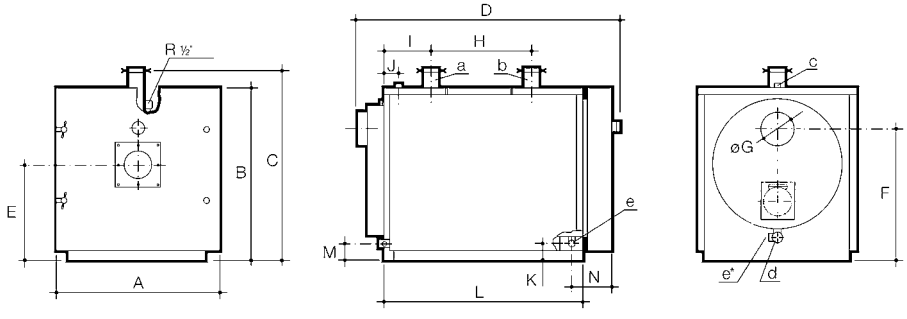
Caldeira monobloco de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

Facilidade de instalação e manutenção: ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

Versatilidade de regulação: controlo da caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		55	70	100	130
Potência útil	kW	55	70	100	130
Rendimento útil (1) carga 100%	%	94,0	94,1	94,3	94,5
Rendimento útil (1) carga 30%	%	94,8	94,7	95,2	95,5
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	3	5	6	9
Perda pressão circuito água Δt=15°C	mm.c.a.	50	50	53	82
Peso líquido aproximado	kg	285	320	385	425
Largura (A)	mm	810	810	880	880
Altura (B)	mm	870	870	940	940
Profundidade (D)	mm	1.254	1.394	1.394	1.494
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	175	175	195	195
Ida (a)		2"	2"	DN 65	DN 65
Retorno (b)		2"	2"	DN 65	DN 65
Capacidade água	l	130	150	170	180
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Quadro controlo básico 1 escalão					
Referência		**7503869**	**7503872**	**7503875**	**7503878**
Preço		**3.168 €**	**3.501 €**	**4.076 €**	**4.613 €**
Quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**7503870**	**7503873**	**7503876**	**7503879**
Preço		**3.485 €**	**3.852 €**	**4.392 €**	**4.932 €**
Quadro controlo digital KSF					
Referência		**7503871**	**7503874**	**7503877**	**7503880**
Preço		**3.993 €**	**4.360 €**	**4.902 €**	**5.441 €**
Fornecimento		2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão (exceto CPA 55-BTH), volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.			

(1) Temp. média da água 70°C a 100% e 40°C a 30%



Para outras cotas não indicadas na tabela superior consultar manual instalação

Para consultar a compatibilidade destas caldeiras com a gama de queimadores BAXI ver tabela de acoplamento queimadores e caldeiras neste capítulo.

Disponibilidade, sob pedido, de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

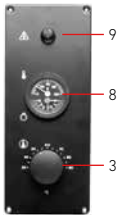
Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.

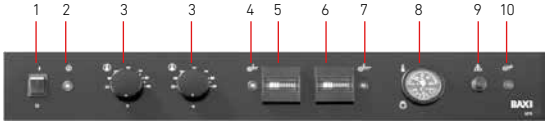
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

170	220	270	320	380
170	220	270	320	380
94,8	94,9	95,0	95,3	95,4
95,7	95,9	96,0	96,4	96,5
13	16	21	27	31
115	110	153	217	174
465	588	645	695	835
880	980	980	980	1.080
940	1.070	1.070	1.070	1.190
1.608	1.665	1.815	1.915	1.940
195	245	245	245	295
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
195	270	300	315	450
5	5	5	5	5
7503881	-	-	-	-
5.060 €	-	-	-	-
7503882	**7503884**	**7503886**	**7503888**	**7503890**
5.378 €	**6.205 €**	**7.000 €**	**8.275 €**	**9.384 €**
7503883	**7503885**	**7503887**	**7503889**	**7503891**
6.165 €	**6.874 €**	**7.716 €**	**8.798 €**	**9.897 €**

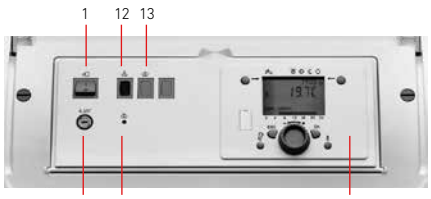
2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.



Quadro de controlo básico (um escalão)



Quadro de controlo básico (dois escalões)



Quadro de controlo digital KSF

1. Interruptor geral
2. Piloto tensão
3. Termóstato regulação
4. Piloto primeiro escalão
5. Contador de horas primeiro escalão
6. Contador de horas segundo escalão
7. Piloto segundo escalão
8. Termohidrómetro
9. Termóstato segurança
10. Piloto bloqueio queimador
11. Fusível 6,3 A
12. Piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura
13. Pulsador de rearme programador queimadores
14. Unidade de regulação com ecrã LCD

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulação Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

CPA-BTH



Caldeira monobloco de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

Facilidade de instalação e manutenção: ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

Versatilidade de regulação: controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		460	540	640
Potência útil	kW	460	540	640
Rendimento útil (1) carga 100%	%	95,5	95,5	95,5
Rendimento útil (1) carga 30%	%	96,5	96,6	96,6
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	39	42	50
Perda pressão circuito água Δt=15°C	mm.c.a.	220	163	227
Peso líquido aproximado	kg	940	1.180	1.295
Largura (A)	mm	1.080	1.210	1.210
Altura (B)	mm	1.190	1.320	1.320
Profundidade (D)	mm	2.155	2.195	2.365
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	295	345	345
Ida (a)	"	DN 100	DN 100	DN 100
Retorno (b)	"	DN 100	DN 100	DN 100
Capacidade água	l	500	690	725
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5

Quadro controlo básico 2 escalões

Referência	**7503892**	**7503894**	**7503896**
Preço	**10.179 €**	**12.696 €**	**14.158 €**

Quadro controlo digital KSF

Referência	**7503893**	**7503895**	**7503897**
Preço	**10.691 €**	**13.203 €**	**14.666 €**

Grupos Térmicos Gasóleo	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Queimador 2 escalões quadro básico	**7503933**	**13.341 €**	**7503936**	**15.952 €**	**7503939**	**17.964 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**7503934**	**13.819 €**	**7503937**	**16.429 €**	**7503940**	**18.442 €**
Queimador modulante quadro KSF	**7503935**	**18.858 €**	**7503938**	**21.316 €**	**7503941**	**26.401 €**
Grupos Térmicos Gás Natural	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Queimador 2 escalões quadro básico	**7503992**	**15.917 €**	**7503995**	**19.342 €**	**7503998**	**20.978 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**7503993**	**16.634 €**	**7503996**	**19.935 €**	**7503999**	**21.454 €**
Queimador modulante quadro KSF	**7503994**	**18.864 €**	**7503997**	**23.433 €**	**7504000**	**25.292 €**
Grupos Térmicos Gás Propano	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Queimador 2 escalões quadro básico	**7504047**	**16.144 €**	**7504050**	**19.587 €**	**7504053**	**21.215 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**7504048**	**16.621 €**	**7504051**	**20.062 €**	**7504054**	**21.691 €**
Queimador modulante quadro KSF	**7504049**	**19.036 €**	**7504052**	**23.686 €**	**7504055**	**25.535 €**

Fornecimento

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

(1) Temp. média da água 70°C a 100% e 40°C a 30%

Arranque (opcional): O arranque destes Grupos Térmicos só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente.
Consultar preço do arranque do queimador correspondente no apartado Queimadores deste capítulo.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.

As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

750	900	1.750
750	900	1.750
95,6	95,5	95,4
96,5	96,7	96,6
58	52	94
208	297	520
1.460	1.610	2.650
1.320	1.320	1.540
1.440	1.440	1.690
2.365	2.485	3.162
395	395	445
DN 125	DN 125	DN 150
DN 125	DN 125	DN 150
965	1.005	1.905
5	5	5
7503898	**7503900**	**7503908**
16.064 €	**17.180 €**	**28.156 €**
7503899	**7503901**	**7503909**
16.577 €	**17.687 €**	**28.666 €**

Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
7503942	**19.604 €**	**7503945**	**21.245 €**	**7503957**	**35.327 €**
7503943	**20.079 €**	**7503946**	**21.719 €**	**7503958**	**35.808 €**
7503944	**28.330 €**	**7503947**	**30.558 €**	**7503959**	**47.553 €**
Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
7504001	**23.803 €**	**7504004**	**25.438 €**	**-**	**-**
7504002	**24.281 €**	**7504005**	**25.915 €**	**-**	**-**
7504003	**27.523 €**	**7504006**	**28.862 €**	**7504014**	**43.440 €**
Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
7504056	**23.733 €**	**7504059**	**25.069 €**	**-**	**-**
7504057	**24.205 €**	**7504060**	**25.544 €**	**-**	**-**
7504058	**27.151 €**	**7504061**	**28.640 €**	**7504069**	**43.744 €**

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão , volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulação Multilevel

Ver capítulo
TERMÓSTATOS E
REGULAÇÃO

CPA-BT



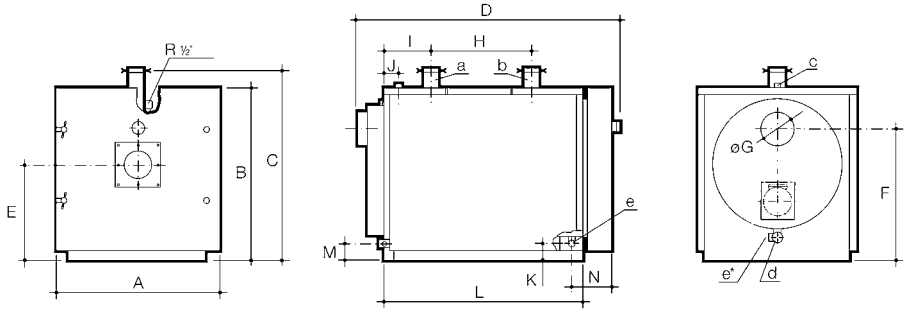
Caldeira monobloco de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

Facilidade de instalação e manutenção: ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

Versatilidade de regulação: controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		55	80	115	150
Potência útil	kW	55	80	115	150
Rendimento útil (1) carga 100%	%	91,0	91,1	91,4	91,4
Rendimento útil (1) carga 30%	%	91,7	92,0	92,0	92,3
Sobrepressão câmara combustão	mm c.a.	4	4	8	12
Perda pressão circuito água Δt=15°C	mm c.a.	80	105	135	120
Peso liquido aproximado	kg	250	285	330	385
Largura (A)	mm	810	810	810	880
Altura (B)	mm	870	870	870	940
Profundidade (D)	mm	1.144	1.254	1.394	1.394
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	175	175	175	195
Ida (a)		2"	2"	2"	DN 65
Retorno (b)		2"	2"	2"	DN 65
Capacidade água	l	115	130	150	170
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Quadro controlo básico 1 escalão					
Referência		**190120060**	**190120061**	**190120062**	**190120063**
Preço		**2.792 €**	**3.003 €**	**3.694 €**	**4.058 €**
Quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**190120065**	**190120066**	**190120067**	**190120068**
Preço		**3.060 €**	**3.321 €**	**4.000 €**	**4.365 €**
Quadro controlo digital KSF					
Referência		**190120083**	**190120084**	**190120085**	**190120086**
Preço		**3.577 €**	**3.839 €**	**4.518 €**	**4.885 €**
Fornecimento		2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão (exceto CPA 55-BT), volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.			

(1) Temp. média da água 70°C a 100% e 40°C a 30%



Para outras cotas não indicadas na tabela superior consultar manual instalação

Para consultar a compatibilidade destas caldeiras com a gama de queimadores BAXI ver tabela de acoplamento queimadores e caldeiras neste capítulo.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

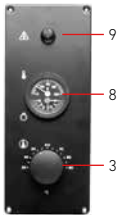
Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.

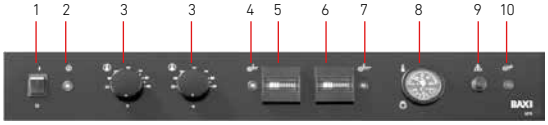
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

185	230	290	345	395
185	230	290	345	395
91,7	92,0	92,0	92,1	92,3
92,2	92,8	93,0	93,1	93,0
16	20	25	28	32
165	210	190	250	330
425	465	588	645	695
880	880	980	980	980
940	940	1.070	1.070	1.070
1.494	1.608	1.665	1.818	1.915
195	195	245	245	245
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
180	195	272	297	311
5	5	5	5	5
190120064	-	-	-	-
4.511 €	-	-	-	-
190120069	**190120070**	**190120071**	**190120072**	**190120073**
4.819 €	**5.444 €**	**6.304 €**	**7.132 €**	**8.487 €**
190120087	**190120088**	**190120089**	**190120090**	**190120091**
5.341 €	**5.963 €**	**6.824 €**	**7.654 €**	**9.009 €**

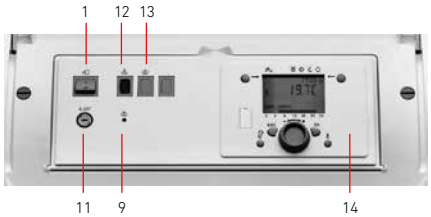
2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.



Quadro de controlo básico (um escalão)



Quadro de controlo básico (dois escalões)



Quadro de controlo digital KSF

1. Interruptor geral
2. Luz piloto tensão
3. Termóstato regulação
4. Luz piloto primeiro escalão
5. Contador de horas primeiro escalão
6. Contador de horas segundo escalão
7. Luz piloto segundo escalão
8. Termohidrómetro
9. Termóstato segurança
10. Luz piloto bloqueio queimador
11. Fusível 6,3 A
12. Luz piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura
13. Pulsador de rearme programador queimadores
14. Unidade de regulação com ecrã LCD

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

Regulação Multilevel

Ver capítulo
TERMÓSTATOS E
REGULAÇÃO

CPA-BT



Caldeira monobloco de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.

Facilidade de instalação e manutenção: ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

Versatilidade de regulação: controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		465	580	695	795
Potência útil	kW	465	580	695	795
Rendimento útil (1) carga 100%	%	92,2	92,4	92,3	92,4
Rendimento útil (1) carga 30%	%	93,2	93,2	93,1	93,4
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	35	41	46	50
Perda pressão circuito água Δt=15°C	mm.c.a.	260	350	270	350
Peso líquido aproximado	kg	835	940	1.180	1.295
Largura (A)	mm	1.080	1.080	1.210	1.210
Altura (B)	mm	1.190	1.190	1.320	1.320
Profundidade (D)	mm	1.940	2.155	2.195	2.365
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	295	295	345	345
Ida (a)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Retorno (b)		DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Capacidade água	l	453	503	689	726
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**190120074**	**190120075**	**190120076**	**190120077**
Preço		**9.088 €**	**10.873 €**	**12.820 €**	**14.053 €**
Quadro controlo digital KSF					
Referência		**190120092**	**190120093**	**190120094**	**190120095**
Preço		**9.605 €**	**11.389 €**	**13.337 €**	**14.572 €**

Grupos Térmicos Gasóleo	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Queimador 2 escalões quadro básico	**190122814**	**12.377 €**	**190122815**	**15.385 €**	**190122816**	**16.983 €**	**190122817**	**18.624 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**190122832**	**12.867 €**	**190122833**	**15.877 €**	**190122834**	**17.471 €**	**190122835**	**19.116 €**
Queimador modulante quadro KSF	**190122921**	**17.893 €**	**190122922**	**23.499 €**	**190122923**	**25.253 €**	**190122924**	**27.850 €**
Grupos Térmicos Gás Natural	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Queimador 2 escalões quadro básico	**190125814**	**15.292 €**	**190125815**	**18.843 €**	**190125816**	**20.466 €**	**190125817**	**23.325 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**190125832**	**15.785 €**	**190125833**	**19.328 €**	**190125834**	**20.953 €**	**190125835**	**23.812 €**
Queimador modulante quadro KSF	**190125929**	**18.236 €**	**190125930**	**22.552 €**	**190125931**	**24.375 €**	**190125932**	**26.441 €**
Grupos Térmicos Gás Propano	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
Queimador 2 escalões quadro básico	**190126814**	**15.385 €**	**190126815**	**19.163 €**	**190126816**	**20.773 €**	**190126817**	**22.955 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	**190126832**	**15.877 €**	**190126833**	**19.653 €**	**190126834**	**21.262 €**	**190126835**	**23.445 €**
Queimador modulante quadro KSF	**190126929**	**18.409 €**	**190126930**	**22.866 €**	**190126931**	**24.688 €**	**190126932**	**26.155 €**

Fornecimento	2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

(1) Temp. média da água 70°C a 100% e 40°C a 30%

Arranque (opcional): O arranque destes Grupos Térmicos só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente. Consultar preço do arranque do queimador correspondente no apartado Queimadores deste capítulo.

Disponibilidade sob pedido de caldeiras para **montagem no local**, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.

Homologada como Baixa Temperatura em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA

ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.

As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

930	1.045	1.275	1.510	1.740
930	1.045	1.275	1.510	1.740
92,4	92,5	92,5	92,4	92,5
93,4	93,5	93,5	93,6	93,5
58	60	68	72	78
320	400	510	420	540
1.460	1.610	1.790	2.235	2.466
1.320	1.320	1.320	1.540	1.540
1.440	1.440	1.440	1.690	1.690
2.365	2.485	2.757	2.782	2.972
395	395	395	445	445
DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
DN 125	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
966	1.005	1.106	1.640	1.739
5	5	5	5	5
190120078	**190120079**	**190120080**	**190120081**	**190120082**
15.887 €	**17.524 €**	**19.505 €**	**23.040 €**	**25.815 €**
190120096	**190120097**	**190120098**	**190120099**	**190120100**
16.404 €	**18.042 €**	**20.021 €**	**23.558 €**	**26.335 €**

Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
190122818	**20.260 €**	**190122819**	**21.862 €**	**190122820**	**24.051 €**	**190122821**	**31.061 €**	**190122822**	**33.503 €**
190122836	**20.751 €**	**190122837**	**22.355 €**	**190122838**	**24.544 €**	**190122839**	**31.552 €**	**190122840**	**33.994 €**
190122925	**29.430 €**	**190122926**	**30.980 €**	**190122927**	**33.853 €**	**190122928**	**43.915 €**	**190122929**	**46.367 €**

Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
190125818	**24.961 €**	**190125819**	**26.590 €**	**190125820**	**29.001 €**	-	-	-	-
190125836	**25.318 €**	**190125837**	**27.077 €**	**190125838**	**29.490 €**	-	-	-	-
190125933	**27.916 €**	**190125934**	**29.269 €**	**190125935**	**31.412 €**	**190125936**	**39.390 €**	**190125937**	**41.998 €**

Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
190126818	**24.596 €**	**190126819**	**26.205 €**	**190126820**	**28.689 €**	-	-	-	-
190126836	**25.084 €**	**190126837**	**26.696 €**	**190126838**	**29.177 €**	-	-	-	-
190126933	**27.839 €**	**190126934**	**28.887 €**	**190126935**	**31.107 €**	**190126936**	**40.055 €**	**190126937**	**42.669 €**

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão , volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.



Crono

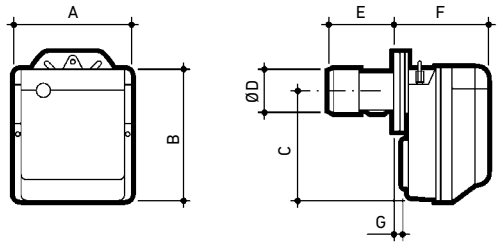
De um e de dois escalões. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Para queimar gasóleo com viscosidade máxima de 6 cSt a 20ºC.

- Sistema de pulverização mecânica de alta pressão, com combustão de elevada eficiência.
- Funcionamento totalmente automático.
- Segurança total contra falta de chama através de fotorresistência.
- Pré-varrimento automático da câmara de combustão antes de cada acendimento.
- Os modelos 2, 3 e 5-L dispõem de resistência variável de aquecimento e um termóstato ajustado a 55ºC.
- Regulador de ar situado fora da envolvente.
- Ligações elétricas de uma só posição à prova de erros.
- Nível sonoro muito baixo.
- Conjunto elétrodos-boquilha extraíveis pela parte posterior.
- Eletroválvula incorporada na bomba de gasóleo.
- Ficha elétrica integrada na envolvente.
- Tensão de alimentação: Monofásica 230V – 50 Hz.

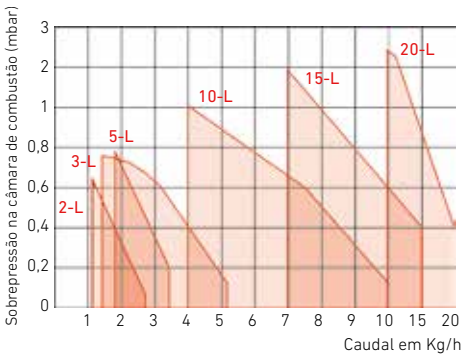
		2-L	3-L	5-L	10-L	10-L2	15-L	15-L2	20-L	20-L2	25-L2
Caudal combustível min ÷ máx.	kg/h	1,2 ÷ 2,3	1,8 ÷ 3,2	1,3 ÷ 5	4 ÷ 10	3,6 / 4 ÷ 10	7 ÷ 15	5,5 / 7 ÷ 15	10 ÷ 20	9 / 11 ÷ 20	8 / 12 ÷ 25
Potência (1)	kW	14,2 ÷ 27,3	21,3 ÷ 38	15 ÷ 60	47 ÷ 119	42/49 ÷ 118	83 ÷ 178	65/83 ÷ 178	118,5 ÷ 237	106/130 ÷ 237	95 / 142 ÷ 296
Intensidade	A	0,86	0,85	0,85	0.,90	0.,90	1,90	1,90	2,00	2,00	2,00
Consumo elétrico máx.	W	180	180	180	180	180	385	385	390	390	470
Peso líquido aproximado	kg	10	10	12	12	12	15	15	17	17	19
A	mm	234	234	234	255	255	300	300	300	300	300
B	mm	254	254	254	280	280	345	345	345	345	345
C	mm	210	210	210	235	235	285	285	285	285	285
D	mm	90	90	84	95	95	123	123	123	123	125
E	mm	105	105	111	114	114	142	142	142	142	159
F	mm	211	211	196	202	202	228	228	228	228	247
G	mm	17	17	4	10	10	12	12	12	12	12,5
Referência		**143113202**	**143113203**	**143113204**	**143113205**	**143141202**	**143113206**	**143122202**	**143113207**	**143123202**	**143124202**
Preço		**712 €**	**716 €**	**928 €**	**972 €**	**1.526 €**	**1.051 €**	**1.604 €**	**1.128 €**	**1.678 €**	**1.930 €**
Fornecimento		Num só volume, com boquilha, 2 tubos flexíveis com união, flange com junta isolante, parafusos de fixação e ficha de 4 polos nas versões 2 escalões.									
Preço arranque queimadores		**111 €**	**111 €**	**111 €**	**160 €**	**245 €**	**160 €**	**245 €**	**155 €**	**245 €**	**294 €**

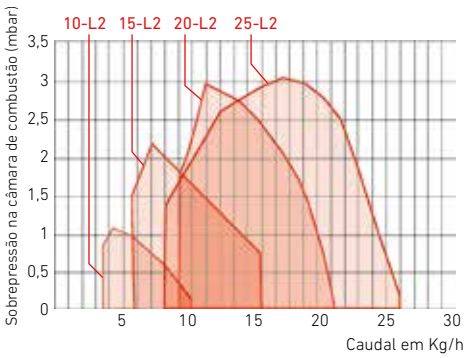
(1) Combustível gasóleo PCI = 10.200 kcal/kg

Arranque (opcional): O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes.



Curvas de caudal pressão









Tecno

De dois escalões e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Para queimar gasóleo com viscosidade máx. de 6 cSt a 20°C.

- Sistema de pulverização mecânica a alta pressão, com combustão de elevada eficiência.
- Funcionamento totalmente automático.
- Segurança total contra falha de chama por meio de fotorresistência.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Regulação automática do ar para cada escalão de potência, através dum sistema servomotor que permite realizar o pré-varrimento com o ar aberto e fechá-lo durante a fase de paragem.
- Quadro elétrico incorporado.
- Conjunto elétrodos-boquilha extraíveis pela parte posterior.
- Tensão de alimentação:
  - Tecno 34-L e 44-L: Monofásica 230 V – 50 Hz
  - Tecno 50-L/50-LM a 130-L/130-LM: Trifásica 230/400 V +N – 50 Hz
  - Tecno 190-LM: Trifásica 400 V – 50 Hz (sob pedido pode fornecer-se Trifásica 230 V – 50 Hz)

Para todos os queimadores modulantes LM é necessário adicionar o Kit de modulação RWF 55.5, Ver preço nas páginas finais deste capítulo.

		34-L	44-L	50-L	50-LM	70-L	70-LM	100-L	100-LM	130-L	130-LM	190-L	190-LM
Caudal combustível min ÷ máx.	kg/h	8,3 / 13 ÷ 33,6	13 / 20 ÷ 41	12,5 / 25 ÷ 50	11 / 25 ÷ 50	21,5 / 40 ÷ 70	17 / 40 ÷ 70	30 / 60 ÷ 100	28 / 60 ÷ 100	41 / 80 ÷ 130	35 / 80 ÷ 130	64/ 120 ÷ 206	40 / 120 ÷ 205
Potência (1)	kW	97 / 154 ÷ 395	155 / 235 ÷ 485	148 / 296 ÷ 593	130 / 296 ÷ 593	255 / 474 ÷ 830	261 / 474 ÷ 1.043	356 / 711 ÷ 1.186	332 / 711 ÷ 1.482	486 / 948 ÷ 1.540	498 / 948 ÷ 1.779	759 / 1.423 ÷ 2.443	534 / 1.423 ÷ 2.431
Corrente motor elétrico (2)	A	2,4	2,7	3,0	3,0	4,1	4,3	5,5	6,9	7,9	7,9	8,7 (*)	8,7
Consumo elétrico máx.	W	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	1,9	1,9
Peso líquido aproximado	kg	32,0	33,0	39,0	48,0	43,5	65,0	46,5	68,0	51,5	76,0	75,0	123
A	mm	442	442	476	476	580	663	599	679	625	705	756	756
B	mm	422	422	474	474	296	296	312	312	338	338	366	366
C	mm	508	508	468	468	284	367	287	367	287	367	390	390
D (3)	mm	780-915	780-915	672-807	672-807	680	680	680	680	680	680	696	696
E	mm	305	305	352	352	179	179	179	179	189	189	222	222
F	mm	140	152	152	152	951-1.086	951-1.086	951-1.086	951-1.086	951-1.086	951-1.086	1.102	1.102
G (3)	mm	216-351	216-351	216-351	216-351	250-385	272-385	250-385	272-385	250-385	272-385	370	370
H	mm	138	138	52	52	430	430	430	430	430	430	430	430
Referência		**143150200**	**143151200**	**143113200**	**143142200**	**143114200**	**143131200**	**143115200**	**143126200**	**143116200**	**143127200**	**143130200**	**143128200**
Preço		**2.392 €**	**3.446 €**	**3.802 €**	**7.892 €**	**4.978 €**	**11.321 €**	**5.472 €**	**12.681 €**	**5.956 €**	**13.481 €**	**9.441 €**	**19.683 €**
Fornecimento		Num só volume, com parafusos de fixação, uniões, tubos flexíveis e junta isolante.											
Preço arranque queimadores		**372 €**	**372 €**	**372 €**	**536 €**	**372 €**	**536 €**	**372 €**	**536 €**	**372 €**	**536 €**	**820 €**	**820 €**

(1) Combustível gasóleo PCI = = 10.200 kcal/kg

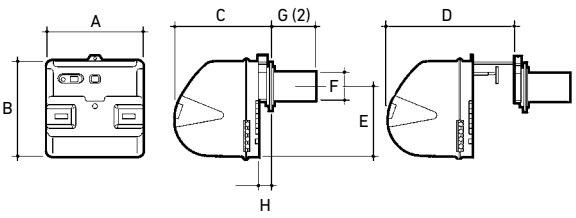
(2) Corrente do motor elétrico do queimador funcionando a regime..

(3) Sob pedido, pode fornecer-se com cabeçal alargado (cota normal - cota alargado)

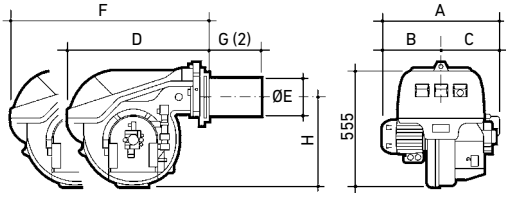
Arranque (opcional): O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes.

(*) Corrente de arranque 81 A

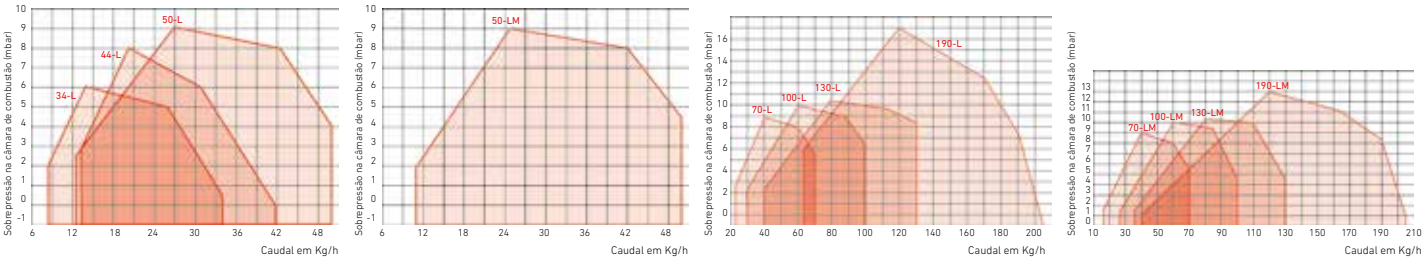
TECNO 34-L ÷ 50-LM



TECNO 70-L ÷ 190-LM



Curvas de caudal pressão





Crono

De um escalão, de dois escalões e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Versões para Gás Natural e para Gás Propano.

Para o correto funcionamento do queimador de gás, deve solicitar a rampa de gás correspondente e, se aplicável o kit de modulação. Ver apartado Acessórios Queimadores no final deste capítulo.

- Segurança total de funcionamento.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Baixo nível de emissão de NOx.
- Fecho automático do ar por gravidade durante a fase de paragem do queimador.
- Controlo do ar comburente através de pressóstato.
- Segurança contra falta de chama por sensor de ionização.
- Ligações elétricas de uma só posição à prova de erros.
- Flange corrediça no cabeçal para adaptação à câmara de combustão das caldeiras nas melhores condições.
- Cabeçal de combustão extraível por trás.
- Ligação de gás pela parte superior do cabeçal.
- Tensão de alimentação: Monofásica 230V – 50 Hz.

		4-G	8-G	8-G2	8-GM	15-G	15-G2	15-GM	20-G	20-G2	20-GM	30-G2
Potência (1)	kW	16 ÷ 52	35 ÷ 91	35 / 40 ÷ 91	26 / 49 ÷ 91	65 ÷ 189	65 / 75 ÷ 189	48 / 79 ÷ 195	110 ÷ 246	110 / 140 ÷ 246	68 / 140 ÷ 250	160 / 208 ÷ 345
Corrente Motor 230 V – 50 Hz	A	0,80	0,80	0,80	0,80	1,80	1,80	1,80	1,90	1,90	1,90	1,90
Corrente transformador acendimento	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso líquido aproximado	kg	10	11	11	11	15	15	15	18	18	18	20
A	mm	234	255	255	285	300	300	330	300	300	330	300
B	mm	254	280	280	280	345	345	345	345	345	345	345
C	mm	295	325	325	325	391	391	391	392	392	392	392
D	mm	112	125	125	126	150	150	150	150	150	150	150
E	mm	112	125	125	126	150	150	150	150	150	150	150
F	mm	346	352	352	352	390	390	390	446	446	446	503
G	mm	230/276	238/252	238/252	238/252	262/280	262/280	262/280	278/301	278/301	278/301	278/300
H	mm	116/70	114/110	114/110	114/110	128/110	128/110	128/110	168/145	168/145	168/145	225/203
I	mm	174	174	174	174	196	196	196	216	216	212	216
L	mm	83	106	106	106	129	129	129	137	137	137	137
Referência em Gás Natural		**143133400**	**143134400**	**143157400**	**143154400**	**143135400**	**143137400**	**143155400**	**143136400**	**143138400**	**143156400**	**143146400**
Preço		**1.018 €**	**1.390 €**	**1.818 €**	**2.588 €**	**1.601 €**	**1.922 €**	**2.784 €**	**1.930 €**	**2.027 €**	**2.972 €**	**2.511 €**
Referência em Gás Propano		**143133500**	**143134500**	**143158500**	**143155500**	**143135500**	**143118500**	**143156500**	**143136500**	**143119500**	**143157500**	**143127500**
Preço		**1.028 €**	**1.408 €**	**1.887 €**	**2.708 €**	**1.660 €**	**2.014 €**	**2.921 €**	**1.982 €**	**2.153 €**	**2.876 €**	**2.609 €**
Fornecimento		Fornecem-se num só volume, com ficha de ligação elétrica, flange, parafusos e porcas necessárias para a sua fixação. Opcionalmente podem ser fornecidos a rampa de gás adequada e o kit de modulação necessário para os queimadores modulantes.										
Preço arranque queimadores		**144 €**	**144 €**	**215 €**	**257 €**	**215 €**	**257 €**	**257 €**	**215 €**	**257 €**	**257 €**	**471 €**

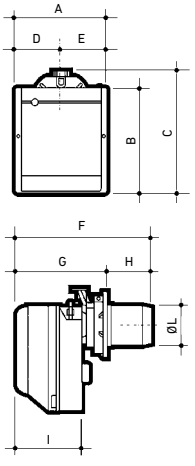
Pressão mínima de gás necessária medida na tomada de pressão do cabeçal do queimador para obter a potência máxima (sem considerar a sobrepressão da caldeira)

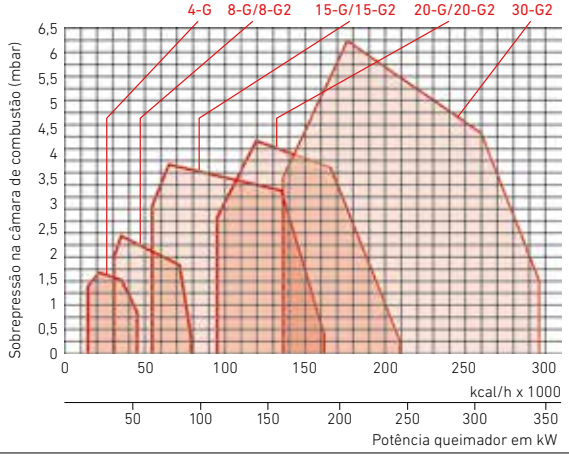
Gás natural	mbar	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	10,5	10,5	10,5	9,0	9,0	9,0	10,7
Gás propano (2)	mbar	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	13,0	13,0	14,0	9,0	9,0	9,0	11,5

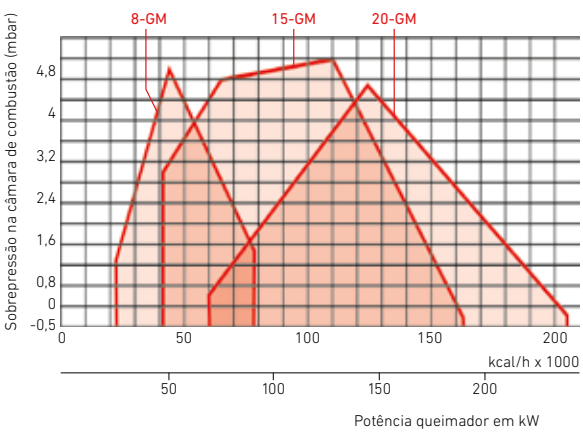
(1) Combustível G.N. de P.C.I. = 9.300 kcal/m³ (n)

(2) Para funcionar com Gás Propano deverá acoplar-se o kit de transformação correspondente.

Arranque (opcional): O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).











Tecno

De dois escalões progressivos e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Versões para Gás Natural e para Gás Propano.

Para o correto funcionamento do queimador de gás, deve solicitar a rampa de gás correspondente e, se aplicável o kit de modulação. Ver apartado Acessórios Queimadores no final deste capítulo.

- Funcionamento totalmente automático.
- Funcionamento totalmente automático.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Painel de controlo com led indicador de funcionamento.
- Quadro elétrico incorporado.
- Regulação automática do ar em cada escalão, mediante sistema servomotor que permite realizar o pré-varrimento com o ar aberto e fechá-lo durante a fase de paragem.
- Controlo do ar comburente através de pressóstato.
- Segurança contra falta de chama por sensor de ionização.
- Cabeçal de combustão extraível por trás.
- Tensão de alimentação:

- Tecno 34-G/34-GM e 44-G/44-GM: Monofásica 230 V – 50 Hz (50/60 Hz nas versões GM)
- Tecno 50-G/50-GM a 130-G/130-GM: Trifásica 230/400 V +N – 50 Hz
- Tecno 190- G/190-GM: Trifásica 400 V – 50 Hz (sob pedido pode fornecer-se Trifásica 230 V – 50 Hz)

		34-G	34-GM	44-G	44-GM	50-G	50-GM	70-G	70-GM	100-G	100-GM	130-G	130-GM	190-GM
Potência (1)	kW	70 / 125 ÷ 390	70 / 125 ÷ 390	100 / 200 ÷ 550	100 / 200 ÷ 550	116 / 290 ÷ 581	85 / 290 ÷ 580	192 / 465 ÷ 814	135 / 465 ÷ 814	232 / 698 ÷ 1.163	150 / 698 ÷ 1.163	372 / 930 ÷ 1.512	160 / 930 ÷ 1.512	470 / 1.279 ÷ 2290
Corrente Motor 230 / 400 V	A	3,2	3,5	3,2	2,0	3,0	3,0	4,1	4,3	5,5	5,9	7,9	8,0	8,7
Potência elétrica	W	600	700	600	750	750	1400	1400	1700	1800	2100	2600	2800	5500
Peso líquido aproximado	kg	32	32	33	33	41	41	70	70	73	73	76	76	82
A	mm	442	442	442	442	476	476	179	179	179	179	189	189	222
B	mm	422	422	422	422	474	474	511	511	527	527	553	553	681
C	mm	508	508	508	508	580	580	296	296	312	312	338	338	366
D (2)	mm	177	177	177	177	167	167	250-385	250-385	250-385	250-385	280-415	280-415	372-530
E	mm	305	305	305	305	352	352	215	215	215	215	215	215	315
F	mm	140	140	140	140	152	152	1.161-1.296	1.161-1.296	1.161-1.396	1.161-1.396	1.161-1.296	1.161-1.296	1.228-1.684
G (2)	mm	216-351	216-351	216-351	216-351	216-351	216-351	2"	2"	2"	2"	2"	2"	DN 80
H	mm	138	138	138	138	164	164	840	840	840	840	840	840	8856
I	mm	-	-	-	-	-	-	214	214	214	214	214	214	230
Referência em Gás Natural		**143150400**	**143152400**	**143151400**	**143153400**	**143129400**	**143144400**	**143130400**	**143145400**	**143131400**	**143139400**	**143132400**	**143140400**	**143141400**
Preço		**3.237 €**	**5.961 €**	**4.144 €**	**6.773 €**	**4.652 €**	**6.950 €**	**5.616 €**	**8.338 €**	**6.549 €**	**8.460 €**	**7.261 €**	**8.964 €**	**11.393 €**
Referência em Gás Propano		**143151500**	**143153500**	**143152500**	**143154500**	**143114500**	**143125500**	**143115500**	**143126500**	**143116500**	**143120500**	**143117500**	**143121500**	**143122500**
Preço		**3.320 €**	**6.080 €**	**4.242 €**	**6.892 €**	**4.779 €**	**7.063 €**	**5.896 €**	**8.451 €**	**6.761 €**	**8.695 €**	**7.369 €**	**9.125 €**	**11.662 €**
Fornecimento		Fornecem-se num só volume, com flange, parafusos e porcas necessárias para a sua fixação. Opcionalmente podem ser fornecidos a rampa de gás adequada, o kit de modulação necessário para os queimadores modulantes e o equipamento eletrónico de controlo de estanquidade (obrigatório nos modelos Tecno 130G, 130GM e 190GM, de acordo com EN676).												
Preço arranque queimadores		**471 €**	**583 €**	**471 €**	**583 €**	**471 €**	**583 €**	**616 €**	**656 €**	**616 €**	**656 €**	**616 €**	**656 €**	**886 €**
Pressão mínima de gás necessária medida na tomada de pressão do cabeçal do queimador para obter a sua potência máxima (sem considerar a sobrepressão da caldeira)														
Gás natural	mbar	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	10,3	10,3	9,3	9,3	8,6	8,6	14,0
Gás propano (3)	mbar	10,7	10,7	10,7	10,7	10,5	10,5	15,2	15,2	13,7	13,7	12,7	12,7	30,0

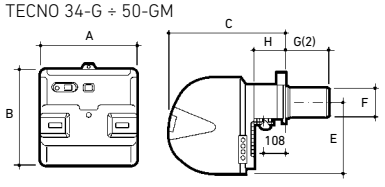
(1) Combustível G.N. de P.C.I. = 9.300 kcal/m³ (n)

(2) Sob pedido, pode fornecer-se com cabeçal alargado.

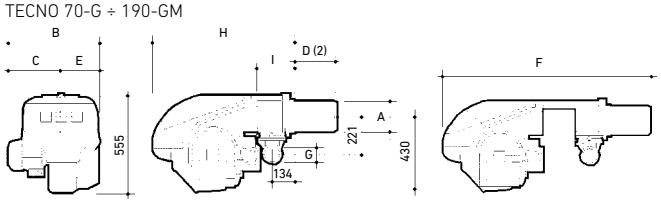
(3) Para funcionar com Gás Propano deverá acoplar-se o kit de transformação correspondente.

Arranque (opcional): O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

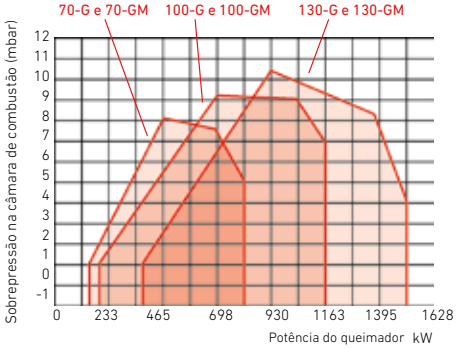
TECNO 34-G ÷ 50-GM

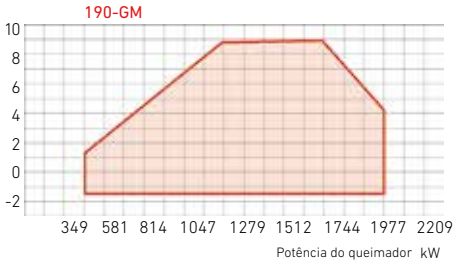


TECNO 70-G ÷ 190-GM









Rampas de gás



A rampa permite fornecer o caudal de gás necessário para que o queimador desenvolva a potência calorífica desejada.

Os seus componentes são:

- Pressóstato de pressão miníma de gás, que impede que o queimador arranque, se o gás não chega com a pressão suficiente para desenvolver uma combustão correta.
- Eletroválvula de regulação, para queimadores tudo ou nada, que faculta o caudal de gás necessário. Para queimadores tudo-meio-nada (2 escalões) dispõe de duas eletroválvulas de regulação.
- Eletroválvula de segurança que assegura o corte do gás em caso de falha de regulação.
- Regulador que mantém a pressão constante na entrada de gás do queimador.
- Filtro, que impede a entrada de qualquer tipo de impurezas.
- Válvula de corte de um quarto de volta, de abertura e fecho rápidos. (Não fornecida. A colocar pelo instalador).

Rampas de gás para queimadores de um escalão, dois escalões progressivos e modulantes

		MBC	VGD	MBDLE							CG	
		65 .DLE	50/1	405 B01 S20	407 B01 S20	410 B01 S20		412 B01 S20	415	420	120	220
Ø Ligação rede		1/2"	2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2'	2"	3/4"	3/4"
Ø Ligação queimador		flange	2"	flange	flange	flange	3/4"	1 1/4"	1 1/2'	2"	flange	flange
Para queimador	Gás Natural	CRONO 4-G	TECNO 190-GM	CRONO 8-G	CRONO 15-G	CRONO 20-G	-	TECNO 34÷50-G/GM	TECNO 70-G/GM	TECNO 100÷130-G/GM	CRONO 8-GM	CRONO 15÷20-GM
	Gás Propano				CRONO 15÷20-G	-	TECNO 34÷50-G/GM	-	TECNO 70÷130-G/GM	-		
Referência		**143040163**	**7777832**	**143040142**	**143040132**	**143040133**	**143040133**	**143040134**	**143040148**	**143040149**	**143040181**	**143040182**
Preço		**486 €**	**3.719 €**	**809 €**	**912 €**	**1.338 €**	**1.338 €**	**1.494 €**	**2.088 €**	**2.643 €**	**1.064 €**	**1.343 €**



Rampas de gás para queimadores de dois escalões

		MBZRDLE				
		405	407	410	412	415
Ø Ligação rede		3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Ø Ligação queimador		Flange	Flange	Flange	Flange	Flange
Para queimador	Gás Natural	CRONO 8-G2	CRONO 15-G2	CRONO 20-G2	CRONO 30-G2 (1)	CRONO 30-G2 (2)
	Gás Propano		CRONO 15÷20-G2	CRONO 30-G2	-	-
Referência		**143040192**	**143040150**	**143040153**	**143040171**	**143040172**
Preço		**1.265 €**	**1.468 €**	**1.671 €**	**1.854 €**	**1.925 €**

(1) Para modelos CPA 230-BT e CPA 220-BTH

(2) Para modelos CPA 290-BT e CPA 270-BTH

Importante

As rampas de gás indicadas nas tabelas são as que se fornecem normalmente com os queimadores, salvo pedido expresso de outro modelo. A pressão de gás disponível à entrada da rampa deve ser superior à soma da perda de carga da mesma, à pressão de gás de que precisa o queimador, e à sobrepressão da caldeira (se houver).

MBC 65 DLE = Pe ≤ 65 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

CG 120 e CG 220 = Pe ≤ 100 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

Resto modelos = Pe ≤ 360 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

Caso não se verifique a condição anterior, deverá escolher um diâmetro de Rampa de gás maior com o objetivo de reduzir a perda de carga. Verificar de novo o cumprimento da condição acima, de acordo com o modelo de rampa de gás selecionado.



Equipamento eletrónico de controlo de estanquidade para queimadores a gás Tecno G e GM

Quando o consumo calorífico do queimador é >1.200 kW (1.032.000 kcal/h), a Regulamentação Europeia em conformidade com a EN 676, obriga a dotar as rampas de gás com um sistema para verificar a perfeita estanquidade das eletroválvulas.

Referência	**143040138**
Preço	**790 €**

Necessário para grupos térmicos com potência superior a 1.200 kW.

Kit montagem estanquidade de gás

Necessário para poder conectar o Controlo de estanquidade à Linha de gás VGD 50/1

Referência	**7830787**
Preço	**185 €**



Kits modulação RWF 55.5

Necessário para os queimadores modulantes (versões GM e LM). É composto por regulador eletrónico de potência e sensor de temperatura.

	Kit para TECNO LM e TECNO GM (exceto modelos 34 e 44 GM)	Kit para TECNO 34 GM e TECNO 44 GM	Kit para CRONO GM
Referência	**143040159**	**143040177**	**143040183**
Preço	**1.459 €**	**1.490 €**	**1.459 €**



Válvula de pé de 3/8"

Referência	**195300000**
Preço	**6 €**



Filtro tubagem para gasóleo 3/8"

Referência	**749383043**
Preço	**13 €**

Tabela acoplamento queimadores e caldeiras

Caldeira			Queimadores de gás	Queimadores de gasóleo			
Modelo	Pot. útil gás e gasóleo		Modelo	Modelo	Boquilhas G.P.H. e ângulo pulverização	Pressão bomba	Boquilha Bergonzo (2)
	kcal/h	kW				kg/cm²	kg/h
Lidia 20	17.200	20,0	-	CRONO 2-L / 3-LN	0,5-80⁰ / 0,5-60⁰	12	-
Lidia 30	24.940	29,0	-	CRONO 3-L / 3-LN	0,75-60⁰ / 0,65-60⁰	12	-
Lidia 40	32.680	38,0	-	CRONO 5-L / 3-LN	0,9-60⁰ / 0,85-60⁰	12	-
Lidia 50	41.280	48,0	-	CRONO 5-L / 5-LN	1,1-60⁰ / 1,1-45⁰	12	-
Lidia 60	49.880	58,0	-	CRONO 10-L / 5-LN	1,35-60⁰ / 1,35-45⁰	12	-
CPA 55-BTH	47.300	55,0	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,25 - 60°	12	-
CPA 70-BTH	60.200	70,0	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,5 - 60°	12	-
CPA 100-BTH	86.000	100,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 15-L/15-L2	2,25 - 60°	12	-
CPA 130-BTH	111.800	130,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 20-L/20-L2	3 - 60°	12	-
CPA 170-BTH	146.200	170,0	CRONO 20-G/20-G2/20-GM	CRONO 20-L/20-L2	3,5 - 60°	12	-
CPA 220-BTH	189.200	220,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	CRONO 25-L2	2 x 2 - 60°	12	-
CPA 270-BTH	232.200	270,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 x 2,75 - 60°	12	-
CPA 320-BTH	275.200	320,0	TECNO 34-G/34-GM	TECNO 34-L	2 x 3,5 - 60°	12	-
CPA 380-BTH	326.800	380,0	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 44-L	2 x 4 - 60°	12	-
CPA 460-BTH	395.600	460,0	TECNO 50-G/50-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 x 4,5 - 60°	14	60
CPA 540-BTH	464.400	540,0	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 x 5,5 - 60°	12	70
CPA 640-BTH	550.400	640,0	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 x 7,5 - 60°	10	70
CPA 750-BTH	645.000	750,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 x 8 - 60°	12	80
CPA 900-BTH	774.000	900,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 8,5 - 60°	14	90
CPA 1.750-BTH	1.505.000	1.750,0	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 x 17 - 60°	14	170
CPA 55-BT, BT/2, BT/M	47.300	55,0	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,25 - 60°	12	
CPA 80-BT, BT/2, BT/M	68.800	80,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,75 - 60°	12	
CPA 115-BT, BT/2, BT/M	98.900	115,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 15-L/15-L2	2,5 - 60°	12	
CPA 150-BT, BT/2, BT/M	129.000	150,0	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 20-L/20-L2	3,5 / 3 - 60°	11	
CPA 185-BT, BT/2, BT/M	159.100	185,0	CRONO 20-G/20-G2/20-GM	CRONO 25-L2	2 x 2 - 60°	12	
CPA 230-BT/2, BT/M	197.800	230,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	CRONO 25-L2	2 x 2,5 - 60°	12	
CPA 290-BT/2, BT/M	249.400	290,0	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 x 3,5 - 60°	10	
CPA 345-BT/2, BT/M	296.700	345,0	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 44-L	2 x 4 - 60°	11	
CPA 395-BT/2, BT/M	339.700	395,0	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 x 4,5 - 60°	12	50
CPA 465-BT/2, BT/M	399.900	465,0	TECNO 50-G/50-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 x 5,5 - 60°	11	60
CPA 580-BT/2, BT/M	498.800	580,0	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 x 6,5 - 60°	12	60
CPA 695-BT/2, BT/M	597.700	695,0	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 x 8,5 - 60°	10	70
CPA 795-BT/2, BT/M	683.700	795,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 9 - 60°	12	80
CPA 930-BT/2, BT/M	799.800	930,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 10,5 - 60°	11	90
CPA 1045-BT/2, BT/M	898.700	1.045,0	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 x 11 - 60°	12	100
CPA 1275-BT/2, BT/M	1.096.500	1.275,0	TECNO 130-G/130-GM	TECNO 130-L/130-LM	2 x 14 - 60°	12	130
CPA 1510-BT/2, BT/M	1.298.600	1.510,0	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 x 17 - 60°	12	150
CPA 1740-BT/2, BT/M	1.496.400	1.740,0	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 x 19 - 60°	12	170

Características do combustível usado para efetuar as tabelas			
	P. C. I.	Viscosidade	Densidade
Gasóleo	10.200 kcal/kg	1,8°E , 20°C	0,85
Gás Natural	9.300 kcal/m³ (n)	-	0,62 (1)
Gás Propano	22.300 kcal/m³ (n)	-	1,60 (1)

(1) Densidade em relação ao ar
(2) Boquilhas para queimadores de gasóleo modulantes

As rampas de gás adequadas aos queimadores de gás indicados nesta tabela, estão referenciados em página anterior.

Biomassa



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Biomassa

CALDEIRAS A PÉLETES	Caldeira CBP Matic	200
COMPACTOS A PÉLETES	CBP Compact	201
SALAMANDRAS A PÉLETES	Salamandras de água Alae e Coral	202
	Salamandras de ar Elba e Nerta	203
RECUPERADORES DE CALOR DE LENHA	Recuperadores de calor por água Serbal Eco e Albizia Eco	204
	Recuperadores de calor por ar Arizonia Eco e Ceiba Eco	205

Caldeira CBP Matic

Manutenção reduzida: Incorpora um sistema de limpeza automático de turbuladores e do queimador. Depósito de cinzas de grande volume e fácil acesso.

Fácil instalação: A caldeira incorpora todos os elementos hidráulicos necessários para a instalação: vaso de expansão, circulador de alta eficiência, válvula de segurança e válvula misturadora para evitar condensações.

Depósito de péletes integrado: Inclui um depósito de péletes de 45 kg, não sendo necessário incluir na instalação um depósito adicional. Para malor autonomia, como acessório, existe um depósito de péletes de 200 kg que se pode instalar de ambos os lados da caldeira.

Alto rendimento: A caldeira foi homologada pelo TÜV conseguindo o máximo nível de rendimento (classe 5).

Sistema anticondensados: O sistema de gestão eletrónica permite o controlo eficaz da bomba circuladora com a finalidade de evitar problemas de condensação, prolongando a vida útil da caldeira.



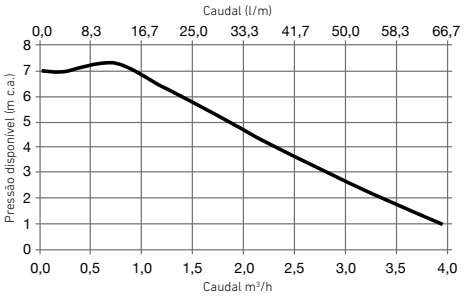


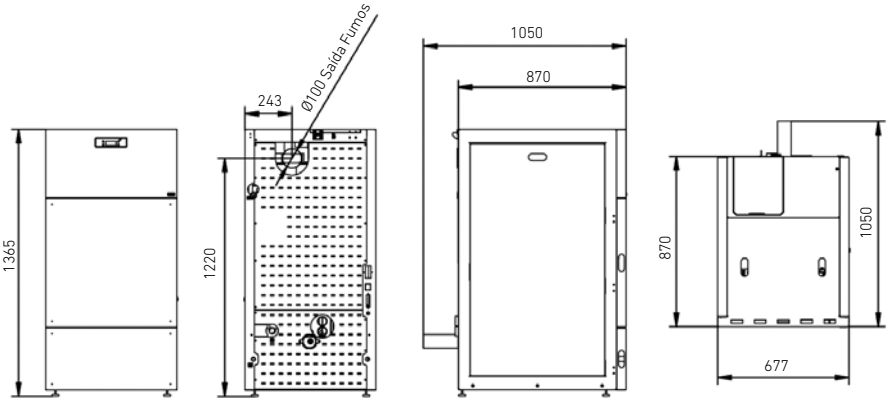
Aquecimento

		18	24
Potência térmica nominal	kW	18	24
Potência térmica reduzida	kW	6	6
Rendimento à potência nominal	%	90,0	90,2
Rendimento a potência reduzida	%	87,8	87,8
Potência elétrica nominal	W	150	150
Potência elétrica arranque	W	450	450
Tensão alimentação	V	230	230
Classe eficiência aquecimento (1)		A+	A+
Largura silo 200 kg (acessório)	mm	539	539
Peso	kg	350	350
Referência		**7222615**	**7222616**
Preço		**5.425 €**	**5.630 €**
Acessórios		Depósito de péletes de 200 kg	
Referência		**7222618**	
Preço		**994 €**	

(1) Conforme Regulamento (UE) 2015/1186.

Curva do circulador incluído





A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

CBP Compact



Dimensões reduzidas: Permite ser instalada em locais de reduzidas dimensões onde seria impossível instalar uma caldelra de péletes convencional.

Baixas perdas de calor pela envolvente: O nível de isolamento da CBP Compact permite que o calor produzido se transmita principalmente à água e assim reduzir as perdas de calor para o ambiente.

A CBP Compact é a solução ideal para instalar em lugares como a garagem, anexos, etc.

Fácil instalação: Incorpora todos os elementos hidráulicos necessários para a instalação: vaso de expansão, circulador de alta eficiência e válvula de segurança.

Elevada autonomia de utilização: Inclui depósito de péletes de 60 kg.

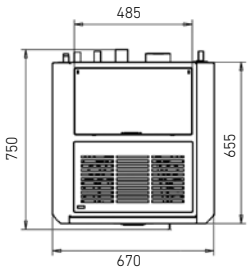
Sistema anticondensados: O sistema de gestão eletrónica permite o controlo eficaz da bomba circuladora com a finalidade de evitar problemas de condensação, prolongando a vida útil do aparelho.



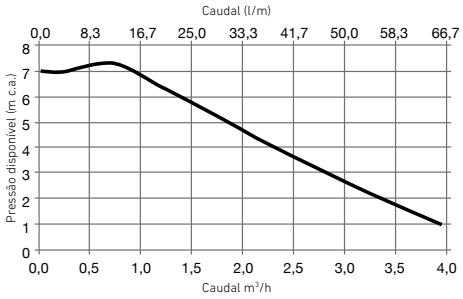
Aquecimento

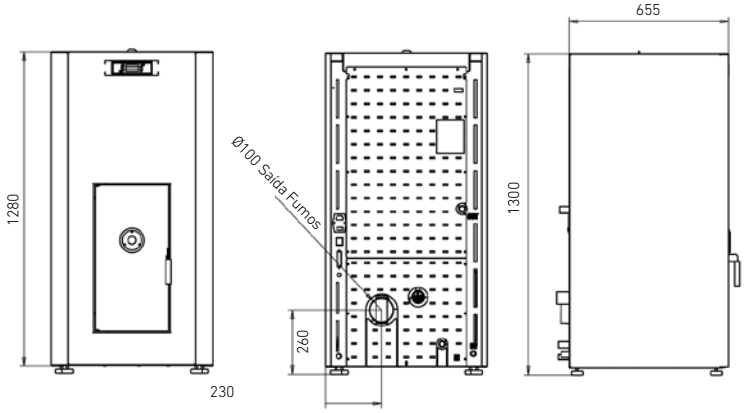
		17	23
Potência térmica nominal (água/ar)	kW	18 / 1,6	23 / 2,2
Potência térmica reduzida (água/ar)	kW	6,5 / 0,6	6,5 / 0,6
Rendimento à potência nominal	%	89,6	89,6
Rendimento a potência reduzida	%	92,0	92,0
Potência elétrica nominal	W	134	134
Potência elétrica arranque	W	434	434
Tensão alimentação	V	230 ~	230 ~
Classe eficiência aquecimento (1)		A+	A+
Peso	kg	230	232
Referência		**7222619**	**7222620**
Preço		**4.304 €**	**4.510 €**

(1) Conforme Regulamento (UE) 2015/1186.



Curva do circulador incluído





A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes aparelhos, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Salamandras de água Alae e Coral

Adaptam-se a qualquer estilo de decoração: Pode selecionar entre 6 envolventes diferentes, de instalação obrigatória.

Fácil instalação: Incorpora todos os elementos hidráulicos necessários para a instalação: vaso de expansão, circulador de alta eficiência e válvula de segurança.

Elevada autonomia de utilização: Incluem um depósito de péletes de 30 kg no modelo Alae e de 45 kg no modelo Coral.

Sistema anticondensados: O sistema de gestão eletrónica permite o controlo eficaz da bomba circuladora com a finalidade de evitar problemas de condensação, prolongando a vida útil da salamandra.



Aquecimento

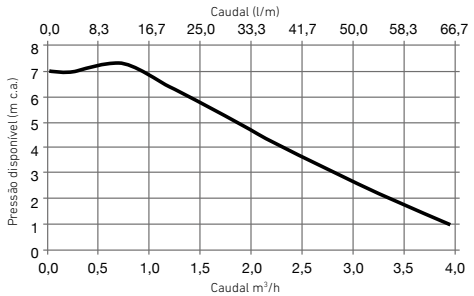




		Alae	Coral
Potência térmica nominal (água/ar)	kW	15,1 / 1,9	20,4 / 2,6
Potência térmica reduzida (água/ar)	kW	6,0 / 0,9	8,9 / 1,5
Rendimento à potência máxima	%	90,7	90,0
Rendimento a potência reduzida	%	93,7	92,0
Potência elétrica nominal	W	134	134
Potência elétrica arranque	W	434	434
Tensão alimentação	V	230 ~	230 ~
Classe eficiência aquecimento (1)		A+	A+
Peso	kg	200	212
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	1.200 x 630 x 660	1.260 x 700 x 726
Salamandra sem envolvente			
Referência		**7503419**	**7503418**
Preço		**4.088 €**	**4.436 €**
Envolvente Classic		Branco / Preto / Bordô	Branco / Preto / Bordô
Referência		**7503425** / **7503719** / **7503424**	**7503422** / **7503718** / **7503423**
Preço		**255 €** / **255 €** / **255 €**	**267 €** / **267 €** / **267 €**
Envolvente Cor		Azul / Verde / Amarelo	Azul / Verde / Amarelo
Referência		**7223404** / **7223405** / **7223406**	**7223399** / **7223400** / **7223401**
Preço		**255 €** / **255 €** / **255 €**	**269 €** / **269 €** / **269 €**
Kit ligação termóstato ambiente		Opcional para salamandras de água	
Referência (*)		**7502732**	
Preço		**87 €**	

(*) Recomendamos a utilização do termóstato ambiente TM-1.
(1) Conforme Regulamento (UE) 2015/1186.

Curva do circulador incluído



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de salamandras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Salamandras de ar Elba e Nerta

Múltiplas soluções para diferentes tipos de decoração: Pode selecionar entre 8 tipos diferentes de envolvente, de instalação obrigatória.

Comando à distância: Incluído em todos os modelos.

Elevada autonomia de utilização: Incluem um depósito de péletes de 20 kg no modelo Nerta e de 15 kg no modelo Elba.

Rápido aquecimento do compartimento: Dispõem dum ventilador tangencial que impele e reparte o calor pelo compartimento para o aquecer rapidamente. Pode selecionar entre 5 velocidades.



Aquecimento



		Elba	Nerta
Potência nominal	kW	7,5	9,6
Potência reduzida	kW	4,2	5,2
Rendimento à potência máxima	%	82,8	88,0
Rendimento a potência reduzida	%	84,0	90,0
Potência elétrica nominal	W	122	122
Potência elétrica arranque	W	378	378
Tensão alimentação	V	230	230
Classe eficiência aquecimento (1)		A+	A+
Peso	kg	98	118
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	980 x 520 x 530	1.160 x 525 x 518
Salamandra sem envolvente			
Referência		**7503421**	**7503420**
Preço		**2.171 €**	**2.560 €**
Envolvente Classic		Branco / Preto / Bordô	Branco / Preto / Bordô
Referência		**7503429** / **7503721** / **7503428**	**7503426** / **7503720** / **7503427**
Preço		**183 €** / **183 €** / **183 €**	**201 €** / **201 €** / **201 €**
Envolvente Cor		Azul / Verde / Amarelo	Azul / Verde / Amarelo
Referência		**7223414** / **7223415** / **7223416**	**7223409** / **7223410** / **7223411**
Preço		**183 €** / **183 €** / **183 €**	**201 €** / **201 €** / **201 €**
Envolvente Vintage		Pedra	Pedra / Madeira
Referência		**7223417**	**7223412** / **7223413**
Preço		**441 €**	**475 €** / **228 €**

(1) Conforme Regulamento (UE) 2015/1186.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de salamandras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Recuperadores de calor por água Serbal Eco e Albizia Eco

Eficiência e conforto: se já dispõe de uma lareira ou se quer ter uma e ao mesmo tempo aquecer toda a casa, a melhor solução é um recuperador de calor com permutador de água, que faz com que o calor circule pelos emissores de calor, conseguindo assim um conforto total em toda a habitação.

Desenho melhorado: para conseguir uma melhor combustão e maior autonomia de carga de combustível. Para o efeito, dispõem de dois circuitos de ar comburente.

Para manter o vidro limpo durante mais tempo, uma parte do ar comburente é redirecionada para a porta.

A entrada do ar comburente pode ser canalizada desde o exterior da habitação, pelo que se reduzem as perdas de calor devidas ao uso do ar interior para a combustão.



Aquecimento



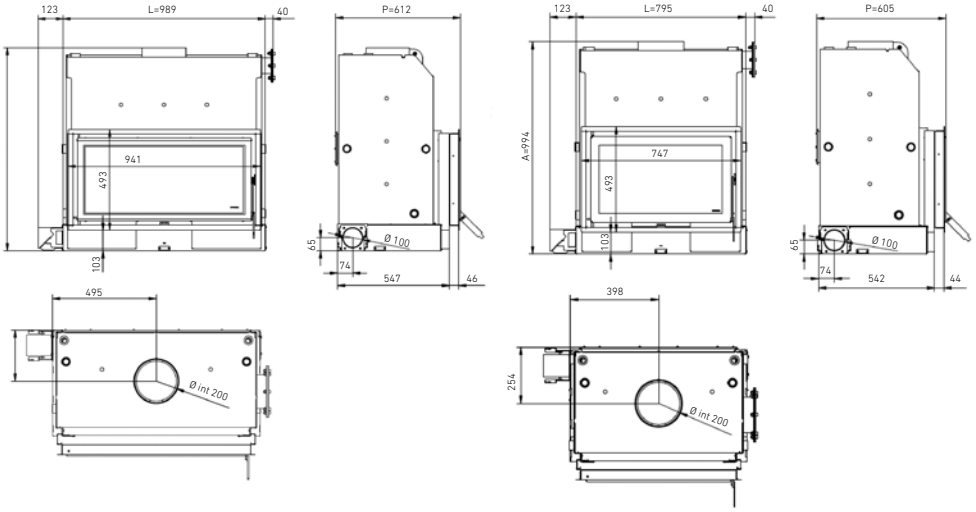


		Serbal Eco	Albizia Eco
Potência nominal global	kW	28,2	21,7
Potência nominal água	kW	18,7	15,4
Potência nominal ar	kW	9,5	6,3
Rendimento	%	80,4	80,0
Classe eficiência aquecimento (1)		A+	A+
Peso	kg	245	225
Volume água	l	80	60
Pressão máxima	bar	3	3

	Sem aro embelezador	Com aro embelezador	
Referência	**7796001**	**7796003**	**7796002**
Preço	**3.285 €**	**3.706 €**	**2.782 €**

Acessório	Válvula de regulação termostática (instalação obrigatória em todos os modelos)
Referência	**186908400**
Preço	**44,90 €**

(1) Conforme Regulamento (UE) 2015/1186.





Permutador para sistema antiembalamento.

Referência	**7796009**
Preço	**339 €**

Recuperadores de calor por ar Arizonia Eco e Ceiba Eco

Desenho e eficiência: Os recuperadores de calor são a solução perfeita para os utilizadores que procuram um sistema a lenha que una estética a um alto rendimento.

Distribuição do calor por condutas: Todos os modelos dispõem de aberturas superiores para distribuir o calor a outros compartimentos.

Desenho melhorado: Para conseguir uma melhor combustão. Para o efeito, dispõem de dois circuitos de ar comburente.

Para manter o vidro limpo durante mais tempo, uma parte do ar comburente é redirecionada para a porta.

Ao abrir a porta para alimentar combustível é ativado automaticamente o sistema antirretorno de fumos. Evita que o compartimento se encha de fumo cada vez que se abra a porta.



Aquecimento





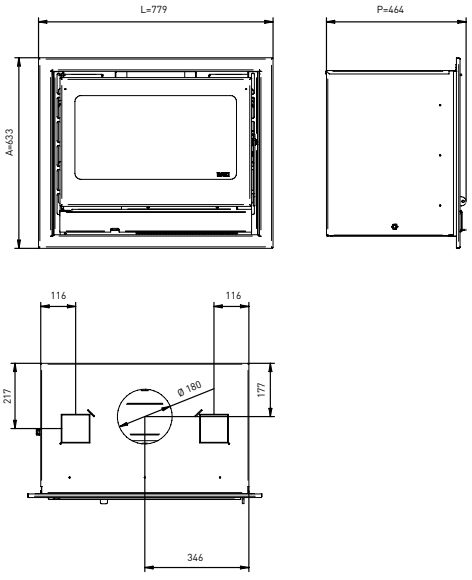
		Arizonia Eco		Ceiba Eco
Potência nominal	kW	9,3		9,3
Rendimento	%	81,1		81,1
Classe eficiência aquecimento (1)		A+		A+
Tensão alimentação	V	230		230
Consumo elétrico (2)	W	33		33
Peso	kg	100		100
		Sem aro embelezador	Com aro embelezador	
Referência		**7796005**	**7796007**	**7796006**
Preço		**1.976 €**	**2.081 €**	**2.093 €**

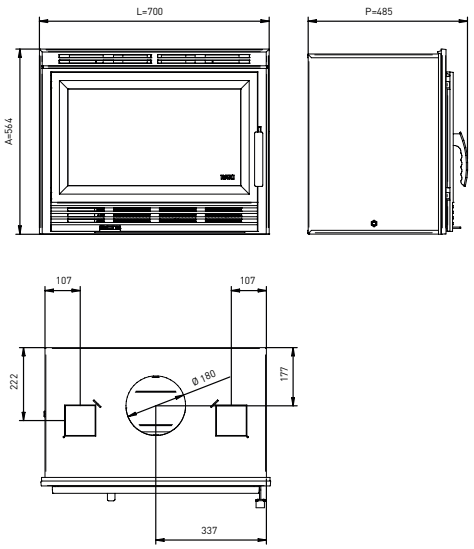
(1) Conforme Regulamento (UE) 2015/1186.

(2) Consumo com o ventilador em funcionamento



Equipados com ventilador: Estão equipados de série com um ventilador para aquecer de forma rápida e uniforme o compartimento.





Acumuladores



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Acumuladores

TABELA RESUMO	Tabela Resumo de Acumuladores	208
AÇO INOXIDÁVEL	Acumulação AQS sem permutador	209
	Acumulação AQS com permutador e quadro de controlo	210
AÇO ESMALTADOS	Acumulação AQS com serpentina e quadro de controlo	212
	Acumulação AQS com serpentina	213
	Acumulação AQS para solar	215
	Acumulação AQS média capacidade com e sem serpentina	216
	Acumulação AQS grande capacidade com e sem serpentina	218
	Acumulação AQS com serpentina majorada	220
	Combinados AQS - Aquecimento	221
AÇO AO CARBONO	Acumulação de inércia com e sem serpentina	222

Tabela Resumo de Acumuladores

Energia Solar Térmica | Caldeira | Bomba de Calor | Resistência Elétrica

Gerador de calor

ACUMULADOR AQS

Sem permutador	**Aço inoxidável IN/PC** de 800 a 2000 litros	
	Aço esmaltado AS-IN de 750 a 5000 litros	

ACUMULADOR AQS COM PERMUTADOR

Dupla camisa	**Aço inoxidável de dupla camisa** de 60 a 500 litros	
1 Serpentina	**Aço inoxidável com serpentina** de 800 a 1000 litros	
	Aço esmaltado E com quadro de controlo de 110 a 500 litros	
	Aço esmaltado AS-1E de 90 a 160 e 750 a 5000 litros	
	Aço esmaltado ARS de Alto Rendimento de 750 a 3500 litros	
2 Serpentinas	**Aço esmaltado equipado para solar FST** de 200 a 500 litros	
	Aço esmaltado AS-2E de 200 a 5000 litros	

INÉRCIA

Sem permutador	**Aço ao carbono ASA-IN BC** de 20 a 50 litros	
	Aço ao carbono ASA-IN de 50 a 5000 litros	
1 Serpentina	**Aço ao carbono ASA-1E** de 800 a 5000 litros	

500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 5000


IN/PC • AS-IN AS-1E • AS-2E ARS


AS-IN • AS-1E AS-2E • ARS


L / E


AS-1E


AS-2E


FST-2E


ASA-IN


ASA-IN ASA-1E



Acumulação AQS sem permutador, série IN/PC

Fabricados em aço inoxidável, muito eficaz contra a corrosão.

Todos os modelos incorporam proteção eletrónica permanente, indicada para águas muito agressivas.

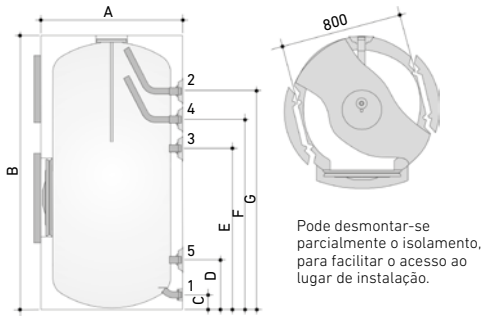
Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Nos modelos 800 e 1000 l o quadro de controlo completo inclui termómetro, termóstato de regulação e interruptor inverno/verão.

Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

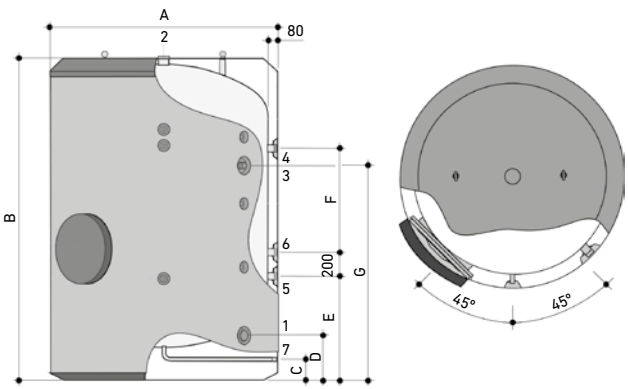
		800-IN/PC	1000-IN/PC	2000-IN/PC	3000-IN/PC
Capacidade AQS	l	800	1000	2000	3000
Pressão máx.	bar	8	8	8	8
Temp. máx.	°C	90	90	90	90
Peso	kg	178	224	315	485
Perdas estáticas		95	123	169	215
Classe eficiência energética		B	C	C	-
Referência		**148111032**	**148111033**	**148111034**	**148111035**
Preço		**5.863 €**	**6.872 €**	**11.588 €**	**16.639 €**
Resistência elétrica		6 kW			
Referência		**148016071**			
Preço		**619 €**			
Resistência elétrica		9 kW			
Referência		**148016073**			
Preço		**669 €**			
Envolvente		Os modelos 800-IN e 1000-IN incorporam de série envolvente para interior		Interior	Exterior
Referência				**148010021**	**148010028**
Preço				**488 €**	**578 €**
Envolvente				Interior	Exterior
Referência				**148010023**	**148010030**
Preço				**608 €**	**729 €**

A	mm	950	950	1.360	1.660
B	mm	1.840	2.250	2.280	2.305
C	mm	100	100	175	175
D	mm	330	330	315	350
E	mm	1.070	1.480	680	805
F	mm	1.270	1.680	780	590
G	mm	1.470	1.880	1.555	1.540
1 Entrada água fria sanitária		1 1/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M
2 Saída água quente sanitária		1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M
3 Recirculação		1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M
4 Ida ao permutador externo		1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	2" Gás/M	2" Gás/M
5 Retorno do permutador externo		1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	2" Gás/M	2" Gás/M
6 Ligação resistência elétrica opcional		-	-	2" Gás/M	2" Gás/M
7 Esgoto		-	-	1" Gás/F	1" Gás/F



Pode desmontar-se parcialmente o isolamento, para facilitar o acesso ao lugar de instalação.

800-IN/PC e 1000-IN/PC



2000-IN/PC e 3000-IN/PC



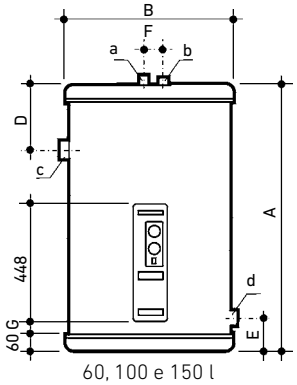
Acumulação AQS com permutador e quadro de controlo, séries I e I/PC

Circuito secundário fabricado em aço inoxidável, muito eficaz contra a corrosão.

Os modelos I/PC incorporam proteção eletrónica permanente, indicada para águas muito agressivas.



		60 l		100 l		150 l	
Capacidade AQS	l	58		90		143	
Permutador		Dupla camisa		Dupla camisa		Dupla camisa	
Capacidade primário	l	22		32		44	
Superfície permuta	m^2	0,6		1,0		1,2	
Instalação		Vertical, horizontal e mural		Vertical, horizontal e mural		Vertical, horizontal e mural	
Pressão máx. primário	bar	3		3		3	
Temp. máx. primário	°C	110		110		110	
Pressão máx. secundário	bar	8		8		8	
Temp. máx. secundário	°C	90		90		90	
Perdas estáticas	W	45		50		58	
Classe eficiência energética		B		B		B	
Peso vazio	kg	32		48		64	
		Sem proteção catódica	Com proteção catódica	Sem proteção catódica	Com proteção catódica	Sem proteção catódica	Com proteção catódica
Referência		**148111004**	**148111010**	**148111005**	**148111011**	**148111006**	**148111012**
Preço		**1.125 €**	**1.551 €**	**1.214 €**	**1.639 €**	**1.454 €**	**1.884 €**
Acessórios		Resistência elétrica 1,5 kW		Resistência elétrica 2,2 kW		Resistência elétrica 2,2 kW	
		Ligação esquerda	Ligação direita	Ligação esquerda	Ligação direita	Ligação esquerda	Ligação direita
Referência		**148016053**	**-**	**148016055**	**148016056**	**148016057**	**148016058**
Preço		**284 €**	**-**	**291 €**	**291 €**	**305 €**	**305 €**
Grupo segurança Flexbrane		3/4" indicado até modelo 200 l (incluído nos modelos 60, 100 e 150 l)					
Referência							
Preço							
A	mm	749		1.154		983	
B	mm	480		480		620	
C	mm	-		-		-	
D	mm	210		205		248	
E	mm	145		145		164	
F	mm	94		94		94	
G	mm	31		31		50	
a Entrada água fria sanitária		3/4" Gás/M		3/4" Gás/M		3/4" Gás/M	
b Saída água quente sanitária		3/4" Gás/M		3/4" Gás/M		3/4" Gás/M	
c Entrada circuito primário		1" Gás/F		1" Gás/F		1" Gás/F	
d Saída circuito primário		1" Gás/F		1" Gás/F		1" Gás/F	



60, 100 e 150 l

Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

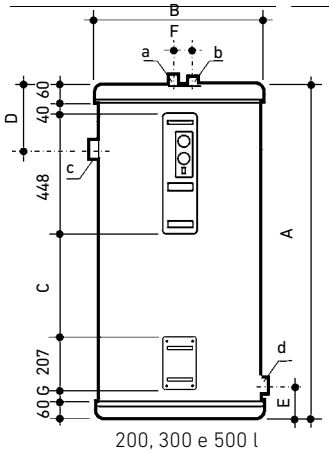
Quadro de controlo completo que inclui termómetro, termóstato de regulação e interruptor inverno/verão.

Inclui grupo Flexbrane de 3/4" e suportes de parede nos modelos 60, 100 e 150 l.

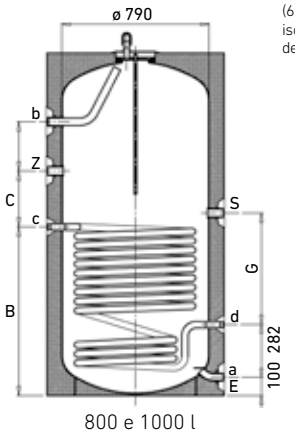
Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

200 l	300 l	500 l	800 l	1000 l
193	279	472	771	946
Dupla camisa	Dupla camisa	Dupla camisa	Serpentina	Serpentina
56	72	98	20,5	24,7
1,6	2,4	3,1	2,7	3,3
Vertical e horizontal	Vertical e horizontal	Vertical e horizontal	Vertical	Vertical
3	3	3	25	25
110	110	110	200	200
8	8	8	8	8
90	90	90	90	90
63	99	103	87	113
B	C	C	B	C
78	109	151	198	234
Sem proteção catódica / Com proteção catódica	Sem proteção catódica / Com proteção catódica	Sem proteção catódica / Com proteção catódica	Sem proteção catódica / Com proteção catódica	Sem proteção catódica / Com proteção catódica
148111007 / **148111013**	**148111008** / **148111014**	**148111009** / **148111015**	**148111028** / **148111030**	**148111029** / **148111031**
1.955 € / **2.377 €**	**2.727 €** / **3.151 €**	**3.908 €** / **4.334 €**	**6.508 €** / **7.049 €**	**7.809 €** / **8.347 €**
Resistência elétrica 2,5 kW	Resistência elétrica 2,5 kW	Resistência elétrica 2,5 kW	Resistência elétrica	Resistência elétrica
Ligação esquerda / Ligação direita	Ligação esquerda / Ligação direita	Ligação esquerda / Ligação direita	6 kW / 9 kW	6 kW / 9 kW
148016059 / **148016060**	**148016059** / **148016060**	**148016059** / **148016060**	**148016071** / **148016073**	**148016071** / **148016073**
321 € / **321 €**	**321 €** / **321 €**	**321 €** / **321 €**	**619 €** / **669 €**	**619 €** / **669 €**
	1" indicado até modelo 500 l			
195230008	**195230007**			
40 €	**117 €**			
1.239	1.724	1.730	1.840	2.250
620	620	770	950	950
390	875	861	-	-
247	226	283	933	1.193
148	146	168	382	382
94	94	84	-	-
34	34	54	-	-
3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M
3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	1 1/4" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M
1" Gás/F	1" Gás/F	1 1/2" Gás/F	1" Gás/M	1" Gás/M
1" Gás/F	1" Gás/F	1 1/2" Gás/F	1" Gás/M	1" Gás/M

Os modelos 800 l e 1000 l incluem boca de homem lateral DN400.



200, 300 e 500 l



800 e 1000 l

(6) Diâmetro com isolamento exterior desmontado.



Acumulação AQS com serpentina e quadro de controlo, série E

Fabricados em aço esmaltado.

Circuito primário de serpentina cónica de alto rendimento.



Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Quadro de controlo completo que inclui termómetro, termóstato de regulação e interruptor inverno/verão.

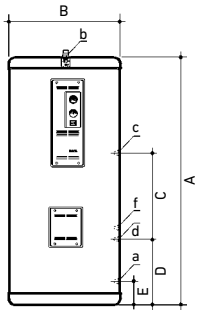
Inclui grupo Flexbrane de 3/4" nos modelos até 150 l.

Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador do seu estado.

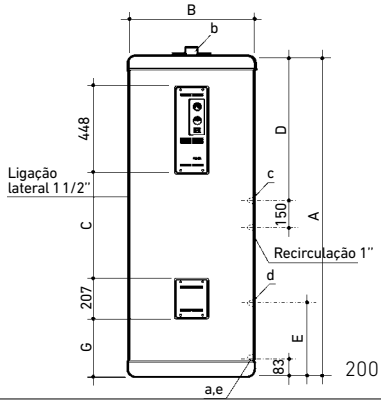
Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

		110E	150E	200E	300E	500E
Capacidade AQS	l	107	149	197	292	490
Permutador		Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
Superfície permuta	m^2	0,63	0,79	1,40	1,80	2,00
Capacidade primário	l	4	5	10	13	15
Instalação		Vertical e mural	Vertical e mural	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	25	25	25	25	25
Temp. máx. primário	°C	200	200	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90	90	90
Perdas estáticas		46	44	56	67	93
Classe eficiência energética		B	B	B	B	C
Peso vazio	kg	47	59	85	111	160
Referência		**148112306**	**148112307**	**148112308**	**148112309**	**148112310**
Preço		**1.019 €**	**1.105 €**	**1.497 €**	**2.062 €**	**2.794 €**
Grupo segurança Flexbrane		3/4" indicado até modelo 200 E (incluído nos modelos 110 E e 150 E)			1" indicado até modelo 500 E	
Referência		**195230008**			**195230007**	
Preço		**40 €**			**117 €**	
Resistência elétrica		1,5 kW (para modelos 110 E e 150 E)		2,4 kW (para modelos 200 E, 300 E e 500 E)		
Referência		**148016074**		**148016075**		
Preço		**197 €**		**381 €**		
Suporte mural		para modelos 110 E e 150 E				
Referência		**148004000**				
Preço		**23 €**				

A	mm	1.155	1.266	1.205	1.685	1.690
B	mm	480	560	620	620	770
C	mm	440	480	170	650	615
D	mm	325	348	300	625	750
E	mm	115	115	350	350	390
G	mm	-	-	274	274	304
a/e Entrada água fria sanitária/drenagem		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	1" Gás/M	1" Gás/M	1" Gás/M
b Saída água quente sanitária		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	1" Gás/M	1" Gás/M	1" Gás/M
c Ida caldeira		1/2" Gás/F	1/2" Gás/F	1" Gás/F	1" Gás/F	1" Gás/F
d Retorno caldeira		1/2" Gás/F	1/2" Gás/F	1" Gás/F	1" Gás/F	1" Gás/F



110 E e 150 E



200 E, 300 E e 500 E





Acumulação AQS até 160 litros com serpentina, série AS

Fabricados em aço esmaltado.

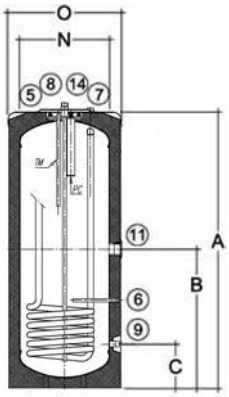
Circuito primário de serpentina cónica de alto rendimento, com ligações na parte superior.

Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio.

Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

		AS 90-1E	AS 120-1E	AS 160-1E
Capacidade AQS	l	90	120	160
Permutador		Serpentina	Serpentina	Serpentina
Superfície serpentina	m^2	0,31	0,47	0,63
Capacidade serpentina	l	1,4	2,2	2,9
Instalação		Vertical e mural	Vertical e mural	Vertical e mural
Pressão máx. primário	bar	25	25	25
Temp. máx. primário	°C	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90
Perdas estáticas	W	46	50	47
Classe eficiência energética		B	B	B
Peso vazio	kg	36	45	60
Referência		**148112357**	**148112358**	**148112359**
Preço		**856 €**	**880 €**	**943 €**
Acessórios opcionais		Resistência elétrica 1,5 kW		
Referência		**7504307**		
Preço		**265 €**		
		Tampa inferior		
Referência		**7212592**		**7212593**
Preço		**48 €**		**49,30 €**
		Grupo de segurança Flexbrane 3/4"		
Referência		**195230008**		
Preço		**40 €**		
A	mm	890	1.190	1.130
B	mm	451	601	568
C	mm	191	191	200
N	mm	390	390	450
O	mm	480	480	560
5 Ida coletor solar		1/2" Gás/F	1/2" Gás/F	1/2" Gás/F
6 Sensor Temp. solar		Ø 10 mm int.	Ø 10 mm int.	Ø 10 mm int.
7 Retorno coletor solar		1/2" Gás/F	1/2" Gás/F	1/2" Gás/F
8 Entrada água fria		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
9 Drenagem		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
11 Resistência elétrica		1 1/2" Gás/F	1 1/2" Gás/F	1 1/2" Gás/F
14 Saída água quente		3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M



AS 90-1E, 120-1E e 160-1E
(1 serpentina)



Acumulação AQS até 500 litros com duas serpentinas, séries AS e AS BC

Fabricados em aço esmaltado.

Circuito primário com uma ou duas serpentinas cónicas de alto rendimento.

O modelo AS 300-2E BC dispõe duma serpentina superior de maior superfície, pensada para instalações com bombas de calor.

Isolamento do depósito em espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

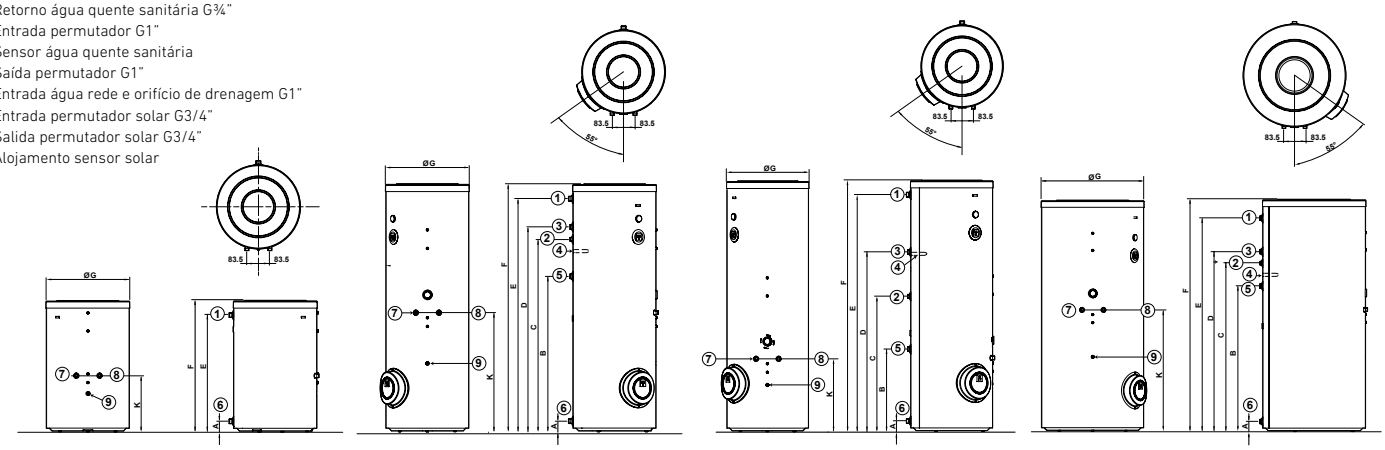
Incorporam proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador de estado do ânodo (exceto modelo AS 150-1E).

Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

Permitem o acoplamento dos grupos hidráulicos SH 7 para instalações solares térmicas (ver apartado Complementos para Instalações Solares, capítulo Energia Solar).

		AS 150–1E	AS 200–2E	AS 300–2E	AS 300-2E BC	AS 400–2E	AS 500–2E
Capacidade AQS	l	145	225	300	300	400	500
Permutador		1 Serpentina	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas
Superfície serpentina superior	m^2	-	0,76	1	2,4	1	0,76
Capacidade serpentina superior	l	-	5,1	6,7	13,2	6,7	5,1
Superfície serpentina inferior	m^2	0,67	1,2	1,5	1,2	1,8	1,9
Capacidade serpentina inferior	l	4,5	8,1	10,1	6,7	12,1	12,8
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	10	10	10	10	10	10
Temp. máx. primário	°C	110	110	110	110	110	110
Pressão máx. secundário	bar	10	10	10	10	10	10
Temp. máx. secundário	°C	95	95	95	95	95	95
Perdas estáticas	W	58	75	92	88	108	87
Classe eficiência energética		C	C	C	C	C	C
Peso vazio	kg	68	106	129	140	156	184
Referência		**7710439**	**7710440**	**7710444**	**7724464**	**7710447**	**7710466**
Preço		**943 €**	**1.590 €**	**2.265 €**	**2.369 €**	**2.935 €**	**3.150 €**
Proteção eletrónica permanente							
Referência		**7215375**				**7215376**	
Preço		**279 €**				**419 €**	
Resistência elétrica			2,5 kW				
Referência		**-**	**7504308**				
Preço		**-**	**308 €**				
Grupo de segurança Flexbrane		3/4" apto até 200 l		1" apto até 500 l			
Referência		**195230008**		**195230007**			
Preço		**40 €**		**117 €**			
A	mm	70,5	70,5	70,5	70,5	66	71
B	mm	-	912	1127	602	992	1133
C	mm	-	1092	1397	992	1217	1358
D	mm	-	1182	1487	1319,5	1307	1448
E	mm	870	1323,5	1694	1743,5	1558	1666
F	mm	980	1422,5	1795,5	1845,5	1672	1812
G (Ø)	mm	605	605	605	605	705	805
K	mm	450	682	862	537	812	948

1. Saída água quente sanitária G1"
2. Retorno água quente sanitária G¾"
3. Entrada permutador G1"
4. Sensor água quente sanitária
5. Saída permutador G1"
6. Entrada água rede e orifício de drenagem G1"
7. Entrada permutador solar G3/4"
8. Salida permutador solar G3/4"
9. Alojamento sensor solar







Acumulação AQS equipada para Solar, série FST

Fabricados em aço esmaltado.

Circuito primário com duas serpentinas cónicas de alto rendimento.

Isolamento do depósito mediante espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e respetivo indicador de estado.

Proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional.

Grupo hidráulico que incorpora: Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, vaso de expansão solar de 18 l, caudalímetro, separador de ar, válvula de segurança e válvulas de enchimento e de esgoto.

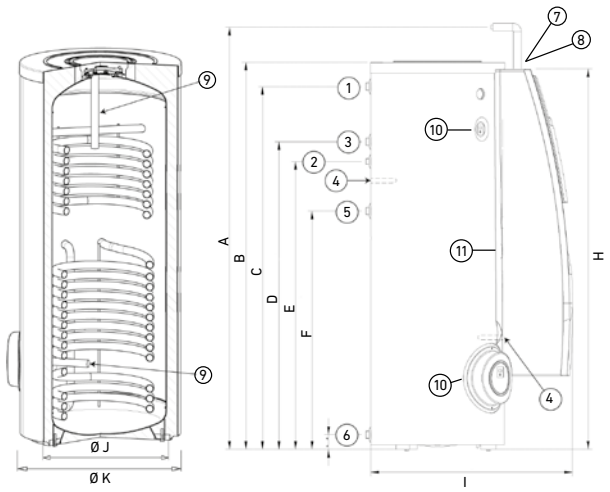
Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

		FST 200-2E	FST 300-2E	FST 400-2E	FST 500-2E
Capacidade AQS	l	225	300	400	500
Permutador		2 serpentinas	2 serpentinas	2 serpentinas	2 serpentinas
Capacidade serpentina superior	l	5,1	6,7	6,7	5,1
Capacidade serpentina inferior	l	8,10	10,10	12,10	12,8
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	10	10	10	10
Temp. máx. primário	°C	110	110	110	110
Pressão máx. secundário	bar	10	10	10	10
Temp. máx. secundário	°C	95	95	95	95
Perdas estáticas	W	75	92	108	115
Classe eficiência energética		C	C	C	C
Peso vazio	kg	106	129	156	188
Referência		**7786652**	**7786653**	**7786654**	**7786655**
Preço		**3.268 €**	**3.553 €**	**3.930 €**	**4.207 €**

Acessórios			
Proteção eletrónica permanente			
Referência	**7215375**		**7215376**
Preço	**279 €**		**419 €**
Resistência elétrica	2,5 kW		
Referência	**7504308**		
Preço	**308 €**		

Grupo segurança Flexbrane	3/4" apto até 200 l	1"
Referência	**195230008**	**195230007**
Preço	**40 €**	**117 €**

FST	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	ØK
200	1.718	1.423	1.324	1.182	1.092	912	71	1.400	919	500	604
300	1.898	1.796	1.694	1.487	1.397	1.127	71	1.500	922	500	604
400	1.899	1.672	1.558	1.307	1.217	992	66	1.500	1.019	600	704
500	1.983	1.812	1.666	1.448	1.358	1.133	71	1.600	1.069	650	804



1. Saída água quente 1" Gás/F
2. Recirculação ¾" Gas/F
3. Ida da caldeira apoio 1" Gás/F
4. Sensor Ø16 mm int.
5. Retorno à caldeira apoio 1" Gás/F
6. Entrada água fria 1" Gás/F
7. Entrada permutador solar 1" Gás/F
8. Saída permutador solar 1" Gás/F
9. Ânodo sacrifício 1 ânodo (FST 200), 2 ânodos (FST 300-500)
10. Indicador estado ânodo magnésio
11. Resistência elétrica 1½" Gás/F



Acumulação AQS média capacidade (750 - 1500 litros), com e sem serpentinas, série AS

Fabricados em aço esmaltado.

Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio.

Opcionalmente, permitem a ligação de proteção eletrónica permanente.

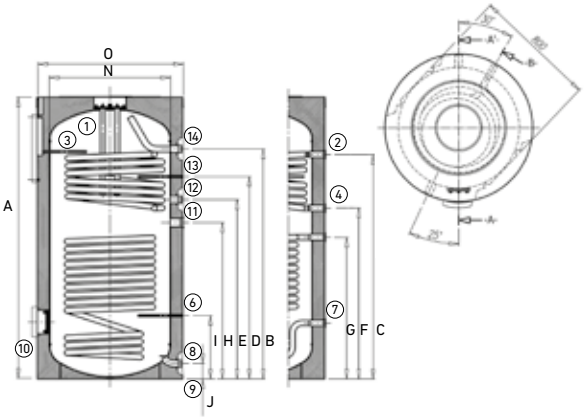
Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

Isolamento do depósito com 80 mm de espessura em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC).

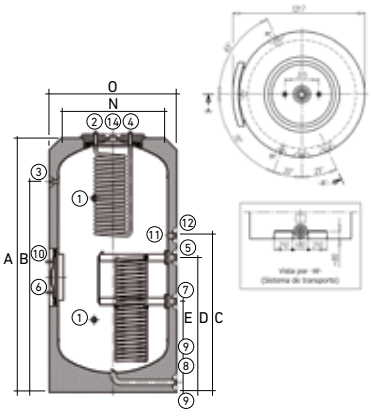
Os modelos de 750 e 1000 litros incorporam envolvente acolchoada em cinzento, válida para instalação em interiores.

		AS 750-IN E	AS 750-1E	AS 750-2E	AS 1000-IN E
Capacidade AQS	l	742	731	719	898
Permutador		-	1 serpentina	2 serpentinas	-
Superfície serpentina inferior	m^2	-	2,70	2,70	-
Capacidade serpentina inferior	l	-	19,5	19,5	-
Superfície serpentina superior	m^2	-	-	1,3	-
Capacidade serpentina superior	l	-	-	9	-
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	25	25	-
Temp. máx. primário	°C	-	200	200	-
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90	90
Perdas estáticas	W	89	89	89	125
Classe eficiência energética		B	B	B	C
Peso vazio	kg	156	189	206	237
Depósito com proteção por ânodo de magnésio					
Referência		**7676920**	**7676916**	**7676915**	**7676921**
Preço		**3.064 €**	**3.593 €**	**3.912 €**	**4.051 €**
Depósito com proteção eletrónica permanente					
Referência		**7737511**	**7737509**	**7737508**	**7737512**
Preço		**3.717 €**	**4.318 €**	**4.640 €**	**4.705 €**
Resistência elétrica		6 kW			
Referência		**148016071**			
Preço		**619 €**			
A	mm	1.842	1.842	1.842	2.252
B	mm	1.508	1.501	1.501	1.900
C	mm	-	1.281	1.466	-
D	mm	1.281	926	-	1.572
E	mm	-	-	1.171	-
F	mm	300	366	1.116	442
G	mm	100	100	926	142
H	mm	-	-	1.021	-
I	mm	-	-	366	-
J	mm	-	-	100	-
N	mm	790	790	790	790
O	mm	950	950	950	950

#	Descrição	AS 750	AS 1000	AS 1500
1	Ânodo sacrifício	2 x Ø 33		
2	Ida serpentina superior	1" Gas/H		3/4" Gas/M
3	Sensor superior	Ø 10 mm int.		3/4" Gas/M
4	Retorno serpentina superior	1" Gas/H		3/4" Gas/M
5	Ida serpentina inferior	1" Gas/H		2" Gas/M
6	Sensor inferior	Ø 10 mm int.		3/4" Gas/M
7	Retorno serpentina inferior	1" Gas/H		2" Gas/M
8	Entrada água fria	1 1/4" Gas/M		1 1/2" Gas/M
9	Drenagem	1 1/4" Gas/M		1 1/2" Gas/M
10	Boca inspeção	DN100	DN400	
11	Resistência elétrica	1 1/2" Gas/H		2" Gas/M
12	Recirculação	1 1/2" Gas/M		1 1/2" Gas/M
13	Termómetro	Ø 10 mm int.		-
14	Saída água quente	1 1/2" Gas/M		2" Gas/M



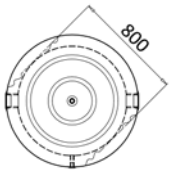
AS 750-2E e AS 1000-2E (2 serpentinas)



AS 1500-2E (2 serpentinas)

AS 750 e AS 1000: Incorporam painel com termómetro, e indicador do estado dos ânodos de magnésio. Serpentinas esmaltadas não extraíveis.

Pode-se desmontar parcialmente o isolamento para facilitar o acesso ao local da instalação (passo de 800 mm).

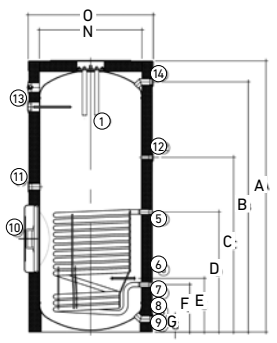


AS 750 e AS 1000

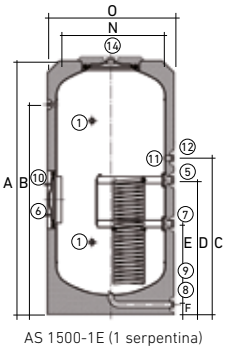
AS 1500: Serpentina inferior em inox extraível, serpentina superior esmaltada não extraível.

	Envolvente interior	
	AS 1500-IN e AS 1500 1E	AS 1500 2E
Referência	**7703840**	**7703841**
Preço	**373 €**	**373 €**

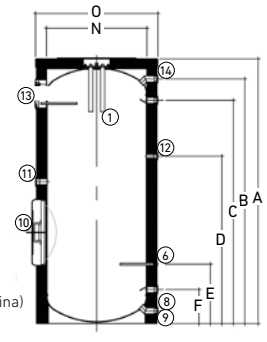
AS 1000-1E	AS 1000-2E	AS 1500-IN E	AS 1500-1E	AS 1500-2E
871	859	1.437	1.400	1.388
1 serpentina	2 serpentinas	-	1 serpentina	2 serpentinas
3,30	3,30		3,4	3,4
19,5	23,1	-	19	19
-	1,3		-	1,3
-	9	-	-	6
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
25	25	-	25	25
200	200	-	120	120
8	8	8	8	8
90	90	90	90	90
125	125	169	169	169
C	C	C	C	C
273	307	343	394	415
7676917	**7676912**	**7698576**	**7698577**	**7698578**
4.443 €	**4.707 €**	**5.595 €**	**6.672 €**	**7.072 €**
		Proteção eletrónica perm. (acessório)		
7737510	**7737507**	**123000115**	**123000115**	**123000115**
5.249 €	**5.514 €**	**585 €**	**585 €**	**585 €**
6 kW		9 kW		
148016071		**148016073**		
619 €		**669 €**		
2.252	2.252	2.320	2.320	2.320
1.900	1.900	1.921	1.921	1.921
1.572	1.757	1.411	1.430	1.430
1.217	-	-	1.230	1.230
-	1.462	571	740	1.030
507	1.407	90	90	90
142	1.217	-	-	-
-	-	-	-	-
-	507	-	-	-
-	142	-	-	-
790	790	1.000	1.000	1.000
950	950	1.160	1.160	1.160



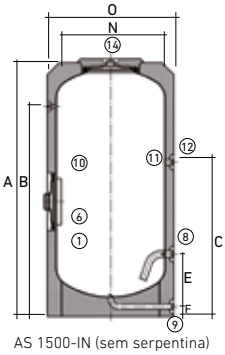
AS 750-1E e AS 1000-1E (1 serpentina)



AS 1500-1E (1 serpentina)



AS 750-IN e AS 1000-IN (sem serpentina)



AS 1500-IN (sem serpentina)



Acumulação AQS grande capacidade (2000 - 5000 litros), com e sem serpentinas, série AS

Fabricados em aço esmaltado.

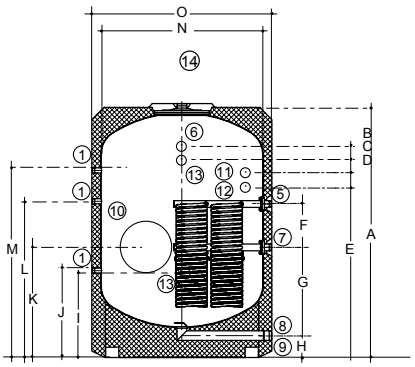
Os modelos 1E e 2E incluem serpentinas desmontáveis de aço inoxidável.

Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.

Incorporam proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador do seu estado (proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional).

		AS 2000-IN E	AS 2500-IN E	AS 3000-IN E	AS 3500-IN E	AS 4000-IN E	AS 5000-IN E	AS 2000-1E
Capacidade AQS	l	1.987	2.475	2.981	3.478	3.956	4.907	1.952
Permutador		-	-	-	-	-	-	1 serpentina
Superfície serpentina inferior	m^2	-	-	-	-	-	-	3,40
Capacidade serpentina inferior	l	-	-	-	-	-	-	19,00
Superfície serpentina superior	m^2	-	-	-	-	-	-	-
Capacidade serpentina superior	l	-	-	-	-	-	-	-
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	-	-	-	-	-	25
Temp. máx. primário	°C	-	-	-	-	-	-	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90	90	90	90	90
Perdas estáticas	W	174	194	215	232	245	266	174
Peso vazio	kg	450	630	690	755	880	1.040	660
Referência		**148110305**	**148110306**	**148110307**	**148110308**	**148110309**	**148110310**	**148112348**
Preço		**6.714 €**	**7.961 €**	**8.755 €**	**9.471 €**	**11.101 €**	**13.041 €**	**8.376 €**
Envolvente Interior								
Referência		**148010021**	**148010022**	**148010023**	**148010024**	**148010025**	**148010026**	**148010021**
Preço		**488 €**	**578 €**	**608 €**	**638 €**	**713 €**	**761 €**	**488 €**
Envolvente Exterior								
Referência		**148010028**	**148010029**	**148010030**	**148010031**	**148010032**	**148010033**	**148010028**
Preço		**578 €**	**684 €**	**729 €**	**746 €**	**837 €**	**909 €**	**578 €**
Proteção eletrónica permanente								
Referência		**123000115**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000115**
Preço		**585 €**	**930 €**	**930 €**	**930 €**	**930 €**	**930 €**	**585 €**
A	mm	2.280	2.015	2.305	2.580	2.310	2.710	2.280
B	mm	1.795	1.475	1.765	2.050	1.710	2.115	135
C	mm	1.660	1.340	1.630	1.915	1.575	1.980	35
D	mm	920	1.035	1.035	1.035	1.105	1.105	190
E	mm	680	835	835	835	915	915	1.470
F	mm	1.560	1.250	1.540	1.755	1.450	1.805	400
G	mm	175	200	200	200	200	200	920
H	mm	-	-	-	-	-	-	160
I	mm	-	-	-	-	-	-	670
J	mm	1.665	1.305	1.595	1.880	1.540	1.945	720
K	mm	-	-	-	-	-	-	920
L	mm	-	-	-	-	-	-	1.545
M	mm	-	-	-	-	-	-	-
N	mm	1.200	1.500	1.500	1.500	1.750	1.750	1.200
O	mm	1.360	1.660	1.660	1.660	1.910	1.910	1.360

#	Descrição	AS 2000-5000 IN E	AS 2000-1 E	AS 2500-5000 1 E	AS 2000 2E	AS 3500-5000 2E
1	Ânodo sacrificio	3 x Ø 33, 2 x L = 790 1 x L = 450	2 x Ø 33, 2 x L = 790	3 x Ø 33, 2 x L = 790 1 x L = 450	3 x = Ø 1 1/2"	3 x = Ø 1 1/2"
2	Ida serpentina superior	-	-	-	2" Gás/M	2" Gás/M
3	Sensor superior	3/4"	-	-	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
4	Retorno serpentina inferior	-	-	-	2" Gás/M	2" Gás/M
5	Ida serpentina inferior	-	1" Gás/F	2" Gás/F	2" Gás/M	2" Gás/M
6	Sensor inferior	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
7	Retorno serpentina inferior	-	1" Gás/F	2" Gás/F	2" Gás/M	2" Gás/M
8	Entrada água fria	3" Gás/M	1 1/2" Gás/M	3" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M
9	Drenagem	3" Gás/M	1 1/2" Gás/M	3" Gás/M	1 1/2"/M	1 1/2"/M
10	Boca inspeção	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
11	Resistência elétrica	2" Gás/M	2" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M	3" Gás/M
12	Recirculação	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	1 1/2" Gás/M	2" Gás/M
13	Termómetro	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M	3/4" Gás/M
14	Saída água quente	3" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M	2" Gás/M	3" Gás/M



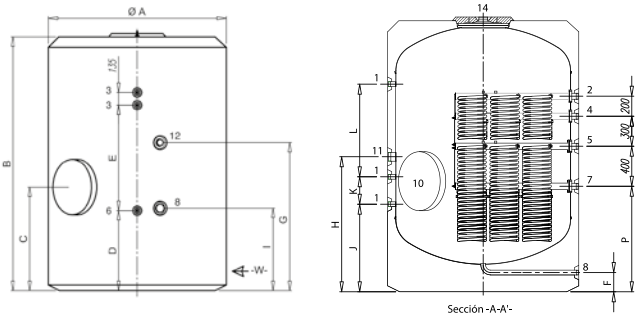
AS 2000-1E, AS 2500-1E, AS 3000-1E, AS 3500-1E, AS 4000-1E, AS 5000-1E
(1 serpentina)

Estes acumuladores são fornecidos sem envolvente. Opcionalmente podemos fornecer envolvente desmontada para interior ou para exterior, cor cinzenta RAL 7042.

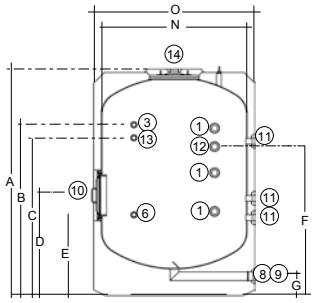
Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

AS 2500-1E	AS 3000-1E	AS 3500-1E	AS 4000-1E	AS 5000-1E	AS 2000-2E	AS 3500-2E	AS 5000-2E
2.445	2.951	3.438	3.916	4.857	1.989	3.464	4.912
1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	2 serpentinas	2 serpentinas	2 serpentinas
4,80	5,00	6,70	6,70	8,40	5,00	8,40	10,00
28,00	29,00	38,00	38,00	48,00	29,00	48,00	56,00
-	-	-	-	-	3,1	4,00	5,00
-	-	-	-	-	18,00	24,00	28,00
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
25	25	25	25	25	25	25	25
200	200	200	200	200	120	120	120
8	8	8	8	8	8	8	8
90	90	90	90	90	90	90	90
194	215	232	245	266	174	232	266
710	780	840	1.010	1.150	541	865	1.165
148112349	**148112350**	**148112351**	**148112352**	**148112353**	**7748937**	**7749713**	**7749714**
10.343 €	**11.637 €**	**12.854 €**	**14.906 €**	**18.100 €**	**12.657 €**	**17.534 €**	**24.258 €**
148010022	**148010023**	**148010024**	**148010025**	**148010026**	**148010021**	**148010024**	**148010026**
578 €	**608 €**	**638 €**	**713 €**	**761 €**	**488 €**	**638 €**	**761 €**
148010029	**148010030**	**148010031**	**148010032**	**148010033**	**148010028**	**148010031**	**148010033**
684 €	**729 €**	**746 €**	**837 €**	**909 €**	**578 €**	**746 €**	**909 €**
123000116	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000115**	**123000116**	**123000116**
930 €	**930 €**	**930 €**	**930 €**	**930 €**	**585 €**	**930 €**	**930 €**
2.015	2.305	2.580	2.310	2.710	1.360	1.660	1.910
135	135	135	135	135	2.280	2.580	2.710
85	225	220	220	220	920	1.035	1.105
190	190	190	190	190	670	785	855
1.260	1.410	1.695	1.355	1.760	1.025	1.125	1.125
400	400	400	400	400	160	195	190
815	815	815	855	855	1.470	1.545	1.580
200	200	200	200	200	1.190	1.310	1.350
785	785	785	855	855	680	800	880
760	800	800	874	874	720	800	875
1.035	1.035	1.035	1.105	1.105	1.000	310	275
1.120	1.490	1.490	1.274	1.574	-	895	925
1.480	1.730	2.005	1.674	2.074	920	1.015	1.055
1.500	1.500	1.500	1.750	1.750	-	-	-
1.660	1.660	1.660	1.910	1.910	-	-	-

AS 2000-2E, AS 3500-2E e AS 5000-2E



AS 2000-2E, AS 3500-2E e AS 5000-2E (2 serpentinas)



AS 2000-IN E, AS 2500-IN E, AS 3000-IN E, AS 3500-IN E, AS 4000-IN E e AS 5000-IN E (Sem serpentina)



Acumulação AQS com uma serpentina de superfície majorada, série ARS

Fabricados em aço esmaltado.

Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio.

Opcionalmente, permitem a ligação de aparelhos de proteção eletrónica permanente.

Garantía 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

Isolamento do depósito de poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC).

Incorporam painel com termómetro e indicador de estado dos ânodos de magnésio.

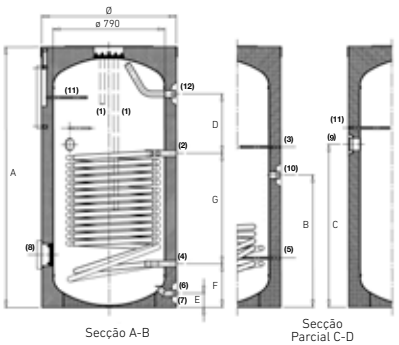
Serpentinas esmaltadas não extraíveis.

Envolvente acolchoada para instalação no interior nos modelos ARS 750 e ARS 1000 que se poderá desmontar parcialmente para facilitar o acesso a locais com passagem de 800mm.

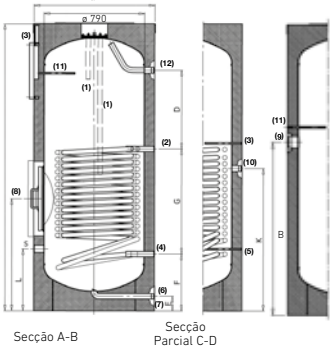
		ARS 750	ARS 1000	ARS 1500	ARS 2000	ARS 3500
Capacidade AQS	l	727	844	1.456	1.955	3.408
Permutador		1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina
Superfície serpentina	m^2	5,70	6,10	4,20	5,00	8,40
Capacidade serpentina	l	41	44	25	29	48
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	25	25	25	25	25
Temp. máx. primário	°C	200	200	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90	90	90
Perdas estáticas	W	89	125	154	174	232
Classe eficiência energética		B	C	C	C	C
Peso vazio	kg	246	335	445	510	825
Depósito com proteção por ânodo de magnésio						
Referência		**7860957**	**7860958**	**7860959**	**7860960**	**7860961**
Preço		**4.499 €**	**5.413 €**	**10.497 €**	**12.024 €**	**16.657 €**
Depósito com proteção eletrónica permanente						
Referência		**7861354**	**7861355**	**-**	**-**	**-**
Preço		**5.153 €**	**6.067 €**	**-**	**-**	**-**
Proteção eletrónica permanente (como acessório)						
Referência		**-**	**-**	**123000115**	**123000115**	**123000116**
Preço		**-**	**-**	**585 €**	**585 €**	**930 €**
Envolvente				Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior
Referência		**-**	**-**	**148010020** / **148010027**	**148010021** / **148010028**	**148010024** / **148010031**
Preço		**-**	**-**	**373 €** / **478 €**	**488 €** / **578 €**	**638 €** / **746 €**
Resistência		5 kW		6 kW		9 kW
Referência		**7888199**		**148016071**		**148016073**
Preço		**876 €**		**619 €**		**669 €**
Ø	mm	950	950	1.360	1.360	1.660
A	mm	1.840	2.250	1.830	2.280	2.580
B	mm	933	-	-	-	-
C	mm	1.150	885	720	720	800
D	mm	420	620	-	-	-
E	mm	100	142	-	-	-
F	mm	308	450	160	160	195
G	mm	780	830	400	400	400
K	mm	348	1.125	655	825	700
L	mm	585	490	-	-	505
P	mm	-	950	760	920	1.015

		ARS 750	ARS 1000	ARS 1500	ARS 2000	ARS 3500
1	Ânodo de sacrifício	2 x Ø 33		1-1/2"		
2	Ida serpentina	1" Gás/F		2" Gás/M		
3	Sensor sup.	Ø 10 mm int.		3/4" Gás/M		
4	Retorno serpentina	1" Gás/F		2" Gás/M		
5	Sensor inferior	Ø 10 mm int.		3/4" Gás/M		
6	Entrada água fria	1 1/4" Gás/M		2" Gás/M		3" Gás/M
7	Drenagem	1 1/4" Gás/M		1 1/2" Gás/M		
8	Boca inspeção	DN100	DN 400			
9	Resistência elétrica	3" Gás/M		2" Gás/M		
10	Recirculação	1 1/2" Gás/M		1 1/2" Gás/M		2" Gás/M
11	Termómetro	Ø 10 mm int.		3/4" Gás/M		
12	Saída AQS	1 1/2" Gás/M		2" Gás/M		3" Gás/M

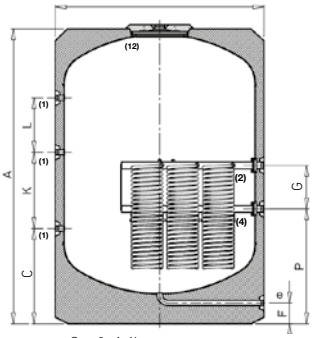
ARS 750



ARS 1000



ARS 1500/2000/3500



Combinados AQS-Aquecimento, série ASC



Acumulador duplo fabricado em aço. A parte inferior utiliza-se como depósito de inércia para aquecimento e o depósito superior, fabricado em aço esmaltado, utiliza-se para a produção de AQS.

Os modelos ASC 800/200 E e 1000/250 E foram concebidos para integrar instalações de energia solar térmica com apoio ao aquecimento e AQS.

O modelo ASC 1000/250 E-T foi concebido para instalações de biomassa (caldeira de lenha ou péletes) com produção de aquecimento e AQS.

Isolamento do depósito em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC). Espessura de 80 mm.

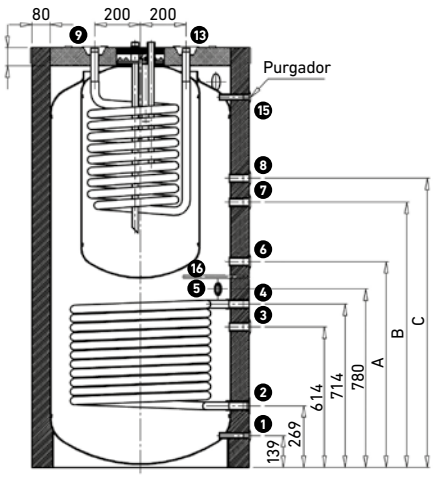
Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e respetivo indicador de estado para o acumulador de AQS.

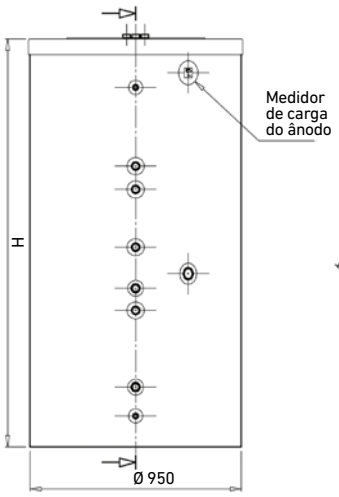
Proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional.

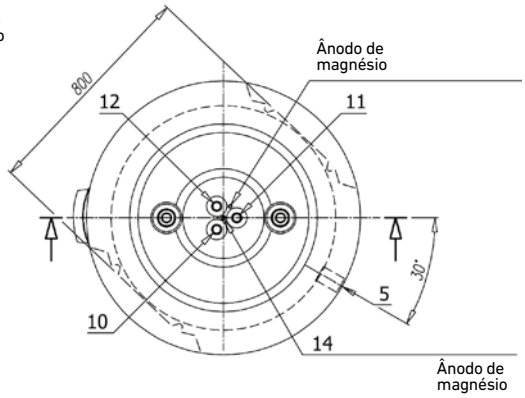
Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

		800/200 E	1000/250 E	1000/250 E-T
Capacidade total	l	765	991	991
Capacidade AQS	l	176	228	228
Superfície permutador inferior	m^2	2,4	2,4	2,4
Capacidade permutador inferior	l	16,2	16,2	16,2
Superfície permutador superior	m^2	1,3	1,3	1,3
Capacidade permutador superior	l	9,65	9,65	9,65
Peso	kg	225	247	247
Pressão máxima circuito primário	bar	3	3	3
Temperatura máxima circuito primário	°C	200	200	200
Pressão máxima circuito AQS	bar	8	8	8
Temperatura máxima circuito AQS	°C	90	90	90
Perdas estáticas	W	89	115	115
Classe eficiência energética		B	C	C
Referência		**7676923**	**7676924**	**7676926**
Preço		**3.739 €**	**4.066 €**	**4.172 €**
Proteção eletrónica permanente				
Referência		**7678373**		
Preço		**491 €**		
A		901	1.091	1.091
B		1.161	1.491	1.491
C		1.266	1.596	1.596
H		1.842	2.252	2.252

O modelo 1000/250 E-T incorpora 4 termómetros a diferentes alturas para controlo contínuo da temperatura do tanque.







Isolamento parcialmente desmontável para permitir a passagem de portas (800 mm)

1. Esgoto 1/2" Gás/F
2. Saída circuito solar 1" Gás/F
3. Retorno circuito caldeira 1" Gás/F
4. Entrada circuito solar 1" Gás/F
5. Resistência (opcional) 1 1/2" Gás/F
6. Retorno circuito aquecimento 1" Gás/F
7. Entrada circuito caldeira 1" Gás/F
8. Ida circuito aquecimento 1" Gás/F
9. Entrada circuito caldeira 1" Gás/F
10. Saída AQS 1" Gás/F
11. Recirculação 1" Gás/F
12. Entrada água rede 1" Gás/F
13. Retorno circuito caldeira 1" Gás/F
14. Sensor AQS Ø int. 10 x 350
15. Purgador 1 1/2" Gás/F
16. Sensor circuito aquecimento Ø int. 10 x 285



Acumulação de inércia até 1500 litros, com e sem serpentina, série ASA

Fabricados em aço ao carbono. Não aptos para acumulação de Água Quente Sanitária.

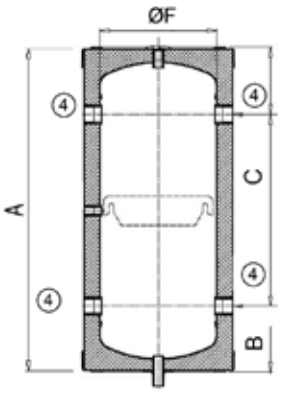
Concebidos para integrar circuitos fechados, sem reposição de água.

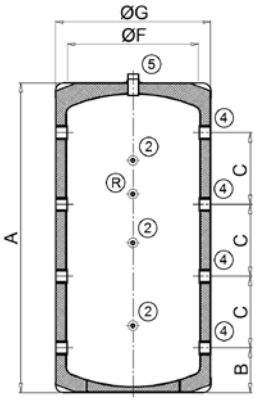
Garantia 5 anos (exceto modelo ASA 50-IN; ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

Isolamento do depósito em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC). Espessuras de 40 ou 80 mm, conforme modelo.

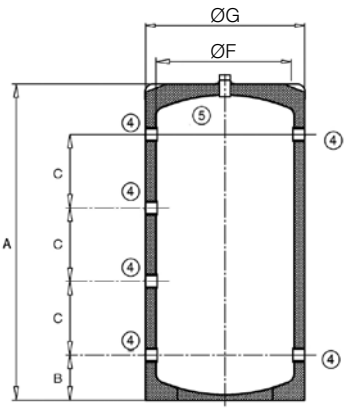
Aptos para trabalhar em circuitos fechados de aquecimento ou arrefecimento.

		ASA 50-IN	ASA 140-IN	ASA 260-IN	ASA 370-IN
Capacidade	l	50	130	252	361
Permutador		-	-	-	-
Superfície permutador	m^2	-	-	-	-
Capacidade permutador	l	-	-	-	-
Instalação		Mural vertical/horizontal	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	-	-	-
Temp. máx. primário	°C	-	-	-	-
Pressão máx. secundário	bar	6	6	6	6
Temp. máx. secundário	°C	100	100	100	100
Perdas estáticas	W	37	60	83	85
Classe eficiência energética		B	C	C	C
Peso vazio	kg	20	31	46	68
Referência		**148110509**	**7218048**	**7218049**	**7218094**
Preço		**707 €**	**883 €**	**1.136 €**	**1.291 €**
A (altura depósito)	mm	835	1.154	1.239	1.724
B (altura toma inferior)	mm	170	159	168	173
C (altura entre ligações)	mm	164	280	291	450
D (altura retorno serpentina)	mm	-	-	-	-
E (altura ida serpentina)	mm	-	-	-	-
F (Ø cuba depósito)	mm	300	400	540	540
G (Ø largura total)	mm	380	480	620	620
1 Ida serpentina		-	-	-	-
2 Sensor		1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F
3 Retorno serpentina		-	-	-	-
4 Ligações		1 1/4" GAS/F	1 1/4" GAS/F	1 1/2" GAS/F	2" GAS/F
5 Ligação superior ou purgador		1/2" GAS/F	1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M
6 Drenagem		3/4" GAS/M	-	-	-





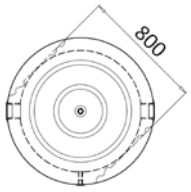
ASA 140-IN e 260-IN



ASA 370

ASA 800 e ASA 1000: Incorporam envolvente acolchoada, válida para instalação em interiores.

Pode-se desmontar parcialmente o isolamento para facilitar o acesso ao local da instalação (passo 800 mm).

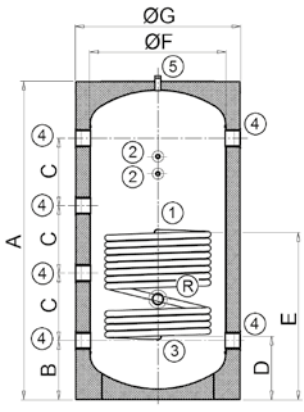


ASA 800 e ASA 1000

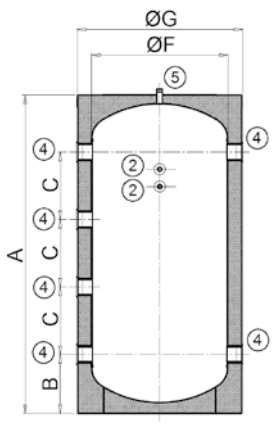
ASA 1500: A envolvente acolchoada é pedida como acessório opcional, para interior ou para exterior.

	ASA 1500-1 e ASA 1500-IN	
	Envolvente opcional (branca)	
	Interior	Exterior
Referência	**7678374**	**7678375**
Preço	**413 €**	**478 €**

ASA 800-IN	ASA 1000-IN	ASA 1500-IN	ASA 800-1	ASA 1000-1	ASA 1500-1
767	965	1472	744	942	1440
-	-	-	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina
-	-	-	2,7	2,7	3,06
-	-	-	19,30	19,30	22,40
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
-	-	-	6	6	6
-	-	-	100	100	100
6	6	6	6	6	6
100	100	100	100	100	100
99	114	156	99	115	156
C	C	C	C	C	C
144	168	301	177	206	339
7676909	**7676910**	**7676911**	**7676906**	**7676907**	**7676908**
2.430 €	**2.716 €**	**4.176 €**	**2.940 €**	**3.208 €**	**5.132 €**
1.842	2.252	2.320	1.842	2.252	2.320
341	341	561	341	341	561
390	526	440	390	526	440
-	-	-	366	366	561
-	-	-	966	966	1.271
790	790	1.000	790	790	1.000
950	950	1.160	950	950	1.160
-	-	-	1" GAS/F	1" GAS/F	1" GAS/F
1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F	1/2" GAS/F
-	-	-	1" GAS/F	1" GAS/F	1" GAS/F
3" GAS/F	3" GAS/F	3" GAS/F	3" GAS/F	3" GAS/F	3" GAS/F
1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M	1" GAS/M
-	-	-	-	-	-



ASA 800-1, 1000-1 e 1500-1



ASA 800-IN, 1000-IN e 1500-IN



Acumulação de inércia grande capacidade (2000-5000 litros) com e sem serpentina, série ASA

Fabricados em aço ao carbono. Não aptos para acumulação de Água Quente Sanitária.

Concebidos para circuitos fechados sem renovação de água.

Isolamento do depósito através de espuma de poliuretano flexível.

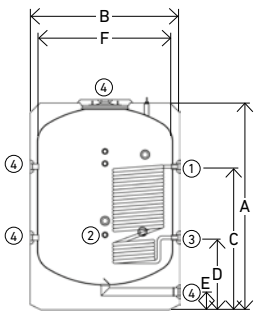
Estes acumuladores são fornecidos sem envolvente. Opcionalmente podemos fornecer envolvente desmontada para interior ou para exterior, cor cinzenta RAL 7042.

Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

		ASA 2000-IN	ASA 2500-IN	ASA 3000-IN	ASA 3500-IN	ASA 4000-IN	ASA 5000-IN
Capacidade	l	1.992	2.480	2.986	3.466	3.958	4.907
Permutador		-	-	-	-	-	-
Capacidade permutador	l	-	-	-	-	-	-
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	-	-	-	-	-
Temp. máx. primário	ºC	-	-	-	-	-	-
Pressão máx. secundário	bar	6	6	6	6	6	6
Temp. máx. secundário	ºC	100	100	100	100	100	100
Perdas estáticas	W	174	194	215	232	245	266
Peso vazio	kg	396	575	634	690	863	980
Referência		**148110503**	**148110504**	**148110505**	**148110506**	**148110507**	**148110508**
Preço		**4.822 €**	**5.916 €**	**6.428 €**	**6.718 €**	**8.763 €**	**10.738 €**

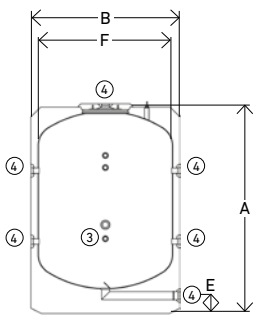
Envolvente	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Exterior
Referência	**148010021**	**148010028**	**148010022**	**148010029**	**148010023**	**148010030**	**148010024**	**148010031**	**148010025**	**148010032**	**148010026**	**148010033**
Preço	**488 €**	**578 €**	**578 €**	**684 €**	**608 €**	**729 €**	**638 €**	**746 €**	**713 €**	**837 €**	**761 €**	**909 €**

A	mm	2.280	2.015	2.305	2.580	2.310	2.710
B	mm	1.360	1.660	1.660	1.660	1.910	1.910
C	mm	-	-	-	-	-	-
D	mm	-	-	-	-	-	-
E	mm	155	175	175	175	175	175
F	mm	1.200	1.500	1.500	1.500	1.750	1.750
G	mm	-	-	-	-	-	-
1 Ida serpentina		-	-	-	-	-	-
2 Sensor		1/2''	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''
3 Retorno serpentina		-	-	-	-	-	-
4 Ligações		4''	4''	4''	4''	4''	4''



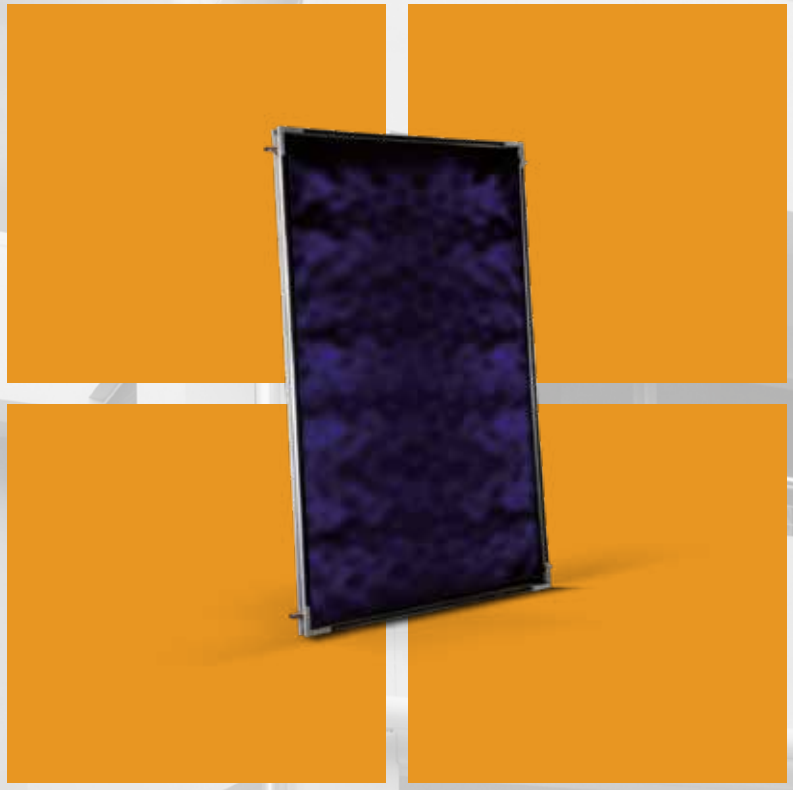
ASA 2000-1, 2500-1, 3000-1, 3500-1, 4000-1 e 5000-1

ASA 2000-1	ASA 2500-1	ASA 3000-1	ASA 3500-1	ASA 4000-1	ASA 5000-1
1.965	2.430	2.936	3.413	3.905	4.854
1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina	1 serpentina
22,4	41	41	44	44	44
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
25	25	25	25	25	25
200	200	200	200	200	200
6	6	6	6	6	6
100	100	100	100	100	100
174	194	215	232	245	266
428	647	706	765	938	1.050
148112503	**148112504**	**148112505**	**148112506**	**148112507**	**148112508**
5.711 €	**7.082 €**	**7.949 €**	**8.240 €**	**10.262 €**	**11.997 €**
Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Interior / Exterior
148010021 / 148010028	**148010022 / 148010029**	**148010023 / 148010030**	**148010024 / 148010031**	**148010025 / 148010032**	**148010026 / 148010033**
488 € / 578 €	**578 € / 684 €**	**608 € / 729 €**	**638 € / 746 €**	**713 € / 837 €**	**761 € / 909 €**
2.280	2.015	2.305	2.580	2.310	2.710
1.360	1.660	1.660	1.660	1.910	1.910
1.369	1.511	1.576	1.626	1.680	1.680
659	731	796	796	850	850
155	175	175	175	175	175
1.200	1.500	1.500	1.500	1.750	1.750
-	-	-	-	-	-
1''	1''	1''	1''	1''	1''
1/2''	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''
1''	1''	1''	1''	1''	1''
4''	4''	4''	4''	4''	4''



ASA 2000-IN, 2500-IN, 3000-IN,
3500-IN, 4000-IN e 5000-IN

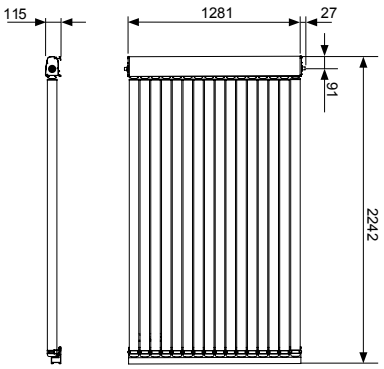
Energia Solar

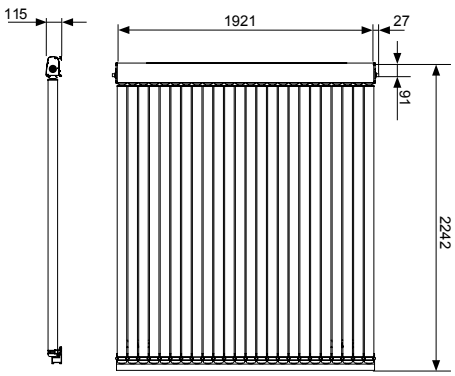


BAXI
CLIMATIZAÇÃO

COLETORES SOLARES TÉRMICOS	Coletores solares de tubos de vácuo AR	228
	Suportes e acessórios hidráulicos para coletores de tubos de vácuo	229
	Coletores solares planos	230
	Suportes e acessórios hidráulicos para coletores solares planos	232
SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS	Sistemas DB	234
	Solar Easy DB	236
	Solar Easy PR PEP	237
	Solar Easy AQS PEP	238
	Solar Easy AQS SLIM PEP	240
	Solar Easy AQS Inox	242
	Solar Easy AQS, Aquecimento e Piscina	243
	Sistemas em Termossifão STS	244
	Sistemas em Termossifão de baixo perfil STS BP	245
	Solar Easy BC AQS	246
COMPLEMENTOS PARA INSTALAÇÕES SOLARES TÉRMICAS	Solar Meter	247
	Complementos para instalações	248
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	Módulo solar monocristalino	250
	Suportes	251
	Solar Easy PV	252
	Solar Easy PV BC ACS	253

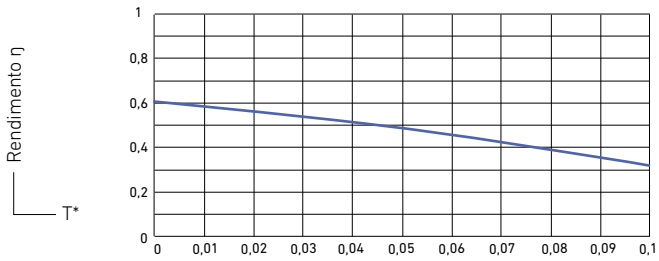
	AR16	AR24
		
Instalação	Vertical	Vertical
Tubos por coletor	16	24
Máximo coletores por fila	3	3
Circuito hidráulico	Heat pipe (1)	Heat pipe (1)
Coletor hidráulico	Cobre com isolamento de lã de vidro	Cobre com isolamento de lã de vidro
Superfície total m^2	2,87	4,31
Superfície abertura m^2	2,4	3,6
Capacidade l	0,9	1,3
Peso vazio kg	53,9	80,8
Pressão máxima serviço bar	10	10
Temperatura máxima fluido circuito primário °C	145	145
Temperatura estagnação °C	180	180
Garantia (2) anos	5	5





Curva de rendimento

$$T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[\frac{ºC.m^2}{W}\right]$$

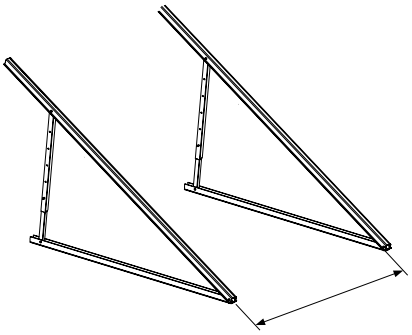


Equação característica (3)	η = 0,61-1,59T*-0,008GT*2	η = 0,61-1,59T*-0,008GT*2
Referência	**7785525**	**7785526**
Preço	**2.311 €**	**3.374 €**

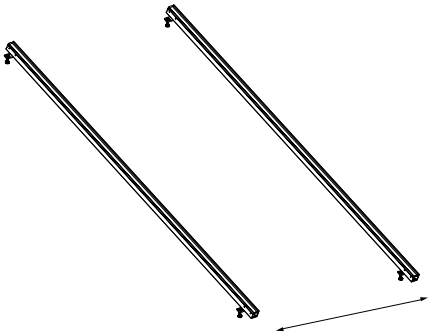
(1) Cada tubo de vácuo leva no seu interior um fluido portador de calor que não sai do interior do tubo, evapora por efeito da radiação solar e ascende até ao extremo superior do tubo, que se encontra a temperatura inferior. Ali, permuta o calor absorvido com o coletor superior e, ao arrefecer, condensa e cai para a parte inferior do tubo. Com esta tecnologia, evita-se o sobreaquecimento e pode-se substituir qualquer tubo sem ter que se esvaziar o circuito hidráulico.
(2) Ver condições de garantia no boletim que se fornece com o produto.
(3) Relativamente à superfície de abertura.

Suportes e acessórios hidráulicos para coletores de tubos de vácuo

	Suporte cobertura plana	Suporte telhado inclinado	Suporte para fachada
	Para 1 coletor	Para 1 coletor	Para 1 coletor
Referência	**7782976**	**7782967**	**7782969**
Preço	**255 €**	**294 €**	**284 €**

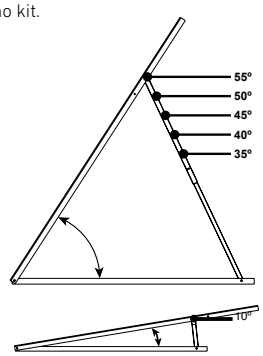


AR16: 1089 - 689 mm
AR24: 1729 - 1329 mm



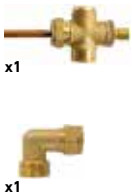
AR16: 1089 - 689 mm
AR24:: 1729 - 1329 mm

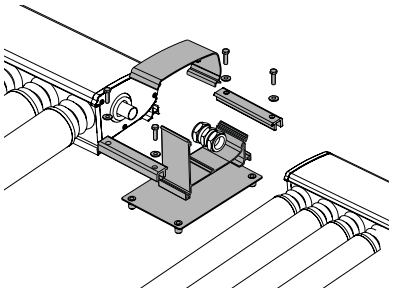
Pode-se ajustar a 35º, 40º, 45º, 50º, 55º e a 10º utilizando a haste curta que se inclui no mesmo kit.

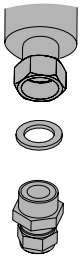


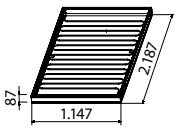
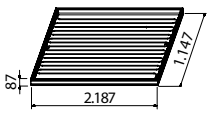
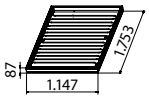
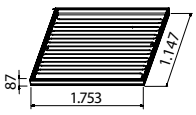
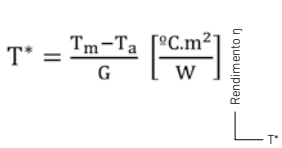
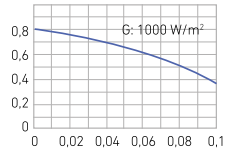
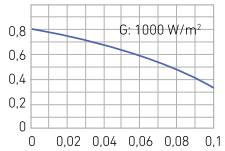
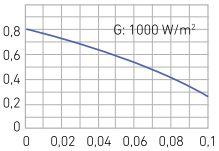
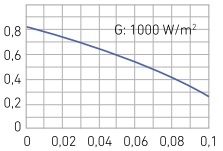
Ângulos de inclinação possíveis suporte cobertura plana

	Acoplamentos hidráulicos	Kit interligação coletores	Kit tubagem flexível 2 m
	1 acoplamento por fila	1 por cada coletor adicional	1 por fila de coletores (opcional)
Referência	**7780755**	**7780757**	**7785517**
Preço	**130 €**	**126 €**	**231 €**



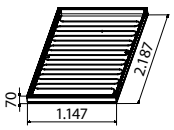
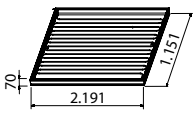
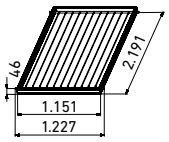
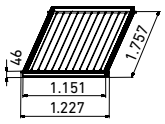
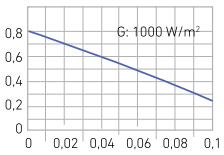
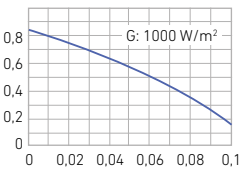
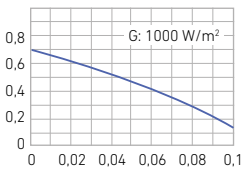
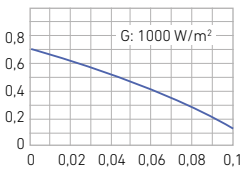




	Sol 250	Sol 250 H	Sol 200	Sol 200 H
				
Instalação	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
Superfície total m²	2,5	2,5	2	2
Coletores por fila	Até 10	Até 10	Até 10	Até 10
Absorvedor	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo
Espessura absorvedor mm	0,4	0,4	0,4	0,4
Absortância %	95	95	95	95
Emitância %	5	5	5	5
Circuito hidráulico	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
Vidro solar	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm
Isolamento posterior	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm
Carcaça	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016
Garantia (1) anos	10	10	10	10
Superfície total m²	2,51	2,51	2,01	2,01
Superfície abertura m²	2,37	2,37	1,90	1,90
Capacidade l	2,3	2,7	1,9	2,2
Peso vazio kg	47	49	35	36
Pressão máx. trabalho bar	10	10	10	10
Temp. estagnação ºC	198	198	197	198
				
Curva de rendimento				
				
Equação característica (2)	$\eta = 0{,}812 - 3{,}478\ T^* - 0{,}018\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}818 - 3{,}748\ T^* - 0{,}016\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}817 - 3{,}716\ T^* - 0{,}018\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}809 - 3{,}989\ T^* - 0{,}017\ GT^{*2}$
Senha certificação	GPS-8449	GPS-8450	GPS-8417	GPS-8420
Referência	**720364401**	**720364501**	**720364001**	**720364301**
Preço	**930 €**	**969 €**	**722 €**	**748 €**

(1) Ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o coletor.

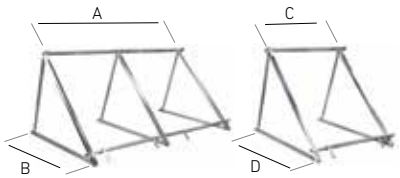
(2) Referida à superfície de abertura

Sol 250 Eco	Sol 250 H Eco	Slim 250	Slim 200
			
Vertical	Horizontal	Vertical	Vertical
2,5	2,5	2,5	2
Até 10	Até 5	Até 8	Até 8
De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo
0,4	0,4	0,4	0,4
95	95	95	95
5	5	5	5
Serpentina	Serpentina	Harpa	Harpa
Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm
Fibra de vidro de 30 mm	Mineral de 30 mm	Fibra de vidro de 20 mm	Fibra de vidro de 20 mm
Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
10	10	8	8
2,52 2,40 1,4 36 10 190	2,52 2,40 1,4 35 10 190	2,52 2,40 1,6 31 10 180	2,02 1,92 1,4 26 10 175
			
			
$\eta = 0{,}800 - 3{,}897\ T^* - 0{,}015\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}817 - 3{,}226\ T^* - 0{,}032\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}740 - 3{,}915\ T^* - 0{,}014\ GT^{*2}$	$\eta = 0{,}729 - 3{,}847\ T^* - 0{,}017\ GT^{*2}$
GPS-8617	-	GPS-8600	GPS-8600
7668030	**7802553**	**7219376**	**7219375**
819 €	**855 €**	**747 €**	**612 €**

Suporte para coletores planos em **Cobertura plana**

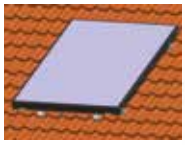


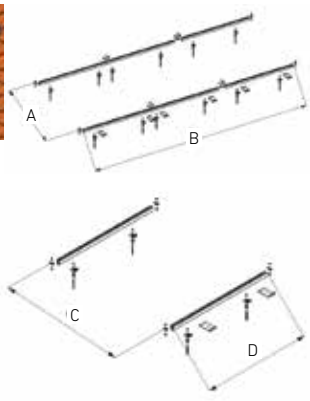
Suportes pré-montados para facilitar a sua instalação. Permitem variar a inclinação de 35º a 55º. Para filas de mais de dois coletores deverão montar-se suplementos a partir do terceiro coletor. Por exemplo, numa fila de 5 coletores verticais deverá montar-se um suporte para dois coletores e três suplementos.



	Sol 250/200			Sol 250H		Sol 200 H	
A mm	2.468			4.474		3.606	
B mm	1.525			841		841	
C mm	1.234			2.237		1.803	
D mm	1.525			841		841	
	2 colet.	1 coletor	Suplem.	1 coletor	Suplemento	1 coletor	Suplemento
Ref.	**7218884**	**7217027**	**7217031**	**7217033**	**7217034**	**7217035**	**7217036**
Preço	**444 €**	**293 €**	**200 €**	**327 €**	**214 €**	**297 €**	**197 €**

Suporte para coletores planos em **Telhado inclinado**





Para filas de mais de dois coletores deverão montar-se suplementos a partir do terceiro coletor. Por exemplo, numa fila de 5 coletores deverá montar-se um suporte para dois coletores e três suplementos.

A mm	1.900 (Sol 250) / 1.450 (Sol 200)			850			850	
B mm	2.374			4.450			3.586	
C mm	1.900 (Sol 250) / 1.450 (Sol 200)			850			850	
D mm	1.187			2.227			1.793	
	2 colet.	1 coletor	Suplem.	2 colet.	1 coletor	Suplem.	2 coletores	1 coletor	Suplem.
Ref.	**7212833**	**7212822**	**7212848**	**7212834**	**7212823**	**7212850**	**7212832**	**7212821**	**7212849**
Preço	**335 €**	**188 €**	**175 €**	**462 €**	**249 €**	**232 €**	**413 €**	**224 €**	**215 €**

Kit fixação suporte para instalação sob telha (opcional)	
Ref.	**7212855**
Preço	**98 €**

Para suportes de dois coletores são necessários 3 kits. Para suportes de um coletor ou suplementos, são necessários 2 kits.

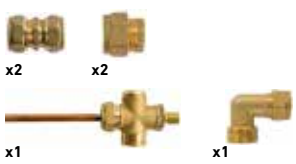
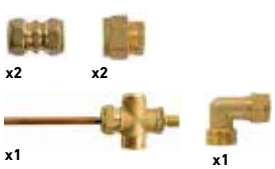
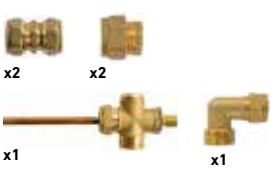
Acessórios hidráulicos

	Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)	Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)	Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø22 mm - 3/4" M)
	1 por cada fila	1 por cada fila	1 por cada fila
Ref.	**7212785**	**7212785**	**7212785**
Preço	**153 €**	**153 €**	**153 €**
			
	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila).	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)
Ref.	**720239901**	**720239901**	**720239901**
Preço	**73 €**	**73 €**	**73 €**
			

Sol 250 Eco			Sol 250 H Eco			Slim 250/200		
2.468			4.474			2.468		
1.525			841			1.525		
1.234			2.237			1.234		
1.525			841			1.525		
2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
7218884	**7217027**	**7217032**	**7705949**	**7217033**	**7695248**	**7218884**	**7217027**	**7217032**
444 €	**293 €**	**200 €**	**450 €**	**327 €**	**203 €**	**444 €**	**293 €**	**200 €**

Para filas de mais de 5 coletores SOL ECO ou 3 coletores SOL H ECO, será necessário incluir uma Ligação lira, referência 7706314 e preço 55€.

1.900			850			1.900 (Slim 250) / 1.450 (Slim 200)		
2.468			4.548			2.468		
1.900			850			1.900 (Slim 250) / 1.450 (Slim 200)		
1.234			2.274			1.234		
2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
7212853	**7212852**	**7212854**	**7716207**	**7713198**	**7713199**	**7212853**	**7212852**	**7212854**
335 €	**188 €**	**175 €**	**457 €**	**244 €**	**233 €**	**335 €**	**188 €**	**175 €**

Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø18 mm - 3/4"M)	Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø18 mm - 3/4"M)	Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø16 mm - 3/4" M)
1 por cada fila	1 por cada fila	1 por cada fila a
7668055	**7668055**	**7222025**
124 €	**124 €**	**117 €**
		
1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)
7668058	**7668058**	**7222029**
20 €	**20 €**	**25 €**
		

Sistemas DB

Os sistemas DB são aparelhos compactos e totalmente montados, para grandes instalações de energia solar térmica, até 150 m^2. Têm por base de funcionamento a tecnologia Drainback, que evita o sobreaquecimento das instalações.



Funcionamento:

O líquido do circuito solar não enche completamente a instalação mantendo os coletores solares vazios. Quando existe simultaneamente procura de calor e radiação solar, a bomba do circuito funciona, transferindo o líquido solar contido no aparelho drainback para os coletores.

Uma vez satisfeita a procura de calor, a bomba para e o líquido solar volta ao depósito drainback por efeito da gravidade.

Desta forma, ainda que a radiação solar se mantenha, evita-se a formação de vapor e a degradação do anticongelante.

Vantagens:

• Aumento da fiabilidade da instalação: O sistema foi desenhado com base na tecnologia Drainback, que evita o sobreaquecimento das instalações, o que prolonga a vida útil da instalação, evitando roturas e a degradação do líquido anticongelante.

• Redução do tempo de instalação: Os aparelhos são fornecidos totalmente montados, tanto a nível hidráulico como elétrico, o que permite minimizar erros e poupar tempo na execução da instalação.

• Redução do custo da instalação: Os aparelhos incluem todos os elementos necessários à instalação, reduzindo o número de componentes e o tempo de execução, fatores que contribuem decisivamente para a redução dos custos de instalação.

• Redução dos custos de manutenção: Os sistemas DB evitam a degradação prematura do líquido solar, assim como roturas de componentes, o que reduz em grande medida os custos de manutenção das instalações.

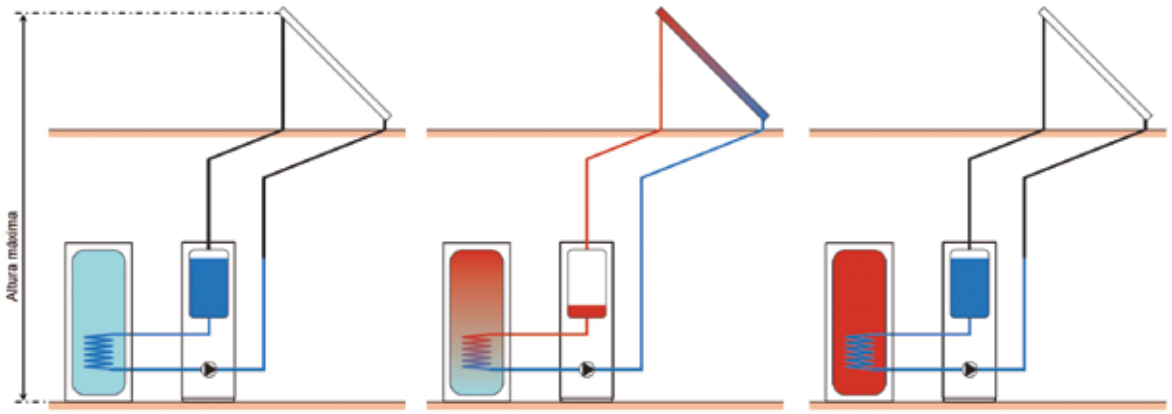
Instalação e fornecimento:

Os sistemas DB para grandes instalações são compatíveis com coletores Sol 250. O fornecimento de qualquer instalação só será aceite após a realização de um estudo prévio pelos nossos serviços, o qual incluirá obrigatoriamente os coletores Sol 250, na quantidade que o dito estudo determinar.

		DB 40S	DB 50	DB 100	DB 150
Campo coletores até	m^2	38	50	100	150
Coletores Sol 250 (máx.)		15	20	40	60
Altura máxima	m	25	30	25	30
Caudal	l/h	1.140	1.500	3.000	4.500
Potência bomba	kW	0,55	0,55	0,55	0,80
Depósito Drainback Inoxidável	l	100	100	150	200
Permutador placas		-	Incluído	Incluído	Incluído
Variador frequência		-	Incluído	Incluído	Incluído
Contador energia		-	Incluído	Incluído	Incluído
Circulador AQS (1)		-	SB-10 YA	SB-50 XA	SB-50 XA
Dimensões (alt x larg x prof)	mm	1.800 x 600 x 600	1.800 x 600 x 600	1.800 x 600 x 600	2.184 x 600 x 600
Peso	kg	75	80	90	100
Referência		**7662818**	**7662819**	**7662821**	**7662823**
Preço		**4.103 €**	**6.618 €**	**7.212 €**	**8.489 €**

(1) Para mais informação ver apartado Circuladores do capítulo Circuladores e Complementos de Instalações.

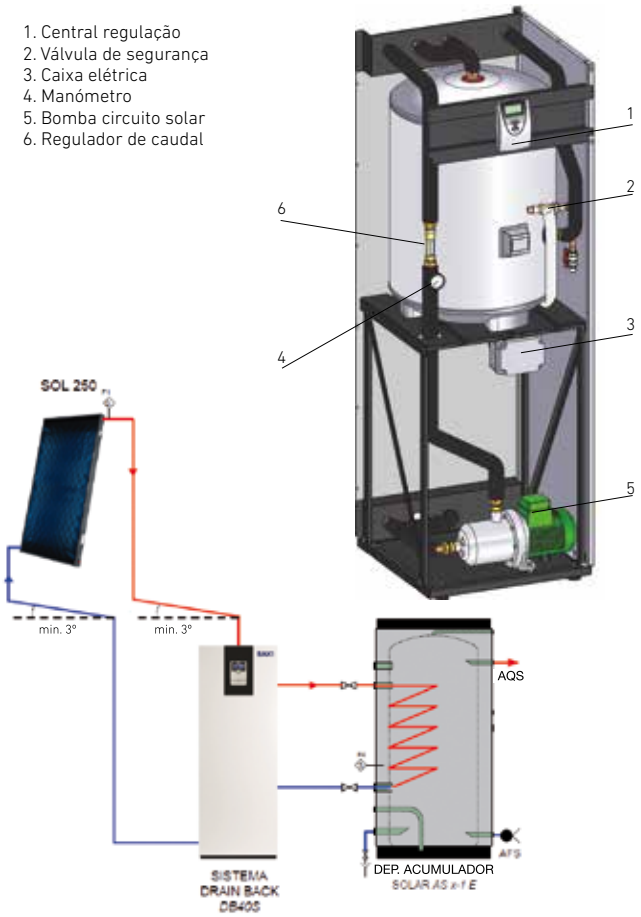
Hibernação **Funcionamento** **Sistema carregado**



Inclinação mínima tubagens 3°

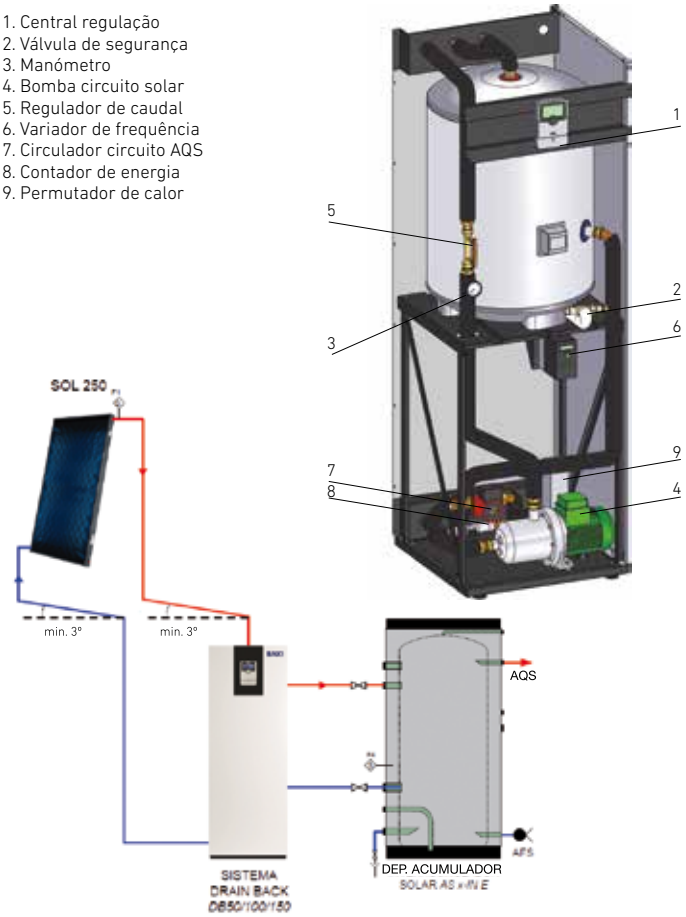
DB 40S

1. Central regulação
2. Válvula de segurança
3. Caixa elétrica
4. Manómetro
5. Bomba circuito solar
6. Regulador de caudal



DB 50/100/150

1. Central regulação
2. Válvula de segurança
3. Manómetro
4. Bomba circuito solar
5. Regulador de caudal
6. Variador de frequência
7. Circulador circuito AQS
8. Contador de energia
9. Permutador de calor



DB 15 S

O sistema DB 15S foi concebido para equipar instalações médias, tipo Drainback.

Permite até 7 coletores Slim 200.

Inclui: Grupo hidráulico e depósito de recuperação de 24 litros que deve ser montado numa parede, mas sempre acima do grupo hidráulico.

O grupo hidráulico pode vencer uma altura máxima de 10 metros.

Referência	**7726816**
Preço	**1.035 €**





Solar Easy DB

Sistema drainback para instalações domésticas que evita o sobreaquecimento da instalação graças ao sistema de autodrenagem.

Fácil de instalar, o grupo hidráulico fornecido tanto pode ser montado numa parede como no próprio depósito. Sem limitações de comprimento das tubagens.

Pode-se transformar facilmente em sistema pressurizado e desta forma eliminar eventuais erros na instalação.

Garantia do acumulador: 5 anos. Garantia do coletor: 8 anos. Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Depósito acumulador esmaltado com proteção contra a corrosão por ânodo de magnésio. Em instalações com água de consumo, com condutividade elétrica entre 100µS e 2.000 µS, recomendamos a substituição da proteção contra a corrosão por ânodo(s) de magnésio pela Proteção Eletrónica Permanente. Para outros casos, favor consultar.

Componentes fornecidos:

- Coletor Solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Acumulador AS: para apoio por caldeira (alta temperatura) ou

Acumulador AS BC: com maior superfície de permuta, para apoio por bomba de calor (média temperatura)

- Válvula termostática misturadora
- Grupo hidráulico com central de regulação solar
- Os modelos 300 BC, 400 e 500 incluem o kit DB 15 S (ver características no apartado Sistemas DB, deste capítulo).

		Solar Easy DB 150	Solar Easy DB 200	Solar Easy DB 300	Solar Easy DB 300 BC	Solar Easy DB 400	Solar Easy DB 500
Capacidade	l	145	225	300	300	400	500
Pressão máx AQS	bar	10	10	10	10	10	10
Temp máx AQS	ºC	95	95	95	95	95	95
Capacidade serpentina sup.	l	-	5,1	6,7	13,2	6,7	5,1
Superfície serpentina sup.	m^2	-	0,76	1	2,4	1	0,76
Capacidade serpentina inf.	l	4,5	8,1	10,1	6,7	12,1	12,8
Superfície serpentina inferior	m^2	0,67	1,2	1,5	1,2	1,8	1,9
Pressão máx serpentina	bar	10	10	10	10	10	10
Diferença máxima da altura entre o circulador e a parte superior do coletor solar	m	10	10	10	10	10	10
		1 Slim 200	**1 Slim 200**	**2 Slim 200**	**2 Slim 200**	**3 Slim 200**	**3 Slim 200**
		Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana
Referência		**7726395**	**7726396**	**7726398**	**7738090**	**7738078**	**7738080**
Preço		**2.497 €**	**2.878 €**	**4.177 €**	**4.475 €**	**5.495 €**	**5.718 €**
		Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado
Referência		**7726399**	**7726400**	**7726402**	**7738091**	**7738079**	**7738081**
Preço		**2.419 €**	**2.801 €**	**4.104 €**	**4.402 €**	**5.402 €**	**5.621 €**
			2 Slim 200				**4 Slim 200**
			Cobertura plana				Cobertura plana
Referência			**7726397**				**7738082**
Preço			**3.629 €**				**6.479 €**
			Telhado inclinado				Telhado inclinado
Referência			**7726401**				**7738083**
Preço			**3.554 €**				**6.384 €**

Acessórios opcionais	Kit transformação em sistema pressurizado	
Referência	**7727084**	
Preço	**228 €**	
	Proteção eletrónica permanente	
Referência	**7215375**	**7215376**
Preço	**279 €**	**419 €**

Solar Easy PR PEP



Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador. Garantia do coletor: 8 anos. A garantia será operativa para valores de condutividade da água de consumo entre 100 e 2000 µS/cm. Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Sistema pressurizado para instalações domésticas que evita o sobreaquecimento da instalação graças ao sistema de recirculação noturna e ao vaso de expansão sobredimensionado.

Fácil de instalar, o grupo hidráulico fornecido tanto pode ser montado numa parede como no próprio depósito.

Sem limitações de comprimento das tubagens.

Componentes fornecidos:

- Coletor Solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Proteção eletrónica permanente
- Purgador automático
- Acumulador AS: para apoio por caldeira (alta temperatura) ou Acumulador AS BC: com maior superfície de permuta, para apoio por bomba de calor (média temperatura)
- Grupo hidráulico com central de regulação solar
- Válvula termostática misturadora

		Solar Easy PR 150	Solar Easy PR 200	Solar Easy PR 300	Solar Easy PR 300 BC	Solar Easy PR 400	Solar Easy PR 500
Capacidade	l	145	225	300	300	400	500
Pressão máx AQS	bar	10	10	10	10	10	10
Temp máx AQS	°C	95	95	95	95	95	95
Capacidade serpentina sup.	l	-	5,1	6,7	13,2	6,7	5,1
Superfície serpentina sup.	m^2	-	0,76	1	2,4	1	0,76
Capacidade serpentina inf.	l	4,5	8,1	10,1	6,7	12,1	12,8
Superfície serpentina inferior	m^2	0,67	1,2	1,5	1,2	1,8	1,9
Pressão máx serpentina	bar	10	10	10	10	10	10
		1 Slim 200	**1 Slim 200**	**2 Slim 200**	**2 Slim 200**	**3 Slim 200**	**3 Slim 200**
		Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana
Referência		**7728125**	**7728127**	**7728131**	**7738178**	**7738170**	**7738172**
Preço		**2.761 €**	**3.164 €**	**4.523 €**	**4.663 €**	**6.004 €**	**6.225 €**
		Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado
Referência		**7728126**	**7728128**	**7728132**	**7738179**	**7738171**	**7738173**
Preço		**2.673 €**	**3.074 €**	**4.433 €**	**4.573 €**	**5.884 €**	**6.103 €**
			2 Slim 200				**4 Slim 200**
			Cobertura plana				Cobertura plana
Referência			**7728129**				**7738174**
Preço			**3.952 €**				**6.986 €**
			Telhado inclinado				Telhado inclinado
Referência			**7728130**				**7738175**
Preço			**3.861 €**				**6.864 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY PEP, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Solar Easy AQS PEP



Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador.

Garantia do coletor: 10 anos.

A garantia será operativa com condutividade da água de consumo situada no intervalo entre 100 e 2000 µS/cm.

Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Integram no mínimo espaço possível grupo hidráulico, vaso de expansão e central de regulação, totalmente ligados e cablados.

Fácil de instalar, não há limitações de altura, nem de comprimento, nem de inclinação de tubagem.

Coletor solar com excelentes características óticas. Caixa do coletor em alumínio altamente resistente à corrosão.

Não é necessário instalar nenhum sistema para a evacuação de excedentes de calor.

		Solar Easy 200	Solar Easy 300
Capacidade	l	225	300
Pressão máx AQS	bar	10	10
Temp máx AQS	ºC	95	95
Capacidade serpentina superior	l	5,1	6,7
Superfície serpentina superior	m^2	0,76	1
Capacidade serpentina inferior	l	8,10	10,10
Superfície serpentina inferior	m^2	1,2	1,5
Pressão máx serpentina	bar	10	10

	1 Sol 200				2 Sol 200			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655716**	**7655744**	**7655717**	**7655745**	**7655722**	**7655751**	**7655723**	**7655752**
Preço	**4.245 €**	**5.301 €**	**4.158 €**	**5.216 €**	**5.317 €**	**6.457 €**	**5.226 €**	**6.367 €**

	2 Sol 200				3 Sol 200			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655718**	**7655746**	**7655719**	**7655747**	**7655724**	**7655753**	**7655725**	**7655754**
Preço	**5.055 €**	**6.114 €**	**4.963 €**	**6.023 €**	**6.296 €**	**7.592 €**	**6.185 €**	**7.481 €**

	1 Sol 250				2 Sol 250			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655720**	**7655748**	**7655721**	**7655749**	**7655726**	**7655755**	**7655727**	**7655756**
Preço	**4.622 €**	**5.820 €**	**4.533 €**	**5.732 €**	**5.993 €**	**7.106 €**	**5.903 €**	**7.015 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY PEP, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Componentes fornecidos:

- Coletor solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suporte coletores
- Depósito acumulador equipado com: Central de regulação solar, Circulador de alta eficiência, Vaso expansão solar de 18 l, Caudalímetro, Separador de ar, Válvulas de segurança, de enchimento e drenagem.
- Purgador
- Válvula misturadora termostática
- Proteção eletrónica permanente

Os sistemas com tubagem de 15 m incluem, além da tubagem flexível de aço inoxidável, o vaso de expansão e a válvula de segurança para o acumulador de AQS, assim como o líquido solar.

Acessório opcional Resistência elétrica de apoio (Ver apartado Acumulação AQS equipada para Solar, série FST, capitulo Acumuladores).

Solar Easy 400	Solar Easy 500
400	500
10	10
95	95
6,7	5,1
1	0,76
12,10	12,8
1,8	1,9
10	10

3 Sol 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655728	**7655757**	**7655729**	**7655758**
6.767 €	**7.998 €**	**6.657 €**	**7.885 €**

3 Sol 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655734	**7655763**	**7655735**	**7655764**
6.913 €	**8.231 €**	**6.802 €**	**8.123 €**

4 Sol 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655730	**7655759**	**7655731**	**7655760**
7.491 €	**8.789 €**	**7.359 €**	**8.656 €**

4 Sol 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655736	**7655765**	**7655737**	**7655766**
7.778 €	**9.098 €**	**7.648 €**	**8.968 €**

3 Sol 250

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655732	**7655761**	**7655733**	**7655762**
7.420 €	**8.861 €**	**7.308 €**	**8.753 €**

4 Sol 250

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655738	**7655767**	**7655739**	**7655768**
8.861 €	**10.237 €**	**8.731 €**	**10.106 €**



Solar Easy AQS SLIM PEP

Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador.

Garantia do coletor: 8 anos.

A garantia será operativa com condutividade da água de consumo situada no intervalo entre 100 e 2000 µS/cm.

Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Integram no mínimo espaço possível grupo hidráulico, vaso de expansão e central de regulação, totalmente ligados e cablados.

Fácil de instalar, não há limitações de altura, nem de comprimento, nem de inclinação de tubagem.

Coletor solar de baixo perfil para melhor integração estética. Caixa do coletor em alumínio altamente resistente à corrosão.

Não é necessário instalar nenhum sistema para a evacuação de excedentes de calor.

		Solar Easy Slim 200	Solar Easy Slim 300
Capacidade	l	225	300
Pressão máx AQS	bar	10	10
Temp máx AQS	ºC	95	95
Capacidade serpentina superior	l	5,1	6,7
Superfície serpentina superior	m^2	0,76	1
Capacidade serpentina inferior	l	8,10	10,10
Superfície serpentina inferior	m^2	1,2	1,5
Pressão máx serpentina	bar	10	10

1 Slim 200

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655777**	**7655808**	**7655778**	**7655809**
Preço	**4.013 €**	**5.011 €**	**3.927 €**	**4.921 €**

2 Slim 200

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655784**	**7655816**	**7655785**	**7655817**
Preço	**5.024 €**	**6.099 €**	**4.934 €**	**6.011 €**

2 Slim 200

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655779**	**7655811**	**7655780**	**7655812**
Preço	**4.775 €**	**5.776 €**	**4.687 €**	**5.683 €**

3 Slim 200

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655786**	**7655818**	**7655787**	**7655819**
Preço	**5.947 €**	**7.171 €**	**5.838 €**	**7.061 €**

1 Slim 250

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655781**	**7655813**	**7655782**	**7655814**
Preço	**4.369 €**	**5.497 €**	**4.279 €**	**5.411 €**

2 Slim 250

	Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
Referência	**7655789**	**7655820**	**7655790**	**7655821**
Preço	**5.661 €**	**6.712 €**	**5.572 €**	**6.621 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY PEP, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Componentes fornecidos:

- Coletor solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suporte coletores
- Depósito acumulador equipado com Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, vaso de expansão solar de 18 l, caudalímetro, separador de ar, válvula de segurança e válvulas de enchimento e de esgoto.
- Purgador
- Válvula misturadora termostática
- Proteção eletrónica permanente

Os sistemas com tubagem de 15 m incluem, além da tubagem flexível de aço inoxidável, o vaso de expansão e a válvula de segurança para o acumulador de AQS, assim como o líquido solar.

Acessório opcional Resistência elétrica de apoio (Ver apartado Acumulação AQS equipada para Solar, série FST, capitulo Acumuladores).

Solar Easy Slim 400	Solar Easy Slim 500
400	500
10	10
95	95
6,7	5,1
1	0,76
12,10	12,8
1,8	1,9
10	10

3 Slim 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655791	**7655822**	**7655792**	**7655823**
6.395 €	**7.555 €**	**6.284 €**	**7.444 €**

3 Slim 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655798	**7655828**	**7655799**	**7655829**
6.532 €	**7.775 €**	**6.421 €**	**7.667 €**

4 Slim 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655793	**7655824**	**7655794**	**7655825**
7.076 €	**8.303 €**	**6.947 €**	**8.171 €**

4 Slim 200

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655800	**7655830**	**7655801**	**7655832**
7.351 €	**8.593 €**	**7.220 €**	**8.464 €**

3 Slim 250

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655795	**7655826**	**7655796**	**7655827**
7.010 €	**8.372 €**	**6.898 €**	**8.249 €**

4 Slim 250

Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15m	Sem tub.	Tub. 15m
7655802	**7655833**	**7655803**	**7655834**
8.372 €	**9.669 €**	**8.239 €**	**9.537 €**

Solar Easy AQS Inox





Sistema pressurizado para instalações domésticas. Evita o sobreaquecimento da instalação graças ao sistema de recirculação noturna e vaso de expansão.

Depósito acumulador em aço inox AISI 316L de 200, 300 ou 500 l, de duas serpentinas: superior para apoio por caldeira e inferior para energia solar. Isolamento térmico em poliuterano livre de CFC de 60 mm de espessura. Inclui forro PVC acolchoado de 5 mm.

Coletor solar de baixo perfil para melhor integração estética.

Garantia total de 3 anos do acumulador. Garantia do coletor: 8 anos. A garantia será operativa para valores de condutividade da água de consumo entre 400 e 2000 µS/cm. Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Não é necessário instalar qualquer sistema para evacuação de excedentes de calor.

Componentes fornecidos:

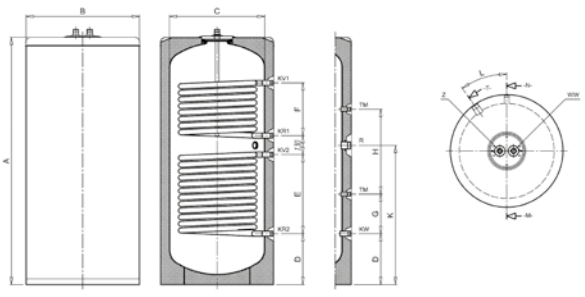
- Coletor Solar
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Acumulador AS AISI 316L
- Grupo hidráulico SH7
- Vasoflex solar 18 l
- Central regulação CS2
- Purgador automático
- Válvula misturadora termostática
- Válvula de esfera

	Solar Easy 200 Inox		Solar Easy 300 Inox		Solar Easy 500 Inox	
	1 Slim 200		2 Slim 200		2 Slim 250	
	Cobertura Plana		Cobertura Plana		Cobertura Plana	
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787785**	**7788003**	**7787788**	**7788006**	**7787790**	**7788009**
Preço	**3.685 €**	**3.191 €**	**5.016 €**	**4.165 €**	**6.593 €**	**5.717 €**
	Telhado Inclinado		Telhado Inclinado		Telhado Inclinado	
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787784**	**7788002**	**7787789**	**7788008**	**7787791**	**7788010**
Preço	**3.638 €**	**3.146 €**	**4.976 €**	**4.127 €**	**6.555 €**	**5.679 €**
	1 Slim 250				3 Slim 200	
	Cobertura Plana				Cobertura Plana	
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica			Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787787**	**7788005**			**7787792**	**7788011**
Preço	**3.749 €**	**3.255 €**			**7.007 €**	**6.124 €**
	Telhado Inclinado				Telhado Inclinado	
	Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica			Proteção eletrónica	Sem proteção eletrónica
Referência	**7787786**	**7788004**			**7787793**	**7788012**
Preço	**3.704 €**	**3.211 €**			**6.962 €**	**6.078 €**

		AS 200-2I	**AS 300-2I**	**AS 500-2I**
Capacidade AQS	l	182	268	449
Permutador		2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas
Capacidade serpentina superior	l	4,9	6,9	10,8
Superfície serpentina superior	m^2	0,64	0,88	1,39
Capacidade serpentina inferior	l	5,9	10,9	16,2
Superfície serpentina inferior	m^2	0,77	1,39	2,01
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	25	25	25
Temp. máx. primário	ºC	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8
Temp. máx. secundário	ºC	90	90	90
Perdas estáticas	W	44	62	81
Classe eficiência energética		B	B	B
Peso vazio	kg	55	77,5	111
Referência		**7782901**	**7782902**	**7782903**
Preço		**1.902 €**	**2.398 €**	**3.929 €**
		Com proteção eletrónica	Com proteção eletrónica	Com proteção eletrónica
Referência		**7782904**	**7782905**	**7782906**
Preço		**2.356 €**	**3.204 €**	**4.695 €**
Resistência elétrica 2,5 kW				
Referência		**7504308**		
Preço		**308 €**		
Grupo segurança Flexbrane		3/4" apto até 200 l	1" apto até 500 l	
Referência		**195230008**	**195230007**	
Preço		**40 €**	**117 €**	

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY INOX equipados com proteção eletrónica, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

		AS 200-2I	**AS 300-2I**	**AS 500-2I**
A	mm	1.205	1.685	1.690
B	mm	620	620	770
C	mm	500	500	650
D	mm	303	303	348
E	mm	270	495	540
F	mm	225	315	360
G	mm	135	248	270
H	mm	378	535	580
K	mm	638	863	953
L	mm	42º	42º	35º



Solar Easy AQS, Aquecimento e Piscina

A central de controlo comanda todos os circuitos da instalação, fornecendo calor a cada momento onde é necessário.

Não é necessário instalar nenhum sistema para a evacuação de excedentes de calor.







Componentes fornecidos:

- Coletores solares
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Acumulador ASC (tank-in-tank)
- SH7 Compact Top
- SH7 Simple (*)
- Vasoflex Solar
- Purgador automático
- Válvula termostática misturadora
- Válvula de zona
- Permutador de placas (*)

(*) Fornece-se unicamente na versão para piscinas

		Solar Easy 800	Solar Easy 1000
Capacidade total	l	765	885
Capacidade AQS	l	176	228
Pressão máx. primário	bar	3	3
Sup. serpentina inferior	m^2	2,4	2,4
Sup. serpentina superior	m^2	1,3	1,3
Pressão máx. AQS	bar	8	8
Temperatura máx	°C	90	90

4 Sol 200

	AQS/Aquec		AQS/Aquec/Piscina	
	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**144811021**	**144811024**	**144811027**	**144811030**
Preço	**7.975 €**	**8.105 €**	**9.967 €**	**10.097 €**

8 Sol 200

	AQS/Aquec		AQS/Aquec/Piscina	
	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**144811023**	**144811026**	**144811029**	**144811032**
Preço	**11.960 €**	**11.743 €**	**14.096 €**	**13.878 €**

6 Sol 200

	AQS/Aquec		AQS/Aquec/Piscina	
	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**144811022**	**144811025**	**144811028**	**144811031**
Preço	**9.825 €**	**9.650 €**	**11.887 €**	**11.714 €**

Sistemas em termossifão STS NEO AP

NOVIDADE abril 25

Sistema em termossifão compacto, incluindo coletor(es), suportes e depósito acumulador em aço esmaltado com proteção por ânodo de magnésio, que se ajusta às necessidades de cada utilizador.

Elevado rendimento: permite obter uma importante redução no custo de produção da AQS.

Ampla gama que se adapta às necessidades de cada habitação.

Garantia do coletor: 8 anos

Garantia do acumulador: 5 anos

Ver Condições Gerais de Garantia que acompanham acumulador e coletores.

Opcionalmente podemos fornecer equipamento de proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador em água de consumo com condutividade entre 100 e 2000 µS/cm.



STS NEO AP 150 2.0, 200 2.0 e 200 2.5



STS NEO AP 300 2.0 e 300 2.5

		150 2.0	200 2.0	200 2.5	300 2.0		300 2.5	
Dimensões gerais cobertura plana (larg. x alt. x prof.)	mm	1.090 x 1.946 x 1.550	1.340 x 1.946 x 1.550	1.340 x 1.946 x 2.080	1.810 x 1.946 x 1.550		1.810 x 1.946 x 2.080	
Coletor solar		1 Slim NEO 200	1 Slim NEO 200	1 Slim NEO 250	2 Slim NEO 200		2 Slim NEO 250	
Superfície total coletor solar	m^2	2,0	2,0	2,5	4,0		5,0	
Capacidade total circuito primário	l	8,3	9,3	9,5	14,3		14,6	
Dimensões acumulador	mm	Ø580 x 1.090	Ø580 x 1.340	Ø580 x 1.340	Ø580 x 1.810		Ø580 x 1.810	
Capacidade depósito acumulador	l	145	190	190	270		270	
Peso total vazio, com suportes	kg	95	97	102	160		163	
Material acumulador		Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado		Aço esmaltado	
Isolamento acumulador		Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano		Espuma poliuretano	
Espessura isolamento	mm	50	50	50	50		50	
Pressão máxima trabalho	bar	8	8	8	8		8	
Temperatura máxima trabalho	°C	102	102	102	102		102	
Ligações AQS		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"		1/2"	
		Cobertura plana e Telhado	Cobertura plana e Telhado	Cobertura plana e Telhado	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência		**7878267**	**7878268**	**7878269**	**7878270**	**7878265**	**7878271**	**7878266**
Preço		**1.960 €**	**2.190 €**	**2.466 €**	**3.015 €**	**3.015 €**	**3.145 €**	**3.145 €**

Acessórios opcionais

Resistência elétrica de apoio	1,5 kW	2,0 kW	3,0 kW
Referência	**7884091**	**7884092**	**7884093**
Preço	**120 €**	**140 €**	**165 €**
	Proteção eletrónica permanente (não compatível com a instalação simultânea de resistência elétrica)		
Referência	**7215376**		
Preço	**419 €**		
	Kit asas (2 unidades)		
Referência	**7884090**		
Preço	**13,40 €**		

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas STS NEO equipados com proteção eletrónica permanente, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Sistemas em termossifão de baixo perfil STS NEO BP

NOVIDADE abril 25

Sistema em termossifão com o acumulador na parte posterior dos coletores solares, melhorando a estética do sistema.

Sistema compacto que se ajusta às necessidades de cada utilizador.

Elevado rendimento: permite obter uma poupança muito importante no custo energético com a produção de AQS.

Acumulador de dupla camisa facilitando o enchimento do circuito primário. O suporte é fornecido pré-montado, o que reduz em grande medida o tempo de instalação.

A instalação em cobertura plana é fixa a 40º de inclinação para os modelos com coletor Slim NEO 200 e a 32º para os modelos com coletor Slim NEO 250.



STS NEO BP 150 2.0, 200 2.0 e 200 2.5



STS NEO BP 300 2.0 e 300 2.5

		150	200 2.0	200 2.5	300 2.0	300 2.5
Dimensões gerais cobertura plana (larg. x alt. x prof.)	mm	1.090 x 1.403 x 1.770	1.340 x 1.403 x 1.770	1.340 x 1.403 x 1.770	1.810 x 1.403 x 2.248	1.810 x 1.403 x 2.248
Coletor solar		1 Slim NEO 200	1 Slim NEO 200	1 Slim NEO 250	2 Slim NEO 200	2 Slim NEO 250
Superfície total coletor solar	m^2	2,0	2,0	2,5	4,0	5,0
Capacidade circ. primário	l	8,3	9,3	9,5	14,3	14,6
Dimensões acumulador	mm	Ø580 x 1.090	Ø580 x 1.340	Ø580 x 1.340	Ø580 x 1.810	Ø580 x 1.810
Capacidade acumulador	l	145	190	190	270	270
Peso total vazio, com suportes	kg	95	95	102	160	163
Material acumulador		Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado
Isolamento acumulador		Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano
Espessura isolamento	mm	50	50	50	50	50
Pressão máxima trabalho	bar	8	8	8	8	8
Temperatura máx. trabalho	ºC	102	102	102	102	102
Ligações AQS		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
		Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana
Referência		**7882907**	**7882908**	**7882909**	**7882910**	**7882911**
Preço		**2.225 €**	**2.436 €**	**2.604 €**	**3.406 €**	**3.557 €**

Acessórios opcionais

Resistência elétrica de apoio 2,4 kW	1,5 kW	2,0 kW	3,0 kW
Referência	**7884091**	**7884092**	**7884093**
Preço	**120 €**	**140 €**	**165 €**

	Proteção eletrónica permanente (não compatível com a instalação simultânea de resistência elétrica)
Referência	**7215376**
Preço	**419 €**
	Kit asas (2 unidades)
Referência	**7884090**
Preço	**13,40 €**

GARANTIA: Coletor: 8 anos, acumulador: 5 anos.
Ver Condições Gerais de Garantia que acompanham acumulador e coletores.



Solar Easy BC AQS



Sistema de alta eficiência composto por uma bomba de calor para produção de AQS e coletores solares térmicos.

Sem limitações de altura nem de distância ou de inclinação na tubagem.

Não é necessário instalar nenhum sistema para a eliminação de excedentes de calor.

Máxima eficiência: Este sistema pode alcançar um COP até 30, em produção de AQS.

Componentes fornecidos:
- Coletor(es) solar(es) SLIM
- Acoplamentos hidráulicos
- Suportes
- Bomba de calor BC ACS iR290 1E
- Solar Hydraulic 7
- Vasoflex Solar 18 l
- Central de regulação CS2
- Purgador automático
- Válvula misturadora termostática
- Válvula esfera 1/2"

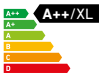




Solar Easy BC AQS 200 iR290

1 Slim 250

	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**7797188**	**7797184**
Preço	**5.248 €**	**5.145 €**





Solar Easy BC AQS 300 iR290

2 Slim 200

1 Slim 250

	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**7797190**	**7797187**	**7797189**	**7797185**
Preço	**5.901 €**	**5.826 €**	**5.377 €**	**5.273 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY BC AQS, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.



Solar Meter

Dispositivo para monitorizar e otimizar o controlo e a manutenção dos sistemas solares térmicos.

Informação em Tempo Real: permite conhecer em tempo real os dados do sistema solar térmico através de uma app no telemóvel. Visualização da energia diária, mensal e anual captada, a temperatura do depósito acumulador e o número estimado de duches gratuitos.

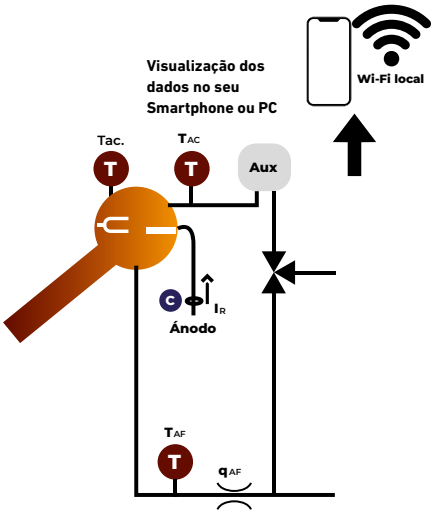
Máxima Eficiência: Permite a gestão do consumo de água quente para conseguir o máximo rendimento graças à informação proporcionada.

Aviso de Manutenção: Integra um sistema de controlo que envia alertas sobre o desgaste do ânodo de magnésio, contribuindo para otimizar a manutenção e prolongar a vida útil do sistema.

	Solar Meter ST	Solar Meter Plus	Solar Meter HE
Referência	**7868904**	**7868905**	**7868906**
Preço	**249 €**	**295 €**	**385 €**

Compatível com os sistemas em termossifão STS e os sistemas forçados Solar Easy.

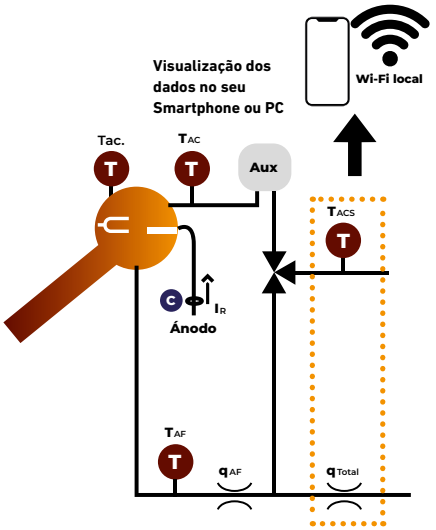
Solar Meter ST



1. Visualização da energia renovável produzida pelo sistema solar térmico.
2. Visualização do estado do ânodo de magnésio e de alertas para contactar um profissional quando for necessária a sua substituição.
3. Eventual redução das intervenções de manutenção que, dependendo da qualidade da água, poderão passar a bianuais.

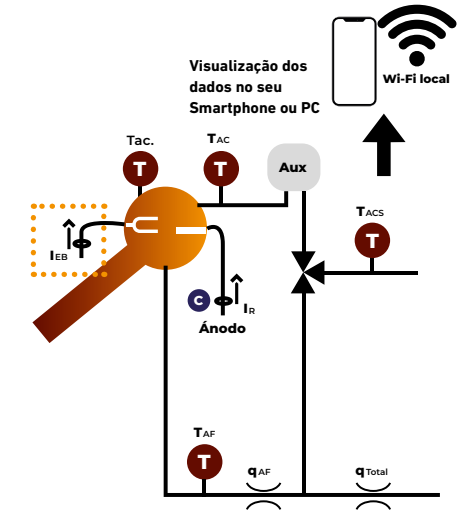
T • Sensor de tempetarura
C • Sensor del estado del ánodo
q • Caudalímetro
I • Detector de corriennte

Solar Meter Plus



1. Visualização da energia renovável produzida pelo sistema solar térmico.
2. Visualização do estado do ânodo de magnésio e de alertas para contactar um profissional quando for necessária a sua substituição.
3. Eventual redução das intervenções de manutenção que, dependendo da qualidade da água, poderão passar a bianuais.
4. **Visualização do consumo de AQS e da percentagem de energia renovável consumida.**

Solar Meter HE



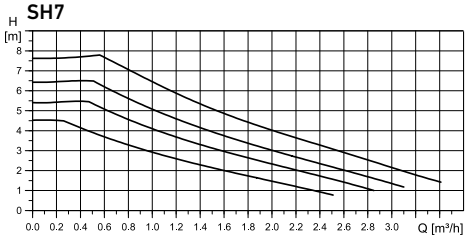
1. Visualização da energia renovável produzida pelo sistema solar térmico.
2. Visualização do estado do ânodo de magnésio e de alertas para contactar um profissional quando for necessária a sua substituição.
3. Eventual redução das intervenções de manutenção que, dependendo da qualidade da água, poderão passar a bianuais.
4. Visualização do consumo de AQS e da percentagem de energia renovável consumida.
5. **Visualização do consumo energético da resistência elétrica de apoio.**

Grupos Hidráulicos

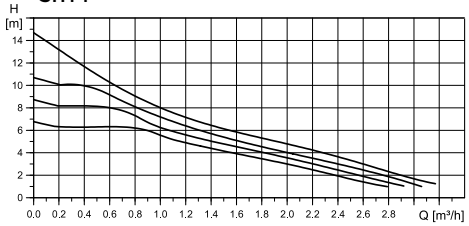


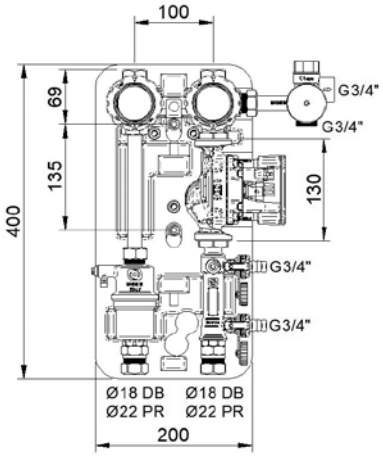
	SH 7 Compact Top	SH 7 Compact	SH 7	SH 7 Simple	SH 14
	Até 7 litros/minuto	Até 7 litros/minuto	Até 7 litros/minuto	Até 7 litros/minuto	Até 28 litros/minuto
	Inclui: Central de regulação solar com 4 relés, circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, termómetro de retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.
Referência	**7756326**	**7726450**	**7726451**	**7726453**	**7726452**
Preço	**1.006 €**	**828 €**	**582 €**	**482 €**	**667 €**

Curva característica do circulador SH7



SH14





Perda de carga do grupo hidráulico

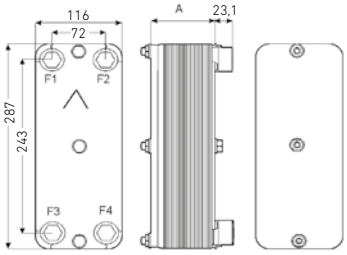


Permutador de placas M10H

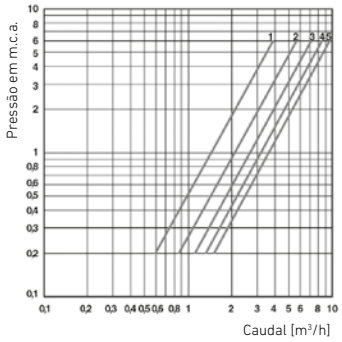


Fabricadas em aço AISI 316. Pressão máx. 10 bar. T. máx. 100ºC. F1 - Saída circuito secundário a 1"
F2 - Entrada circuito primário a 1" / F3 - Entrada circuito secundário a 1" / F4 - Saída circuito primário a 1"

	M10H 20	M10H 30	M10H 40	M10H 50	M10H 60
A (mm)	65,7	88,5	111	134	157
Referência	**144940107**	**144940108**	**144940043**	**144940044**	**144940045**
Preço	**1.184 €**	**1.434 €**	**1.649 €**	**1.971 €**	**2.150 €**



Perda de carga



Características Térmicas

Aplicações	Piscina		AQS
Primário	Água/propilenoglicol a 35%		
Salto Térmico	55ºC a 45ºC	55ºC a 48ºC	55ºC a 45ºC
Secundário	Água		
Salto Térmico	15ºC a 25ºC	20ºC a 25ºC	15ºC a 45ºC
Perda carga	≤ 3 m.c.a.		
Potência permuta	**kW inicial**	**kW manutenção**	**kW**
1) M10H 20 placas	30,23	13,95	26,16
2) M10H 30 placas	43,02	20,93	40,70
3) M10H 40 placas	51,74	27,91	51,74
4) M10H 50 placas	61,63	33,14	61,63
5) M10H 60 placas	70,93	37,79	70,35



Centrais de regulação CS10, CS2 e CS2 Plus

CS 10: Controlo até 13 instalações-tipo (3 relés e 4 sensores).

CS 2: Controlo até 10 instalações-tipo (2 relés e 3 sensores).

CS 2 Plus: Controlo até 4 instalações-tipo (1 relé + 1 relé até 3,6 kW e 3 sensores).

	CS10	CS2	CS2 Plus
Referência	**7212578**	**7212579**	**7715260**
Preço	**289 €**	**208 €**	**231 €**



Líquido solar FAC 10 e FAC 20

Compostos de propilenoglicol e inibidores da corrosão.

FAC 10: Deve ser misturado com água. Para -10ºC misturar a 25%, para -20ºC misturar a 40%, para -30ºC misturar a 50%. Fornecimento em garrafas de 10 l.

FAC 20: Solução pré-misturada. Protege até -28ºC. Fornecimento em garrafas de 20 l.

	FAC 10	FAC 20
Referência	**7863624**	**7862965**
Preço	**95 €**	**150 €**



Misturadoras termostáticas MT

Regulam entre 30 e 60ºC. T. máx. 90ºC. P. máx. 10 bar. Caudal com Δp = 1 bar, 25 l/min para 3/4" e 27 l/min para 1".

	MT 3/4"	MT 1"
Referência	**144940141**	**144940142**
Preço	**99 €**	**112 €**



Válvulas de segurança

P. abertura 6 bar. T máx. 150ºC.

	1/2"	3/4"	1"
Referência	**144940025**	**144940026**	**144940027**
Preço	**18,55 €**	**32,10 €**	**59 €**





Vasoflex solar

P. máx 8 bar. P enchimento 2,5 bar. T máx 110ºC.

	18 l	25 l	35 l	50 l	80 l
Referência	**144940018**	**144940019**	**144940020**	**144940021**	**144940022**
Preço	**127 €**	**140 €**	**154 €**	**181 €**	**285 €**



Purgador automático 1/2"

Pressão máxima 10 bar. Temperatura máxima 120ºC.



Separador de ar Flamcovent 22

Pressão máxima 10 bar. Temperatura máxima 200ºC .



Tubagem flexível aço inoxidável

Sistema rápido de tubagem dupla de aço inoxidável flexível pré-isolada, que inclui o cabo do sensor de temperatura, 4 uniões e 4 abraçadeiras.

	DN 16 x 15 m	DN 20 x 15 m
Referência	**144940135**	**144940137**
Preço	**817 €**	**964 €**



Módulo Solar Monocristalino

TECNOLOGIA INOVADORA HALF-CELL
Melhora a saída do módulo, diminui o risco de microrrotura e melhora a fiabilidade do módulo.

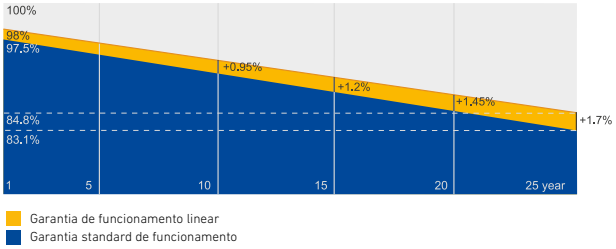
REDUZ AS PERDAS DE ACOPLAMENTO
Reduz as perdas por acoplamento entre módulos e melhora a saída.

TECNOLOGIA INOVADORA CÉLULAS PERC
Excelente eficiência e rendimento das células.

RESISTÊNCIA ANTI-PID
Excelente resistência PID.

REDUZ AS PERDAS DEVIDO A SOMBRAS
Reduz efetivamente o efeito de sombra na superfície do módulo.

ESTÉTICA MELHORADA
Com um módulo totalmente negro.



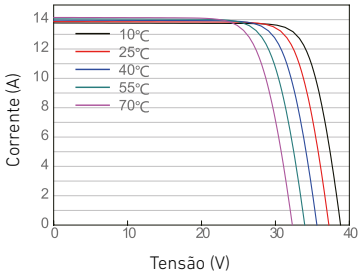
405

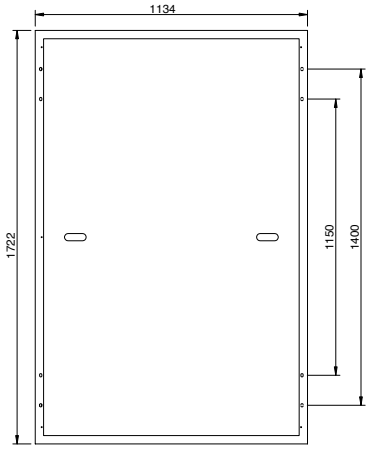
Especificações Elétricas			
Potência Nominal	Wp	PNOM	405
Corrente MPP	A	IMPP	12,98
Tensão MPP	V	VMPP/ UMPP	31,21
Tensão Circuito Aberto	V	Voc/ Uoc	37,23
Corrente Curtocircuito	A	Isc	13,87
Eficiência Módulo Solar (%)			20,7
Tensão Máxima Sistema	V	IEC/UL	1500DC
Valor máximo fusível série	A	I	25
NOCT	°C		45±2
Coeficiente de temperatura			
Potência	Wp	(PNOM)	-0,35% / °C
Tensão (Voc)	V	(Voc)	-0,27% / °C
Corrente (Isc)	A	(Isc)	+0,045% / °C
Referência		**7863570**	
Preço		**295 €**	

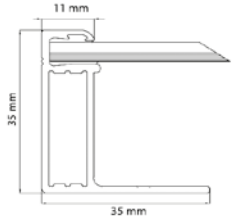
Observações: Valores em condições normalizadas de prova STC: massa de ar AM 1,5G, irradiância de 1000 W/m² e temperatura da célula (25±2)ºC

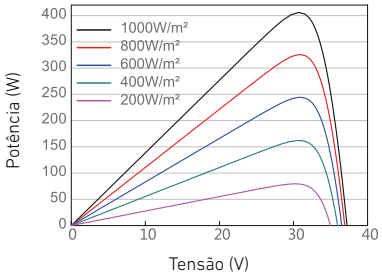
Especificações Mecânicas	
Peso	19,5 kg
Área total	1,95 m²
Vidro	Transparente e temperado com 2,8 mm de espessura (0,13")
Perfil	Alumínio Anodizado
Células	3 díodos
Caixa ligações	IP-68
Cabo	1100 mm comprimento e 4 mm² de secção
Conectores	MC4-EVO2 / QC 4.10-35

Observações: Valores em condições normalizadas de prova STC: massa de ar AM 1,5G, irradiância de 1000 W/m² e temperatura da célula (25±2)ºC

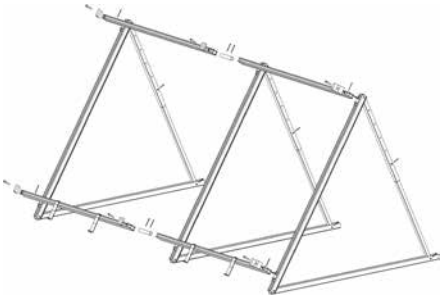








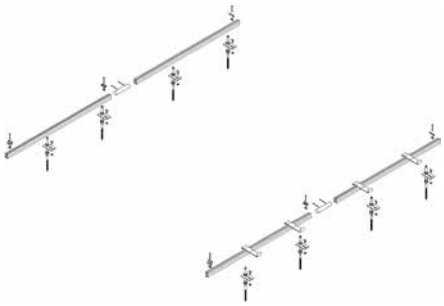
Suportes



Suporte cobertura plana

Fabricado em alumínio. Fornecido pré-montado para facilitar a instalação. Pode ser ajustado a 20, 25 e 30º. Para filas de mais de dois módulos deve montar suplementos a partir do terceiro módulo.

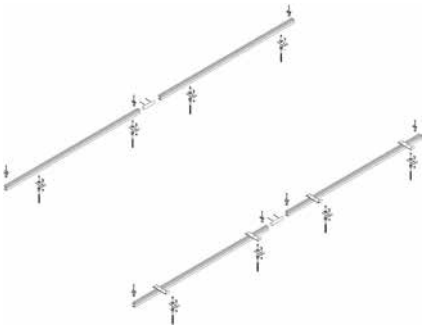
	2 módulos	1 módulo	Suplemento
Referência	**7726089**	**7726088**	**7726090**
Preço	**349 €**	**218 €**	**143 €**



Suporte telhado inclinado vertical

Fabricado em alumínio. Suporte para instalação dos módulos verticalmente. Para filas de mais de um módulo deve montar suplementos.

	1 módulo	Suplemento
Referência	**7726091**	**7726093**
Preço	**204 €**	**113 €**

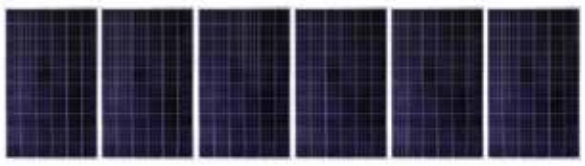


Suporte telhado inclinado horizontal

Fabricado em alumínio. Suporte para instalação dos módulos horizontalmente. Para filas de mais de um módulo deve montar suplementos.

	1 módulo	Suplemento
Referência	**7726094**	**7726095**
Preço	**204 €**	**113 €**

Exemplo de instalação



6 módulos em uma só fila
Cobertura plana
1 un. Ref. 7726089
4 un. Ref. 7726090
Telhado inclinado vertical
1 un. Ref. 7726091
5 un. Ref. 7726093
Telhado inclinado horizontal
1 un. Ref. 7726094
5 un. Ref. 7726095



6 módulos em duas filas
Cobertura plana
2 un. Ref. 7726089
2 un. Ref. 7726090
Telhado inclinado vertical
2 un. Ref. 7726091
4 un. Ref. 7726093
Telhado inclinado horizontal
2 un. Ref. 7726094
4 un. Ref. 7726095

Para a ligação elétrica deste exemplo deverá solicitar 1 un. da ref. 7753756 Kit cabos CC ligação rápida.



Solar Easy PV

O sistema Solar Easy PV é a solução mais simples para produzir eletricidade gratuita.

Toda a energia gerada pela ação do Sol é consumida diretamente pela rede da habitação.



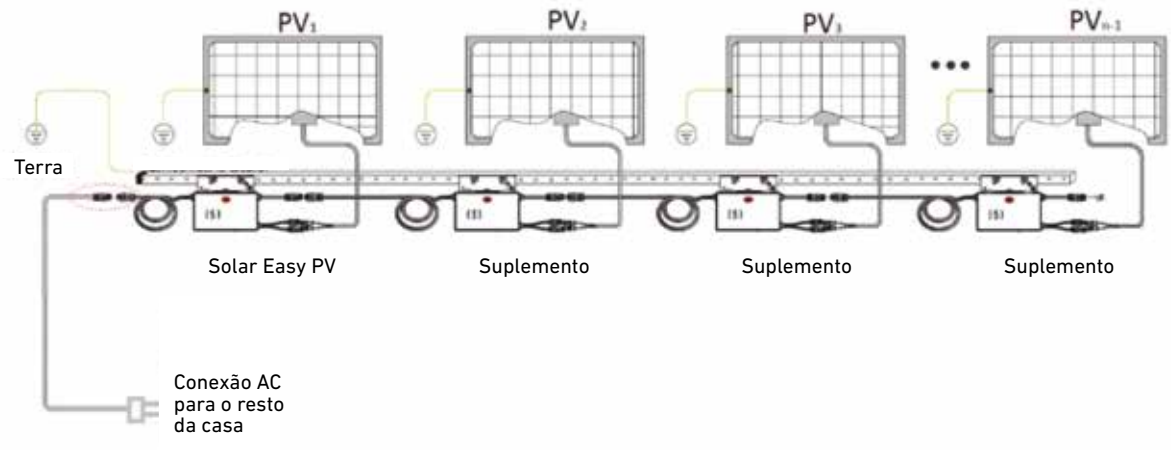
Os sistemas Solar Easy PV são compostos por:

- 1 Módulo solar fotovoltaico BAXI.
- 1 Microinversor.
- Cabos e conectores para a ligação elétrica.
- Estrutura de montagem para cobertura plana ou para telhado inclinado.
- Acessórios de fixação e montagem.

	Solar Easy PV 405			Suplemento Solar Easy PV 405		
	Cobertura Plana	Telhado Inclinado vertical	Telhado Inclinado horizontal	Cobertura Plana	Telhado Inclinado vertical	Telhado Inclinado horizontal
Referência	**7806732**	**7806733**	**7806734**	**7806735**	**7806737**	**7806738**
Preço	**735 €**	**724 €**	**724 €**	**681 €**	**663 €**	**663 €**

Exemplos de seleção Solar Easy PV

Potência Wp	Solar Easy PV	Suplemento Solar Easy PV
405 Wp	**1**	**-**
810 Wp	**1**	**1**
1215 Wp	**1**	**2**
1620 Wp	**1**	**3**
2025 Wp	**1**	**4**
2430 Wp	**1**	**5**





Solar Easy PV BC AQS

Uma instalação de energia solar fotovoltaica para autoconsumo junto com uma bomba de calor BC ACS é uma solução ótima para a produção de água quente sanitária, que proporciona uma poupança muito significativa e maximiza o consumo da energia elétrica produzida pelos módulos fotovoltaicos, graças ao controlo inteligente previsto na bomba de calor.

O número de módulos fotovoltaicos a instalar dependerá da poupança que se pretenda obter, tendo em conta que o consumo da bomba de calor para produção de AQS é de 500 W.

Componentes fornecidos:

Bomba de calor BC ACS iR290.

Solar Easy PV



Solar Easy PV BC AQS 200 IN iR290

	2 x SE PV 405		3 x SE PV 405		4 x SE PV 405	
	Cobertura Plana	Suporte telhado	Cobertura Plana	Suporte telhado	Cobertura Plana	Suporte telhado
Referência	**7797194**	**7797191**	**7797195**	**7797192**	**7797196**	**7797193**
Preço	**4.540 €**	**4.512 €**	**5.227 €**	**5.180 €**	**5.913 €**	**5.848 €**



Solar Easy PV BC AQS 300 IN iR290

	2 x SE PV 405		3 x SE PV 405		4 x SE PV 405	
	Cobertura Plana	Suporte telhado	Cobertura Plana	Suporte telhado	Cobertura Plana	Suporte telhado
Referência	**7797200**	**7797197**	**7797201**	**7797198**	**7797202**	**7797199**
Preço	**4.666 €**	**4.637 €**	**5.353 €**	**5.305 €**	**6.040 €**	**5.974 €**

IMPORTANTE: De acordo com a legislação em vigor, a instalação dum kit Solar Easy PV BC AQS obriga a registo simples no Portal do Autoconsumo, identificando o técnico certificado responsável pela instalação.

Pavimento Radiante e Ventiloconvetores



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

PAVIMENTO RADIANTE	Painel isolante	256
	Tubo	261
	Coletor prémontado de latão	262
	Coletor prémontado de plástico	263
	Armários	264
	Acessórios para pavimento radiante	265
VENTILOCONVETORES	IMEQ Mural	266
	IMEQ Cassete	267
	IMEQ Chão-Teto	268
	IMEQ Conduta	269

Painel isolante termomoldado



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1.450x850
Superfície painel	m^2	1,23
Dimensões úteis	mm	1.400x800
Superfície útil painel	m^2	1,12
Altura pitão	mm	22
Diâmetro tubo	mm	Ø16 a Ø17
Passo	mm	múltiplo 50
Quantidade tubo por m^2		10 m passo 10 cm / 6,67 m passo 15 cm

Propriedades termo acústicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,034
Rigidez dinâmica (3)	MN/m^3	30
Fonoabsorvência (ΔLw) (4)	dB	27
Índice redução acústica (ΔRa) (5)	dB	7
Propriedades EPS		
Densidade	kg/m^3	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		Branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,6
Cor		Negro



		SR TC 21	SR TC 38	SR TC 46	SR TC 63
Propriedades dimensionais					
Espessura base (s)	mm	21	38	46	63
Espessura total (h)	mm	43	60	68	85
Propriedades térmicas					
Resistência térmica (1)	m^2K/W	0,75	1,25	1,50	2,00
Resistência térmica (2)	m^2K/W	0,62	1,12	1,35	1,85
Embalagem					
Caixa	un	16	10	9	7
Caixa	m^2	17,92	11,20	10,08	7,84
Palete	caixas	5	5	5	5
Palete	m^2	89,6	56	50,4	39,2
Camião	m^2	2.060,8	1.288	1.159,2	901,6
Dimensões caixa	mm	1.450 x 850 x 530			
Dimensões palete	mm	1.450 x 850 x 2.900			
Referência		**7694411**	**7694412**	**7694413**	**7694414**
Preço	€/m^2	**30,80 €**	**38,90 €**	**44,30 €**	**51,00 €**
	€/caixa	**551,94 €**	**435,68 €**	**446,54 €**	**399,84 €**

(1) Considerando a espessura equivalente do painel, conforme EN 1264-3:2012.
(2) Considerando unicamente a espessura do painel, conforme EN 1264-3:2021.
(3) Conforme EN 13172.
(4) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m^2.
(5) Com laje normalizada de referência, com uma espessura aproximada de 140 mm e massa por unidade de superfície estimada de 350 kg/m^2 homogénea e de espessura uniforme, cumprindo os requisitos da norma EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Painel isolante termofundido com pitão pequeno



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1.430 x 830
Superfície painel	m^2	1,19
Dimensões úteis	mm	1.400 x 800
Superfície útil painel	m^2	1,12
Altura pitão	mm	25
Diâmetro tubo	mm	Ø16 a Ø17
Passo	mm	múltiplo 50
Quantidade tubo por m^2		10 m passo 10 cm / 6,67 m passo 15 cm

Propriedades termoacústicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,034
Rígidez dinâmica (3)	MN/m^3	18
Fonoabsorvência (ΔLw) (4)	dB	30
Índice redução acústica (ΔRa) (5)	dB	7
Propriedades EPS		
Densidade	kg/m^3	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		Branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,17
Cor		Negro



		SR TFP 20	SR TFP 37	SR TFP 45	SR TFP 62
Propriedades dimensionais					
Espessura da base (s)	mm	20	37	45	62
Espessura total (h)	mm	45	62	70	87
Propriedades térmicas					
Resistência térmica (1)	m^2K/W	0,75	1,25	1,50	2,00
Resistência térmica (2)	m^2K/W	0,59	1,09	1,32	1,82
Embalagem					
Caixa	un	16	11	9	7
Caixa	m^2	17,92	12,32	10,08	7,84
Palete	caixas	5	5	5	5
Palete	m^2	89,6	61,6	50,4	39,2
Camião	m^2	2.060,8	1.416,8	1.159,2	901,6
Dimensões caixa	mm	1.450 x 850 x 530			
Dimensões palete	mm	1.450 x 850 x 2.900			
Referência		**7694418**	**7694419**	**7694420**	**7694421**
Preço	€/m^2	**28,40 €**	**36,50 €**	**40,20 €**	**47,30 €**
	€/caixa	**508,93 €**	**449,68 €**	**405,22 €**	**370,83 €**

(1) Considerando a espessura equivalente do painel, conforme EN 1264-3:2012.
(2) Considerando unicamente a espessura do painel, conforme EN 1264-3:2021.
(3) Conforme EN 13172.
(4) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m^2.
(5) Com laje normalizada de referência, com uma espessura aproximada de 140 mm e massa por unidade de superfície estimada de 350 kg/m^2 homogénea e de espessura uniforme, cumprindo os requisitos da norma EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Painel isolante termofundido com pitão



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1.430 x 830
Superfície painel	m^2	1,19
Dimensões úteis	mm	1.400 x 800
Superfície útil painel	m^2	1,12
Altura pitão	mm	18
Diâmetro tubo	mm	de Ø16 a Ø17
Passo	mm	múltiplo de 50
Quantidade tubo por m^2		10 m a passo 10 cm / 6,67 m a passo 15 cm

Propriedades térmicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,034
Rigidez dinâmica (3)	MN/m^3	25
Fonoabsorvência (ΔLw) (4)	dB	28
Índice redução acústica (ΔRa) (5)	dB	7
Propriedades EPS		
Densidade	kg/m^3	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		Branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,17
Cor		Negro

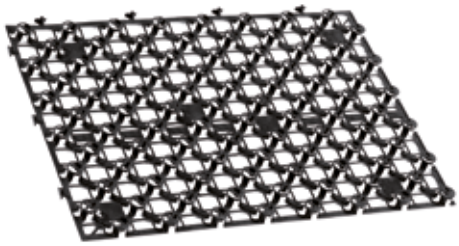


		SR TFEN 26	SR TFEN 43	SR TFEN 51
Propriedades dimensionais				
Espessura base (s)	mm	26	43	51
Espessura total (h)	mm	44	61	69
Propriedades térmicas				
Resistência térmica (2)	m^2K/W	0,76	1,26	1,50
Embalagem				
Caixa	un	14	9	8
Caixa	m^2	15,68	10,08	8,96
Palete	caixas	5	5	5
Palete	m^2	78,4	50,4	44,8
Camião	m^2	1.803,2	1.159,2	1.030,4
Dimensões caixa	mm		1.450 x 830 x 540	
Dimensões palete	mm		1.450 x 830 x 2.850	
Referência		**7808528**	**7808529**	**7808530**
Preço	€/m^2	**37,40 €**	**48,50 €**	**54,00 €**
	€/caixa	**586,43 €**	**488,88 €**	**483,84 €**

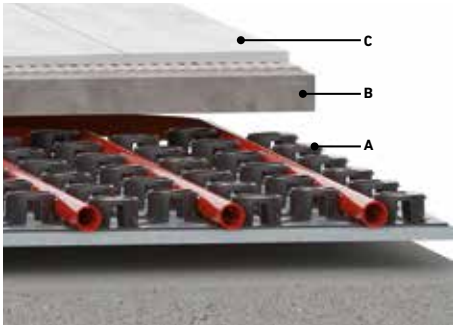
(1) Considerando a espessura equivalente do painel, conforme EN 1264-3:2012.
(2) Considerando unicamente a espessura do painel, conforme EN 1264-3:2021.
(3) Conforme EN 13172.
(4) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m^2.
(5) Com laje normalizada de referência, com uma espessura aproximada de 140 mm e massa por unidade de superfície estimada de 350 kg/m^2 homogénea e de espessura uniforme, cumprindo os requisitos da norma EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Painel IROKO para reabilitação

- O painel IROKO é uma rede tridimensional injetada em polipropileno para fixar os tubos em sistemas de aquecimento por pavimento radiante, combinado com um painel isolante de alta densidade de 6 mm. Com uma altura máxima (22 + 6 mm) é indicado para obras de reabilitação ou aplicações de baixa espessura.
- O inovador desenho da geometria patenteada permite manter o tubo firme durante a instalação e submergi-lo completamente no pavimento, assegurando uma distribuição uniforme de temperatura com muito baixa inércia térmica. O painel perfurado permite combinar o painel, tanto para pavimentos autonivelantes como para pavimentos de areia e cimento.
- Alta resistência à compressão, assegurando que o instalador poderá realizar a colocação do tubo sem receio de o danificar. Cada pitão tem quatro elementos de fixação da tubagem que facilitam a instalação sem o uso de clips, mesmo ao curvar o tubo. O sistema de juntas entre painéis asseguram uma fixação rígida entre painel e painel.



IROKO		
Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	800 x 600
Superfície painel	m^2	0,48
Diâmetro tubo	mm	Ø16 a Ø18
Passo	mm	Múltiplo 50
Quantidade tubo por m^2		10 m passo 10 cm 6,67 m passo 15 cm
Altura painel IROKO	mm	22
Altura isolante	mm	6
Altura total painel IROKO + painel isolante	mm	28
Propriedades térmicas		
Condutividade térmica	W/m^2K	0,032
Resistência térmica	m^2K/W	0,19
Propriedades mecânicas		
Densidade a 23ºC	g/cm^3	1,1
Módulo flexão	MPa	1.200
Resistência carga concentrada	kN/m^2	366
Resistência impacto a 23ºC	kJ/m^2	6
Temperatura amolecimento VICAT		>50ºC
Altura do pavimento, incluindo painel IROKO e base isolante (A+B), excluído o revestimento (C)		
Com argamassa autonivelante	mm	36
Com argamassa anidrite	mm	41
Com argamassa e areia	mm	46
Embalagem		
Caixa	Un	18
Caixa	m^2	8,64
Palete	caixas	14
Palete	m^2	120,96
Camião	m^2	3.144,96
Dimensões caixa	mm	625 x 833 x 360
Dimensões palete	mm	1.250 x 833 x 2.670
Referência		**7694865**
Preço	€/m^2	**41,50 €**
	€/caixa	**358,56 €**



Painel isolante sistema autofixação

Painel isolante para sistemas de pavimento radiante, fabricado em poliestireno expandido (EPS) cinzento (grafite), equipado com uma lâmina de laço de veludo antiseparação branco com grelha de instalação impressa em azul de 50X50 mm. O painel ostenta a marcação CE em conformidade com a norma EN13163 e é adequado para sistemas de aquecimento e arrefecimento encastrados em superfície à base de água, segundo a EN 1264.



Propriedades dimensionais		
Largura do painel	mm	1.000
Diâmetro do tubo	mm	Todos
Passo	mm	múltiplo de 50
Quantidade de tubo por m^2	m^2	10 m passo 10 cm / 6,67 m passo 15 cm

Propriedades termoacústicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,030
Rigidez dinâmica (2)	MN/m^3	20
Fonoabsorvência (ΔLw) (3)	dB	29
Índice redução acústica (ΔRa) (4)	dB	KL23 = 5 | KL38 = 7
Propriedades do EPS		
Densidade	kg/m^3	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	100
Cor		Grafite
Propriedades da barreira de vapor		
Material		Lâmina de laço de veludo resistente à separação
Espessura	mm	0,10
Cor		Branco com retícula azul de 50X50 mm



		SR KL 23	SR KL 38
Propriedades dimensionais			
Espessura da base (s)	mm	23	38
Comprimento da bobina	m	10	8
Superfície bobina	m^2	10	8
Propriedades térmicas			
Resistência térmica (1)	m^2 K/W	0,77	1,27
Embalagem			
bobinas/palete	un	6	4
m^2/palete	m^2	60	32
m^2/camião	m^2	1.920	1.024
Dimensões da palete	mm	1.450 x 850 x 2.900	
Referência		**7777950**	**7780184**
Preço	€/m^2	**24,40 €**	**32,10 €**
	€/bobina	**244,00 €**	**256,80 €**

(1) Considerando unicamente a espessura do painel, conforme EN 1264-3:2021.
(2) Conforme EN 13172.
(3) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m^2.
(4) Com laje normalizada de referência, com uma espessura aproximada de 140 mm e massa por unidade de superfície estimada de 350 kg/m^2 homogénea e de espessura uniforme, cumprindo os requisitos da norma EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Tubo



PE-X A

PE-X B

- O tubo em Polietileno reticulado de alta densidade permite distribuir água quente para instalações de aquecimento tradicionais e para instalações de aquecimento por pavimento radiante.
- A matéria base do polietileno é o etileno que, segundo o seu processo de fabrico (polimerização) pode ser de baixa, média ou alta densidade. A densidade do material define quão compactas estão as moléculas de plástico. Maior densidade, maior compactação, portanto, as uniões das cadeias moleculares são mais fortes, tornando o plástico mais resistente à pressão e à temperatura.
- O tubo BAXI pertence aos polietilenos de alta densidade, o que assegura a sua durabilidade, mesmo em combinações de pressão e temperatura elevadas.
- Incorpora barreira anti-oxigénio (BAO) que evita a corrosão dos componentes metálicos da instalação por incursão do oxigénio através do tubo plástico.

Tubo em Polietileno reticulado de alta densidade PE-X A com BAOcom possibilidade de sistema autofixação

Material	Polietileno reticulado PEX-A
Densidade	0,951 g/cm³
Grau Reticulação	> 70%
Classe aplicação	EN ISO 21003-1: 4/5
Intervalo temperatura	-20°C a +95°C
Condutividade térmica	0,38 kJ/kg·K
Permeabilidade	>0,1 g/m³.d
Largura Velcro	13 mm
Força adesão	4-5 N
Força atrito	40-50 N

Tubo em Polietileno reticulado de alta densidade PE-X B com BAO

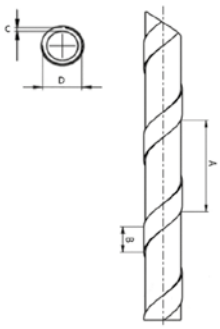
Material	Polietileno reticulado PEX-B
Densidade	0,942 g/cm³
Grau Reticulação	>65%
Classe aplicação	EN ISO 21003-1: 4/5
Intervalo temperatura	-20°C a +95°C
Condutividade térmica	0,46 W/(m.K)
Permeabilidade	>0,1 g/m³.d

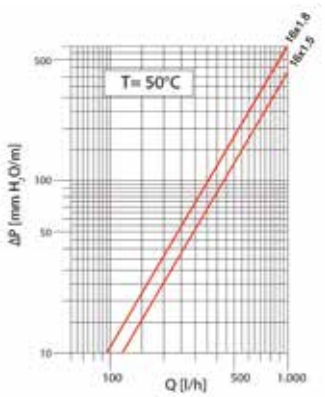
		Autofixação		Pitões		Pitões			
Diâmetro x Espessura		16 x 1,5	16 x 1,8	16 x 1,5	16 x 1,8	16 x 1,5	16 x 1,5	16 x 1,8	16 x 1,8
Metros / Rolo		500	500	500	500	240	500	240	500
Metros / palete		3.000	3.000	3.000	3.000	2.640	3.000	2.640	3.000
Cor		branco	branco	branco	branco	vermelho	vermelho	branco	branco
Referência		**7777951**	**7780186**	**7821452**	**7821453**	**7691530**	**7691531**	**7691532**	**7691533**
Preço / m		**2,80 €**	**2,90 €**	**2,00 €**	**2,05 €**	**1,80 €**	**1,80 €**	**1,90 €**	**1,90 €**
Preço / rolo		**1.400 €**	**1.450 €**	**1.000 €**	**1.025 €**	**432 €**	**900 €**	**456 €**	**950 €**
A	mm	55	55	-	-				
B	mm	13	13	-	-				
C	mm	1,5	1,8	1,5	1,8				
D	mm	16	16	16	16				

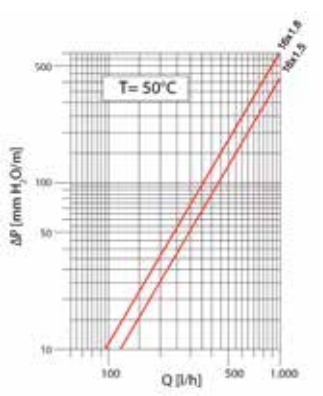






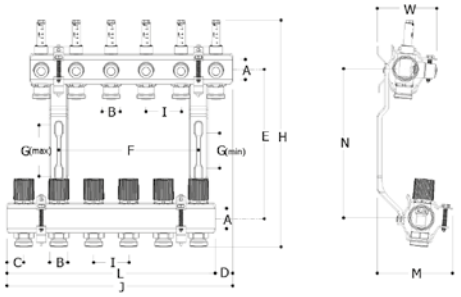






Coletor prémontado de latão





Coletor prémontado de latão, de 2 a 12 circuitos

- Admite a montagem de cabeçais eletrotérmicos ou termostáticos para a regulação do sistema.
- Coletor de ida dotado de caudalímetros (0,5 l/min – 5 l/min) e uniões com válvula de fecho de regulação com memória hidráulica para cada circuito, que permite fixar e manter a posição regulada.
- Coletor de retorno com válvulas micrométricas termostatizáveis.
- Suportes desfasados para facilitar a ligação dos tubos.
- Jogo de etiquetas autoadesivas incluído para a identificação de circuitos.
- **Temperatura máxima:** 90°C a 3 bar.
- **Pressão máxima:** 10 bar.

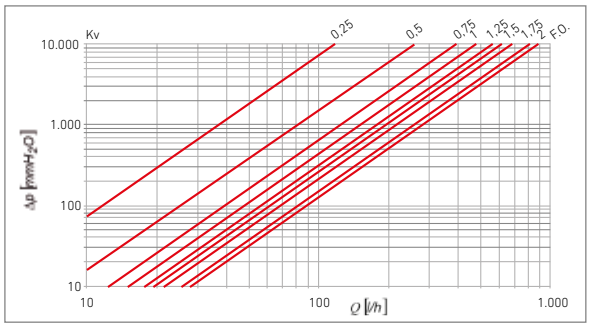
	A	B	C	D	E	Gmin	Gmáx	H	I	M	N	W
	1"	B18	24	25	213	50	73	318	50	106	213	84

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nº saídas		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F	mm	-	-	96	146	196	246	296	346	396	446	496
L	mm	98	148	198	248	298	348	398	448	498	548	598
J	mm	123	173	223	273	323	373	423	473	523	573	623
Referência		**7825096**	**7825097**	**7825098**	**7825099**	**7825100**	**7825101**	**7825102**	**7825103**	**7825104**	**7825105**	**7825106**
Preço		**135 €**	**190 €**	**238 €**	**283 €**	**331 €**	**386 €**	**437 €**	**484 €**	**536 €**	**589 €**	**642 €**

Nota: Ver acessórios de regulação para pavimento radiante no capítulo Termóstatos e Regulação.

	Isolamento para coletor de latão
Referência	**7807382**
Preço / m	**64 €**

Perda de carga
Considerando coletores de ida e de retorno



↺	Kv
0,25	0,12
0,5	0,26
0,75	0,40
1	0,49
1,25	0,57
1,5	0,64
1,75	0,71
2	0,84
Totalmente aberto	0,89

Uniões de compressão para ligação do tubo à saída do coletor de latão:
- **193200039** B18 para tubo plástico 16 x 1,5.
- **193114032** B18 para tubo plástico 16 x 1,8.
- **193114037** B18 para tubo plástico 20 x 2.

Para mais informação ver apartado Uniões de compressão do capítulo Radiadores.

Módulo ida e retorno

	Válvulas multifunção ida e retorno
Ligação	1"
Referência	**7750559**
Preço	**136 €**

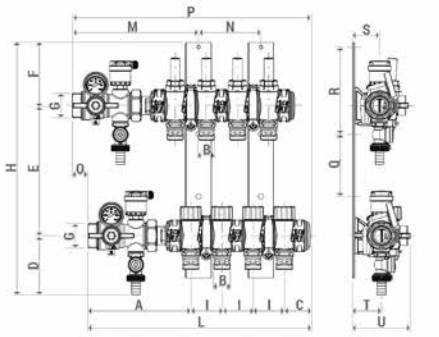
Válvulas multifunção para circuitos de ida e retorno do coletor. Incluem válvula de corte, termómetro, purgador automático e torneira de enchimento e drenagem.



	Isolamento válvula multifunção
Referência	**7807381**
Preço	**56 €**

Coletor prémontado de plástico





Coletor modular prémontado para instalações de climatização, em tecnopolímero, composto por:

- 1 coletor de ida com medidores de caudal (dupla escala: 0,5-5 l/ min e 0,15-1,5 GPM) com função de regulação/corte do fluido.
- 1 coletor de retorno com válvulas de corte e volante manual (ligação M30 x 1,5 mm), previstas para comando eletrotérmico mediante os atuadores que se podem instalar montando previamente o anel no módulo.
- 2 válvulas multifunção (ida e retorno).
- Suportes metálicos.
- Compatível com armário Slim
- Admite a montagem de cabeçais eletrotérmicos ou termostáticos para a regulação do sistema.

Dados técnicos:

Temperatura de trabalho: 5-60ºC.

Pressão máxima de funcionamento: 6 bar (10 bar para prova da instalação).

Medidores de caudal com dupla escala (0,5-5 l/min e 0,15-1,5 GPM).

Permite a instalação em armários encastráveis Slim.

Permite ligação à esquerda do coletor.

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	M (mm)	O (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)
	165	B18	43	95	209	101	G1"	405	50	202	25	100	140	44	47	93

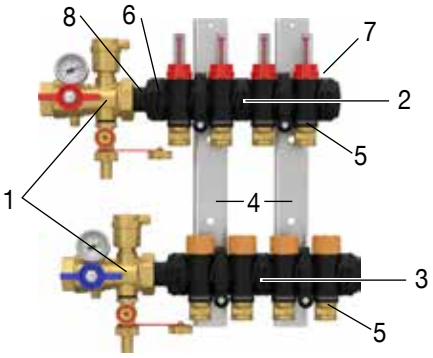
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Saídas		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L	mm	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758
N	mm	-	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
P	mm	283	333	383	433	483	533	583	633	683	733	783
Referência		**7750542**	**7750543**	**7750544**	**7750546**	**7750547**	**7750549**	**7750550**	**7750551**	**7750552**	**7750553**	**7750554**
Preço		**246 €**	**285 €**	**322 €**	**353 €**	**391 €**	**422 €**	**460 €**	**498 €**	**530 €**	**567 €**	**605 €**

Nota: Ver acessórios de regulação para pavimento radiante no capítulo Termóstatos e Regulação.

Uniões de compressão para ligação do tubo à saída do coletor de plástico

Ver apartado Uniões de Compressão do capítulo Radiadores para mais informação

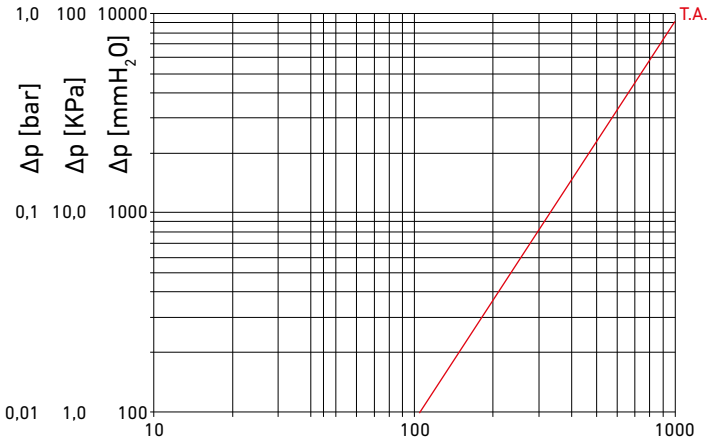
- **·193200039** B18 para tubo plástico 16 x 1,5.
- **·193114032** B18 para tubo plástico 16 x 1,8.
- **·193114037** B18 para tubo plástico 20 x 2.



1	Válvulas multifunção	**7750559**
2	Módulos de ida com saídas providas de medidores de caudal	**7750556**
3	Módulos de retorno com saídas providas de válvula de corte	**7750560**
4	Suporte de fixação	**7750555**
5	Clip fixação do adaptador	
6	Módulo entrada coletor plástico	**7750558**
7	Tampão coletor plástico pré-montado	**7750557**
8	Porca de união válvula-coletor	**7854821**
	Chave para desmontar módulos	**7755469**

Perda de carga

Considerando coletor de ida e de retorno

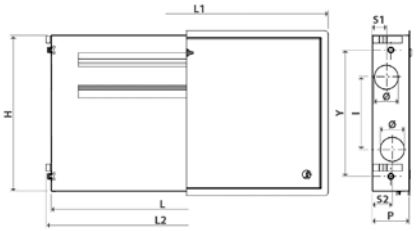


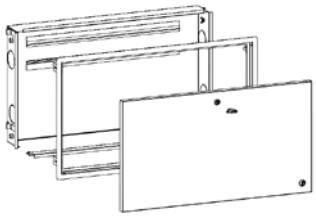
Nº de voltas anel caudalímetro T.A.

Kv 1,05

Armários





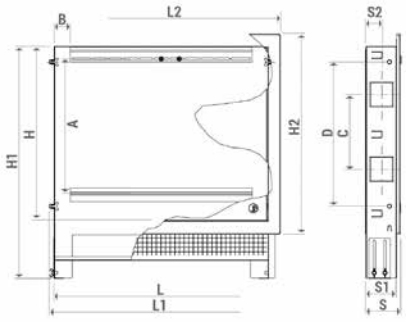


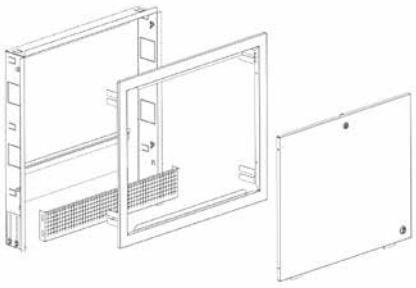
Armário de encastrar convencional

Caixa para encastrar, de chapa eletrogalvanizada, com porta e aro de chapa pintada RAL 9010. Dotada de fechadura para fecho da porta.

		De 2 a 3 circuitos	De 4 a 7 circuitos	De 8 a 10 circuitos	De 11 a 12 circuitos
Dimensões úteis (LxHxP)	mm	400 x 460 x 110	600 x 460 x 110	800 x 460 x 110	1.000 x 460 x 110
I	mm	213	213	213	213
Y	mm	374	374	374	374
L1	mm	440	640	840	1.040
L2	mm	432	632	832	1.032
S1	mm	42	42	42	42
S2	mm	60	60	60	60
Ø	mm	72	72	72	72
Referência		**7825107**	**7825108**	**7825109**	**7825110**
Preço		**103 €**	**136 €**	**143 €**	**182 €**







Armário de encastrar Slim

Caixa metálica para encastrar de profundidade e altura reguláveis, em aço eletrozincado.
Porta e aro em aço pintado, suporte de pavimento regulável em altura, rede metálica para reboco, fecho por chave.

		De 2 a 3 circuitos	De 4 a 7 circuitos	De 8 a 10 circuitos	De 11 a 12 circuitos	Mais de 12 circuitos
Dimensões úteis (LxH1xS)	mm	400 x 650 x 95	600 x 650 x 95	800 x 650 x 95	1.000 x 650 x 95	1.200 x 650 x 95
A	mm	375	375	375	375	375
B	mm	45	45	45	45	45
C	mm	210	210	210	210	210
D	mm	404	404	404	404	404
L1	mm	432	632	832	1.032	1.232
L2	mm	468	668	868	1.068	1.268
H	mm	490	490	490	490	490
H2	mm	562	562	562	562	562
S1	mm	85	85	85	85	85
S2	mm	43	43	43	43	43
Referência		**7689929**	**7689930**	**7689931**	**7689932**	**7697070**
Preço		**198 €**	**208 €**	**244 €**	**282 €**	**325 €**

Suporte de coletor pré-montado de latão, para armário Slim

Referência	**7691115**
Preço	**10,65 €**

Acessórios



	Filme polietileno anti-humidade
	Rolo de 100 m² (125 m x 0,80 m)
Referência	**7776544**
Preço / rolo	**200 €**
Preço	**2,00 € / m²**



	Banda perimetral autoadesiva com pré-cortes em polietileno
	Rolo de 50 m Espessura de banda: 8 mm Largura de banda: 150 mm
Referência	**7776542**
Preço / rolo	**105 €**
Preço	**2,10 € / m**



	Banda para juntas de dilatação
	Rolo de 50 m Espessura de banda: 8 mm Largura de banda: 150 mm
Referência	**7776543**
Preço / rolo	**77,50 €**
Preço	**1,55 € / m**



	Guia com passatubos para junta de dilatação
	Caixa de 100 m. 50 guias de 2 m cada.
Referência	**7697242**
Preço / Un	**–**
Preço / m	**14,40 €**
Preço / caixa	**1.440 €**



	Curva guia para tubo PE-X	
	Ø16-18 mm	Ø20 mm
Referência	**193200032**	**7705447**
Preço / Un	**3,30 €**	**4,35 €**
Preço / m	**–**	**–**
Preço / caixa	**–**	**–**



	Clip para fixação de tubo contra painel
	Caixas de 100 unidades
Referência	**193200033**
Preço / Un	**0,35 €**
Preço / caixa	**35 €**



	Clip para fixação de tubo entre pitões
	Caixas de 100 unidades
Referência	**7697241**
Preço / Un	**0,35 €**
Preço / caixa	**35 €**



	Agrafadora de clips
Referência	**7697264**
Preço / Un	**567 €**
Preço / caixa	**–**



	Desenrolador de tubo de plástico
Referência	**7697243**
Preço / Un	**753 €**
Preço / caixa	**–**



	Aditivo químico para argamassa
	Bidão de 10 litros Fluidificante e plastificante da argamassa Concentração recomendada: entre 1-1,5 l de aditivo para 100 kg de cimento em pó.
Referência	**193200030**
Preço	**52 €**



	Aditivo químico para a água da instalação
	Embalagem de 2 litros Biocida, anti-incrustante, anticorrosivo, não tóxico e biodegradável. Concentração recomendada: entre 1-1,5% do volume do circuito.
Referência	**193200031**
Preço	**17,50 €**





Incluído

IMEQ Mural

Ventiloconvetores murais de desenho elegante e compacto. Incorporam ecrã LED frontal e lâmina automática para selecionar a direção exata do ar em qualquer momento.

Funcionamento supersilencioso.
Sistema a 2 tubos.
Válvula de 3 vias incorporada.

Modelo			IQWH20	IQWH30	IQWH40
Alimentação		V/Ph/Hz		220-240/1/50	
Caudal ar A/M/B		m^3/h	492 / 454 / 400	825 / 689 / 590	862 / 741 / 634
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,70 / 2,59 / 2,39	3,81 / 3,30 / 2,88	4,47 / 3,98 / 3,48
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,48 / 0,46 / 0,42	0,67 / 0,57 / 0,51	0,77 / 0,68 / 0,61
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,22 / 2,92 / 2,59	5,79 / 4,21 / 3,37	4,20 / 3,42 / 2,76
	Consumo A/M/B	W	13 / 11 / 10	34 / 22 / 15	26 / 18 / 13
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,94 / 2,80 / 2,58	4,30 / 3,65 / 3,09	4,84 / 4,23 / 3,62
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,51 / 0,49 / 0,46	0,73 / 0,64 / 0,56	0,84 / 0,73 / 0,64
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,33 / 3,56 / 3,09	5,29 / 4,85 / 3,64	3,76 / 3,45 / 2,68
	Consumo A/M/B	W	11 / 11 / 9	31 / 20 / 14	22 / 16 / 12
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	3,29 / 3,03 / 2,63	5,08 / 4,33 / 3,77	5,68 / 4,94 / 4,24
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,48 / 0,46 / 0,42	0,67 / 0,57 / 0,51	0,77 / 0,68 / 0,61
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,83 / 3,09 / 2,71	6,32 / 3,87 / 3,10	4,46 / 3,02 / 2,45
	Consumo A/M/B	W	12 / 10 / 8	31 / 20 / 14	23 / 16 / 12
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	32 / 30 / 27	45 / 39 / 35	38 / 34 / 30
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60	1,60
Dimensões largura×altura×profundidade		mm	915×290×233	915×290×233	1.072×315×237
Peso		kg	12,7	12,	15,1
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø20	Ø20	Ø20
Referência			**7804710**	**7804711**	**7804713**
Preço			**638 €**	**677 €**	**732 €**

(1) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH.
(2) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C BS.
(3) Temp. entrada água 50°C. Ambiente 20°C BS.

NOTA:
A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.



Controlo e Regulação	TXW-2000
Referência	**7698890**
Preço	**163 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Auto/Desumidificação/ Arrefecimento/Aquecimento/Ventilação
- Seletor de 4 velocidades do ventilador incluindo modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30°C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Funciona também como recetor do controlo remoto.
- Função iFeel.
- Modo silêncio.
- Indicador de limpeza do filtro.
- Bloqueio de funções.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).



IQK30-IQK40



Incluído



IQK60-IQK110

IMEQ Cassette

Ventiloconvetores tipo cassette de funcionamento super silencioso.

Modelos IQK30-40 compactos (575x575) e climatização uniforme em 360º.

Sistema a 2 tubos.

Bandeja de condensados estendida de série.

Admissão de ar fresco e descarga para espaço contíguo.

Bomba de condensados incluída.

ModBus RTU

Modelo			IQK30	IQK40	IQK60	IQK70	IQK110
Alimentação		V/Ph/Hz			220-240/1/50		
Caudal ar A/M/B		m^3/h	535 / 429 / 322	781 / 611 / 494	1.229 / 1.020 / 810	1.530 / 1.224 / 1.101	1.871 / 1.415 / 1.198
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,98 / 2,53 / 2,00	4,20 / 3,48 / 3,01	6,12 / 5,45 / 4,60	7,84 / 6,84 / 6,35	11,19 / 8,82 / 7,48
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,53 / 0,45 / 0,35	0,75 / 0,61 / 0,54	1,10 / 0,96 / 0,81	1,43 / 1,24 / 1,13	1,96 / 1,53 / 1,28
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,02 / 0,71 / 0,51	1,25 / 0,88 / 0,76	2,17 / 2,17 / 1,27	2,24 / 1,73 / 1,44	3,73 / 2,32 / 1,67
	Consumo A/M/B	W	15 / 9 / 5	43 / 28 / 21	49 / 31 / 20	75 / 42 / 34	126 / 58 / 39
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,61 / 2,89 / 2,24	4,95 / 3,99 / 3,26	6,27 / 6,53 / 5,43	8,49 / 8,00 / 7,35	10,07 / 10,08 / 8,68
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,64 / 0,54 / 0,42	0,87 / 0,70 / 0,58	1,39 / 1,20 / 1,00	1,71 / 1,45 / 1,33	2,35 / 1,86 / 1,59
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,23 / 0,87 / 0,54	0,96 / 0,84 / 0,62	3,06 / 2,32 / 1,66	2,87 / 2,11 / 1,78	5,02 / 3,18 / 2.38
	Consumo A/M/B	W	15 / 9 / 5	33 / 18 / 11	44 / 32 / 19	76 / 43 / 33	128 / 58 / 38
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	4,01 / 3,35 / 2,61	5,76 / 4,69 / 3,84	8,62 / 7,49 / 6,27	10,86 / 9,24 / 8,49	14,92 / 11,73 / 10,07
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,53 / 0,45 / 0,35	0,75 / 0,61 / 0,54	1,10 / 0,96 / 0,81	1,43 / 1,24 / 1,13	1,96 / 1,53 / 1,28
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	0,84 / 0,61 / 0.39	1,16 / 0,66 / 0,55	1,95 / 1,51 / 1,08	2,03 / 1,55 / 1,29	3,50 / 2,17 / 1,53
	Consumo A/M/B	W	14 / 9 / 5	33 / 18 / 11	49 / 31 / 19	76 / 42 / 33	127 / 58 / 39
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	39 / 33 / 27	43 / 38 / 32	44 / 40 / 34	46 / 42 / 39	49 / 43 / 39
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Dim. corpo largura×altura×profundidade		mm	575×261×575	575×261×575	840×230×840	840×300×840	840×300×840
Peso corpo		kg	16,50	16,50	23,00	27,00	29,50
Painel			IQPK40	IQPK40	IQPK110	IQPK110	IQPK110
Dim. painel largura×altura×profundidade		mm	647×50×647	647×50×647	950×45×950	950×45×950	950×45×950
Peso painel		kg	2,50	2,50	6,00	6,00	6,00
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
Referência			**7663851**	**7663852**	**7663853**	**7663854**	**7663855**
Preço			**786 €**	**853 €**	**1.057 €**	**1.180 €**	**1.342 €**

(1) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH.

(2) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C BS.

(3) Temp. entrada água 50°C. Ambiente 20°C BS.

NOTA:

A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.



Controlo e Regulação	TXW-2000
Referência	**7698890**
Preço	**163 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Auto/Desumidificação/ Arrefecimento/Aquecimento/Ventilação
- Seletor de 4 velocidades do ventilador incluindo modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30°C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Funciona também como recetor do controlo remoto.
- Função iFeel.
- Modo silêncio.
- Indicador de limpeza do filtro.
- Bloqueio de funções.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).



IMEQ Chão-Teto

Ventiloconvetores chão-teto de desenho elegante e compacto. Para instalação tanto no chão como no teto (vertical/ horizontal).

Funcionamento supersilencioso.

Entrada de ar inferior.

Sistema a 2 tubos.

Bandeja de condensados estendida incluída.

Ligações hidráulicas no lado esquerdo (vista frontal).

Modelo			IQF20	IQF35	IQF45	IQF60	IQF70
Alimentação		V/Ph/Hz			220-240/1/50		
Caudal ar A/M/B		m^3/h	400 / 315 / 190	595 / 470 / 340	790 / 610 / 430	1.190 / 855 / 505	1.360 / 1.015 / 685
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,35 / 1,94 / 1,19	3,50 / 2,89 / 2,22	4,30 / 3,48 / 2,71	5,60 / 4,47 / 3,14	7,35 / 6,12 / 4,57
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,40 / 0,34 / 0,21	0,60 / 0,50 / 0,38	0,74 / 0,60 / 0,47	0,96 / 0,77 / 0,54	1,27 / 1,05 / 0,79
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,36 / 1,02 / 0,47	3,48 / 2,51 / 1,57	5,53 / 3,69 / 2,32	5,17 / 3,40 / 1,81	4,50 / 3,44 / 1,98
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,60 / 2,11 / 1,34	3,50 / 2,87 / 2,19	4,30 / 3,43 / 2,60	6,00 / 4,77 / 3,36	8,05 / 6,46 / 4,71
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,45 / 0,37 / 0,23	0,61 / 0,48 / 0,38	0,75 / 0,60 / 0,45	1,04 / 0,83 / 0,59	1,39 / 1,12 / 0,82
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,46 / 1,05 / 0,46	3,58/ 2,49/ 1,51	5,54 / 3,76 / 2,28	5,66 / 3,84/ 1,97	4,78 / 3,25 / 1,85
Consumo A/M/B		W	17 / 12 / 7	26 / 17 / 10	50 / 25 / 14	96 / 44 / 17	113 / 53 / 22
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	29 / 24 / 20	38 / 32 / 25	46 / 38 / 30	51 / 43 / 31	52 / 44 / 33
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Dim. largura×altura×profundidade		mm	1.020x495x200	1.240x495x200	1.240×495x200	1.360×495x200	1.360×591x200
Peso		kg	21,50	25,50	25,50	28,50	32,50
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5
Referência			**7748929**	**7748930**	**7748931**	**7748932**	**7748933**
Preço			**551 €**	**631 €**	**733 €**	**804 €**	**841 €**

(1) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. ambiente 27°C BS, 19°C BH.

(2) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. ambiente 20°C BS.

NOTA:

A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.







Controlo e Regulação	TDB-2000	Pies Fancoil	Kit válvula de três vias	
			IQF20-IQF60	IQF70
Referência	**7748934**	**7801908**	**7875160**	**7875162**
Preço	**109 €**	**32,60 €**	**185 €**	**189 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/ Desumidificação/Off.
- Seletor de 7 velocidades de ventilador e modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30°C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Alimentação (230V;1~;50 Hz).



IMEQ Conduta

Ventiloconvetores de conduta de muito baixa silhueta (240 mm).

Funcionamento supersilencioso Modbus.

Permutador com 3 filas de tubos.

Sistema a 2 tubos.

Extração do filtro sem abrir a conduta.

Possibilidade de admissão de ar fresco exterior.

Pressão estática standard 12/30/50 Pa.

Bandeja de condensados estendida de série à esquerda (vista frontal).

ModBus RTU

Modelo			IQD30	IQD50	IQD60	IQD80	IQD110
Alimentação		V/~/Hz			220-240/1/50		
Caudal ar A/M/B a 50 Pa		m^3/h	550/424/305	800/635/475	1.022/815/576	1.400/1.093/816	1.750 / 1.379 / 1.028
Pressão estática disponível (1)		Pa			12 Pa (por defecto); ajustable a 30/50		
Arrefecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	3,35 / 2,89 / 2,21	4,55 / 3,92 / 2,97	5,85 / 4,88 / 3,66	8,02 / 6,65 / 5,37	10,08 / 7,25 / 6,02
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,59 / 0,49 / 0,37	0,80 / 0,67 / 0,54	1,00 / 0,84 / 0,65	1,36 / 1,17 / 0,94	1,69 / 1,44 / 1,16
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	2,30 / 1,76 / 1,06	2,32 /1,89 / 1,21	3,40 / 2,65 / 1,69	3,20 / 2,61 / 1,81	2,70 / 2,07 / 1,40
	Consumo A/M/B	W	25 / 15 / 10	39 / 19 / 11	49 / 24 / 12	60 / 28 / 16	106 / 49 / 21
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	3,95 / 3,25 / 2,51	5,50 / 4,38 / 3,20	6,90 / 5,66 / 4,21	9,40 / 7,36 / 5,82	11,83 / 8,32 / 6,78
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,67 / 0,55 / 0,42	0,92 / 0,76 / 0,59	1,16 / 0,96 / 0,75	1,53 / 1,26 / 0,98	1,94 / 1,64 / 1,30
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	2,50/1,81/1,12	2,50 / 1,99 / 1,20	3,80 / 2,87 / 1,86	4,10 / 2,53 / 1,64	2,60 / 2,01 / 1,33
	Consumo A/M/B	W	23 / 13 / 8	43 / 21 / 11	49,5 / 43,5 / 34	65 / 30 / 17	115 / 52 / 22
Aquecimento (4)	Capacidade A/M/B	kW	4,51 / 3,61 / 2,71	6,26 / 4,99 / 3,81	7,84 / 6,35 / 4,81	10,88 / 8,46 / 6,68	14,90 / 11,92 / 8,89
	Caudal água A/M/B	m^3/h	0,60 / 0,18 / 0,37	0,79 / 0,63 / 0,50	1,05 / 0,85 / 0,65	1,42 / 1,11 / 0,89	1,93 / 1,57 / 1,20
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,92 / 1,29 / 0,85	1,37 / 0,95 / 0,63	2,64 / 1,82 / 1,14	2,63 / 1,69 / 1,15	2,26 / 1,60 / 1,02
	Consumo A/M/B	W	23 / 13 / 8	43 / 21 / 11	52 / 25 / 13	65 / 30 / 17	114 / 51 / 22
Pressão sonora A/M/B (0 Pa)		dB(A)	37 / 31 / 22,5	45 / 39 / 31	49,5 / 43,5 / 34	49,5 / 43 / 36	53 / 50 / 46,5
Pressão máxima serviço		MPa	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Dim. largura×altura×profundidade		mm	773×240×482	908×240×482	1.003×240×482	1.367×240×482	1.658×240×482
Peso		kg	17,2	19,2	21,7	27,7	33,8
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Referência			**7855332**	**7855333**	**7855334**	**7855335**	**7855336**
Preço			**457 €**	**492 €**	**506 €**	**740 €**	**848 €**

(1) Conforme caudal de ar mencionado..

(2) Temp. entrada/saída água 7/12°C, Temp. Ambiente 27°C BS, 19°C BH. Pressão externa 0 Pa.

(3) Temp. entrada/saída água 45/40°C, Temp. Ambiente 20°C BS. Pressão externa 0 Pa.

(4) Temp. entrada água 50°C. Ambiente 20°C BS. Pressão externa 0 Pa.

NOTA:

A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.

* Consultar especificações técnicas em www.baxi.pt.





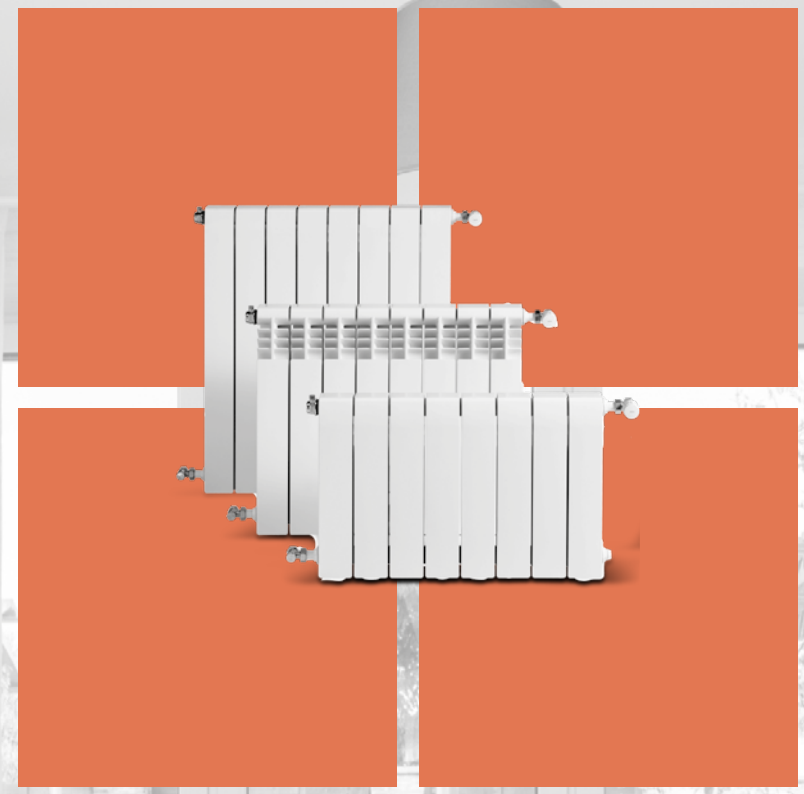


Controlo e Regulação	TXW-1900	TMW-1000	Kit válvula de três vias
Referência	**7856271**	**7663856**	**7862866**
Preço	**134 €**	**71 €**	**176 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/ OFF.
- Seletor de 4 velocidades de ventilador incluindo modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura 17-30°C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).
- Sinal ON/OFF para válvula de zona.

- Controlo eletromecânico para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/ OFF.
- Seletor de 3 velocidades de ventilador.
- Intervalo de seleção de temperatura 10-30°C.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).
- Sinal ON/OFF para válvula de zona.

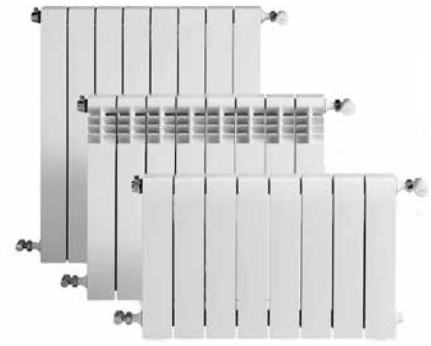
Radiadores



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Radiadores

RADIADORES DE ALUMÍNIO	Dubal	272
	Astral e Condal	274
	Vertical TV 1800	276
	Vertical FV 1800	277
	Acessórios para radiadores de aluminio	278
RADIADORES DE FERRO FUNDIDO	Epoca	280
	Clasico	282
	Duba	284
	Acessórios para radiadores de ferro fundido	286
RADIADORES DE AÇO	Radiadores de aço 2 e 3 colunas	288
	Acessórios para radiadores de aço	290
PAINÉIS DE AÇO	Radiadores ADRA 11 S	292
	Radiadores ADRA 22 S	294
	Radiadores ADRAPLAN S	296
	Painéis verticais PV S	297
	Acessórios para painéis de aço	298
RADIADORES PARA QUARTO DE BANHO	Toalheiros	300
	Toalheiros elétricos	304
	Acessórios para radiadores de quarto de banho	305
TORNEIRAS	Torneiras NT	306
	Torneiras Série 200	312
	Torneiras Séries Estela e Aral	314
	Uniões com fecho	315
	Uniões de compressão	316
	Acessórios para torneiras	317
TABELA EMISSÃO CALORÍFICA A DIFERENTES SALTOS TÉRMICOS		318



Dubal

Radiador reversível de duas estéticas, permite a sua instalação com frontal plano ou com frontal aberturas.

Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

Elementos fabricados por injeção à pressão da liga de alumínio previamente fundida.

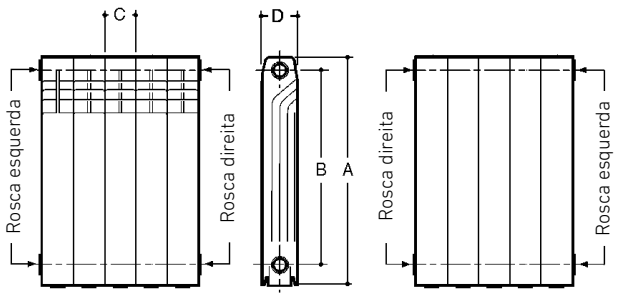
Radiadores montados e testados à pressão de 8 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior

				30	45	60
Pressão máx. trabalho			bar	6	6	6
Temperatura máx. trabalho			ºC	110	110	110
Cotas	Altura (A)		mm	288	421	571
	Entre eixos (B)		mm	218	350	500
	Largura (C)		mm	80	80	80
	Profundidade (D)		mm	147	82	82
Peso			kg	1,45	1,13	1,49
Capacidade água			l	0,27	0,29	0,39
Potência por elemento (1)	Frontal aberturas	ΔT =30º	W	42,7	46,3	61,5
		ΔT = 40º	W	62,8	69,4	91,5
		ΔT = 50º	W	82,9	92,4	121,5
	Frontal plano	ΔT = 30º	W	42,3	44,7	59,3
		ΔT = 40º	W	62,1	66,7	87,8
		ΔT = 50º	W	82,0	88,6	116,4
Expoente "n" curva característica (1)		Frontal aberturas		1,30	1,36	1,33
		Frontal plano		1,29	1,35	1,32
Fornecimento				Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 14 elementos		
Referência (2)				**194A1xx01**	**194A1xx01**	**194A2xx01**
Preço / Elemento				**30,90 €**	**21,60 €**	**22,50 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C.
Em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos.
Dígitos xx = Ver tabela "Codificação de radiadores Dubal".
Exemplo:
DUBAL 60 de 8 elementos = 194A25801



camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

Acessórios não incluídos compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca direita ou esquerda, juntas, suportes e pés de apoio, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.

70	80
6	6
110	110
671	771
600	700
80	80
82	82
1,70	1,92
0,44	0,49
70,2	79,0
104,6	117,5
139,0	156,1
67,3	75,3
100,0	112,1
132,7	148,9
1,34	1,33
1,33	1,33
194A3xx01	**194A3xx01**
27,50 €	**29,90 €**

Montagem

Caso necessite ampliar um radiador para um maior número de elementos, deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito M-1'' A	7844549*
Junta 1'' 42 x 32 x 1	194003005**
* Em embalagem de 30 unidades. ** Em embalagem de 50 unidades.	

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone).

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Bitubo:

- Até 1,5 m as ligações podem ser do mesmo lado.
- Entre 1,5 m e 3 m as ligações devem ser cruzadas.
- Para mais de 3 m as ligações devem ser efetuadas de ambos os lados.

Monotubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser standard.
- De 1,5 m a 2 m prolongar a sonda até ao meio do radiador.
- Entre 2 m e 3 m a ligação deve ir por ambos lados.

Instalação

Em instalações com radiadores de alumínio deve-se ter as seguintes precauções que, caso não se cumpram simultaneamente, invalidam a cobertura da Garantia:

- Colocar sempre em cada radiador um purgador automático PA5-1" (D ou I).
- Tratar a água da instalação para manter o pH entre 5 e 8.
- Evitar que o radiador uma vez instalado fique completamente isolado da instalação, impedindo que a torneira e a união com fecho se encontrem fechadas simultaneamente.

Prova hidráulica

Recomenda-se testar os radiadores depois da instalação a uma pressão de 1,3 vezes da que deverá suportar.

Codificação radiadores DUBAL

Segundo o número de elementos desejados, substituir os dígitos "xx" da referência do produto pelos que facultamos na tabela seguinte.

Modelo DUBAL	Nº de elementos										
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
30	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14
45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64
60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64
70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14
80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64

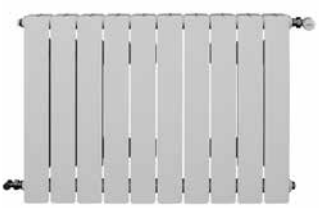
Astral e Condal

Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

Elementos fabricados por injeção à pressão da liga de alumínio previamente fundida.

Radiadores montados e testados à pressão de 26 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

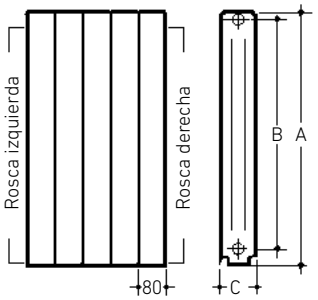


Astral

			45	60	70	80
Pressão máx. trabalho		bar	20	20	20	20
Temperatura máx. trabalho		°C	110	110	110	110
Cotas	Altura (A)	mm	417	568	667	766
	Entre eixos (B)	mm	350	500	600	700
	Largura (C)	mm	80	80	80	80
	Profundidade (D)	mm	95	95	95	95
Peso		kg	1,04	1,26	1,44	1,61
Capacidade água		l	0,25	0,3	0,34	0,38
Potência por elemento (1)	ΔT = 30°	W	44,5	55,6	64,2	71,7
	ΔT = 40°	W	64,1	80,3	92,9	104,6
	ΔT = 50°	W	85,1	106,9	124	140,1
Expoente "n" curva característica (1)			1,27	1,28	1,29	1,31
Fornecimento			Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos			
Referência (2)			**72745xx**	**72760xx**	**72770xx**	**72780xx**
Preço / Elemento			**17,90 €**	**18,20 €**	**22,40 €**	**24 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C.
Em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos.
Dígitos xx = Nº elementos (segundo a forma de fornecimento).
Exemplo: CONDAL 60 de 5 elementos = 7266005



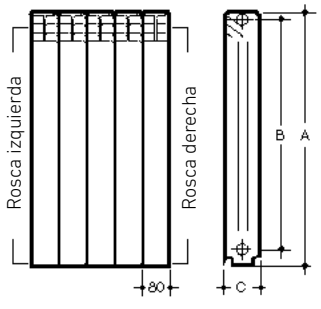
Acessórios não incluídos compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca a direita ou esquerda, juntas, suportes e pés de apoio, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.

Os orifícios dos elementos são roscados a 1" direita por um lado e esquerda pelo outro. Ao efetuar o pedido, prestar especial atenção na escolha acertada do sentido da rosca das reduções e tampões.



Condal

45	60	70	80
20	20	20	20
110	110	110	110
423	574	675	775
350	500	600	700
80	80	80	80
95	95	95	95
1,08	1,36	1,53	1,69
0,26	0,33	0,35	0,4
46,1	58,3	67,3	75,6
67,1	84,8	98	110,3
89,6	113,3	131,4	147,7
1,3	1,3	1,31	1,31
Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos			
72645xx	**72660xx**	**72670xx**	**72680xx**
17,90 €	**18,20 €**	**22,40 €**	**24 €**



Montagem

Caso necessite ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito M-1" A	7844549*
Junta 1" 42 x 32 x 1	194003005*
* Em embalagem de 30 manguitos / 50 juntas.	

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone).

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Bitubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser do mesmo lado
- Entre 1,5 m e 3 m a ligação deve ser cruzada.
- Para mais de 3 m a ligação deve ser efetuada por ambos lados.

Monotubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser standard.
- De 1,5 m a 2 m prolongar a sonda até ao meio do radiador.
- Entre 2 m e 3 m a ligação deve ser efetuada por ambos lados.

Instalação

Em instalações com radiadores de alumínio deve-se ter as seguintes precauções que, caso não se cumpram simultaneamente, invalidam a cobertura da Garantia:

- Colocar sempre em cada radiador um purgador automático PA5-1" (D ou I).
- Tratar a água da instalação para manter o pH entre 5 e 8.
- Evitar que o radiador uma vez instalado fique completamente isolado da instalação, impedindo que a torneira e a união com fecho se encontrem fechadas simultaneamente.

Prova hidráulica

Recomenda-se testar os radiadores depois da instalação a uma pressão de 1,3 vezes da que deverá suportar.



Vertical TV 1800

Radiadores verticais de alumínio formados por elementos unidos hidraulicamente por um coletor superior e outro inferior.

Radiadores testados à pressão de 8 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

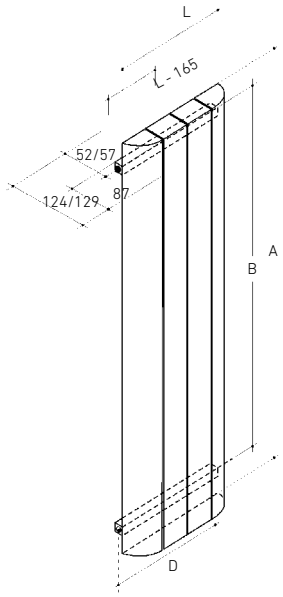
4 Orifícios de ligação a 1/2" direita.

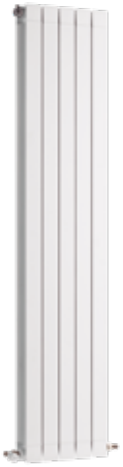
Acessórios incluídos: 3 suportes reguláveis, 2 tampões de 1/2" com junta tórica, 1 purgador de 1/2", buchas e parafusos autorroscantes para fixação dos suportes, 1 diafragma para ligação do radiador bitubo e 1 diafragma para ligação do radiador em monotubo.

A correta instalação do diafragma é primordial para a correta distribuição do calor por toda a superfície do radiador.

				TV3	TV4	TV5	TV6	TV7
Pressão máx. trabalho			bar	6	6	6	6	6
Temperatura máx. trabalho			°C	120	120	120	120	120
Cotas	Altura(A)		mm	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Altura entre eixos (B)		mm	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
	Largura (L)		mm	250	335	420	505	590
	Largura entre eixos (D)		mm	240	325	410	495	580
	Profundidade		mm	87	87	87	87	87
Peso			kg	7,3	10,2	12,6	15,4	18,1
Capacidade água			l	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
Potência (1)		ΔT = 30°	W	378	496	620	744	868
		ΔT = 40°	W	545,0	726,7	908,4	1.090,0	1.271,7
		ΔT = 50°	W	732,9	977,2	1.221,5	1.465,8	1.710,1
Expoente "n" curva característica (1)				1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Fornecimento				Em baterias de 3, 4, 5, 6 e 7 elementos				
Referência				**194D85301**	**194D85401**	**194D85501**	**194D85601**	**194D85701**
Preço				**327 €**	**436 €**	**545 €**	**654 €**	**763 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442





Vertical FV 1800

Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

FV: Elementos fabricados por extrusão com terminais de injeção sob pressão da liga de alumínio previamente fundida. Unidos mediante resina epoxi.

Radiadores montados e testados à pressão de 9 bar.

Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).

Acessórios não incluídos, compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca direita ou esquerda, juntas, suportes, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.

Com o radiador inclui-se o fornecimento do tampão distribuidor. A correta localização deste tampão é imprescindível para uma ótima distribuição de calor por toda a superfície do radiador.

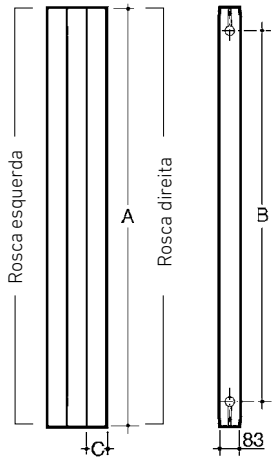
			FV
Pressão máx. trabalho		bar	16
Temperatura máx. trabalho		ºC	110
Cotas	Altura (A)	mm	1.866
	Entre eixos (B)	mm	1.800
	Largura (C)	mm	80
	Profundidade (D)	mm	83
Peso		kg	3,1
Capacidade água		l	0,9
Potência por elemento (1)	ΔT = 30º	W	149,8
	ΔT = 40º	W	220,4
	Δt = 50º	W	297,3
Expoente "n" curva característica (1)			1,342
Fornecimento			Em baterias de 3, 4 e 5 elementos
Referência (2)			**777695x**
Preço / Elemento			**106 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos. Dígitos xx = Ver tabela "Codificação de radiadores AV". Exemplo: AV 1800 de 4 elementos = 7776954



	Barras de montagem
Referência	**7723857**
Preço	**50 €**



Montagem

Caso pretenda ampliar um radiador para um maior número de elementos deve usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito 1" V	7844550*
Junta tórica 1" Ø38 x Ø30,8 x Ø3,6 V	194003004
* Em embalagem de 30 manguitos / 50 juntas.	

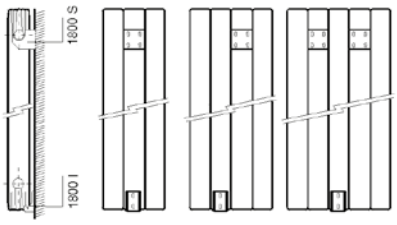
Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta tórica descrita anteriormente.

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Suportes FV



Suportes não incluídos

Para baterias de 3 e 4 elementos, kit de suporte de radiador vertical.

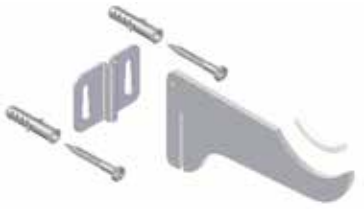
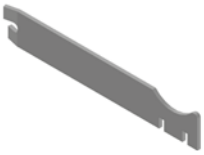
Para baterias de 5 elementos, são necessários 2 kits de suporte de radiador vertical.

Codificação radiadores FV

Segundo o número de elementos desejados, substituir os dígitos "xx" da referência do produto pelos que facultamos na tabela seguinte.

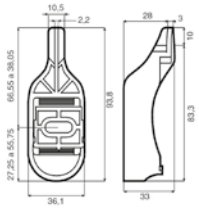
	Nº de elementos		
	3	4	5
FV	1	2	3

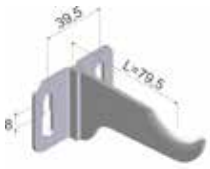
Suportes radiadores de alumínio

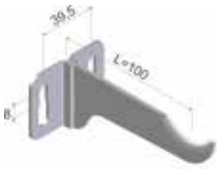




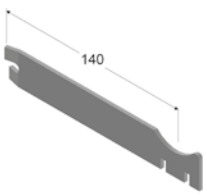


	Suporte plástico aparafusar	Suporte aço aparafusar		Suporte encastrar	Suporte pé	Kit suportes radiador vertical
Aplicação	Profundidade 80 e 100 (Não apto para Dubal)	Profundidade 80 e 100 (Dubal, Astral, Condal)	Profundidade 150 (Dubal 30)	Profundidade 80, 100 e 150 (Dubal, Astral e Condal)	Diâmetro 40 e 45 (Dubal, Astral e Condal)	Válido para radiadores FV
Referência	**194006036**	**7674689**	**7674690**	**7674691**	**7674692**	**7849934**
Preço unitário	**2 €**	**2 €**	**2,10 €**	**1,80 €**	**18,60 €**	**6 €**
Un. Embalagem	12	10	10	10	1	2
Preço Embalagem	**24 €**	**20 €**	**21 €**	**18 €**	**18,60 €**	**12 €**











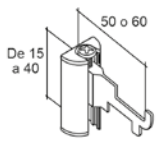
Acessórios radiadores TV / FV







	Kit acessórios TV	Kit 3 suportes TV	Tampão para manguito de 1" FV	Manguito 1" FV	Junta tórica FV tampões e manguitos
Referência	**7745938**	**7654254**	**7785524**	**7844550**	**194003004**
Preço	**23,10 €**	**13,90 €**	**2,90 €**	**1,20 €**	**0,80 €**
Un. Embalagem	1	1	1	30	50
Preço Embalagem	**23,10 €**	**13,90 €**	**2,90 €**	**36 €**	**40 €**



Complementos radiadores de alumínio







	Purgador automático PA5-1" zincado		Purgador de ar automático 1/8" zincado	Conjunto Acessórios ARA 1/2" • Inclui todos os acessórios necessários para instalações bitubo ou monotubo. • Pintados em branco. • A rosca marca a localização do purgador no radiador.	
Un. Embalagem	1		1	1	
Rosca	direita	esquerda	direita	direita	esquerda
Referência	**195210001**	**195210002**	**516902201**	**7220160**	**7220162**
Preço	**7,90 €**	**7,90 €**	**5,60 €**	**23,30 €**	**23,30 €**











	Tampão cego 1" pintado branco		Redução 1" x 1/8" pintada branco		Redução 1" x 3/8" pintada branco		Redução 1" x 1/2" pintada branco		Redução 1" x 3/4" pintada branco	
Un. Embalagem	20		20		20		20		20	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**7220149**	**7220150**	**7220151**	**7220156**	**7220152**	**7220157**	**7220154**	**7220158**	**7220155**	**7220159**
Preço Embalagem	**28 €**	**28 €**	**28 €**	**28 €**	**28 €**	**28 €**	**28 €**	**28 €**	**32 €**	**32 €**
Preço unitário	**1,40 €**	**1,40 €**	**1,40 €**	**1,40 €**	**1,40 €**	**1,40 €**	**1,40 €**	**1,40 €**	**1,60 €**	**1,60 €**

Fornecimento: Em caixa com os acessórios pintados e cada um deles com a sua junta de silicone montada.











	Tampão cego 1" zincado		Redução 1" x 1/8" zincada		Redução 1" x 3/8" zincada		Redução 1" x 1/2" zincada		Redução 1" x 3/4" zincada	
Un. Embalagem	50		50		50		50		50	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**7220138**	**7220139**	**7220140**	**7220145**	**7220141**	**7220146**	**7220142**	**7220147**	**7220144**	**7220148**
Preço Embalagem	**47,50 €**	**47,50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**	**50 €**	**60 €**	**60 €**
Preço unitário	**0,95 €**	**0,95 €**	**1 €**	**1 €**	**1 €**	**1 €**	**1 €**	**1 €**	**1,20 €**	**1,20 €**

Fornecimento: Em caixa com os acessórios zincados e cada um deles com a sua junta de silicone (não montada).











	Manguito 1" RA	Junta Plana de 1" (para manguitos RA)	Junta silicone 1" (para tampões e reduções)	Junta Tórica 1/2"	Spray 200 ml tinta branca RAL 9010	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"	Barra montagem radiadores 1" (L=77 cm)
Un. Embalagem	30	50	50	10	1	1	1
Referência	**7844549**	**194003005**	**7224131**	**194003003**	**195280001**	**7215413**	**194005002**
Preço	**33 €**	**7,95 €**	**14,50 €**	**12,40 €**	**25 €**	**5,10 €**	**136 €**



Epoca

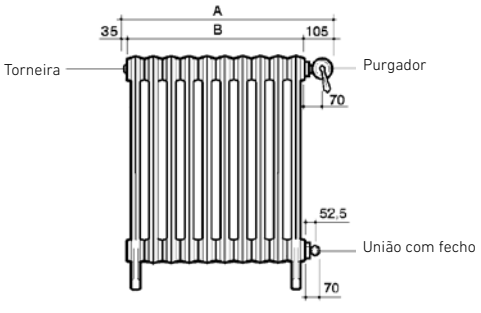
Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.

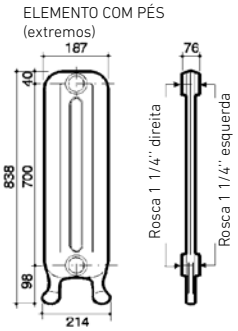
Gama formada por modelos de altura 838 mm com elementos de duas colunas.

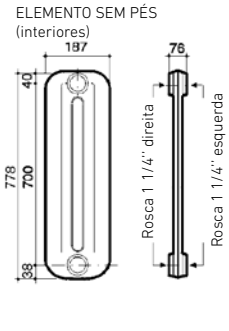
Os tampões e reduções são montados e pintados com o radiador, preparados para a sua ligação a 1/2" e pelo mesmo lado do radiador.

			4 elem.	6 elem.
Pressão máx. trabalho		bar	7	7
Temperatura máx. trabalho		ºC	110	110
Cotas	Largura total (A)	mm	448	601
	Largura radiador (B)	mm	308	461
Peso		kg	51,6	76,2
Capacidade água		l	11,8	17,7
Potência (1)	ΔT = 30º	W	284,9	427,4
	ΔT = 40º	W	411,3	616,9
	ΔT = 50º	W	544,7	817,4
Expoente "n" curva característica (1)			1,27	1,27
Fornecimento			2 volumes: Blocos de 4, 6, 8 e 10 elementos com embalagem individual paletizada e caixa com kit acessórios EPOCA*.	
Referência			**105890400**	**105890600**
Preço			**1.075 €**	**1.311 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442







Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.

Acabamento com capa protetora de primário e verniz negro lacado brilhante.

8 elem.	10 elem.
7	7
110	110
755	909
615	769
100,8	125,4
23,6	29,5
569,8	712,3
822,6	1.028,3
1.089,5	1.361,6
1,27	1,27
105890800	**105891000**
1.631 €	**1.969 €**



	Kit acessórios EPOCA *	Purgador EPOCA 1/8"
Referência	**193013000**	**195210008**
Preço	**146 €**	**7,10 €**
* Kit acessórios composto por:	• 1 Torneira EPOCA 1/2" esquadria • 1 União com fecho EPOCA 1/2" esquadria • 1 Purgador EPOCA 1/8"	



Clasico

Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.

Ampla gama de modelos com elementos de:

- Quatro colunas.
- Alturas entre 288 e 870 mm, segundo o modelo.

Constituídos por elementos acopláveis simétricos roscados nas duas faces em sentidos opostos Ø 1", cujo número pode ser ampliado ou reduzido para adaptá-los à potência calorífica desejada.

O acoplamento efetua-se através de manguitos de aço de rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.

Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.

Montagem

Se pretender ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes

Medidas	Manguitos	Junta manguito	Junta tampões
1"	196002001*	196003000*	196003001*
* Em embalagem de 50 unidades			

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações. Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm. A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone). Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

A montagem de elementos extremos do modelo Clasico com pés conjuntamente com elementos intermédios para a realização dum radiador completo implica um desfasamento entre os pés, com uma tolerância entre 1 e 2 mm. Este desfasamento deve ser nivelado mecanicamente, ou usando uma cunha no pé de menor comprimento para, assim, assegurar a estabilidade do radiador.

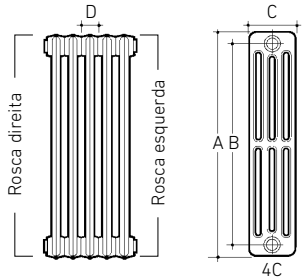
Clasico

			N33-4	N46-4	N61-4	N80-4	N95-4
Pressão máx. trabalho		bar	7	7	7	7	7
Temperatura máx. trabalho		ºC	110	110	110	110	110
Cotas	Altura (A)	mm	288	420	570	720	870
	Entre eixos (B)	mm	218	350	500	650	800
	Profundidade (C)	mm	140	140	140	140	140
	Largura (D)	mm	50	50	50	55	55
Peso		kg	2,27	3,02	3,95	5,18	6,58
Capacidade água		l	0,42	0,52	0,65	0,95	1,07
Potência por elemento (1)	ΔT = 30º	W	22	31	40,2	51,8	60,5
	ΔT = 40º	W	31,5	44,5	57,8	74,9	88
	ΔT = 50º	W	41,6	59	76,7	99,7	117,6
Expoente "n" curva característica (1)			1,25	1,26	1,27	1,28	1,3
Acabamento			Primário branco acinzentado				
Fornecimento			Em baterias de 10 elementos				
Referência (2)			**105301000**	**105321000**	**105351000**	**105361000**	**105371000**
Preço / Elemento			**27,80 €**	**36,50 €**	**43,90 €**	**55 €**	**58 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos

Clasico



Aconselhamos que efetue a união de elementos com a ajuda das ferramentas especiais, fornecidas sob pedido.

Ferramenta montagem

Referência 194005002 Barra para manguitos aço 1'' com casquilho posicionador (também para os radiadores de alumínio)

Acabamento

O radiador é fornecido com uma capa de primário em cor branco acinzentado que permite pintar sobre o radiador.

Para montar a versão com pés, deve-se pedir a referência dos pés, que inclui 2 elementos, e a referência dos elementos sem pés, que inclui 10 elementos. Proceder à montagem do conjunto.

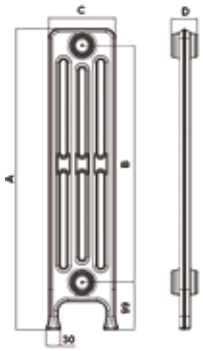
Acessórios não incluídos compostos por:
Suportes e pés de apoio, tampões e reduções com rosca direita ou esquerda e juntas.



*Imagem ilustrativa de exemplos de acabamento final, uma vez pintados sobre o primário e montados os elementos com pés nos extremos.

Clasico com pés

N33-4	N46-4	N61-4	N80-4	N95-4
7	7	7	7	7
110	110	110	110	110
352	484	634	784	934
218	350	500	650	800
140	140	140	140	140
50	50	50	55	55
2,27	3,02	3,95	5,18	6,58
0,42	0,52	0,65	0,95	1,07
22	31	40,2	51,8	60,5
31,5	44,5	57,8	74,9	88
41,6	59	76,7	99,7	117,6
1,25	1,26	1,27	1,28	1,3
Primário branco acinzentado				
Conjuntos de 2 elementos				
7219298	**7219299**	**7219300**	**7219301**	**7219302**
29,90 €	**40,70 €**	**47,40 €**	**58 €**	**62 €**





Duba

Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.

Ampla gama de modelos com elementos de:

- Duas, três e quatro colunas.
- Alturas entre 288 e 870 mm, segundo o modelo.

Constituídos por elementos acopláveis roscados nas duas faces em sentidos opostos Ø 1", cujo número pode ser ampliado ou reduzido para adaptá-los à potência calorífica desejada.

O acoplamento efetua-se através de manguitos de aço de rosca direita-esquerda e junta de estanquidade

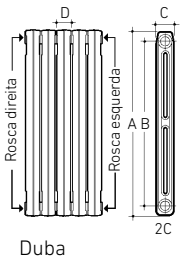
Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.

Acessórios não incluídos compostos por: Suportes e pés de apoio, tampões e reduções com rosca direita ou esquerda e juntas.

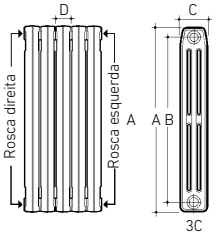
			Duba 2 colunas				Duba 3 colunas			
			N61-2D		N80-2D		46-3D		61-3D	
Pressão trabalho		bar	7		7		7		7	
Temperatura máx. trabalho		°C	110		110		110		110	
Cotas	Altura (A)	mm	562		712		412		562	
	Entre eixos (B)	mm	500		650		350		500	
	Profundidade (C)	mm	63		63		102		102	
	Largura (D)	mm	60		60		60		60	
Peso		kg	3,3		4		3,4		4,47	
Capacidade água		l	0,48		0,64		0,5		0,63	
Potência por elemento (1)	ΔT = 30°	W	30,4		38		31,4		41,4	
	ΔT = 40°	W	44,2		55,2		45,8		60,5	
	ΔT = 50°	W	59		73,7		61,4		81	
Expoente "n" curva característica (1)			1,29		1,3		1,31		1,31	
Acabamento			Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca
Fornecimento baterias elem.			10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
Referência (2)			**105151000**	**10525xx00**	**105161000**	**10526xx00**	**105191000**	**10562xx00**	**105201000**	**10565xx00**
Preço / Elemento			**35,10 €**	**41,70 €**	**39 €**	**45,30 €**	**36,70 €**	**43 €**	**41,80 €**	**49,40 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos.
Dígitos xx = Nº elementos
(segundo forma de fornecimento).
Exemplo: DUBA 61-3D branco de 8 elementos = 105650800



Duba



Montagem

Se pretender ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes

Medidas	Manguitos	Junta manguito	Junta tampões
1''	196002001*	196003000*	196003001*
* Em embalagem de 50 unidades			

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações. Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm. A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone). Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Ferramenta montagem

Referência 194005002 Barra para manguitos aço 1'' com casquilho posicionador (também para os radiadores de alumínio).

Acabamentos

Com camada de primário

Fornecimento em baterias de 10 elementos.

O radiador é fornecido com um acabamento que permite a pintura direta sobre o mesmo.

Pintura branca

Acabamento em cor branco RAL 9016. Conseguido com uma camada de pintura por imersão total do radiador, e outra definitiva pulverizada e seca em forno de alta temperatura.

Fornecem-se em baterias de 4, 6, 8 e 10 elementos.

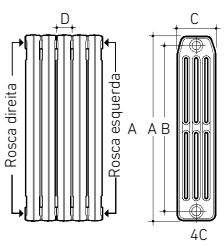
Embalagem individual com proteção de cantoneiras de cartão e plástico retrátil, que permite a colocação do radiador sem o desembalar.

Duba 3 colunas

80-3D		95-3D	
7		7	
110		110	
712		862	
650		800	
102		102	
60		60	
5,48		6,8	
0,74		0,8	
51,2		60,7	
74,7		88,5	
100		118,5	
1,31		1,31	
Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca
10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
105211000	**10566xx00**	**105231000**	**10567xx00**
47,30 €	**56 €**	**57 €**	**65 €**

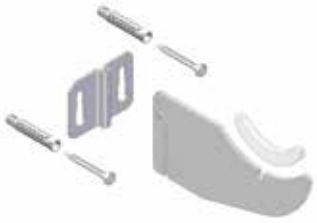
Duba 4 colunas

N80-4D	
7	
110	
712	
650	
141	
60	
7,4	
1	
64,2	
93,5	
125,2	
1,31	
Primário cinza	Pintura branca
10	4, 6, 8, 10
105281000	**10596xx00**
59 €	**70 €**



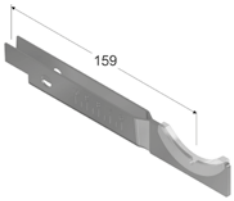
Suportes radiadores de ferro fundido

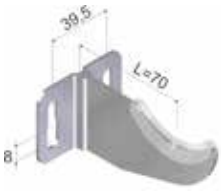






	Suporte encastrar	Suporte aço aparafusar		Suporte pé
Aplicação	2, 3 e 4 colunas	2 e 3 colunas	4 colunas	2, 3 e 4 colunas
Referência	**7674693**	**7674694**	**7674695**	**7674696**
Preço	**1,80 €**	**2,10 €**	**2,20 €**	**21,40 €**
Un. embalagem	10	10	10	1
Preço Embalagem	**18 €**	**21 €**	**22 €**	**21,40 €**









Acessórios radiadores ferro fundido











	Manguito 1" HF	Junta plana para manguitos	Junta plana para tampões e reduções	Spray 400 ml tinta branca RAL 9016	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"	Barra montagem para radiadores 1"
Un. embalagem	50	50	50	1	1	1
Referência	**196002001**	**196003000**	**196003001**	**196000003**	**7215413**	**194005002**
Preço	**64 €**	**15 €**	**15 €**	**25 €**	**5,10 €**	**136 €**

Complementos radiadores de ferro fundido







	Purgador automático PA5-1" zincado		Purgador de ar automático 1/8" zincado	Purgador de ar manual orientável 1/8" zincado
Unidades	1		1	1
Rosca	direita	esquerda	direita	direita
Referência	**195210001**	**195210002**	**516902201**	**195210010**
Preço	**7,90 €**	**7,90 €**	**5,60 €**	**1,55 €**











	Tampão cego 1" Aço		Redução 1" x 1/8" Aço		Redução 1" x 3/8" Aço		Redução 1" x 1/2" Aço		Redução 1" x 3/4" Aço	
Un. Embalagem	50		50		50		50		50	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**196001020**	**196001021**	**196001022**	**196001026**	**196001023**	**196001027**	**196001024**	**196001028**	**196001025**	**196001029**
Preço Embalagem	**47,50 €**	**47,50 €**	**55 €**	**55 €**	**55 €**	**55 €**	**55 €**	**55 €**	**55 €**	**55 €**
Preço unitário	**0,95 €**	**0,95 €**	**1,10 €**	**1,10 €**	**1,10 €**	**1,10 €**	**1,10 €**	**1,10 €**	**1,10 €**	**1,10 €**









	Tampão cego 1" Zincado		Redução 1" x 1/8" Zincada		Redução 1" x 3/8" Zincada		Redução 1" x 1/2" Zincada	
Un. Embalagem	50		50		50		50	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**196001040**	**196001041**	**196001042**	**196001046**	**196001043**	**196001047**	**196001044**	**196001048**
Preço Embalagem	**55 €**	**55 €**	**60 €**	**60 €**	**60 €**	**60 €**	**60 €**	**60 €**
Preço unitário	**1,10 €**	**1,10 €**	**1,20 €**	**1,20 €**	**1,20 €**	**1,20 €**	**1,20 €**	**1,20 €**





Radiadores de aço 2 e 3 colunas

Fabricados a partir de chapa de aço.

Gama de modelos de duas e três colunas, com alturas entre 450 e 900 mm em blocos soldados de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos.

Os elementos extremos de cada bloco levam os orifícios de ligação roscados a 1 ¼" e em sentidos opostos, com a finalidade de unir entre si, dois ou mais blocos, através de manguitos com rosca direita-esquerda.

Submetidos a uma prova hidráulica de 6,5 bar com o radiador montado para garantir a sua estanquidade.

Fornecem-se com uma camada de primário branco RAL 9010, realizada com pintura em pó que garante um alto nível de proteção anticorrosão,

Acessórios não incluídos compostos de: suportes ou pés de apoio, tampões e reduções com rosca direita ou esquerda e purgador automático PA5-1 1/4" (D ou I).

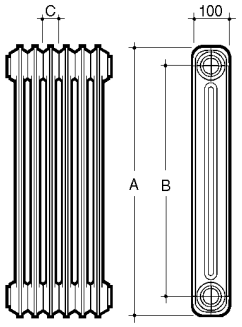
Se proceder à ampliação de um radiador para um maior número de elementos, a partir de radiadores fornecidos desde o nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre os mesmos.

Duas colunas

			60-2	75-2
Pressão máx. trabalho		bar	5	5
Temperatura máx. trabalho		°C	110	110
Cotas	Altura (A)	mm	600	750
	Entre eixos (B)	mm	500	650
	Largura (C)	mm	50	50
Peso		kg	1,28	1,6
Capacidade água		l	0,88	1,02
Potência por elemento (1)	ΔT = 30°	W	27,4	33,8
	ΔT = 40°	W	39,7	48,8
	ΔT = 50°	W	52,8	65,1
Expoente "n" curva característica (1)			1,28	1,29
Fornecimento			Blocos de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos	
Referência (2)			**16424xx00**	**16426xx00**
Preço / Elemento			**17,15 €**	**20,40 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C em conformidade com a EN 442

(2) Acessórios não incluídos.
Dígitos xx = Nº elementos (segundo forma de fornecimento)
Exemplo:
R. Aço 60-2 de 04 elementos = 164240400

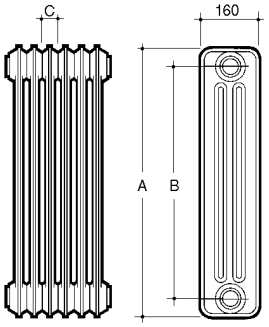


Montagem

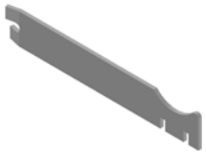
Caso pretenda ampliar um radiador a um maior número de elementos deverá usar os manguitos de 1 1/4" referência 165510805 com a junta referência 115300805 e a barra de montagem de 1 1/4" referência 115441107. (Recomendamos humedecer a junta com água para provocar a expansão da mesma e favorecer o seu assentamento na união entre elementos, assegurando a estanquidade).

Três colunas

45-3	60-3	75-3	90-3
5	5	5	5
110	110	110	110
450	600	750	900
350	500	650	800
50	50	50	50
1,5	2	2,5	2,9
1,04	1,26	1,47	1,69
29,7	38,1	46,8	55,8
42,9	55,3	68,2	81,7
57,1	74	91,4	109,9
1,28	1,3	1,31	1,33
Blocos de 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 elementos			
16433xx00	**16434xx00**	**16436xx00**	**16439xx00**
18,15 €	**21,60 €**	**24,40 €**	**28 €**



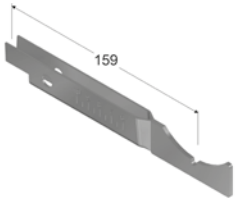
Suportes radiadores de aço

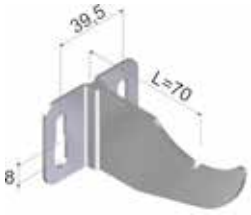


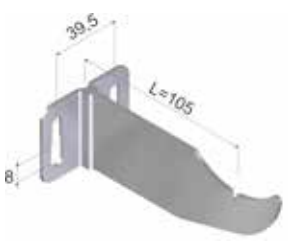




	Suporte encastrar	Suporte aço aparafusar		Suporte pé
Aplicação	2 colunas	2 colunas	3 colunas	2 e 3 colunas
Referência	**7674693**	**7674694**	**7674695**	**7674696**
Preço	**1,80 €**	**2,10 €**	**2,20 €**	**21,40 €**
Un. embalagem	10	10	10	1
Preço Embalagem	**18 €**	**21 €**	**22 €**	**21,40 €**









Acessórios radiadores de aço









	Manguito de 1 1/4" AC	Junta plana para tampões, reduções e manguitos	Spray 200 ml tinta branca RAL 9010	Barra montagem para radiadores 1 1/4"	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"
Referência	**165510805**	**115300805**	**195280001**	**115441107**	**7215413**
Preço unitário	**1,60 €**	**0,45 €**	**25 €**	**106 €**	**5,10 €**
Un. Embalagem	50	50	1	1	1
Preço Embalagem	**80 €**	**22,50 €**	**25 €**	**106 €**	**5,10 €**

Complementos Radiadores de aço







	Purgador automático PA5-1"1/4 zincado		Purgador ar automático 1/8" zincado	Purgador ar manual orientável 1/8" zincado
Un. Embalagem	1		1	1
Rosca	direita	esquerda	direita	direita
Referência	**195210003**	**195210004**	**516902201**	**195210010**
Preço	**9,35 €**	**9,35 €**	**5,60 €**	**1,55 €**





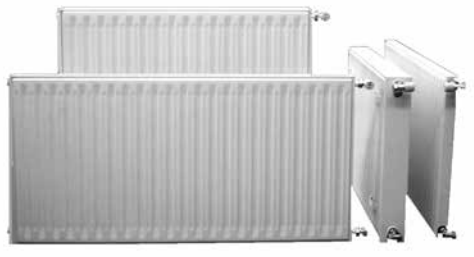






	Tampão cego 1 1/4" zincado		Redução 1 1/4" x 1/8" zincada		Redução 1 1/4" x 3/8" zincada		Redução 1 1/4" x 1/2" zincada		Redução 1 1/4" x 3/4" zincada	
Un. Embalagem	50		50		50		50		50	
Rosca	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda	direita	esquerda
Referência	**197001001**	**197001006**	**197001005**	**197001010**	**197001004**	**197001009**	**197001003**	**197001008**	**197001002**	**197001007**
Un. Embalagem	**85 €**	**85 €**	**85 €**	**85 €**	**85 €**	**85 €**	**85 €**	**85 €**	**100 €**	**100 €**
Preço unitário	**1,70 €**	**1,70 €**	**1,70 €**	**1,70 €**	**1,70 €**	**1,70 €**	**1,70 €**	**1,70 €**	**2 €**	**2 €**

ADRA 11 S



Instalação: Os radiadores ADRA S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.

Bitubo: Ligações diretas a 1/2". Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.

Monotubo: Utilizar torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.

Características principais

- Fabricados a partir de chapa de aço
- Carenagem integral.
- Quatro alturas e diversos comprimentos.
- Uniões de ligação a 1/2" direita.
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.

ADRA 11 400 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso		kg	5,7	7,0	8,4	9,7	11,0	12,3	13,6	15,0	16,3	17,6	20,2
Capacidade água		l	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	3,2
Potência	ΔT = 30°	W	130	162	195	227	259	292	324	357	389	422	486
	ΔT = 40°	W	189	236	283	330	377	424	471	519	566	613	707
	ΔT = 50°	W	252	315	378	441	504	567	630	693	756	819	945
Expoente "n" curva característica (1)			1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Referência			**7214398**	**7214399**	**7214400**	**7214401**	**7214402**	**7214403**	**7214404**	**7214405**	**7214406**	**7214407**	**7214408**
Preço			**78 €**	**85 €**	**91 €**	**94 €**	**101 €**	**114 €**	**129 €**	**141 €**	**154 €**	**165 €**	**191 €**

ADRA 11 500 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Entre eixos (B)	mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso		kg	6,8	8,4	9,9	11,5	13,0	14,6	16,2	17,7	19,3	20,8	24,0
Capacidade água		l	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,2	3,5	4,1
Potência (1)	ΔT = 30°	W	156	196	235	274	313	352	391	430	469	509	587
	ΔT = 40°	W	228	285	342	399	456	513	570	627	684	741	855
	ΔT = 50°	W	305	381	457	533	610	686	762	838	914	991	1.143
Expoente "n" curva característica (1)			1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Referência			**7214409**	**7214410**	**7214411**	**7214412**	**7214413**	**7214414**	**7214415**	**7214416**	**7214417**	**7214418**	**7214419**
Preço			**82 €**	**87 €**	**95 €**	**106 €**	**125 €**	**137 €**	**154 €**	**172 €**	**187 €**	**203 €**	**231 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442

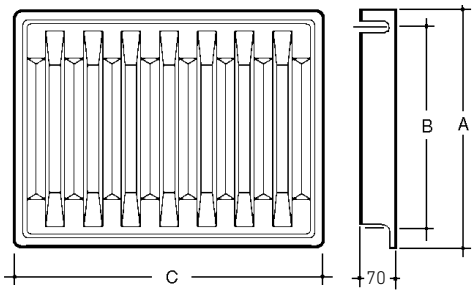
• Pintados com um recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.

• Embalagem individual de cartão total com proteção reforçada nos cantos e arestas com plástico retrátil.

Acessórios incluídos:

• Suportes de aparafusar.

• Todos os acessórios necessários à sua instalação: tampões, juntas, purgador e distribuidor monotubo já colocado no radiador.



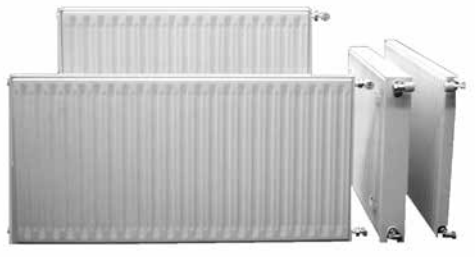
ADRA 11 600 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
8,0	9,8	11,6	13,5	15,3	17,1	19,0	20,8	22,6	24,5	28,1
1,3	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,6	4,0	4,3	5,0
183	229	275	321	367	412	458	504	550	596	687
267	335	401	468	535	602	668	735	802	869	1.003
356	446	535	624	713	802	891	980	1.069	1.158	1.337
1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891
7214420	**7214421**	**7214422**	**7214423**	**7214424**	**7214425**	**7214426**	**7214427**	**7214428**	**7214429**	**7214430**
86 €	**94 €**	**106 €**	**128 €**	**145 €**	**163 €**	**180 €**	**198 €**	**216 €**	**235 €**	**270 €**

ADRA 11 700 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
9,1	11,1	13,2	15,3	17,3	19,4	21,5	23,5	26,5	27,7	31,8
1,6	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,9
210	263	315	368	420	473	525	578	630	683	788
304	381	456	532	609	684	760	837	912	989	1.141
407	509	610	712	814	915	1.017	1.119	1.220	1.322	1.526
1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025
7214431	**7214432**	**7214433**	**7214434**	**7214435**	**7214436**	**7214437**	**7214438**	**7214439**	**7214440**	**7214441**
91 €	**102 €**	**125 €**	**144 €**	**165 €**	**187 €**	**207 €**	**226 €**	**246 €**	**269 €**	**309 €**

ADRA 22 S



Instalação: Os radiadores ADRA S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.

Bitubo: Ligações diretas a 1/2". Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.

Monotubo: Utilizar torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.

Características principais

- Fabricados a partir de chapa de aço
- Carenagem integral.
- Quatro alturas e diversos comprimentos.
- Uniões de ligação a 1/2".
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.

ADRA 22 400 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
Peso		Kg	10,6	13,1	15,5	18,0	20,5	23,0	25,5	28,0	30,5	33,0	38,0	52,9
Capacidade água		l	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,2	7,2	10,1
Potência (1)	ΔT = 30°	W	240	300	359	419	479	539	599	659	719	779	899	1.258
	ΔT = 40°	W	351	439	528	615	703	791	879	967	1.054	1.143	1.318	1.846
	ΔT = 50°	W	470	588	706	823	941	1.058	1.176	1.294	1.411	1.529	1.764	2.470
Expoente "n" curva característica (1)			1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057
Referência			**7214442**	**7214443**	**7214444**	**7214445**	**7214446**	**7214447**	**7214448**	**7214449**	**7214450**	**7214451**	**7214452**	**7214453**
Preço			**99 €**	**126 €**	**149 €**	**174 €**	**198 €**	**222 €**	**247 €**	**270 €**	**296 €**	**320 €**	**371 €**	**518 €**

ADRA 22 500 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Entre eixos (B)	mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
Peso		Kg	12,7	15,7	18,7	21,7	24,7	27,7	30,7	33,7	36,7	39,7	45,7	63,7
Capacidade água		l	2,3	2,9	3,4	4,0	4,6	5,1	5,7	6,3	6,8	7,4	8,6	12,0
Potência (1)	ΔT = 30°	W	289	361	434	506	578	650	723	795	867	940	1.084	1.518
	ΔT = 40°	W	424	530	636	742	848	954	1.060	1.166	1.272	1.378	1.591	2.226
	ΔT = 50°	W	568	710	851	993	1.135	1.277	1.419	1.561	1.703	1.845	2.129	2.980
Expoente "n" curva característica (1)			1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067
Referência			**7214454**	**7214455**	**7214456**	**7214457**	**7214458**	**7214459**	**7214460**	**7214461**	**7214462**	**7214463**	**7214464**	**7214465**
Preço			**118 €**	**149 €**	**179 €**	**210 €**	**238 €**	**267 €**	**299 €**	**327 €**	**356 €**	**388 €**	**446 €**	**629 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442

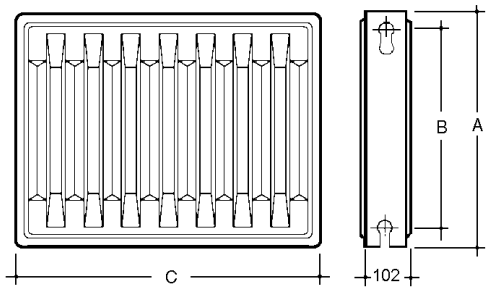
• Pintados com um recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.

• Embalagem individual de cartão total com proteção reforçada nos cantos e arestas com plástico retrátil.

Acessórios incluídos:

• Suportes de aparafusar.

• Todos os acessórios necessários à sua instalação: tampões, juntas, purgador e distribuidor monotubo já colocado no radiador.



ADRA 22 600 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
15,2	18,7	22,3	25,9	29,4	33,0	36,6	40,1	43,7	47,3	54,4	75,8
2,6	3,3	4,0	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,9	13,9
337	421	505	589	674	758	842	926	1.010	1.095	1.263	1.768
492	615	738	861	984	1.107	1.230	1.353	1.476	1.599	1.845	2.583
659	824	988	1.153	1.318	1.482	1.647	1.812	1.976	2.141	2.471	3.459
1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082
7214466	**7214467**	**7214468**	**7214469**	**7214470**	**7214471**	**7214472**	**7214473**	**7214474**	**7214475**	**7214476**	**7214477**
139 €	**174 €**	**210 €**	**242 €**	**278 €**	**313 €**	**346 €**	**380 €**	**416 €**	**449 €**	**519 €**	**728 €**

ADRA 22 700 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500	2.100
17,2	21,3	25,3	29,4	33,4	37,5	41,5	45,6	49,6	53,7	61,8	86,1
3,0	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5	8,3	9,0	9,8	11,3	15,8
380	475	569	664	759	854	949	1.044	1.139	1.234	1.424	1.993
555	693	832	970	1.109	1.248	1.386	1.525	1.664	1.802	2.080	2.911
744	930	1.116	1.302	1.488	1.674	1.860	2.046	2.232	2.418	2.790	3.906
1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317
7214478	**7214479**	**7214480**	**7214481**	**7214482**	**7214483**	**7214484**	**7214485**	**7214486**	**7214487**	**7214488**	**7214489**
156 €	**196 €**	**235 €**	**274 €**	**314 €**	**351 €**	**391 €**	**430 €**	**469 €**	**509 €**	**586 €**	**821 €**

ADRAPLAN S



Instalação: Os radiadores ADRAPLAN S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.

Bitubo: Ligações diretas a 1/2". Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.

Monotubo: Utilizar a torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.

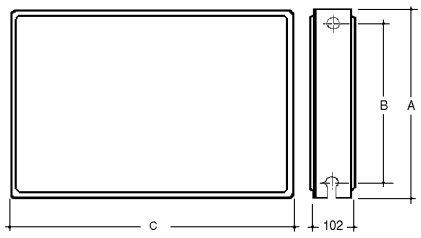
Características principais

- Fabricados a partir de chapa de aço.
- Carenagem integral.
- Frontal plano, de esmerada estética que torna o radiador ADRAPLAN S num atrativo elemento decorativo.
- Altura 600 e comprimentos de 400 a 1500 mm.
- Ligações a 1/2".
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Incorpora suportes Genius.
- O fornecimento de radiadores ADRAPLAN S inclui os acessórios necessários para a sua instalação: tampões, juntas, distribuidor monotubo colocado e purgador.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.
- Pintados com recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.
- Embalagem individual com proteção reforçada tanto na parte superior como na inferior, por uma moldura de cartão envolta com plástico retrátil.

ADRAPLAN 600 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Entre eixos (B)	mm	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.500
Peso		kg	17,2	21,2	25,3	29,4	33,4	37,5	41,6	45,6	49,7	53,8	61,9
Capacidade água		l	2,6	3,3	4,0	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,9
Potência (1)	ΔT = 30°	W	337	421	505	589	674	758	842	926	1.010	1.095	1.263
	ΔT = 40°	W	444	556	667	778	889	1.000	1.111	1.223	1.334	1.445	1.668
	ΔT = 50°	W	595	744	893	1.042	1.190	1.339	1.488	1.637	1.786	1.935	2.233
Expoente "n" curva característica (1)			1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082
Referência			**7214490**	**7214491**	**7214492**	**7214493**	**7214494**	**7214495**	**7214496**	**7214497**	**7214498**	**7214499**	**7214500**
Preço			**202 €**	**245 €**	**291 €**	**338 €**	**387 €**	**437 €**	**484 €**	**528 €**	**577 €**	**625 €**	**724 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C
Em conformidade com a EN 442



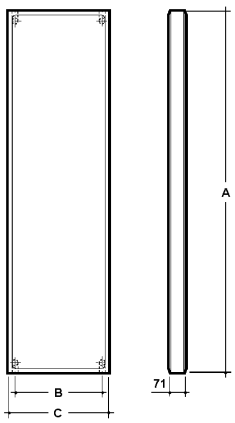


PV S

- Painéis verticais fabricados em chapa de aço.
- Frontal com suaves relevos lineares que enaltece a sua verticalidade.
- Incorpora quatro ligações a 1/2" direita.
- Submetido a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.
- Pintados com recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.
- Apresenta-se embalado com cantoneiras de cartão e proteção em plástico retrátil.
- Juntamente com o Painel vertical PV S fornecem-se os acessórios necessários para a sua instalação (tampões, reduções, tampão purgador orientável 1/2" e juntas) e os suportes GENIUS.
- Exclusivamente para instalações bitubo.

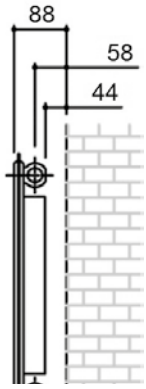
			PV 400 S			PV 600 S		
			1500	1800	2000	1500	1800	2000
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	1.500	1.800	2.000	1.500	1.800	2.000
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	548	548	548
	Largura (C)	mm	400	400	400	600	600	600
Peso		kg	31,1	37,3	41,4	46,6	55,9	62,1
Capacidade água		l	5,6	6,8	7,5	8,5	10,2	11,3
Potência (1)	ΔT = 30°	W	563	643	693	844	964	1.039
	ΔT = 40°	W	830	949	1.024	1.245	1.423	1.536
	ΔT = 50°	W	1.122	1.284	1.386	1.683	1.926	2.079
Expoente "n" curva característica (1)			1,35	1,355	1,358	1,35	1,355	1,358
Referência			**7214501**	**7214502**	**7214503**	**7214504**	**7214505**	**7214506**
Preço			**370 €**	**390 €**	**411 €**	**420 €**	**470 €**	**509 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442

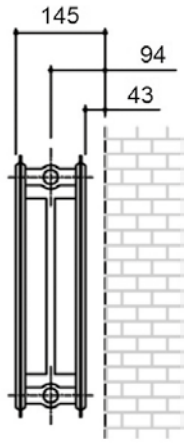


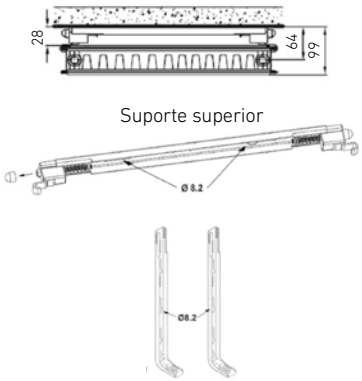
Suportes painéis aço







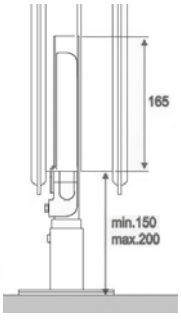


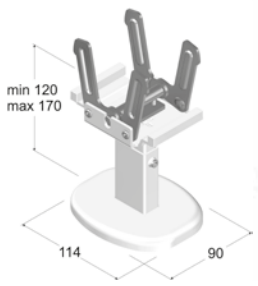


	Kit suportes aparafusar ADRA 11 S				Kit suportes aparafusar Genius ADRA 22 S / ADRAPLAN				Kit suportes aparafusar Genius PV S	
Aplicação	ADRA 11 400 S	ADRA 11 500 S	ADRA 11 600 S	ADRA 11 700 S	ADRA 22 400 S	ADRA 22 500 S	ADRA 22 600 S e ADRAPLAN S	ADRA 22 700 S	PV 400 S	PV 600 S
Un. embalagem	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Referência	**7216993**	**7216995**	**7216997**	**7216999**	**7219704**	**7216985**	**7216986**	**7216987**	**7664776**	**7664777**
Preço	**4,10 €**	**4,65 €**	**5,60 €**	**6,15 €**	**12,85 €**	**12,85 €**	**12,85 €**	**13,90 €**	**33,70 €**	**35 €**











	Suporte pé ADRA 11 S	Suporte pé ADRA 22 S e ADRAPLAN
Referência	**7674701**	**7674702**
Preço unitário	**45,50 €**	**34,50 €**
Un. embalagem	2	2
Preço Embalagem	**91 €**	**69 €**

Complementos painéis de aço



	Blister 2 tampões 1 purgador zincados
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**7217001**
Preço	**5,25 €**



	Tampão purgador orientável 1/2" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**195210005**
Preço	**1,40 €**



	Purgador de ar automático 1/8" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**516902201**
Preço	**5,60 €**



	Purgador de ar manual orientável 1/8" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**195210010**
Preço	**1,55 €**



	Tampão cego 1/2" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**171122830**
Preço	**0,75 €**



	Redução de 1/2" x 1/8" zincada
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	**171123530**
Preço	**1,95 €**



	Junta plana para tampões e reduções 1/2"
Unidades	1
Rosca	-
Referência	**171123930**
Preço	**0,55 €**



	Distribuidor painel simples plástico branco
Unidades	1
Referência	**171123833**
Preço	**0,80 €**



	Distribuidor painel duplo plástico branco
Unidades	1
Referência	**171123830**
Preço	**0,80 €**



	Spray 400 ml tinta branca RAL 9016
Unidades	1
Referência	**196000003**
Preço	**25 €**



	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"
Unidades	1
Referência	**7215413**
Preço	**5,10 €**

Toalheiros

Orifícios de ligação de 1/2". Possibilidade de ligação bitubo ou monotubo. (Utilizar a torneira Monotubo vertical da série termostatizável).

Embalagem individual com cantoneiras e laterais de cartão e plástico retrátil que contém caixa com o kit de acessórios.

Instalação em duas versões, hidráulica (água quente), elétrica-mista (com resistência).

Fornecem-se com todos os acessórios necessários para a sua instalação na versão hidráulica, excepto torneiras.

Para a instalação na versão elétrica ou mista fornece-se à parte o conjunto elétrico-misto composto por: resistência elétrica e 2 tês 1/2"-1/2"-1/2".

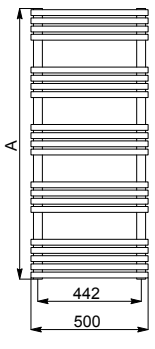


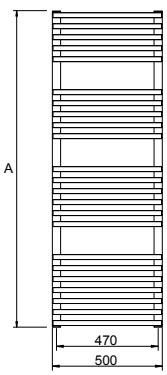


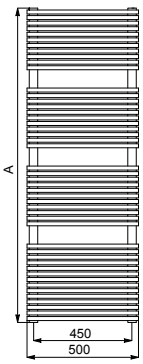


			SY Inox Acetinado			LE Inox Brilhante			EL Inox		
			800	1200	1300	800	1200	1500	800	1200	1400
Acabamento			Inox acetinado			Inox brilhante			Inox brilhante		
Pressão máx. trabalho		bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Temperatura máx. trabalho		ºC	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Cotas	A Altura	mm	735	1.155	1.295	784	1.150	1.512	760	1.160	1.410
	B Largura	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	C Entre eixos	mm	442	442	442	470	470	470	450	450	450
	D Profundidade	mm	112-125	112-125	112-125	75-95	75-95	75-95	105-118	105-118	105-118
Peso		kg	6,7	11,2	13,1	6,6	9,6	13,1	9,2	13,7	16,2
Capacidade água		l	3,8	6,4	7,5	2,3	3,3	4,6	4,0	6,0	7,2
Potência (1)	ΔT=30°	W	138,6	218,8	255	140	198	264	186	252	300
	ΔT=40°	W	195,6	311,1	362,0	197	282	376	260	360	427
	ΔT=50°	W	255,8	408,1	475,6	258	370	493	337	473	562
Expoente "n" curva característica (1)			1,20	1,22	1,22	1,20	1,22	1,22	1,17	1,23	1,23
Código suporte (incluído)			**7222991**			**7222988**			**7222988**		
Referência			**7222283**	**7222284**	**7222285**	**7811717**	**7811718**	**7811719**	**7811723**	**7811724**	**7811725**
Preço			**629 €**	**859 €**	**958 €**	**485 €**	**618 €**	**788 €**	**670 €**	**832 €**	**970 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442







Humidity Corrosion Resistant

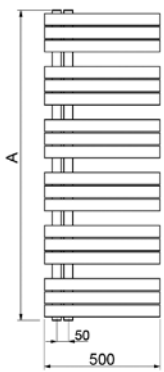


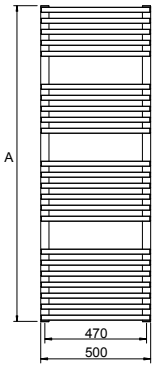
O radiador toalheiro KLF é reversível e só é apto para instalações bitubo.

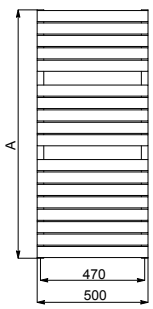




KLF				LE Blanco			DO		
800	1300	1500	1800	800	1200	1500	800	1200	1600
Branco RAL 9010				Branco RAL 9010			Branco RAL 9010		
8	8	8	8	8	8	8	5	5	5
110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
864	1.312	1.536	1.760	784	1.150	1.512	784	1.120	1.512
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
50	50	50	50	470	470	470	470	470	470
68-81	68-81	68-81	68-81	75-95	75-95	75-95	89-102	89-102	89-102
8,5	12,7	14,9	17	10,5	15,4	18,2	10,9	15,2	20,3
3,9	5,8	6,8	7,8	3,2	5,8	6,9	3,6	5,1	6,8
204	299	341	379	216	295	382	243	322	413
290	427	491	547	301	415	541	340	457	591
381	563	652	728	390	541	708	442	592	767
1,22	1,24	1,27	1,28	1,16	1,19	1,21	1,17	1,19	1,21
7692708				**7222985**			**7222985**		
7692559	**7692560**	**7692561**	**7692562**	**7811720**	**7811721**	**7811722**	**7222271**	**7222274**	**7222275**
392 €	**478 €**	**583 €**	**652 €**	**220 €**	**265 €**	**320 €**	**274 €**	**324 €**	**412 €**







Toalheiros

Orifícios de ligação de 1/2". Possibilidade de ligação bitubo ou monotubo. (Utilizar a torneira Monotubo vertical da série termostatizável).

Embalagem individual com cantoneiras e laterais de cartão e plástico retrátil que contém caixa com o kit de acessórios.

Instalação em duas versões, hidráulica (água quente), elétrica-mista (com resistência).

Fornecem-se com todos os acessórios necessários para a sua instalação na versão hidráulica, excepto torneiras.

Para a instalação na versão elétrica ou mista fornece-se à parte o conjunto elétrico-misto composto por: resistência elétrica e 2 tês 1/2"-1/2"-1/2".

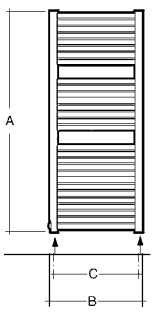


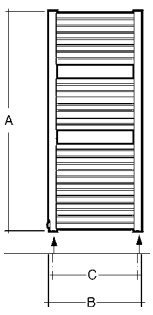


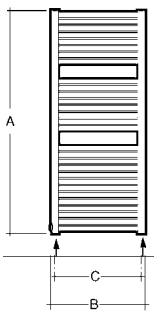


			CL 60 Branco			CL 60 Cromado			CL 50 Branco		
			800	1200	1800	800	1200	1800	800	1200	1800
Acabamento			Branco RAL 9010			Cromado brilhante			Branco RAL 9010		
Pressão máx. trabalho		bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Temperatura máx. trabalho		°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Cotas	A Altura	mm	760	1.160	1.775	760	1.160	1.775	763	1.195	1.807
	B Largura	mm	600	600	600	600	600	600	500	500	500
	C Entre eixos	mm	550	550	550	550	550	550	450	450	450
	D Profundidade	mm	80-100	80-100	80-100	80-100	80-100	80-100	70-82	70-82	70-82
Peso		kg	6,9	10,2	15,6	6,9	10,2	15,6	8	12,3	18,7
Capacidade água		l	4,6	6,9	10,6	4,6	6,9	10,6	5,2	7,9	12
Potência (1)	ΔT=30°	W	236	335	513	158	226	349	199	314	476
	ΔT=40°	W	336	478	736	225	323	496	284	450	684
	ΔT=50°	W	441	630	974	296	426	649	375	595	906
Expoente "n" curva característica (1)			1,2208	1,2362	1,2537	1,2192	1,2378	1,2589	1,24	1,25	1,26
Código suporte (incluído)			**7222986**			**7222990**			**7222984**		
Referência			**7749238**	**7749239**	**7749240**	**7749235**	**7749236**	**7749237**	**192150800**	**192151200**	**192151800**
Preço			**110 €**	**151 €**	**208 €**	**292 €**	**384 €**	**533 €**	**153 €**	**215 €**	**313 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442







Humidity Corrosion Resistant



CL 50 Cromado

800	1200	1800
Cromado brilhante		
8	8	8
110	110	110
760	1.160	1.775
500	500	500
450	450	450
80-100	80-100	80-100
6,0	8,9	13,6
4,0	6,0	9,2
136	191	254
193	274	362
254	422	553
1,22	1,24	1,21
7222990		
7749232	**7749233**	**7749234**
282 €	**371 €**	**514 €**



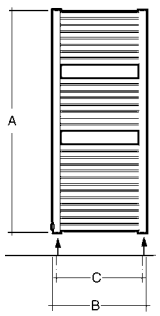
EC

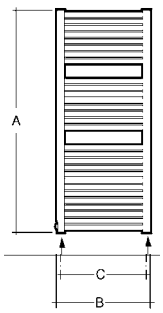
800	1200	1800
Branco RAL 9010		
8	8	8
110	110	110
700	1.160	1.732
500	500	500
450	450	450
80-100	80-100	80-100
5,6	8,6	12,9
3,2	5,3	7,9
192	283	439
273	405	626
358	534	831
1,22	1,24	1,25
7222986		
7222268	**7222269**	**7222270**
85 €	**126 €**	**170 €**

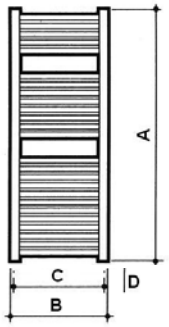


MC

800	1200
Branco RAL 9010	
8	8
110	110
700	1.238
450	450
400	400
84-104	84-104
3,9	6,7
2,7	4,7
150	254
277	472
1,20	1,21
7222986	
7749643	**7749644**
84 €	**120 €**







Toalheiros elétricos

Pintura em pó epóxi cor branca RAL 9010.

Radiador cheio com água glicolada.

Resistência elétrica Classe 1, grau de proteção mínimo IP 44.

Dotado de termóstato ambiente.

Fornece-se com suportes, buchas, parafusos e instruções de instalação.

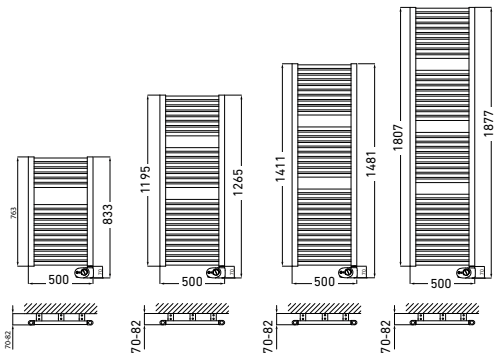
Radiador protegido e embalado com perfis, cantoneiras de cartão e filme de plástico retrátil.

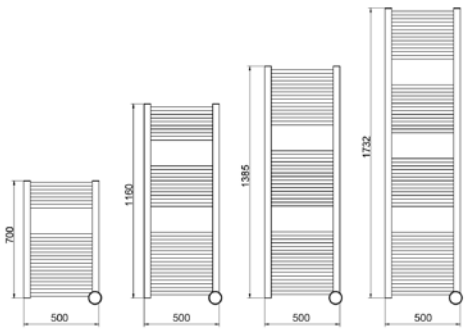
Humidity Corrosion Resistant



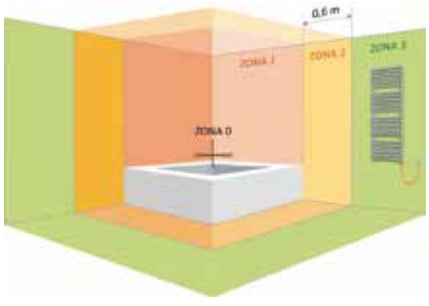


			CL				EC			
			800	1200	1400	1800	700	1200	1400	1800
Potência		W	400	700	900	900	400	600	700	900
Cotas	A Altura	mm	833	1.265	1.481	1.877	700	1.160	1.385	1.732
	B Largura	mm	500	500	500	500	500	500	500	500
Peso		kg	13	20	23	29	8	13	15	18
Referência			**7222286**	**7222287**	**7222288**	**7222289**	**7749228**	**7749229**	**7749230**	**7749231**
Preço			**365 €**	**440 €**	**470 €**	**525 €**	**225 €**	**270 €**	**291 €**	**327 €**





Posição do radiador no quarto de banho



Os radiadores elétricos estão equipados com uma resistência elétrica de classe 1 e grau de proteção mínimo IP 44.

Devem sempre ser instalados na zona 3 de perigo.

Acessórios para toalheiros

Conjunto elétrico misto

Apto para instalação híbrida ou só elétrica. Inclui 2 tês de ligação para instalação híbrida (recomendamos a instalação duma válvula de segurança).





Acabamento	Branco			Cromado		
Para radiador	KLF / EL / DO / CL 50 / CL 60 / EC / DO			SY INOX / EL INOX / CL 60 CR / CL 50 CR		
Altura radiador	800	1.200 ÷ 1.400	1.800	800 ÷ 1.200	1.200 ÷ 1400	1.400 ÷ 1.800
Potência elétrica	300 W	600 W	900 W	300 W	600 W	900 W
Referência	**7692762**	**7692763**	**7692804**	**7692805**	**7692806**	**7692807**
Preço	**166 €**	**203 €**	**212 €**	**204 €**	**220 €**	**227 €**



	Tê para ligação mista 1/2"
Referência	**194000000**
Preço	**10,15 €**











	Barra toalheiro e dois cabides CL 50	Dois cabides CL 50	Torneira e união com fecho acetinadas 1/2" esquadria 13-15 Cu	Conjunto embelezador GCR	Tampão 1/2" niquelado
Referência	**7216897**	**7216898**	**192011005**	**193015001**	**192001000**
Preço	**176 €**	**76 €**	**103 €**	**49,40 €**	**3,50 €**

Suportes para toalheiros









Aplicação	SY 50 INOX	EL 50 INOX / LE INOX	KLF 50	CL 60 Branco / EC / MC
Acabamento	Acetinado	Brilhante	Branco	Branco
Referência	**7222991**	**7222988**	**7692708**	**7222986**
Preço	**45 €**	**45 €**	**45 €**	**45 €**







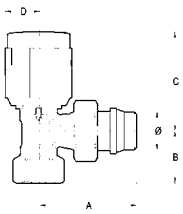
Aplicação	LE Branco / DO Branco	CL 60 CR / CL 50 CR	CL 50 BL
Acabamento	Branco	Cromado	Branco
Referência	**7222985**	**7222990**	**7222984**
Preço	**45 €**	**45 €**	**45 €**

Torneiras NT

Em conformidade com a EN 215

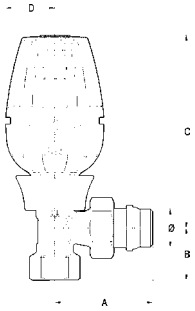
- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento exterior cromado mate.
- Dupla regulação.
- Percurso máximo do volante entre as posições fechado-aberto de uma só volta.
- Eventual mudança do mecanismo, sem necessidade de esvaziar a instalação. (Chave M-400).
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo através de anilha de plástico.







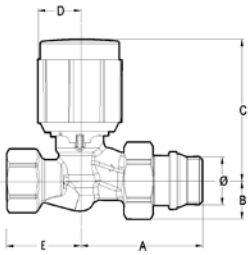




Torneira NT bitubo rosca fêmea (esquadria)

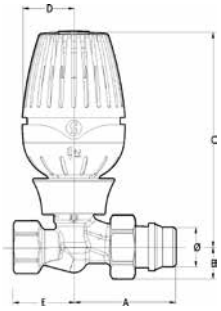
		Termostatizável			Termostática		
		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A	mm	49,5	53,5	62	49,5	53,5	62
B	mm	27,5	28,5	24	27,5	28,5	24
C	mm	52,4	52,5	52,5	110	110	110
D	mm	18	18	18	27	27	27
Referência		**193009019**	**193009020**	**193009021**	**193010013**	**193010014**	**193010015**
Preço		**10,80 €**	**12,20 €**	**19,65 €**	**25,40 €**	**26,80 €**	**34,20 €**











Torneira NT bitubo rosca fêmea (reta)

		Termostatizável			Termostática		
		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A	mm	51	54	56	51	54	56
B	mm	12,5	15	20,5	12,5	15	20,5
C	mm	60	60	60	110	110	110
D	mm	18	18	18	27	27	27
E	mm	29	32	27	29	32	27
Referência		**193009022**	**193009023**	**193009024**	**193010016**	**193010017**	**193010018**
Preço		**12 €**	**25,40 €**	**21 €**	**26,30 €**	**28,30 €**	**35,40 €**

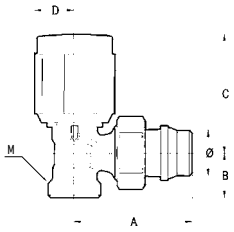
(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label

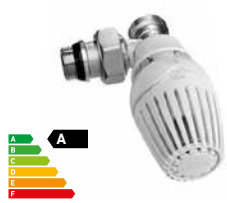
• Possibilidade de se termostatizar facilmente substituindo o volante manual pelo Cabeçal Termostático sem necessidade de esvaziar a instalação.

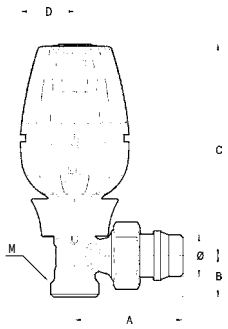
• Temperatura máxima trabalho: 110°C.

• Pressão máxima trabalho: 10 bar.





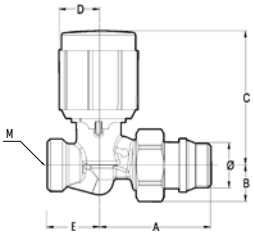


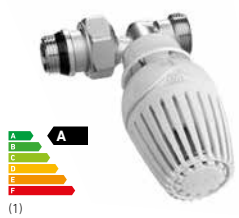


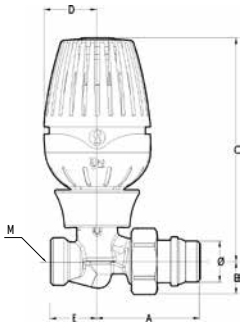
Torneira NT bitubo rosca macho (esquadria)

		Termostatizável		Termostática	
		B16	B18	B16	B18
Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A	mm	54	54	54	54
B	mm	21	21	21	21
C	mm	59,5	59,5	110	110
D	mm	17	17	27	27
Base		16	18	16	18
Referência		**193009030**	**193009031**	**193010024**	**193010025**
Preço		**12,20 €**	**13,05 €**	**26,80 €**	**27,50 €**









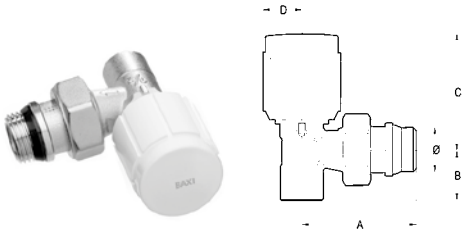
Torneira NT bitubo rosca macho (reta)

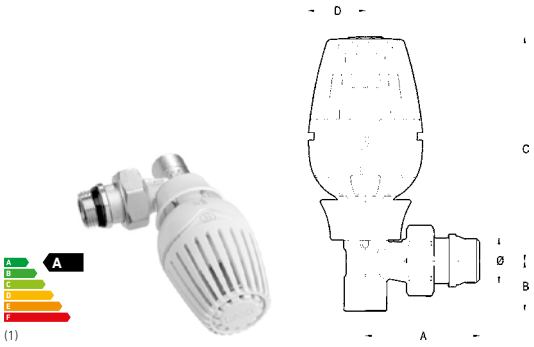
		Termostatizável		Termostática	
		B16	B18	B16	B18
Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A	mm	51	51	51	51
B	mm	17	17	17	17
C	mm	58	58	110	110
D	mm	22	22	27	27
E	mm	23	23	23	23
Base		16	18	16	18
Referência		**193009032**	**193009033**	**193010026**	**193010027**
Preço		**13,70 €**	**14,35 €**	**28,10 €**	**28,90 €**

(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label

Torneiras NT

Em conformidade com a EN 215





(1)

Torneira NT bitubo soldar (esquadria)

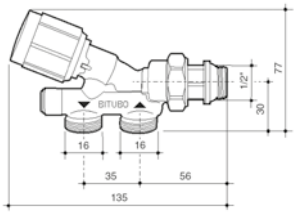
		Termostatizável					Termostática				
Tubo cobre		10-12	12-14	12-14	13-15	14-16	10-12	12-14	12-14	13-15	14-16
Ø		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
A	mm	49	49	54	54	54	49	49	54	54	54
B	mm	21,5	22,5	22,5	23	23,5	21,5	22,5	22,5	23	23,5
C	mm	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	110	110	110	110	110
D	mm	18	18	18	18	18	27	27	27	27	27
Referência		**193009025**	**193009026**	**193009027**	**193009028**	**193009029**	**193010019**	**193010020**	**193010021**	**193010022**	**193010023**
Preço		**10,80 €**	**10,80 €**	**12,20 €**	**12,20 €**	**12,20 €**	**25,50 €**	**25,50 €**	**26,80 €**	**26,80 €**	**26,80 €**



(1)

Torneira NTB bitubo rosca macho

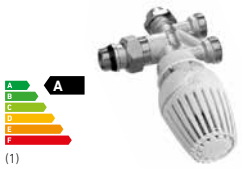
	Termostatizável	Termostática
Ø	1/2"	1/2"
Base	16	16
Referência	**193021000**	**193010033**
Preço	**24,30 €**	**37,40 €**



(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label





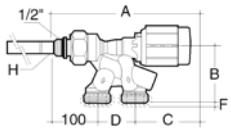


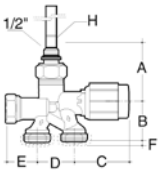
Torneira NT monotubo rosca macho

Esquadria

Vertical

		Termostatizável	Termostatizável		Termostática
Ø		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Base		18	16	18	16
A	mm	130	57	57	57
B	mm	58	54	50	54
C	mm	45	52,5	41	120
D	mm	50	35	50	35
E	mm	35	26	22	26
F	mm	7	11	7	11
Referência		**193008011**	**193008012**	**193008013**	**193010030**
Preço		**26 €**	**22,20 €**	**25,50 €**	**36,30 €**





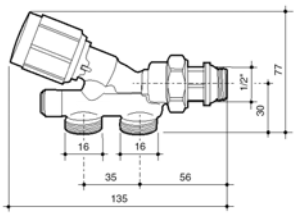






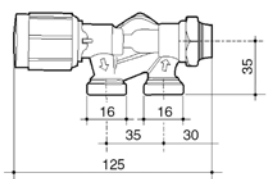
Torneira NTM monotubo reversível rosca macho

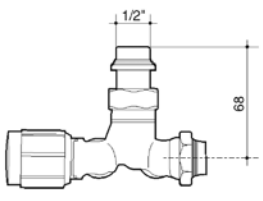
	Termostatizável	Termostática	Adaptador de NT a NTM
Ø	1/2"	1/2"	-
Base	16	16	16
Referência	**193008016**	**193010032**	**7788062**
Preço	**23,10 €**	**37,80 €**	**5,05 €**



Torneira NT monotubo vertical esquadria rosca macho

	Termostatizável direita	Termostatizável esquerda
Ø	1/2"	1/2"
Base	16	16
Referência	**193008017**	**193008018**
Preço	**29,10 €**	**29,10 €**

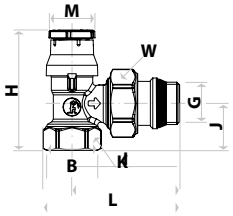




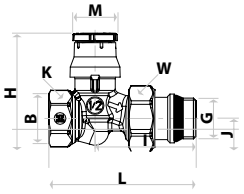
Torneiras NT

Em conformidade com a EN 215









Válvula NTDR rosca fêmea

	Esquadria		Reta		Ferramenta regulação NTDR
Rosca	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	
H	63	59	59	60	
I	57	53	56	60	
J	27	22	15	17	
K	27	22	22	27	
L	72	66	85	93	
M	23	23	23	23	
W	30	27	27	30	
Referência	**7650690**	**7650691**	**7650692**	**7650693**	**7670559**
Preço	**16,35 €**	**17,65 €**	**17,10 €**	**18,35 €**	**1,45 €**





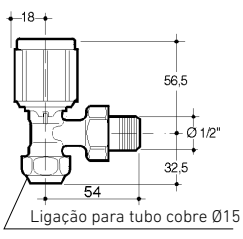


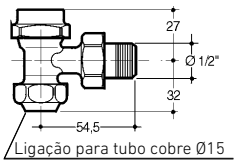


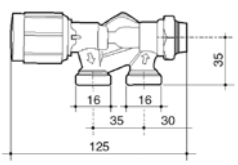
Série NT cromada rosca macho

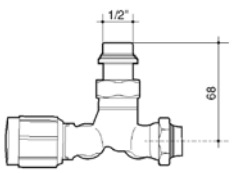
	Bitubo / esquadria		Monotubo / vertical esquadria	
	Torneira	União com fecho	Direita	Esquerda
Base	16 (*)	16 (*)	16	16
Referência	**193015002**	**193016000**	**193015003**	**193015004**
Preço	**42 €**	**40,80 €**	**60 €**	**60 €**

(*) Incorpora união de compressão cromada para tubo de cobre 13-15.
Para outras ligações consultar o apartado Uniões de compressão.











(1)



Cabeçal termostático com sensor líquido. Sistema de encaixe rápido Clip-Clap, com posições de regulação de frio a calor, que correspondem a um intervalo de temperaturas de 8 a 32 °C.

Possibilidade de bloquear a abertura e fecho com os limitadores fornecidos.

Certificado KEYMARK.

Cabeçal Termostático Líquido NTL

Aplicação	Torneiras NT
Referência	**193105000**
Preço	**15 €**

(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label



O termóstato programável NTE é um dispositivo para radiador tecnologicamente avançado, silencioso e de dimensões compactas, não maiores que um cabeçal termostático normal.

O cronotermóstato acopla-se à torneira com o seu anel de rosca convencional M30x1,5 e é, portanto, compatível com uma ampla gama de Válvulas. Incorpora ainda um adaptador para acoplamento às torneiras NT BAXI. As teclas de função, a roda seletora e um ecrã LCD permitem uma navegação fácil pelo menu, através do qual se realiza a programação do termóstato temporizador e a seleção das diferentes funcionalidades.

Cabeçal Termostático Eletrónico NTE

Aplicação	Torneiras NT
Referência	**7218060**
Preço	**83 €**



Cabeçal termostático com sensor líquido remoto e sistema de encaixe rápido Clip-Clap, com posições de regulação de frio a calor, que correspondem a um intervalo de temperaturas de 8 a 32 °C.

Possibilidade de bloquear a abertura e fecho com os limitadores fornecidos.

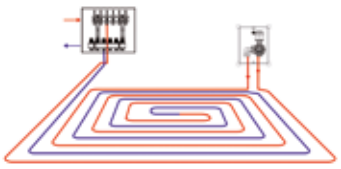
Tubo capilar de 2 metros de comprimento.

Cabeçal Termostático Líquido com sensor remoto NTLD

Aplicação	Torneiras NT
Referência	**7218059**
Preço	**36 €**



Cabeçal termostático com sensor líquido encastrável na parede, ideal para instalações de pavimento radiante para controlo manual dos circuitos. Inclui purgador de ar.



Cabeçal termostático para pavimento radiante

Aplicação	Torneiras NT
Referência	**7733213**
Preço	**44,30 €**

Torneiras Série 200

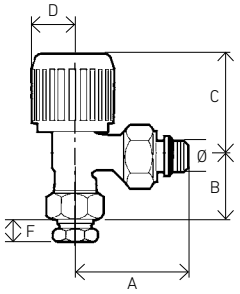
- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate para modelos de roscar e niquelado para os modelos de soldar.
- Dupla regulação.
- Percurso máximo do volante entre as posições fechado-aberto de uma só volta.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo através de anilha de plástico.

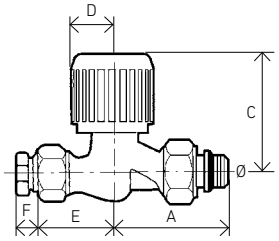




Torneira bitubo roscar (rosca fêmea)

		Esquadria			Reta		
		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Tubo cobre		-	-	-	-	-	-
A	mm	48,5	54	60,5	51	54	55,5
B	mm	27,5	28,5	25	15	17	21
C mín.	mm	44,5	44,5	44,5	54	53	53
C máx.	mm	48,5	48,5	50,5	58	57,5	60
D	mm	17	17	17	17	17	17
E	mm	-	-	-	29	32	26,5
F	mm	10,5	11	-	10,5	11	-
Referência		**193004017**	**193004018**	**193004019**	**193004020**	**193004021**	**193004022**
Preço		**9,35 €**	**10,55 €**	**18,80 €**	**10,80 €**	**12,20 €**	**19,65 €**





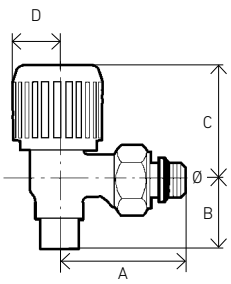
- Estanquidade mecanismo mediante juntas tóricas e vedação metal-metal.
- Possibilidade de regular o caudal até ao fecho total da passagem da água.
- Temperatura máxima trabalho: 110°C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.





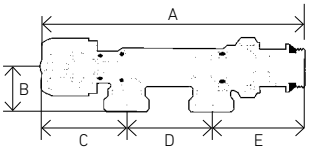
Torneira bitubo soldar

		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ø		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubo cobre		10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18
A	mm	48,5	48,5	54	54	54	54
B	mm	21	22	22,5	23	23,5	25,5
C	mm	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	48,5
	mm	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	52,5
D	mm	17	17	17	17	17	17
E	mm	-	-	-	-	-	-
F	mm	-	-	-	-	-	-
Referência		**193004023**	**193004024**	**193004025**	**193004026**	**193004027**	**193004028**
Preço		**8,70 €**	**8,70 €**	**10,55 €**	**10,55 €**	**10,55 €**	**10,55 €**



Torneira monotubo reversível (rosca macho) esquadria

B18	
1/2"	
-	
150	
25,7	
50,4	
50	
50	
11/7	
193008014	
21,40 €	



Série Estela

• Corpo fabricado em latão estampado com acabamento niquelado.

• Incorpora união de compressão para tubo de cobre.

• A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.

• Estanquidade da ligação do corpo da torneira e da união com fecho através de anilha de plástico.

• Corpo e mecanismo de fecho e abertura idêntico para torneira e união com fecho.

• Volante de acionamento da torneira branco RAL 9010 e de forma quadrada para facilitar o manuseamento.

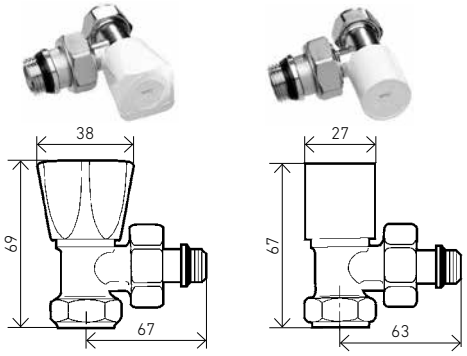
• Tampão mecanismo de fecho e abertura da união com fecho de cor branca e forma cilíndrica.

• Temperatura máxima trabalho: 110°C.

• Pressão máxima trabalho: 10 bar.

	Torneira e união com fecho Estela bitubo esquadria
Ø	1/2"
Tubo cobre	13-15 (*)
Referência	**193018004**
Preço	**17,45 €**

(*) Incorpora união de compressão cromada para tubo de cobre 13-15.



Série Aral

• Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate.

• Simples regulação.

• A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.

• Fecho hermético da passagem de água para o emissor sem esvaziar a instalação nem interromper o funcionamento dos outros emissores do circuito.

• Permite orientar as ligações em qualquer posição. Distância do centro da união aos orifícios de ligação, 26 mm, permitindo colocar a válvula com as ligações horizontais à instalação em qualquer tipo de emissor.

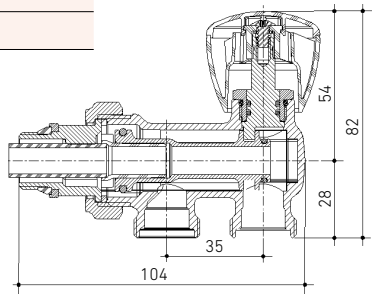
• Torneira reversível, permite inverter a ligação da tubagem de ida com a de retorno sem variação significativa de perda de carga.

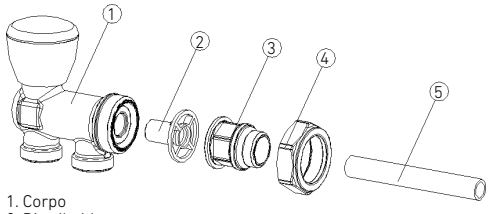
• Temperatura máxima trabalho: 110°C.

• Pressão máxima trabalho: 10 bar.

	Torneira Aral monotubo rosca macho
Ø	1/2"
Tubo cobre	16
Referência	**193008015**
Preço	**19,15 €**





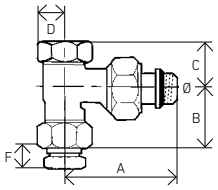


1. Corpo
2. Distribuidor
3. União 1/2"
4. Porca
5. Sonda

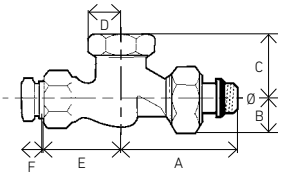
Uniões com fecho

- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate para modelos de roscar e niquelado para os de soldar.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo da torneira através de anilha de plástico.
- Possibilidade de regular o caudal até ao fecho total de passagem da água.
- Temperatura máxima trabalho: 110°C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.







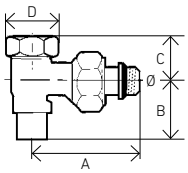


Roscar esquadria (rosca fêmea)

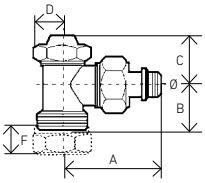
Roscar reta (rosca fêmea)

	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Tubo cobre	-	-	-	-	-	-
A mm	48,5	54	63,5	51	54	55,5
B mm	27,5	28,5	28	15	17	21
C mm	16	19	20	23,5	28	29
D mm	10,4	12	13	10,5	12	13
E mm	-	-	-	29	32	26,5
F mm	10,5	11	-	10,5	11	-
Referência	**193005021**	**193005022**	**193005023**	**193005024**	**193005025**	**193005026**
Preço	**8,70 €**	**10,35 €**	**14,35 €**	**10,35 €**	**11,25 €**	**15,05 €**

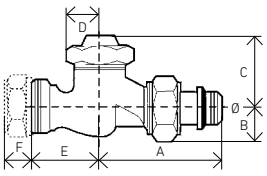












Soldar esquadria

Esquadria (rosca macho)

Reta (rosca macho)

	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	B16	B18	B16	B18
Ø	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubo cobre	10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18	16	18	16	18
A mm	48,5	48,5	54	54	54	54	53	53	52	52
B mm	21	22	22,5	23	23,5	25,3	21	24	17	17
C mm	15,7	15,7	19	19	19	20	27	27	35	35
D mm	10,5	10,5	12	12	12	12	15	15	15	15
E mm	-	-	-	-	-	-	-	-	23	25
F mm	-	-	-	-	-	-	10	12	10	12
Referência	**193005027**	**193005028**	**193005029**	**193005030**	**193005031**	**193005032**	**193005033**	**193005034**	**193005035**	**193005036**
Preço	**8,15 €**	**8,15 €**	**9,70 €**	**9,70 €**	**9,70 €**	**9,70 €**	**10,35 €**	**10,50 €**	**11,25 €**	**11,60 €**

Uniões de compressão

Elementos de união entre as torneiras para radiadores e a tubagem.
Utilizar as roscas fêmea para as torneiras terminadas em macho, e as roscas macho para as torneiras terminadas em fêmea.

Tubagem cobre



Rosca fêmea

Rosca	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B18
Tubo	10-12	12-14	13-15	14-16	12-14	13-15	14-16	16-18
Referência	**193114028**	**155556400**	**155556500**	**155556600**	**193114021**	**193114022**	**193114023**	**155558800**
Preço	**2,95 €**	**2,95 €**	**2,95 €**	**2,95 €**	**3,05 €**	**3,05 €**	**3,05 €**	**3,05 €**



Rosca macho

Rosca	3/8"	1/2"	1/2"
Tubo	12	14	15
Referência	**193114008**	**193114010**	**193114009**
Preço	**1,50 €**	**2,10 €**	**2,20 €**



Rosca fêmea (união cromada)

Diâmetro	B16	B16
Tubo	13-15	14-16
Referência	**193114041**	**193114042**
Preço	**5,20 €**	**5,20 €**

Tubagem plástico PEX



Rosca fêmea

Rosca	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B18
Tubo	12x2P	15x2,5P	16x1,8P	17x2P	16x1,8P	16x1,5P	18x2,5P	20x1,9P
Referência	**193114011**	**193114012**	**193114013**	**193114016**	**193114032**	**193200039**	**193114018**	**193114019**
Preço	**3,55 €**	**3,55 €**	**3,55 €**	**3,55 €**	**4,10 €**	**4,10 €**	**4,10 €**	**4,10 €**

Tubagem PEX/Multicamada



Rosca fêmea

Diâmetro	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18
Tubo	16x2,2 MCP	16x2 MCP	18x2 MCP	20x2 MCP	16x2 MCP	18x2 MCP	20x2 MCP
Referência	**193114024**	**193114027**	**193114035**	**193114036**	**193114025**	**193114029**	**193114037**
Preço	**3,55 €**	**3,55 €**	**3,55 €**	**3,55 €**	**4,10 €**	**4,10 €**	**4,10 €**



Rosca fêmea (união cromada)

B16	B16
16x2,2	16x2
193114044	**193114043**
8,70€	**8,70€**

Acessórios para torneiras



	Volante NT
Aplicação	Torneiras NT
Referência	**193104002**
Preço	**3,30 €**



	Volante 200
Aplicação	Torneiras Série 200
Referência	**193104001**
Preço	**1,50 €**



	Adaptador de NT a NTM	
Base	16	18
Referência	**7788062**	**7788063**
Preço	**5,15 €**	**5,75 €**



	Parafuso volante 200
Referência	**193111000**
Preço	**0,40 €**
Un./Embalagem	50
Preço Embalagem	**20 €**



	Adaptador rosca macho	
Rosca	1/2" x 16	1/2" x 18
Referência	**193107002**	**193107003**
Preço	**1,85 €**	**1,95 €**



	União curva	
Rosca	16	18
Referência	**193107000**	**193107001**
Preço	**3,05 €**	**3,35 €**



	Conjunto união NT e Série 200		
Rosca	3/8"	1/2"	3/4"
Referência	**193107008**	**193107009**	**193107010**
Preço	**4,45 €**	**5,65 €**	**8,20 €**



	Conjunto união monotubo NT e Série 200
Rosca	1/2"
Referência	**193107011**
Preço	**5,65 €**



	Adaptador Heimeier a Clip-Clap
Rosca	M30 x 1,5mm.
Referência	**7865879**
Preço	**2,20 €**



	Sonda monotubo
Unidades	1
Referência	**155800000**
Preço	**1,20 €**



	Distribuidor monotubo
Unidades	1
Referência	**155250000**
Preço	**0,55 €**



	Distribuidor monotubo vertical
Unidades	1
Referência	**193099100**
Preço	**0,95 €**



	Mecanismo termostatizável NT
Unidades	1
Referência	**193116000**
Preço	**3 €**



	Mecanismo termostatizável NTDR
Unidades	1
Referência	**7678911**
Preço	**6,45 €**



	Chave mecanismo NT e NTDR M-400
Unidades	1
Referência	**193100000**
Preço	**65 €**



	Conector roscado M-400
Unidades	1
Referência	**193100001**
Preço	**1,60 €**



	Conjunto anilhas plástico NT e Série 200
	3/8"
Unidades	100
Referência	**193110001**
Preço	**20,60 €**



	Conjunto anilhas plástico NT e Série 200
	3/4"
Unidades	100
Referência	**193110003**
Preço	**30,90 €**

Emissão Calorífica a diferentes saltos térmicos

*Emissão calorífica em W

					ΔT em °C					
	GAMA	**MODELOS**	**DADOS POR**	**"n"**	**20**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**
Alumínio	DUBAL	DUBAL 30 (aberturas)	elemento	1,3	25,2	42,6	46,4	50,2	54,1	58
		DUBAL 45 (aberturas)	elemento	1,35	26,7	46,3	50,5	54,8	59,2	63,7
		DUBAL 60 (aberturas)	elemento	1,35	35,2	60,7	66,2	71,9	77,6	83,5
		DUBAL 70 (aberturas)	elemento	1,34	40,6	69,8	76,2	82,6	89,2	95,9
		DUBAL 80 (aberturas)	elemento	1,33	45,8	78,6	85,7	92,9	100,2	107,8
		DUBAL 30 (plano)	elemento	1,29	25,1	42,3	46	49,8	53,6	57,5
		DUBAL 45 (plano)	elemento	1,35	25,8	44,5	48,6	52,7	56,9	61,2
		DUBAL 60 (plano)	elemento	1,34	33,6	58	63,2	68,6	74,1	79,7
		DUBAL 70 (plano)	elemento	1,34	38,7	66,6	72,6	78,8	85,1	91,5
		DUBAL 80 (plano)	elemento	1,34	43,6	75	81,8	88,7	95,8	103
	ASTRAL	ASTRAL 45	elemento	1,27	26,6	44,5	48,3	52,1	56,1	60,1
		ASTRAL 60	elemento	1,28	33,1	55,6	60,4	65,3	70,2	75,2
		ASTRAL 70	elemento	1,29	38	64,2	69,7	75,4	81,2	87
		ASTRAL 80	elemento	1,31	42,2	71,7	78,1	84,5	91,1	97,8
	CONDAL	CONDAL 45	elemento	1,3	27,2	46,1	50,2	54,3	58,5	62,7
		CONDAL 60	elemento	1,3	34,4	58,3	63,4	68,6	73,9	79,3
		CONDAL 70	elemento	1,31	39,6	67,3	73,2	79,3	85,4	91,7
		CONDAL 80	elemento	1,31	44,5	75,6	82,3	89,1	96	103,1
	TV	TV 1800 3 elem.	radiador	1,3	223,2	378	411,1	444,8	479,1	514
		TV 1800 4 elem.	radiador	1,3	297,5	504	548,2	593,1	638,9	685,4
		TV 1800 5 elem.	radiador	1,3	371,9	630,1	685,2	741,4	798,6	856,7
		TV 1800 6 elem.	radiador	1,3	446,3	756,1	822,2	889,7	958,3	1028,1
		TV 1800 7 elem.	radiador	1,3	520,7	882,1	959,3	1037,9	1118	1199,4
	FV	FV 1800	elemento	1,34	86,9	149,8	163,3	177,2	191,3	205,7
Ferro fundido	EPOCA	EPOCA 90	elemento	1,27	42,6	71,2	77,3	83,5	89,8	96,1
	CLASICO	CLASICO N33-4	elemento	1,25	13,3	22	23,8	25,7	27,6	29,5
		CLASICO N46-4	elemento	1,26	18,6	31	33,7	36,3	39	41,8
		CLASICO N61-4	elemento	1,27	24,1	40,2	43,6	47,1	50,6	54,2
		CLASICO N80-4	elemento	1,28	30,8	51,8	56,3	60,8	65,4	70,1
		CLASICO N95-4	elemento	1,3	35,7	60,5	65,8	71,2	76,7	82,3
	DUBA	DUBA N46-2D	elemento	1,29	13,6	22,9	24,9	27	29	31,1
		DUBA N61-2D	elemento	1,3	18	30,4	33,1	35,8	38,6	41,4
		DUBA N80-2D	elemento	1,3	22,5	38	41,3	44,7	48,1	51,6
		DUBA 46-3D	elemento	1,31	18,4	31,4	34,2	37	39,9	42,8
		DUBA 61-3D	elemento	1,31	24,3	41,4	45,1	48,8	52,6	56,5
		DUBA 80-3D	elemento	1,31	30,1	51,2	55,7	60,3	65	69,8
		DUBA 95-3D	elemento	1,31	35,7	60,7	66,1	71,6	77,1	82,8
		DUBA N80-4D	elemento	1,31	37,8	64,2	69,9	75,7	81,5	87,5
		DUBA N95-4D	elemento	1,33	43,9	75,2	81,9	88,8	95,7	102,9
Radiadores de Aço	2 COLUNAS	45-2	elemento	1,28	12,5	21	22,8	24,6	26,5	28,3
		60-2	elemento	1,28	16,3	27,4	29,8	32,2	34,6	37,1
		75-2	elemento	1,28	20,1	33,8	36,8	39,7	42,8	45,8
	3 COLUNAS	32-3	elemento	1,27	13,4	22,4	24,3	26,3	28,2	30,3
		45-3	elemento	1,28	17,6	29,7	32,2	34,8	37,5	40,2
		60-3	elemento	1,3	22,5	38,1	41,4	44,8	48,2	51,8
		75-3	elemento	1,31	27,5	46,8	50,9	55,1	59,4	63,8
		90-3	elemento	1,33	32,6	55,8	60,7	65,8	71	76,3
Painéis de Aço	ADRA 11 S	ADRA 11-400 S	mm linear	1,3	0,19	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44
		ADRA 11-500 S	mm linear	1,3	0,23	0,39	0,43	0,46	0,5	0,53
		ADRA 11-600 S	mm linear	1,3	0,27	0,46	0,5	0,54	0,58	0,62
		ADRA 11-700 S	mm linear	1,3	0,31	0,53	0,57	0,62	0,67	0,71
	ADRA 22 S	ADRA 22-400 S	mm linear	1,31	0,35	0,6	0,65	0,71	0,76	0,82
		ADRA 22-500 S	mm linear	1,31	0,42	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99
		ADRA 22-600 S	mm linear	1,31	0,49	0,84	0,92	0,99	1,07	1,15
		ADRA 22-700 S	mm linear	1,32	0,56	0,95	1,03	1,12	1,21	1,3
	ADRAPLAN S	ADRAPLAN 600 S	mm lineal	1,31	0,4	0,76	0,83	0,90	0,97	1,04
	PV S	PV 400 1500 S	radiador	1,35	325,7	563	614,2	666,6	720,1	774,6
		PV 400 1800 S	radiador	1,36	371	642,6	701,4	761,4	822,7	885,3
		PV 400 2000 S	radiador	1,36	399,4	692,6	756,1	820,9	887,2	954,8
		PV 600 1500 S	radiador	1,35	488,5	844,5	921,4	999,9	1080,1	1161,9
		PV 600 1800 S	radiador	1,36	556,5	963,9	1052	1142,1	1234,1	1327,9
		PV 600 2000 S	radiador	1,36	599	1038,9	1134,1	1231,4	1330,8	1432,2

Emissão calorífica em W em conformidade com a EN 442 / ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C

ΔT em °C										
40	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**
62	66,1	70,2	74,4	78,6	82,9	87,2	91,6	96,1	100,6	105,1
68,3	73	77,7	82,6	87,5	92,4	97,5	102,6	107,8	113	118,3
89,4	95,5	101,7	107,9	114,3	120,8	127,3	133,9	140,7	147,5	154,3
102,7	109,7	116,7	123,9	131,1	138,5	146	153,6	161,2	169	176,9
115,4	123,1	131	139	147,2	155,4	163,8	172,2	180,8	189,5	198,2
61,4	65,4	69,5	73,6	77,8	82	86,3	90,6	95	99,4	103,8
65,6	70	74,6	79,2	83,8	88,6	93,4	98,2	103,2	108,1	113,2
85,3	91,1	97	103	109	115,2	121,4	127,7	134,1	140,6	147,1
98	104,6	111,3	118,2	125,1	132,2	139,3	146,6	153,9	161,3	168,8
110,3	117,7	125,3	133	140,8	148,7	156,8	164,9	173,1	181,5	189,9
64,1	68,2	72,3	76,5	80,8	85,1	89,4	93,8	98,3	102,8	107,3
80,3	85,5	90,8	96,1	101,5	106,9	112,4	118	123,6	129,3	135
93	99	105,1	111,4	117,6	124	130,4	136,9	143,5	150,2	156,9
104,6	111,5	118,5	125,6	132,8	140,1	147,5	155	162,5	170,2	177,9
67	71,4	75,9	80,4	85	89,6	94,3	99	103,8	108,7	113,6
84,8	90,3	96	101,7	107,4	113,3	119,2	125,2	131,3	137,4	143,6
98,1	104,6	111,1	117,8	124,6	131,4	138,3	145,3	152,4	159,6	166,8
110,3	117,5	124,9	132,4	140	147,7	155,5	163,4	171,3	179,4	187,5
549,5	585,5	622	659	696,4	734,4	772,8	811,7	851	890,7	930,8
732,6	780,6	829,3	878,6	928,6	979,2	1030,4	1082,2	1134,6	1187,6	1241,1
915,8	975,8	1036,6	1098,3	1160,7	1224	1288	1352,8	1418,3	1484,5	1551,4
1099	1170,9	1243,9	1317,9	1392,9	1468,8	1545,6	1623,4	1701,9	1781,4	1861,7
1282,1	1366,1	1451,2	1537,6	1625	1713,6	1803,2	1893,9	1985,6	2078,3	2171,9
220,4	235,3	250,4	265,8	281,5	297,3	313,4	329,6	346,1	362,8	379,7
102,6	109,2	115,8	122,5	129,3	136,2	143,2	150,2	157,3	164,4	171,7
31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,6	43,7	45,8	47,9	50,1	52,2
44,6	47,4	50,2	53,1	56	59	62	65	68	71,1	74,2
57,8	61,5	65,2	69	72,8	76,7	80,6	84,5	88,5	92,5	96,6
74,9	79,7	84,6	89,5	94,5	99,6	104,7	109,9	115,1	120,4	125,8
87,9	93,7	99,5	105,4	111,4	117,5	123,6	129,9	136,1	142,5	148,9
33,3	35,4	37,6	39,9	42,1	44,4	46,7	49	51,4	53,8	56,2
44,2	47,1	50	53	56	59	62,1	65,2	68,3	71,5	74,7
55,2	58,8	62,4	66,1	69,9	73,7	77,5	81,4	85,4	89,3	93,4
45,8	48,8	51,9	55	58,2	61,4	64,6	67,9	71,3	74,6	78
60,4	64,4	68,5	72,6	76,8	81	85,3	89,6	94	98,4	102,9
74,7	79,6	84,6	89,7	94,8	100	105,3	110,6	116	121,5	127
88,5	94,3	100,3	106,3	112,3	118,5	124,7	131	137,4	143,9	150,4
93,6	99,7	106	112,4	118,8	125,3	131,9	138,6	145,3	152,1	159
110,1	117,5	124,9	132,5	140,2	148	155,9	163,9	172	180,2	188,5
30,3	32,2	34,2	36,2	38,2	40,3	42,3	44,4	46,6	48,7	50,8
39,7	42,2	44,8	47,4	50,1	52,8	55,5	58,2	61	63,8	66,6
48,9	52,1	55,3	58,5	61,8	65,1	68,5	71,9	75,3	78,8	82,3
32,3	34,4	36,4	38,6	40,7	42,9	45,1	47,3	49,5	51,8	54,1
42,9	45,7	48,5	51,3	54,2	57,1	60,1	63,1	66,1	69,1	72,2
55,3	58,9	62,6	66,3	70,1	73,9	77,8	81,7	85,6	89,6	93,6
68,2	72,7	77,3	81,9	86,6	91,4	96,2	101,1	106	111	116,1
81,7	87,1	92,7	98,3	104	109,8	115,7	121,6	127,7	133,7	139,9
0,47	0,5	0,53	0,57	0,6	0,63	0,66	0,7	0,73	0,76	0,8
0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,8	0,84	0,88	0,92	0,96
0,67	0,71	0,75	0,8	0,84	0,89	0,94	0,98	1,03	1,08	1,13
0,76	0,81	0,86	0,92	0,97	1,02	1,07	1,13	1,18	1,24	1,29
0,88	0,94	1	1,06	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,44	1,5
1,06	1,13	1,2	1,27	1,35	1,42	1,5	1,57	1,65	1,73	1,81
1,23	1,31	1,39	1,48	1,56	1,65	1,74	1,83	1,92	2,01	2,1
1,39	1,48	1,57	1,67	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36
1,11	1,19	1,26	1,33	1,41	1,49	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89
830,2	886,7	944,2	1002,6	1061,8	1122	1183	1244,8	1307,5	1370,9	1435,1
949	1013,8	1079,8	1146,8	1214,9	1284	1354,1	1425,1	1497,1	1570	1643,8
1023,7	1093,8	1165,1	1237,6	1311,3	1386	1461,8	1538,7	1616,6	1695,5	1775,4
1245,2	1330	1416,2	1503,8	1592,8	1683	1774,5	1867,3	1961,2	2056,4	2152,7
1423,5	1520,7	1619,7	1720,2	1822,4	1926	2031,1	2137,7	2245,7	2355	2465,7
1535,5	1640,7	1747,7	1856,4	1966,9	2079	2192,7	2308	2424,9	2543,2	2663,1

Circuladores e Componentes de Instalações



BAXI
CLIMATIZAÇÃO

CIRCULADORES	Para aquecimento alta eficiência. Série Quantum Maxi	322
	Para aquecimento alta eficiência. Série Quantum Eco	324
	Para aquecimento alta eficiência. Série Quantum Mini	328
	Para água quente sanitária. Série SB e SB-4X	329
	Tabela de equivalências de circuladores	332
VÁLVULAS DE ESFERA	Série CUBO	333
PERMUTADORES DE PLACAS	Permutadores de placas desmontáveis	334
GARRAFAS DE EQUILÍBRIO	BALANCE roscadas	336
	FLEXBALANCE com flanges	337
VASOS DE EXPANSÃO	Vasoflex	338
	Vasoflex/S	339
	Tabela de seleção de vasos de expansão	340
COMPLEMENTOS	Purgadores e Separadores de ar e impurezas	342
	Válvulas de segurança	344
	Grupos de segurança	345
	Termómetros e termóstatos de contacto e imersão	346



Quantum Maxi

Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.

Os circuladores Quantum Maxi estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

A gama de alta eficiência Quantum Maxi é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.

• Índice de proteção elétrica: IPX 2D.

Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação; juntas e uniões.

Modos de regulação:

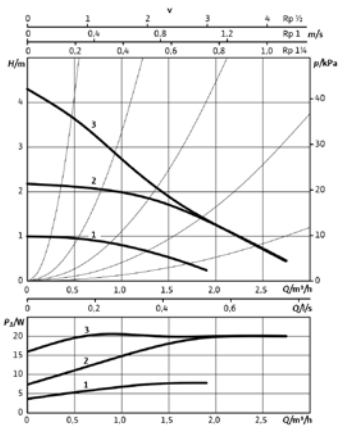
Pressão diferencial variável (Δp-v): Se o caudal diminuir na rede de tubagens, a bomba reduz a altura de impulsão para metade.

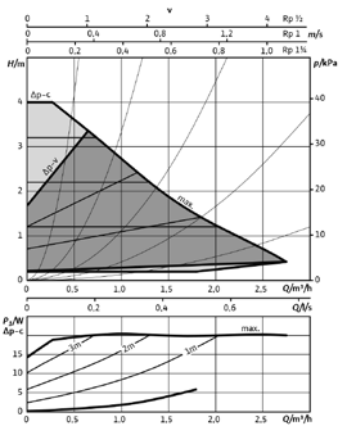
Pressão diferencial constante (Δp-c): A regulação mantém constante a altura de impulsão ajustada de forma independente do caudal impelido.

c1, c2, c3 **3 velocidades (c1, c2, c3):** A bomba funciona sem regulação em três níveis de velocidade constante pré-ajustada.

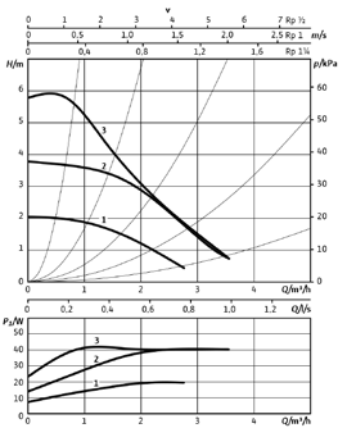
		MYL30	1025 1"	1025 1¼"
Q máx.	m^3/h	2,7	2,7	2,7
H máx.	m c.a.	4,2	4,2	4,2
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95
Pressão máx. trabalho	bar	6	6	6
Diâmetro nominal (DN)		1 1/2"	1 1/2"	2"
Ligação tubagem		Uniões 1"	Uniões 1"	Uniões 1¼"
Tensão	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Velocidade	r.p.m.	800 - 3.500	800 - 3.500	800 - 3.500
Corrente nominal	A	0,04 - 0,26	0,04 - 0,26	0,04 - 0,26
Potência absorvida	W	4 - 21	4 - 21	4 - 21
Peso	kg	2,4	2,6	3,0
A	mm	130	180	180
B	mm	133,2	133,2	133,2
C	mm	101,9	101,9	101,9
D	mm	185,5	245,5	245,5
E	mm	99,2	99,2	99,2
F	mm	76,4	62	76,4
G		1"	1"	1¼"
H	mm	65	90	90
I	mm	46,8	46,8	46,8
Referência		**7739886**	**7739884**	**7739885**
Preço		**243 €**	**243 €**	**243 €**

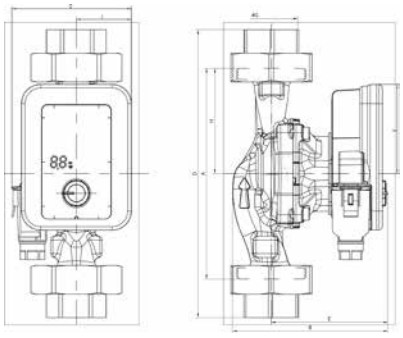
MYL30 / 1025





1035



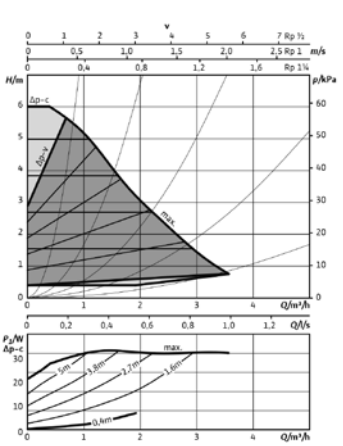


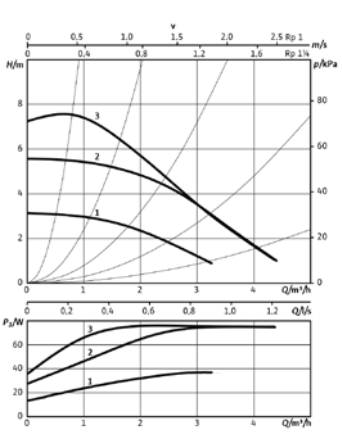


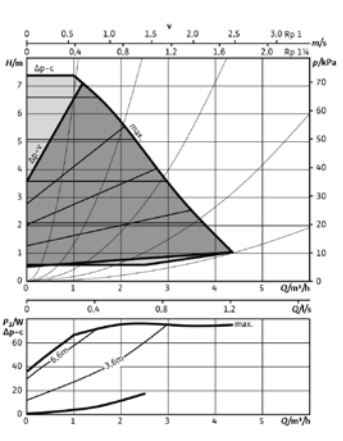
Isolamento para bombas circuladoras
Disponível para os modelos 1025, 1035 e 1045
7722579
20 €

1035 1"	1035 1¼"	1045
3,5	3,5	4,4
6	6	7,5
-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95
6	6	6
1 1/2"	2"	2"
Uniões 1"	Uniões 1¼"	Uniões 1¼"
230,50,1	230,50,1	230,50,1
800 - 4.200	800 - 4.200	800 - 4.800
0,04 - 0,44	0,04 - 0,44	0,04 - 0,70
4 - 42	4 - 42	4 - 75
2,6	3,0	3,2
180	180	180
133,2	133,2	145
101,9	101,9	101,9
245,5	245,5	245,5
99,2	99,2	111
76,4	76,4	76,4
1"	1¼"	1¼"
90	90	90
46,8	46,8	46,8
7739887	**7739888**	**7739889**
302 €	**302 €**	**435 €**

1045









Quantum ECO

Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.

Os circuladores Quantum Eco estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

A gama de alta eficiência Quantum Eco é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.

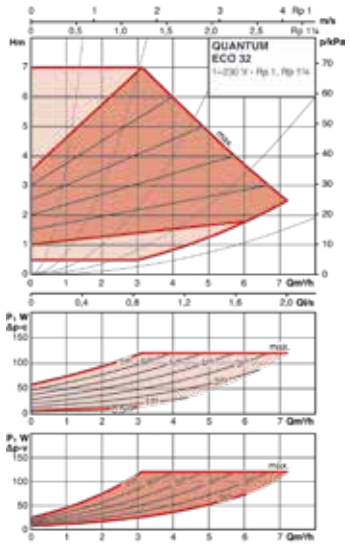
Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação:

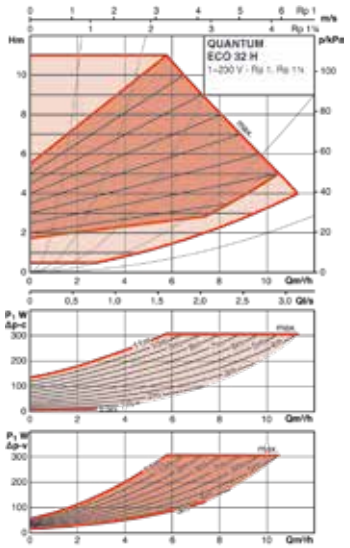
- Juntas e uniões (Quantum Eco 32 e 32H).
- Juntas, flanges, contraflanges e parafusos (Quantum Eco 40, 50, 50M e 50H).

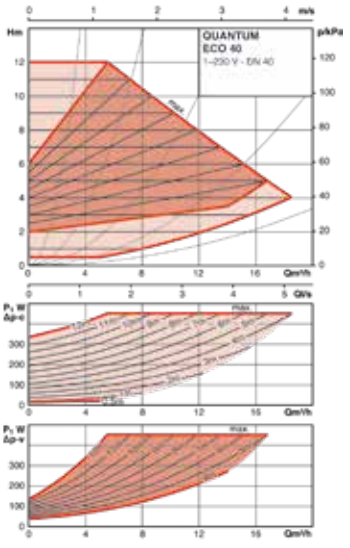
Principais vantagens da regulação eletrónica:

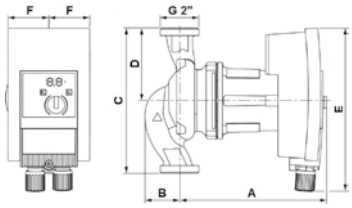
- Poupança energética e redução dos custos de exploração.
- Eliminação dos ruídos de fluxo em instalações com torneiras termostáticas ao adaptar automaticamente o seu funcionamento às necessidades da instalação.
- Índice de proteção elétrica: IP X4D
- 2 modalidades de funcionamento automático para uma ótima adaptação à instalação (ΔpC constante e ΔpV variável).

		32	32 H	40
Q máx.	m^3/h	7	11	18
H máx.	m c.a.	7	11	12
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10
Diâmetro nominal (DN)		1¼"	1¼"	40
Ligação tubagem		Uniões 1"1/4	Uniões 1"1/4	Flanges DN 40
Tensão	V,HZ,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Velocidade	r.p.m.	1.000 - 3.700	1.000 - 4.800	950 - 4.500
Corrente nominal	A	0,08 - 1,00	0,15 - 1,33	0,17 - 2,4
Potência absorvida	W	5 - 120	10 - 305	15 - 450
Peso	kg	4,6	5,4	13,0
A	mm	183	248	318
B	mm	44	47	64
C	mm	180	180	250
D	mm	90	90	125
E	mm	203	233	261
F	mm	51	64	71
Referência		**7504411**	**7504412**	**7504413**
Preço		**856 €**	**1.310 €**	**1.603 €**

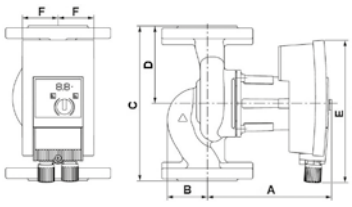






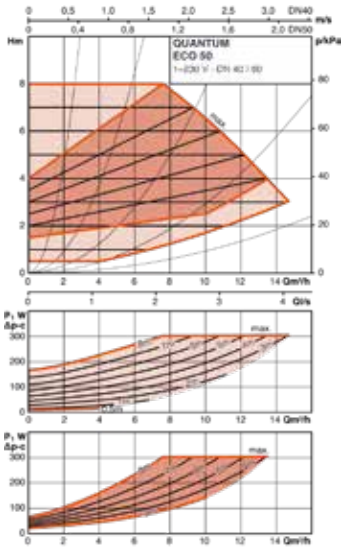


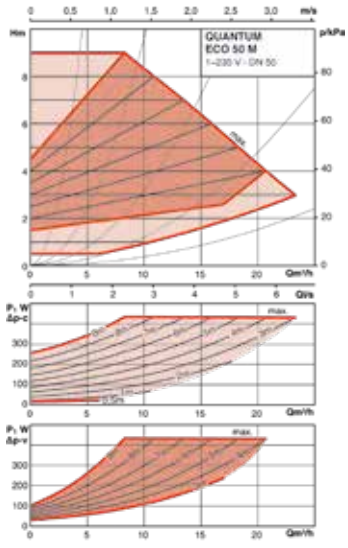
Quantum Eco 32 e 32 H

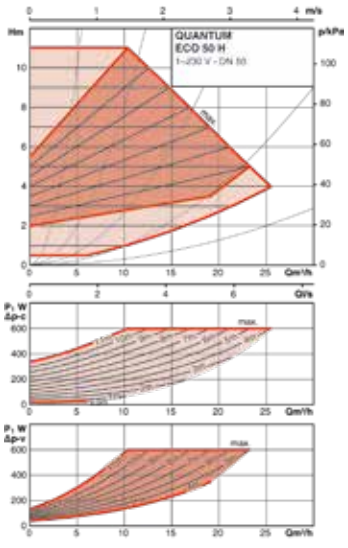


Quantum Eco 40, 50, 50 M e 50 H

50	50 M	50 H
14	22	25
8	9	11
-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
10	10	10
50	50	50
Flanges DN 50	Flanges DN 50	Flanges DN 50
230,50,1	230,50,1	230,50,1
1.200 - 4.800	950 - 4.000	950 - 4.400
0,15 - 1,33	0,17 - 2,15	0,17 - 2,65
10 - 305	15 - 430	15 - 600
10,5	14,2	14,2
256	321	321
46	53	53
240	280	280
120	140	140
233	261	261
64	71	71
7504414	**7504415**	**7504416**
1.723 €	**2.084 €**	**2.311 €**









Quantum ECO

Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.

Os circuladores Quantum Eco estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

A gama de alta eficiência Quantum Eco é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.

Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação; juntas, flanges, contraflanges e parafusos.

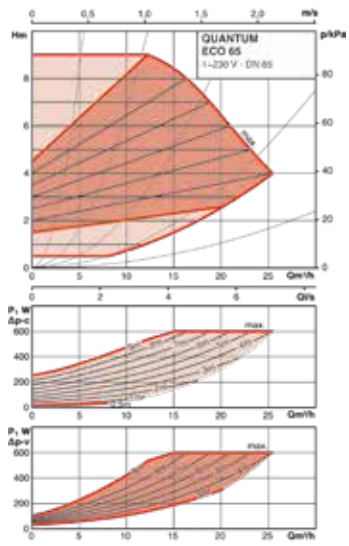
Principais vantagens da regulação eletrónica:

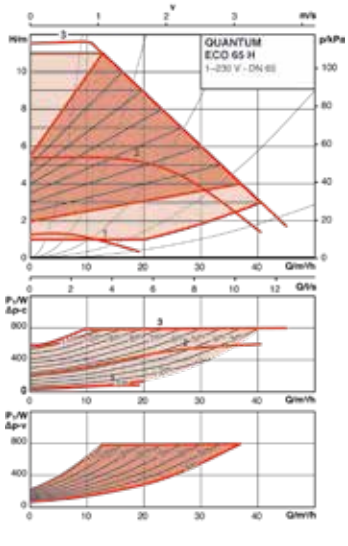
- Poupança energética e redução dos custos de exploração.
- Eliminação dos ruídos de fluxo em instalações com torneiras termostáticas ao adaptar automaticamente o seu funcionamento às necessidades da instalação.

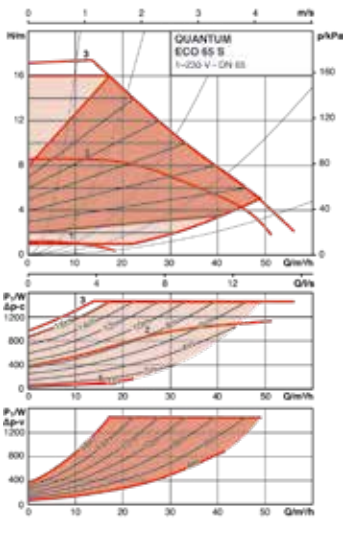
• Índice de proteção elétrica: IP X4D

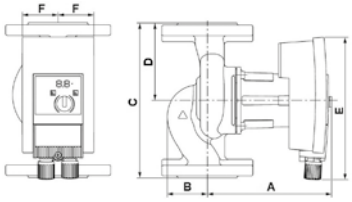
• 2 modalidades de funcionamento automático para uma ótima adaptação à instalação (ΔpC constante e ΔpV variável).

		65	65 H	65 S
Q máx.	m^3/h	25	40	50
H máx.	m c.a.	9	12	16
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10
Diâmetro nominal (DN)		65	65	65
Ligação tubagem		Flanges DN 65	Flanges DN 65	Flanges DN 65
Tensão	V,HZ,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Velocidade	r.p.m.	950 - 4.000	800 - 2.800	800 - 3.400
Corrente nominal	A	0,17 - 2,65	0,30-3,50	0,30-6,40
Potência absorvida	W	15 - 600	40 - 800	40 - 1.450
Peso	kg	16,1	25,8	27,5
A	mm	330	337	332
B	mm	57	70	66
C	mm	280	340	340
D	mm	140	170	170
E	mm	261	329	329
F	mm	71	87	87
Referência		**7504417**	**7504418**	**7504419**
Preço		**2.405 €**	**2.804 €**	**3.338 €**

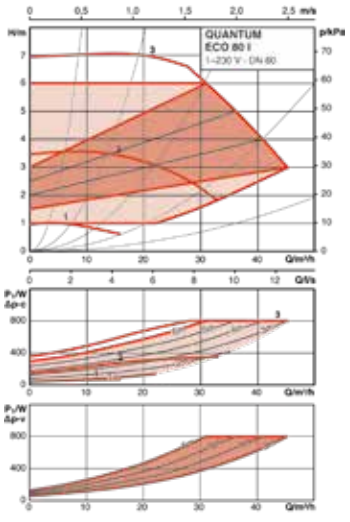


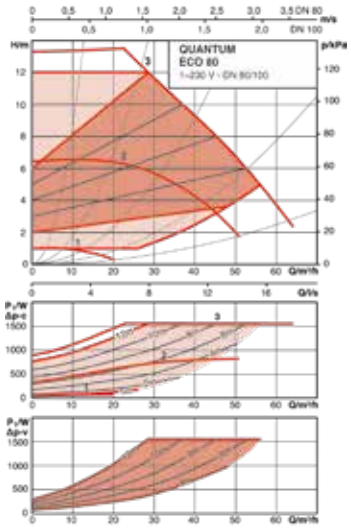






80 I	80
40	55
7	13
-10 a 110	-10 a 110
10	10
80	80
Flanges DN 80	Flanges DN 80
230,50,1	230,50,1
900 - 2.400	900 - 3.300
0,30 - 3,50	0,30 - 6,80
40-800	40 - 1.550
29,0	30,4
333	333
84	84
360	360
180	180
329	329
87	87
7504420	**7504421**
2.939 €	**3.471 €**







Quantum Mini

Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.

Os circuladores Quantum estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

A gama de alta eficiência Quantum Mini é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.

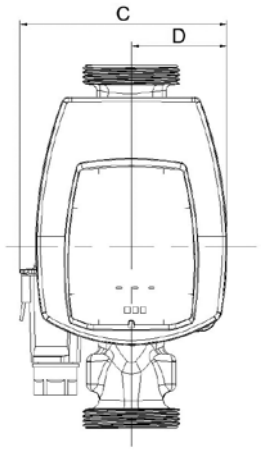
Índice de proteção elétrica: IP X2D.

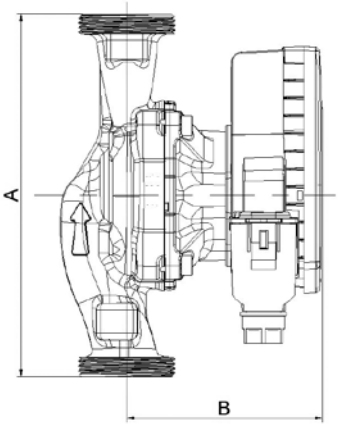
Modos de regulação:

Pressão diferencial variável (Δp-v): Se o caudal diminuir na rede de tubagens, a bomba reduz a altura de impulsão para metade.

c1, c2, c3 **3 velocidades (c1, c2, c3):** A bomba funciona sem regulação em três níveis de velocidade constante pré-ajustada.

		MYL30	1025	1035
Q máx.	m^3/h	2,7	2,7	3,5
H máx.	m.c.d.a	4,2	4,2	6
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95
Pressão máx. trabalho	bar	6	6	6
Diâmetro nominal		1" 1/2	2"	2"
Ligação tubagem			Disponível como acessório	
Tensão	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Velocidade	r.p.m.	800-3500	800-3500	800-4200
Corrente nominal	A	0,26	0,26	0,44
Potência absorvida	W	4-20	4-20	4-40
Peso	kg	1,65	1,8	1,8
A	mm	130	180	180
B	mm	132,8	132,8	132,8
C	mm	102,3	102,3	102,3
D	mm	47,2	47,2	47,2
Referência		**7782961**	**7782962**	**7782964**
Preço		**194 €**	**194 €**	**242 €**



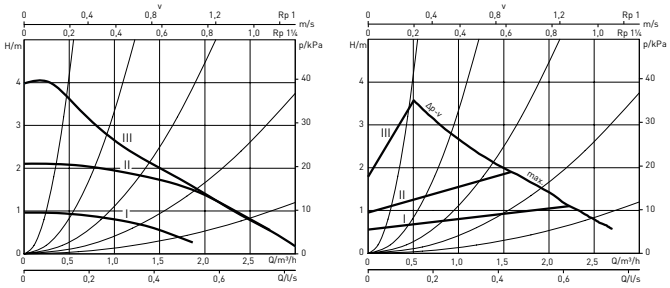




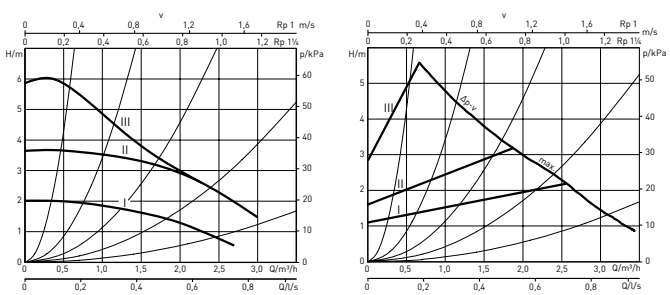
Acessórios de ligação

Diâmetro nominal	(G)	1" 1/2	2"	2"
Ligação de tubo	(Rp)	1"	1"	1" 1/4
Referência		**001692635**	**001692634**	**001693342**
Preço		**24 €**	**29 €**	**29 €**

MYL30 / 1025



1035



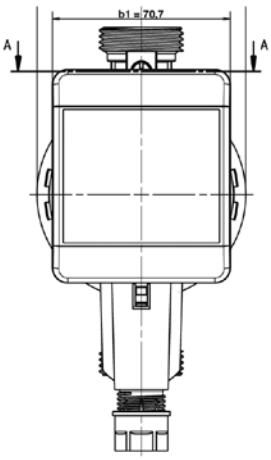


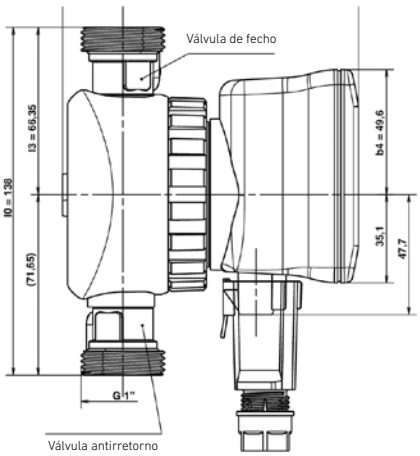
SB 4X

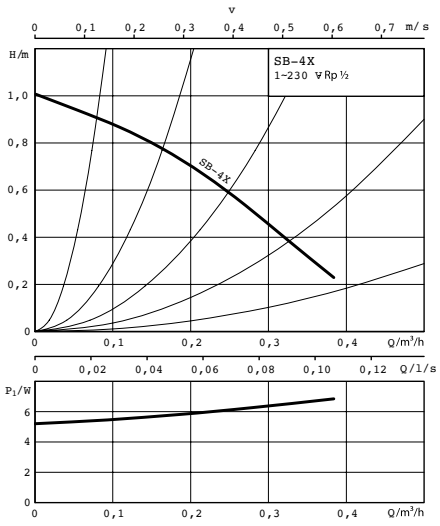
- Circuladores para circuitos de recirculação em instalações de água quente sanitária.
- Muito baixo consumo de energia: 4 a 6 W.
- Funcionamento silencioso.
- Circulador compacto de dimensões reduzidas.
- Ligações elétricas fáceis e rápidas.
- Proteção elétrica: IP 42.
- Carcaça de isolamento.
- Ligação direta à tubagem mediante uniões.
- Motor de rotor submerso.
- Corpo hidráulico de latão inalterável à corrosão.

		SB-4X
Temperatura máx. trabalho (1)	°C	65
Pressão máx. trabalho	bar	10
Temperatura ambiente máx.	°C	40
Tensão	V,Hz,~	230,50,1
Velocidade rotação	r.p.m.	3000
Corrente nominal	A	0,05
Potência absorvida	W	5
Ligação tubagem		1/2"
Peso	kg	1,3
Referência		**7720450**
Preço		**236 €**

(1) Para períodos de tempo curtos (2 h) este valor pode ser de 70°C.









SB

- Circuladores para circuitos de recirculação em instalações de Água Quente Sanitária.
- Motor de rotor submerso.
- Peças móveis em contacto com a água, em material resistente à corrosão, incluindo águas agressivas de pH inferior a 7.
- Corpo hidráulico e suporte do motor de bronze inalterável à corrosão (no SB-100XL é de aço inoxidável).
- Elevado binário de arranque.
- Motor com autoproteção contra sobrecargas. Não precisa de disjuntor de proteção própria (obrigatório para SB-150 XL).
- Ligação direta à tubagem através de uniões.
- Controlo de rotação e possibilidade de purga.
- Membrana de etileno-propileno para proteção integral do motor contra depósitos calcários.
- Funcionamento silencioso.
- Proteção elétrica:

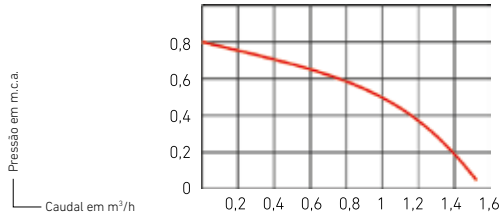
  Modelos SB-5 Y, SB-10 YA e SB-50 XA = IP 43.

  Modelos SB-100 XL e SB-150 XL = IP 44.

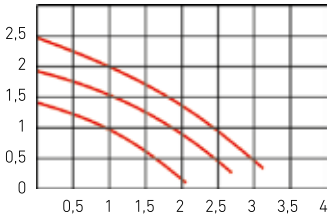
		SB-5 Y	SB-10 YA		
Temperatura máx. trabalho (1)	°C	60	60		
Pressão máx. trabalho	bar	10	10		
Tensão	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1		
Velocidade posição		1	1	2	3
Corrente nominal	A	0,15	0,12	0,18	0,24
Potência absorvida	W	30	27	39	56
Velocidade	r.p.m.	1.850	1.700	2.200	2.500
Capacidade condensador	µF	1,6 x 400 V	2 x 400 V		
Ligações tubagens	Racord	20/22	20/22		
Peso	kg	2	2		
A	mm	96	96		
B	mm	73	74		
C	mm	65	65		
D	mm	129	130		
E	mm	130	130		
F	mm	96	96		
Referência		**195000019**	**953030121**		
Preço		**270 €**	**389 €**		

(1) Para períodos de tempo curtos (2 h) este valor pode ser de 80°C ou 110°C em função do modelo.

SB-5 Y



SB-10 YA

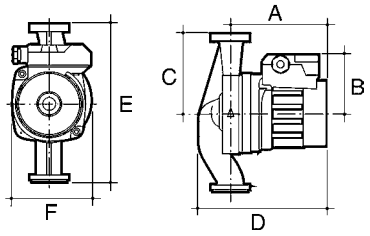


• Dureza da água < 35°fH (19°dH).

Para conseguir uma longa duração do circulador e beneficiar da garantia que oferecemos, a água quente sanitária que circula pelo anel de recirculação, deverá ter uma dureza inferior a 35°fH (um grau francês equivale a 1 grama de carbonato de cálcio contido em cem litros de água), exceto no modelo SB-100 XL, em que, por razões construtivas - maior caudal de refrigeração - a dureza é limitada a 32°fH (17°dH).

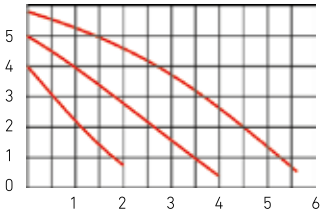
• Para água quente sanitária com dureza superior à indicada deverá ser efetuado um tratamento prévio da mesma.

• O circulador deverá ser instalado sempre após os pontos de consumo de água quente sanitária.

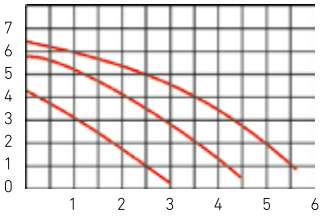


SB-50 XA			SB-100 XL			SB-150 XL	
60			65			60	
10			10			10	
230,50,1			230,50,1			230,50,1	
1	2	3	1	2	3	1	2
0,32	0,46	0,50	0,58	0,70	0,80	1,51	1,62
70	102	114	122	167	183	295	335
1.150	1.650	2.300	1.300	1.900	2.450	2.400	2.800
2,6 x 400 V			5 x 400 V			8 x 400 V	
1''			1''			1''	
2,8			3,2			6,7	
109			146			172	
77			84			108	
90			90			90	
145			174			224	
180			180			180	
96			97			137	
953035021			**195000005**			**195000048**	
554 €			**664 €**			**1.267 €**	

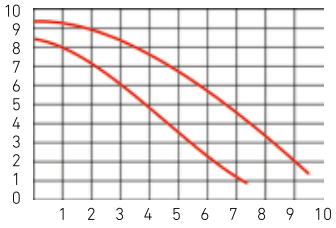
SB-50 XA



SB-100 XL



SB-150 XL



Equivalência circuladores 1ª e 2ª geração com os circuladores de alta eficiência







Circuladores 1ª Geração	Circuladores 2ª Geração	Circuladores de alta eficiência
Modelo	Modelo	Modelo
	MYL-30	QUANTUM Eco/Maxi/Mini MYL-30
PC-1025 V84	PC-1025 1"	1º - QUANTUM Eco/Maxi 1025 1" QUANTUM Mini 1025 1" 2º - QUANTUM Eco/Maxi/Mini 1035 -1"
PC-1021	PC-1025 1 1/4"	1º - QUANTUM Eco/Maxi 1025 1 1/4" QUANTUM Mini 1025 1"1/4
		2º - QUANTUM Eco/Maxi/Mini 1035 -1 1/4"
PC-1030 V84	PC-1035	QUANTUM Eco/Maxi 1035 1 1/4" QUANTUM Mini 1035 1"1/4
PC-1035 V88	PC-1045	QUANTUM Eco/Maxi 1045
PC-1040 V84		
PC-1030 V75		
PC-1055 V88	PC-1055	QUANTUM Eco 32
PC-1050	PC-1065	QUANTUM Eco 32
PC-1040 V75		
	MC-40 II L MONOF	QUANTUM Eco 40
MC-1120 MONOF	MC-50 II MONOF	1º - QUANTUM Eco 50 (Necessita adaptador)
		2º - QUANTUM Eco 50 M
MC-1220 MONOF	MC-65II MONOF	1º - QUANTUM Eco 65 (Necessita adaptador)
		2º - QUANTUM Eco 65 H
	MC-32 TRIF	QUANTUM Eco 32 H
	MC-40 L TRIF	QUANTUM Eco 40
	MC-40 H TRIF	QUANTUM Eco 40
MC-1120 TRIF	MC-50 TRIF	1º - QUANTUM Eco 50 (Necessita adaptador)
		2º - QUANTUM Eco 50 M
MC-1220 TRIF	MC-65 TRIF	1º - QUANTUM Eco 65 (Necessita adaptador)
MC-1230		2º - QUANTUM Eco 65 H
SC-1430	MC-80 TRIF	QUANTUM Eco 80
MC-1430 W		
	SC-50 TRIF	QUANTUM Eco 50 H
SC-1652	SC-65 TRIF	QUANTUM Eco 65 H
SC-1655		
SC-1440	SC-80 L TRIF	QUANTUM Eco 80
SC-1800		

	Adaptador MC-50 a QUANTUM Eco 50 (240-280 mm)	Adaptador MC-65 a QUANTUM Eco 65 (280-340 mm)
Referência	**195000065**	**195000066**
Preço	**74 €**	**101 €**

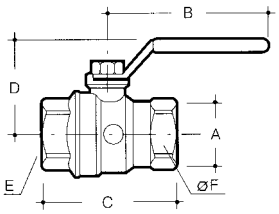
É necessário adaptador quando a distância entre ligações do circulador substituído é diferente no circulador de reposição. (1 adaptador na aspiração e outro na impulsão do circulador).

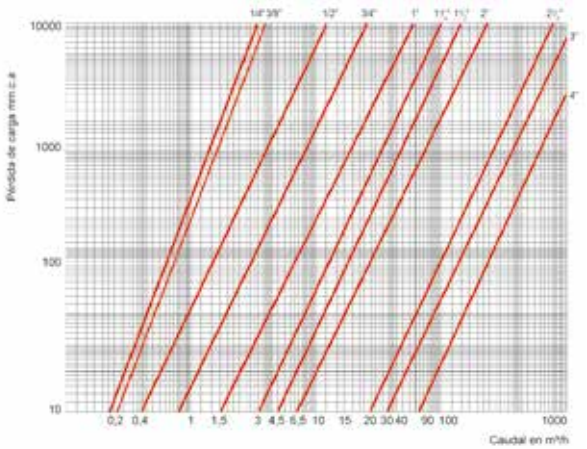
Série CUBO

- Corpo fabricado em latão estampado e acabamento niquelado mate.
- De passagem total.
- Obturador CUBO, de latão, estampado a quente, cromado e diamantado.
- Estanquidade esfera por anéis de P.T.F.E.
- Estanquidade do eixo através dum duplo anel tórico em VITON e anilhas antifricção em P.T.F.E.
- Eixo montado pelo interior de forma a evitar a manipulação.
- Manípulo de acionamento em aço com tratamento antioxidante e recobrimento em plástico.
- Rotação de abertura e fecho 90°.
- Ligação fêmea-fêmea.
- Utilização para fluídos em geral (para aplicações especiais pedimos que nos contactem).
- Temperatura mínima de funcionamento: -20°C com soluções de glicol a 50%.



	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
rosca	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A Ø mm	8	10	15	20	25	32	40	50	63,5	76,2	101,6
B mm	44	77	77	94	94	94	136	136	187	187	257
C mm	44	49	56	63	76	86	97	111	153	173	216
D mm	27	33	36	47	51	56	69	77	111	120	153
F mm	19	21	26	32	41	50	55	70	81,8	95,8	121,8
KV	6,3	6,7	12,7	24,6	48,5	98.0	140	211	657	998	2.012
Temp. máx. °C	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Pressão máx. (até 100°C) bar	42	42	42	42	35	35	35	35	28	28	28
Pressão máx. (a 185°C) bar	20	20	20	20	15	15	15	15	12	12	12
Un./ embalagem	20	10	10	10	10	10	4	4	2	2	2
Referência	**193007011**	**193007012**	**193007013**	**193007014**	**193007015**	**193007016**	**193007017**	**193007018**	**193007019**	**193007020**	**193007021**
Preço unitário	**6,85 €**	**7,35 €**	**8,80 €**	**12,10 €**	**18 €**	**26,70 €**	**42 €**	**67 €**	**159 €**	**217 €**	**414 €**







Permutadores de placas desmontáveis com juntas

Grande superfície de permuta relativamente ao espaço ocupado. Fácil montagem e limpeza.

Aplicações:

- Produção de água quente sanitária em hotéis, hospitais, edifícios de habitação (centralizada), polidesportivos, escolas, etc.
- Circuitos com bombas de calor, coletores solares, recuperadores de calor, etc.
- Aquecimento de piscinas mediante energias renováveis (bomba de calor, solar...)
- Indústria: alimentar, química, petroquímica, etc. (consultar).
- Óleos térmicos, água glicolada, água do mar, etc.

Materiais:

- Placas de aço inoxidável AISI 316L.
- Juntas NBR.
- Opcional: outros materiais (placas, juntas e ligações).

Pressão de serviço:

- 10 bar (pressões superiores sob consulta).

Gama de potências:

- Desde quase zero até millhares de kilowatts.

Para pedidos indicar modelo, número e tipo de placas. Para realizar um estudo, favor contactar.

Modelo	Diâmetro	A	B	C máx	E	F	I
	ligações	mm	mm	mm	mm	mm	mm
IT021	DN 32 inox	320	200	88	230	68	45
IT042	DN 32 inox	470	200	88	380	68	45
IT082	DN 32 inox	755	200	88	665	68	45
IT075	DN 50 inox	678	310	88	420	140	170
IT165	DN 50 inox	1008	310	88	750	140	170
IT118	DN 65 inox	729	385	88	456	192	171
IT215	DN 65 inox	992	385	88	720	192	171
IT275	DN 80 embridar	1270	400	36	927	201	198
IT300	DN 100 embridar	1124	509	36	705	201	198

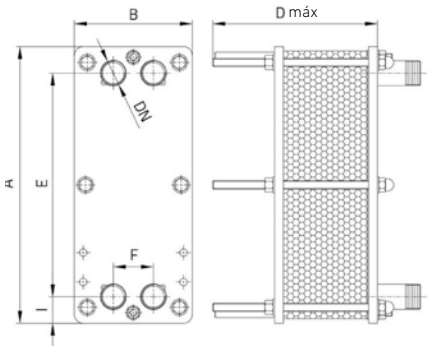
Cota "D" em função do número de placas

Máx. Número de Placas	29	49	75	101	
IT021 - IT042	185	285	485	-	
IT082	185	285	485	605	
Máx. Número de Placas	**41**	**71**	**101**	**151**	**251**
IT075	330	470	610	840	-
IT165	330	470	610	840	1300
IT118 - IT 215	355	495	635	865	-
IT275	485	485	625	855	1315
Máx. Número de Placas	**101**	**201**	**301**	**401**	
IT300	790	1290	1790	2290	

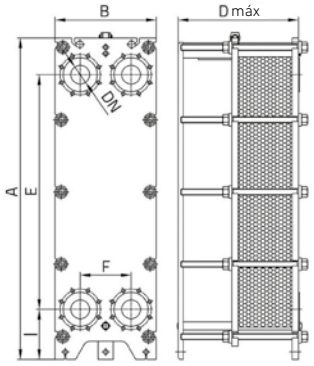


Modelos com placas de diferentes formas para otimizar a transferência térmica com mínima perda de carga hidráulica.
Permite a seleção adequada para cada caso e uso: potência, temperaturas, tipo de líquido, perda de carga desejada, etc.

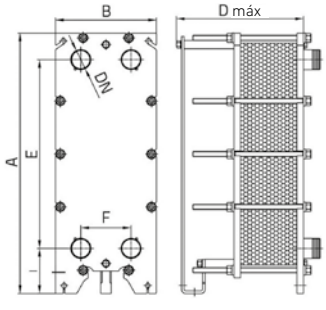
Permutador DN 32



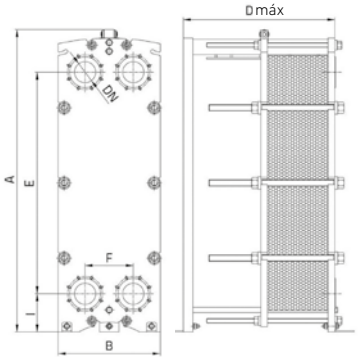
Permutador DN 80



Permutador DN 50 - 65



Permutador DN 100



Número de placas	IT021	IT042	IT 075	IT 082	IT 165
	euros	**euros**	**euros**	**euros**	**euros**
11	751 €	969 €	2.199 €	1.423 €	2.851 €
13	791 €	1.013 €	2.277 €	1.499 €	2.958 €
15	831 €	1.066 €	2.376 €	1.575 €	3.066 €
17	872 €	1.119 €	2.454 €	1.651 €	3.174 €
19	912 €	1.197 €	2.533 €	1.727 €	3.281 €
21	953 €	1.257 €	2.651 €	1.938 €	3.441 €
23	993 €	1.325 €	2.731 €	2.022 €	3.519 €
25	1.034 €	1.393 €	2.811 €	2.123 €	3.629 €
27	1.074 €	1.504 €	2.891 €	2.205 €	3.736 €
29	1.115 €	1.571 €	2.943 €	2.263 €	3.846 €
31	1.163 €	1.642 €	3.149 €	2.484 €	4.119 €
33	1.203 €	1.695 €	3.230 €	2.568 €	4.271 €
35	1.244 €	1.762 €	3.313 €	2.655 €	4.386 €
37	1.284 €	1.829 €	3.395 €	2.741 €	4.502 €
39	1.325 €	1.898 €	3.476 €	2.825 €	4.614 €
41	1.377 €	1.954 €	3.578 €	2.914 €	4.713 €
43	1.419 €	2.024 €	3.671 €	2.999 €	4.820 €
45	1.461 €	2.089 €	3.711 €	3.201 €	4.878 €
47	1.531 €	2.160 €	3.791 €	3.288 €	4.988 €
49	1.575 €	2.215 €	3.870 €	3.379 €	5.098 €
51	1.689 €	2.352 €	3.951 €	3.523 €	5.209 €
53	1.733 €	2.413 €	4.031 €	3.835 €	5.321 €
55	1.777 €	2.473 €	4.112 €	3.930 €	5.431 €
57	1.817 €	2.533 €	4.192 €	4.026 €	5.543 €
59	1.861 €	2.594 €	4.273 €	4.118 €	5.654 €
61	1.939 €	2.655 €	4.306 €	4.215 €	5.700 €
63	1.963 €	2.713 €	4.385 €	4.309 €	5.756 €
65	2.005 €	2.773 €	4.463 €	4.443 €	5.866 €
67	2.049 €	2.834 €	4.544 €	4.541 €	5.973 €
69	2.095 €	2.894 €	4.621 €	4.634 €	6.083 €
71	2.134 €	2.954 €	4.701 €	4.804 €	6.190 €
73	2.178 €	3.015 €	5.040 €	4.902 €	6.623 €
75	2.220 €	3.104 €	5.078 €	4.998 €	6.736 €
77	----	----	5.160 €	5.370 €	6.850 €
79	----	----	5.240 €	5.467 €	6.963 €
81	----	----	5.323 €	5.565 €	7.074 €
83	----	----	5.404 €	5.660 €	7.189 €
85	----	----	5.487 €	5.758 €	7.302 €

Número de placas	IT 118	IT 215	IT 275
	euros	**euros**	**euros**
19	3.155 €	4.305 €	6.290 €
21	3.223 €	4.392 €	6.433 €
23	3.319 €	4.517 €	6.577 €
25	3.415 €	4.685 €	6.721 €
27	3.511 €	4.811 €	6.864 €
29	3.606 €	4.937 €	7.008 €
31	3.702 €	5.064 €	7.152 €
33	3.798 €	5.190 €	7.296 €
35	3.894 €	5.316 €	7.436 €
37	3.990 €	5.442 €	7.580 €
39	4.124 €	5.568 €	7.724 €
41	4.221 €	5.697 €	7.868 €
43	4.388 €	5.893 €	8.140 €
45	4.485 €	6.019 €	8.208 €
47	4.581 €	6.145 €	8.352 €
49	4.690 €	6.291 €	8.519 €
51	4.775 €	6.397 €	8.639 €
53	4.872 €	6.524 €	8.860 €
55	4.973 €	6.601 €	9.016 €
57	5.045 €	6.754 €	9.112 €
59	5.158 €	6.903 €	9.286 €
63	5.422 €	7.316 €	9.703 €
67	5.659 €	7.628 €	10.156 €
71	5.950 €	8.016 €	10.522 €
75	6.332 €	8.494 €	11.094 €
79	6.569 €	8.807 €	11.556 €
83	6.806 €	9.121 €	11.921 €
87	7.039 €	9.432 €	12.282 €
91	7.280 €	9.749 €	12.531 €
95	7.517 €	10.059 €	13.000 €
99	7.754 €	10.373 €	13.366 €
103	7.997 €	10.639 €	13.630 €
107	8.236 €	10.954 €	13.996 €
111	8.472 €	11.266 €	14.361 €
115	8.700 €	11.564 €	14.561 €
119	8.949 €	11.893 €	15.068 €
123	9.270 €	12.205 €	15.428 €
127	9.509 €	12.518 €	15.789 €
131	9.740 €	12.818 €	16.137 €
135	9.978 €	13.129 €	16.497 €

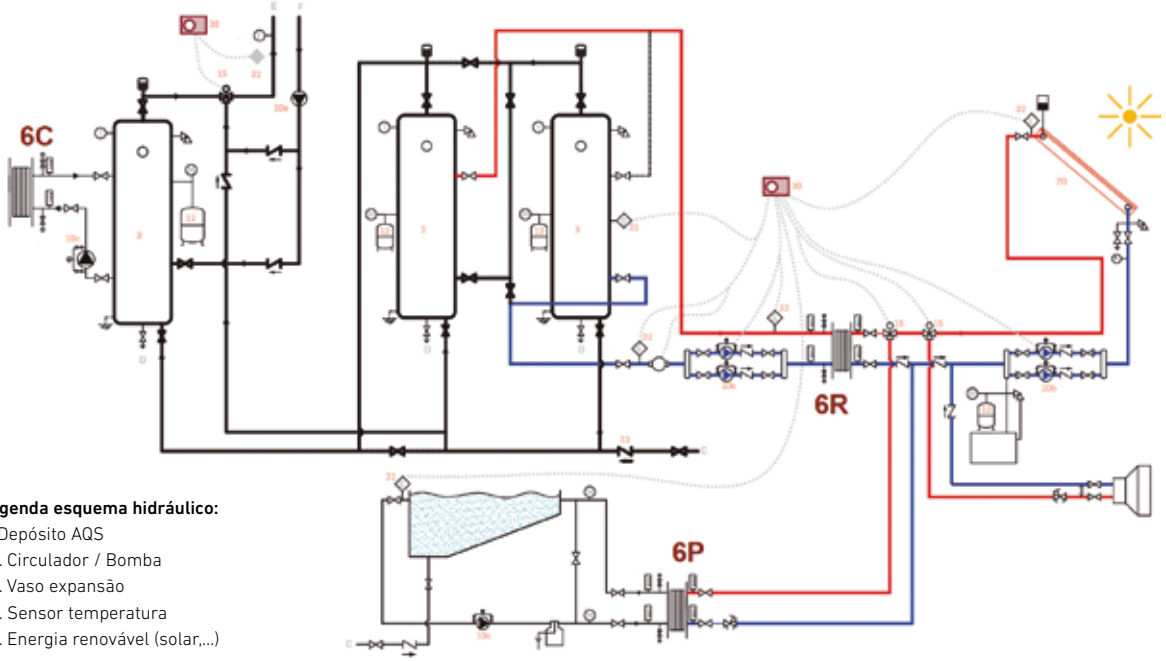
Número de placas	IT 300
	euros
33	9.023 €
35	9.195 €
37	9.368 €
39	9.540 €
41	9.626 €
43	9.796 €
45	9.967 €
47	10.138 €
49	10.308 €
51	10.479 €
53	10.649 €
55	10.920 €
57	11.092 €
59	11.265 €
61	11.437 €
63	11.609 €
65	11.806 €
67	12.067 €
69	12.331 €
71	12.591 €
73	12.855 €
77	13.379 €
81	13.921 €
85	14.450 €
89	14.983 €
93	15.517 €
97	16.056 €
101	16.592 €
105	17.320 €
109	17.856 €
113	18.389 €
117	18.926 €
121	19.464 €
125	20.006 €
129	20.549 €
133	21.287 €
137	21.824 €
141	22.348 €
145	22.871 €
149	23.396 €

Isolamento ou acessórios:

Preços sob consulta.

Exemplo de esquema hidráulico para produção AQS e aquecimento piscina

6R: permutador de placas para energia renovável (solar, bomba de calor...),
6C: permutador de placas para pós-aquecimento AQS com caldeira,
6P: permutador de placas para aquecimento de piscina com energia renovável.



Legenda esquema hidráulico:

3. Depósito AQS
10. Circulador / Bomba
12. Vaso expansão
32. Sensor temperatura
70. Energia renovável (solar,...)





BALANCE roscadas

- Para dispor de separação hidráulica entre o circuito primário (caldeira simples ou várias caldeiras em cascata) e o circuito secundário (radiadores ou pavimento radiante).
- Evita a possível interferência entre os circuladores do primário e do secundário.
- Fica garantido o correto caudal através do circuito primário, independentemente do que ocorra no circuito secundário.

Modelo Horizontal:

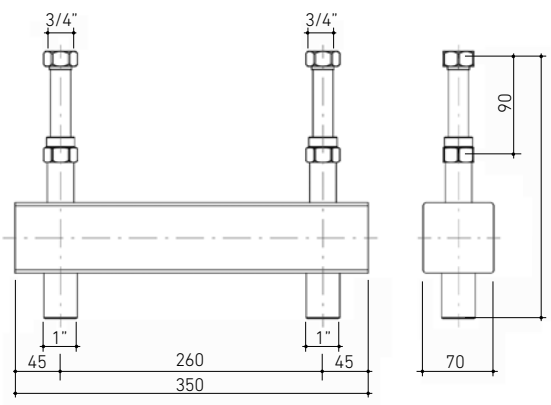
- Solução simples e compacta para instalar diretamente sob a caldeira mural, em cor RAL 7037 com isolamento incorporado.
- Corpo de aço FE360, extensão em aço galvanizado e juntas EPDM.
- Não incorpora purgador nem separador de ar, torneira de descarga ou tampão para termómetro.

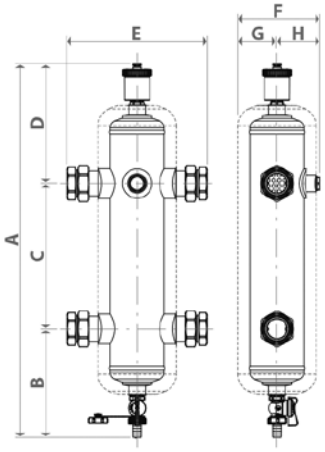
Modelo Vertical:

- Corpo fabricado em aço de elevada qualidade.
- Quatro uniões de ligação roscadas, 3 peças fêmea para ligação aos circuitos primário e secundário.
- Purgador de ar automático.
- Torneira de descarga de 1/2" com tomada para ligação a mangueira.
- Tampão de 1/2" para tomada auxiliar de termómetro.
- Isolamento térmico em poliuretano expandido de 20 mm revestido a alumínio, que reduz as perdas de calor e evita a formação de condensações.
- Internamente, na parte superior da garrafa, incorpora um elemento que separa as bolsas de ar contidas na água, facilitando a sua eliminação através do purgador de ar automático.

		Horizontal Caldera	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ligações		Superior 3/4" Inferior 1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Instalação		Horizontal	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
A	mm	-	572	617	667	712
B	mm	-	167	179	194	207
C	mm	-	220	240	260	280
D	mm	-	185	198	213	225
E	mm	-	213	232	310	353
F	mm	-	123	136	161	187
G	mm	-	59	65	78	91
H	mm	-	64	71	83	96
Peso	kg	3	2,7	3,7	5,7	7,2
Capacidade	l	1,7	1,5	2,5	4,5	7,2
Potência (*)	kW	Até 35	29 - 58	46 - 93	64 - 128	99 - 198
Caudal máximo	m^3/h	1,5	2,5	4	5,5	8,5
Temp. máx. trabalho	°C	110	110	110	110	110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10
Referência		**7694779**	**193200045**	**193200046**	**193200047**	**193200048**
Preço		**310 €**	**450 €**	**525 €**	**672 €**	**1.027 €**

(*) Dependendo da velocidade da água nos circuitos.
Velocidades admissíveis:
- Circuito primário entre 1 e 2 m/seg
- Circuito secundário máximo 1,2 m/seg



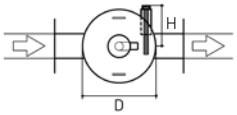


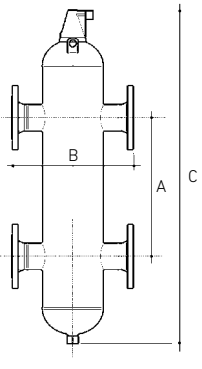


FLEXBALANCE com flanges

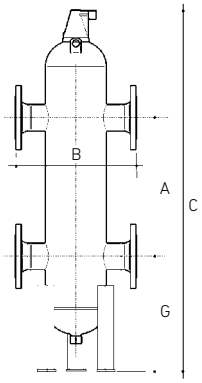
- Fabricadas em aço de alta qualidade e pintadas exteriormente.
- Para dispor de separação hidráulica entre o circuito primário (caldeira simples ou várias caldeiras em cascata) e o circuito secundário.
- Evita a possível interferência entre os circuladores do primário e secundário.
- Fica garantido o correto caudal através do circuito primário, independentemente do que ocorra no circuito secundário.
- Quatro ligações: duas num lateral para o circuito primário, e duas no lateral contrário para o circuito secundário.
- Purgador automático na parte superior.
- Junção tubular na parte inferior para esvaziamento e limpeza, rosca macho 3/4".
- Facilidade de montagem.
- Ligações hidráulicas através de flanges.

F50	F65	F80	F100	F125	F150
DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical, com pés
490	635	745	965	1.180	1.430
350	350	470	470	635	774
900	1.045	1.365	1.585	2.065	2.585
176	176	270	270	360	450
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	655
154	154	188	188	213	237
25	28	40	51	97	180
17	21	65	78	181	336
90 - 190	190 - 300	300 - 450	450 - 750	750 - 1.200	1.200 - 1.750
15	17	30	55	80	120
120	120	120	120	120	120
10	10	10	10	10	10
195280004	**195280005**	**195280006**	**195280007**	**195280008**	**195280009**
1.605 €	**1.780 €**	**2.101 €**	**2.647 €**	**4.310 €**	**6.332 €**





DN 50 a DN 125

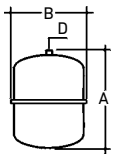


DN 150

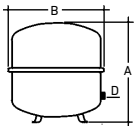


Vasoflex

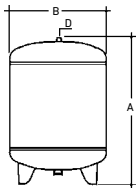
- Vaso fechado em aço de alta qualidade, pintado exteriormente e provido de membrana elástica especial.
- Câmara de gás contendo azoto sob pressão.
- Instalação em circuito fechado. Evita a entrada de ar no interior das tubagens e em consequência a corrosão das mesmas.
- Substitui o vaso de expansão aberto, evitando a colocação dos tubos de segurança até ao ponto mais alto da instalação.
- Elimina as perdas de água por evaporação.
- Facilidade de montagem.
- Não é necessário nenhum serviço de manutenção.
- Temperatura contínua mínima /máxima da membrana: -10ºC / +70ºC. (instalar o vaso no retorno do circuito de aquecimento).
- Temperatura máxima de projeto : 120ºC.
- Permite adição de anticongelante até 50% de concentração de glicol.



		8	12		18		25	
Pressão enchimento	bar	0,5	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Capacidade	litros	8	12	12	18	18	25	25
A	mm	285	319	319	405	405	423	423
B	Ø	245	286	286	286	286	327	327
D		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Peso	kg	2,2	2,7	2,7	3,7	3,7	4,5	4,5
Máx. pressão trabalho	bar	3	3	3	3	3	3	3
Referência		**950052504**	**950052506**	**950053006**	**950052510**	**950053010**	**950052507**	**950053007**
Preço		**55 €**	**60 €**	**60 €**	**72 €**	**72 €**	**93 €**	**93 €**



		35		50		80	
Pressão enchimento	bar	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Capacidade	litros	35	35	50	50	80	80
A	mm	435	435	490	490	540	540
B	Ø	396	396	437	437	519	519
D		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Peso	kg	6,5	6,5	14,1	14,1	20,2	20,2
Máx. pressão trabalho	bar	3	3	3	3	3	3
Referência		**950052508**	**950053008**	**950052509**	**950053009**	**950052511**	**950053011**
Preço		**125 €**	**125 €**	**176 €**	**176 €**	**267 €**	**267 €**

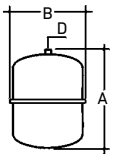


		140			200	300		425		600
Pressão enchimento	bar	0,5	1	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2,5	2
Capacidade	l	140	140	140	200	300	300	425	425	600
A	mm	952	952	952	1.296	1.328	1.328	1.180	1.180	1.508
B	Ø	484	484	484	484	600	600	790	790	790
D		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Peso	kg	33,5	33,5	33,5	41	56,1	56,1	76,4	76,4	92,9
Máx. pressão trabalho	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Referência		**950052514**	**950053014**	**950053514**	**950053520**	**195200001**	**195200000**	**950053542**	**950054042**	**950053760**
Preço		**488 €**	**488 €**	**488 €**	**613 €**	**880 €**	**880 €**	**1.625 €**	**1.625 €**	**2.193 €**



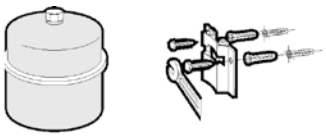
Vasoflex/S

- Para instalações de Água Quente Sanitária.
- Vaso fechado em aço de alta qualidade, pintado exteriormente.
- Recobrimento interior sintético anticorrosão.
- Membrana especial para o contacto com a água potável, evitando a estagnação da mesma.
- Facilidade de montagem.
- Não é necessário nenhum serviço de manutenção.



		8	12	18	25	35	50
Pressão enchimento	bar	4	4	4	4	4	4
Capacidade	litros	8	12	18	25	35	50
Para acumulador AQS	litros	150	200	300	500	800	1000
A	mm	277	309	323	356	416	472
B	Ø	245	286	328	358	396	437
D		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Peso	kg	3,2	4,3	4,9	6,6	8,1	11,2
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	8	8
Temp. máx. trabalho	°C	70	70	70	70	70	70
Referência		**195200002**	**195200003**	**195200004**	**195200005**	**195200033**	**195200035**
Preço		**99 €**	**106 €**	**133 €**	**158 €**	**222 €**	**269 €**

Acessórios para vasos de expansão



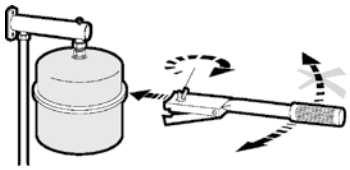
VASOFLEX MB2

Suporte mural de aço para Vasos de expansão Vasoflex e Vasoflex/S de 8 a 25 litros.



FLEXCONSOLE

Suporte mural de aço, com roscas para a ligação da tubagem da instalação e do vaso de expansão. Incorpora um purgador. Não apto para AQS.

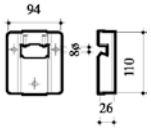


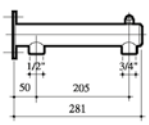
VASOFLEX DT

Ferramenta para a montagem dos vasos de expansão.

Referência	**195200006**	**195200007**	**195200008**
Preço	**9 €**	**35 €**	**65 €**







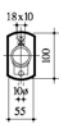




Tabela seleção Vasos de expansão VASOFLEX para temperatura média da água 70 °C.
Seleção do vaso de expansão por volume de água da instalação (litros) ou pela potência da caldeira (kW).
Importante:
Para instalações de grande potência e VASOFLEX de grande capacidade é importante efetuar o cálculo de forma mais rigorosa.
A = Instalação com radiadores de chapa de aço.
B = Instalação com radiadores de ferro fundido, de alumínio ou painéis de chapa de aço.

Altura manométrica (m c.a.)		5			10			15			20		
Modelo (litros) / Pressão enchimento (bar)	Pressão de abertura da Válvula de segurança	Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)		Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)		Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)		Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)	
			A	B		A	B		A	B		A	B
8 / 0,5	3	220	16	21									
12 / 0,5	3	330	24	32									
12 / 1	3				260	20	25						
18 / 0,5	3	500	36	48									
18 / 1	3				400	30	38						
25 / 0,5	3	690	50	65									
25 / 1	3				550	40	53						
35 / 0,5	3	970	70	95									
35 / 1	3				780	55	75						
35 / 1,5	3							580	42	55			
50 / 0,5	3	1.390	100	135									
50 / 1	3				1.110	80	105						
50 / 1,5	3							830	60	80			
80 / 0,5	3	2.200	160	210									
80 / 1	3				1.700	125	165						
80 / 1,5	3							1200	85	115			
140 / 0,5	3	3.900	280	375									
140 / 1	3				3.120	225	300						
140 / 1,5	3							2340	170	225			
140 / 2	3										1560	110	150
140 / 3	5												
140 / 4	6												
200 / 0,5	3	5.580	400	540									
200 / 1	3				4.460	325	430						
200 / 1,5	3							3340	240	320			
200 / 2	3										2230	160	215
200 / 3	4												
200 / 4	6												
300 / 0,5	3	8.370	600	810									
300 / 1	3				6.690	485	645						
300 / 1,5	3							5020	360	485			
300 / 2	3										3340	240	320
300 / 3	4												
300 / 4	6												
425 / 0,5	3	11.850	860	1.145									
425 / 1	3				9.480	685	915						
425 / 1,5	3							7110	515	685			
425 / 1	4				11.380	825	1.100						
425 / 1,5	4							9480	685	915			
425 / 1,5	5							11060	800	1070			
425 / 2	3										4740	340	460
425 / 2	4										7580	550	730
425 / 2	5										6310	460	610
425 / 3	5												
425 / 4	5												
425 / 4	6												
600 / 1	3				13.390	970	1.300						
600 / 1,5	3							10040	725	970			
600 / 1,5	4							13390	970	1300			
600 / 2	3										6696	485	650
600 / 2	4										10710	775	105
600 / 3	5												
600 / 3	6												
600 / 4	6												

30			40		
Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)		Volume de água máximo da instalação (litros)	Potência instalada (kW)	
	A	B		A	B
2080	150	200			
			1780	130	170
1780	130	170			
			2550	185	245
2670	200	260			
			3830	275	370
6310	460	600			
			3160	230	305
			5420	390	525
8919	645	860			
11460	830	1110			
			7650	550	740

Utilização da tabela:

Conhecendo a capacidade da instalação (litros), a altura manométrica (distância medida na vertical entre o vaso de expansão e o ponto mais alto da instalação) e a temperatura média da água.

Exemplo:

- Capacidade: 2.000 litros
- Altura manométrica: 5 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C

Utilizar a coluna correspondente a 5 m.c.a. e dentro da mesma a correspondente a litros. É adequado um VASOFLEX 80 / 0,5.

Conhecendo a potência em kW e tipo de instalação e a temperatura média da água:

Exemplo:

- Potência da instalação: 100 kW
- Instalação realizada com radiadores de ferro fundido = coluna B
- Altura manométrica: 10 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C.

Utilizar a coluna correspondente a 10 m.c.a. e, nesta, a coluna B. É adequado um VASOFLEX 50 / 1.

Correção por temperatura:

Para temperaturas médias diferentes de 70 °C os volumes de água (litros) ou a potência (kW) da tabela devem multiplicar-se pelo fator correspondente, extraído do gráfico abaixo

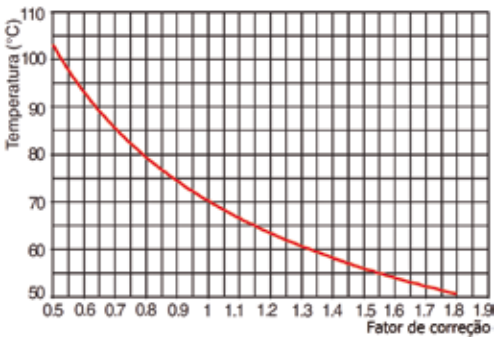
Exemplo:

- Capacidade: 550 litros
- Altura manométrica: 15 m.c.a.
- Temperatura média da água: 80 °C

Modelo selecionado:

35 / 1,5 580 x 0,78 = 453 litros INSUFICIENTE

50 / 1,5 830 x 0,78 = 648 litros ADEQUADO



Correção por altura manométrica:

Para alturas manométricas diferentes das indicadas na tabela, os volumes de água (litros) ou a potência (kW) devem multiplicar-se pelo fator correspondente.

Excesso:	**Factor**
+ 1 m.c.a.	0,89
+ 2 m.c.a.	0,79

Quando o excesso for superior a 2 m.c.a. a seleção do VASOFLEX deve ser efetuada através da altura manométrica imediatamente superior que figure nas tabelas (ex: para 8 ou 13 m.c.a. deve-se escolher as alturas de 10 e 15 m.c.a., respetivamente).

Exemplo:

- Potência da instalação: 60 kW
- Realizada com radiadores de chapa de aço
- Altura manométrica: 6 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C

Para 6 m.c.a., ou seja, um excesso de 1 m.c.a. sobre 5 m.c.a. corresponde um fator de 0,89.

60 kW / 0,89 = 67,4 kW

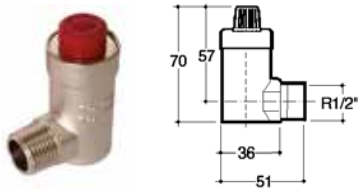
Modelo selecionado: 35/0,5 (ver tabela: altura manométrica 5 m c.a. coluna A)

Purgador de ar FLEXVENT

Estes purgadores automáticos garantem a expulsão do ar acumulado em determinados pontos da instalação (ponto alto, mudança de nível da tubagem, sifão, etc.), através dum mecanismo composto por boia e válvula atuando automaticamente ao descer o nível da água quando esta arrasta ar, expulsando-o através da abertura da válvula.

- Acionamento de purga por boia.
- Fabricado em latão.





		Com válvula 3/8"	H 1/2"
Temp. máx. trabalho	°C	110	110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10
Referência		**516906701**	**195210000**
Preço		**17 €**	**21 €**

Separador de impurezas magnético orientável



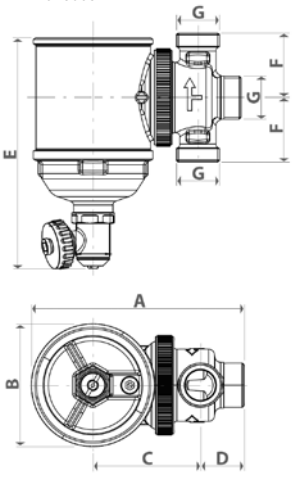
Recomendado em sistemas de aquecimento, arrefecimento e solar térmico. Permite eliminar as impurezas da água (máx. 50% de glicol) e resíduos ferrosos que podem danificar a caldeira, bomba de calor ou algum dos componentes da instalação como permutadores de placas e circuladores.

O separador de impurezas magnético orientável pode ser instalado em diferentes posições (ângulo reto, vertical, horizontal...) e oferece um duplo processo de filtragem para maior eficácia. Dimensões muito compactas, que permitem a sua montagem, por exemplo, debaixo da caldeira.

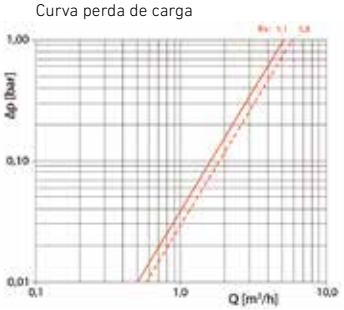
Corpo principal de latão niquelado.
Filtro de aço inoxidável de 300 µm.
Juntas de EPDM.
Íman Neodímio (N35H).
Capacidade magnética de 6000 Gauss.
Válvula de drenagem ajustável.

		3/4"
Temperaturas trabalho	°C	0 a 110
Pressão máx. serviço	bar	16
Ligação G		3/4" M
A	mm	126,5
B	mm	73
C	mm	64
D	mm	26
E	mm	141
F	mm	39,5
Referência		**7677634**
Preço		**139 €**

Dimensões



Curva perda de carga



Configuração	Curva gráfico	Kv
A		5,1
B		5,8

Separadores de impurezas roscados



Permite a separação e a eliminação das impurezas presentes nos circuitos hidráulicos das instalações de aquecimento e climatização.

Corpo de latão.

Filtro de aço inoxidável.

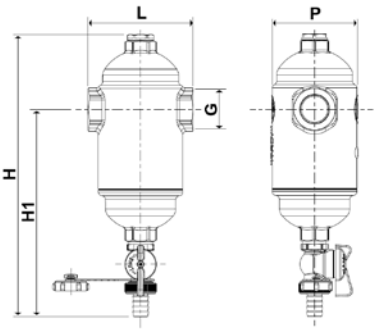
Juntas de EPDM.

Opcionalmente, os separadores de impurezas permitem colocar no seu interior um separador magnético.

O separador magnético, adicionalmente, atrai as impurezas metálicas das instalações de aquecimento e climatização.

Limpa-se facilmente sem necessidade de extrair todo o filtro.

Dimensões



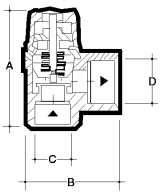
Esquema montagem acessório: Sep. Impurezas + Sep. Magnético



		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Separador Magnético
Caudal	m^3/h	1,5	2,5	4	6	9	
Temperaturas trabalho	°C	0 a 110	0 a 110	0 a 110	0 a 110	0 a 110	
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10	
Ligação G		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
L	mm	97	97	125	125	125	
H	mm	260	260	263	263	263	
H1	mm	191	191	186	186	186	
P	mm	78	78	88	88	88	
Referência		**7214560**	**7214561**	**7214562**	**7214563**	**7214564**	**7663551**
Preço		**130 €**	**145 €**	**161 €**	**168 €**	**202 €**	**39 €**

Isolamento separador impurezas			
Referência	**7742792**	**7742793**	**7742794**
Preço	**52 €**	**52 €**	**52 €**

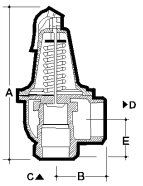




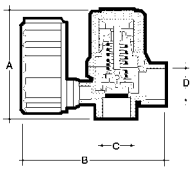
Válvula de segurança

		1/2"	3/4"	1"			1 1/4"		
Pressão calibrada	bar	3	3	3	4	5	3	4	5
Pot. máx. aquecimento	kW	125	200	370	460	540	640	790	930
A	mm	61	79	87	87	87	126	126	-
B	mm	49	51	76	76	76	84	84	-
C	mm	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	mm	1/2"	3/4"	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Referência		**952100213**	**952100317**	**952100430**	**195230000**	**195230004**	**195230002**	**195230001**	**195230005**
Preço		**19 €**	**35 €**	**57 €**	**57 €**	**57 €**	**128 €**	**128 €**	**128 €**



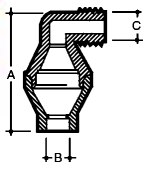






		1 1/2"		Grupo prescomano	
Ligação		1 1/2"		1/2"	3/4"
Pressão calibrada	bar	4	5	3	3
Pot. máx. aquecimento	kW	1.430	1.727	125	200
A	mm	220	220	64	64
B	mm	60	60	84	92
C	mm	1 1/2" F	1 1/2" F	1/2"	3/4"
D		2"	2"	1/2"	3/4"
Referência		**952100604**	**952100605**	**952410100**	**195230003**
Preço		**500 €**	**591 €**	**32 €**	**47 €**





Funis para válvula de segurança

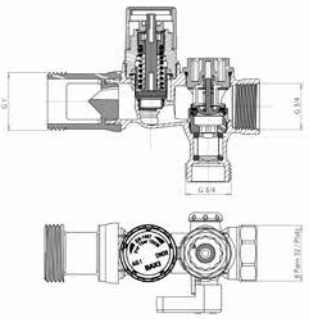
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
A	mm	80	90	194	204
B		1/2"	1"	1 1/2"	2"
C		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Referência		**516907001**	**516908101**	**195280002**	**195280003**
Preço		**13 €**	**22 €**	**53 €**	**77 €**

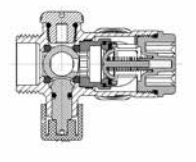
Grupos de segurança FLEXBRANE

Imprescindível na alimentação de Depósitos Acumuladores de água sanitária.



Conjunto formado por torneira de enchimento, válvula de segurança, válvula de retenção e torneira de drenagem num só bloco.

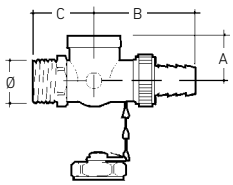




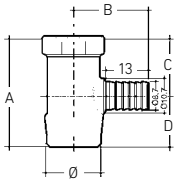
		3/4"	1"
Para depósito AQS		Até 200 litros	Até 500 litros
Tª máx. trabalho	°C	120	120
Pressão calibrada	bar	7	7
Referência		**195230008**	**195230007**
Preço		**40 €**	**117 €**

Torneiras de drenagem









		1/2" fecho bola	3/4" fecho bola	Para radiadores GDR 1/2"	Para radiadores GDR 3/8"
A	mm	22	26	34	39
B	mm	49	58	22,5	22,8
C	mm	30	66	18,6	18,8
D	mm			15,4	20,2
Unidades		1	1	1	1
Referência		**193000000**	**193000001**	**193000002**	**193000003**
Preço		**9,50 €**	**12,60 €**	**5,25 €**	**5,05 €**



Válvulas retenção

		3/4"	1"
Temp. máx. trabalho	°C	100	100
Pressão máx. trabalho	bar	16	16
Referência		**119113007**	**190001422**
Preço		**12 €**	**15,15 €**

Termómetros



	Termómetro com abraçadeira Ø 63 esf.	Termómetro horizontal Ø 63 esf. e 50 mm de bainha	Termómetro horizontal Ø 80 esf. e 50 mm de bainha	Termómetro vertical Ø 80 esf. e 50 mm de bainha
Escala medição °C	0 - 120	0 - 120	0 - 120	0 - 120
Un./embalagem	10	5	5	5
Referência	**516906401**	**195240002**	**195240003**	**195240004**
Preço unitário	**31,80 €**	**12,45 €**	**12,70 €**	**74 €**

Termóstatos de regulação







	Termóstato de contacto	Termóstato de imersão simples	Termóstato de imersão duplo
	Regulação 10°C a 90°C. Contacto comutado 230 V 15 A. Instala-se na tubagem de saída de água da caldeira para que atue por temperatura de contacto.	Regulação 0°C a 90°C. Unipolar 230 V 10 A. Controla a temperatura da água da caldeira atuando sobre o queimador.	Duplo circuito. Contacto comutado para o Termóstato de regulação. Consta de dois Termóstatos: Regulação 0 a 90°C. Regulação do limitador 90°C a 110°C com rearme manual. 230 V 10 A. Realiza as funções de Termóstato de regulação e segurança.
Tensão máx. trabalho V	230 ~	230 ~	230 ~
Corrente máx. trabalho A	15	10	10
Referência	**749391060**	**749391050**	**749391080**
Preço	**15,40 €**	**23,60 €**	**40,70 €**

Condições gerais de venda

Baxi - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda ("**BAXI**"), reserva-se o direito de modificar em qualquer momento, sem aviso prévio, os dados e características do presente documento. Todos os preços indicados nesta tabela, salvo erro ou omissão, anulam os publicados anteriormente.

A **BAXI** não pratica a venda direta ao público. A todas as relações comerciais entre a BAXI e os seus clientes são aplicadas as seguintes Condições Gerais de Venda que se consideram aceites pelo comprador a partir do momento em que este faz uma encomenda.

1. CATÁLOGOS E ENCOMENDAS

1.1 As indicações constantes nos nossos catálogos são dadas somente a título meramente orientativo.

1.2 As condições das promoções estão sempre condicionadas à nossa posterior confirmação, por escrito, da correspondente encomenda.

1.3 Qualquer condição expressa pelo comprador na encomenda que não se ajuste às Condições Gerais de Venda ou às especiais de cada produto, será nula, salvo confirmação expressa por escrito pela nossa parte na aceitação da encomenda.

2. ANULAÇÃO DE ENCOMENDAS

2.1 As encomendas aceites não poderão ser anuladas ou alteradas nos seguintes casos:

• Quando tenham decorrido 3 dias desde a data da receção, pelo comprador, da nossa aceitação.

• Quando já se tenha expedido o produto.

• Quando se tenha iniciado o processo de fabricação para produtos especiais ou seja, produtos fora do constante nos nossos catálogos.

2.2 Reservamo-nos o direito de dar sem efeito as encomendas pendentes de entrega quando o cliente tiver incumprido, total ou parcialmente, as suas obrigações de acordo com as presentes condições gerais de venda.

3. PREÇOS

3.1 Os nossos preços podem ser alterados a todo o tempo por simples aviso ao comprador. Os novos preços serão aplicados a todos os pedidos pendentes de entrega à data da alteração. Se o comprador não aceitar o novo preço poderá cancelar o pedido, informando-nos por escrito dentro de oito dias após a data do aviso. Findo este período considera-se que o comprador aceitou o novo preço.

3.2 Todos os impostos e taxas atualmente em vigor e os que no futuro possam ser criados e agravem a produção, entrega ou venda dos nossos produtos, serão do encargo do cliente salvo quando a sua repercussão esteja expressamente proibida.

3.3 Qualquer desconto, rappel, bonificação ou crédito que sobre os preços da tabela se conceda, será condicionado à boa finalização das operações que a estes benefícios deem origem; consequentemente, não serão concedidos em caso de incumprimento ou mora no pagamento durante o período de referência.

3.4 A responsabilidade pela gestão dos resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos foi transferida para a entidade gestora Electrão - Associação de Gestão de Resíduos.

Mais informações, incluindo os valores de prestações financeiras fixadas a favor desta, em https://www.electrao.pt/aderentes.

4. PRAZOS DE ENTREGA

4.1 Os nossos prazos de entrega que constam na aceitação da encomenda são meramente orientativos.

4.2 O incumprimento do prazo de entrega, não dará, em caso algum, direito a indemnização.

4.3 Os atrasos nas entregas originados por causas de força maior, ou que não nos possam ser diretamente imputados, não constituem causa justificada para anulação do respetivo pedido, por parte do comprador.

5. CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.1 Os preços que figuram nas nossas tabelas de preços são para produtos colocados em Portugal Continental, no armazém do cliente, ou no do transitário no caso de clientes das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira.

5.2 A titularidade e o risco de perda transferem-se para o comprador no momento de entrega da mercadoria para o transportador.

5.3 As encomendas poderão ser fornecidas por entregas parciais, salvo se a natureza do produto não permita.

5.4 Salvo indicação em contrário, o envio dos produtos será efetuado pelo meio e tarifa mais económicos.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1 O pagamento dos produtos deve fazer-se no prazo estipulado.

6.2 Se antes do cumprimento total ou parcial de um pedido se produzem ou se conhecem factos ou circunstâncias que originem um temor fundado de que o cliente não cumprirá com o pagamento, poderá a **BAXI** suspender a entrega dos produtos se o cliente não antecipar ou garantir o pagamento no prazo correspondente.

7. GARANTIA

7.1 Os nossos produtos, sempre que utilizados e instalados de acordo com as nossas instruções, estão garantidos contra defeitos de fabrico pelo prazo e condições que, para cada produto, figurem no Boletim de Garantia que se entrega com o produto ou, na sua ausência, os estabelecidos por lei. Para execução desta garantia será necessário, em qualquer caso, a apresentação da fatura de venda a um consumidor e a aceitação do defeito pelos nossos serviços técnicos, que procederá à sua reparação ou substituição e recolha dos produtos defeituosos.

7.2 A nossa garantia cobre a reposição do material sem qualquer encargo para o comprador, nos termos da legislação em vigor.

7.3 Em consequência, somente cobre defeitos de fabrico e nunca defeitos de instalação independentes daqueles.

7.4 Os custos de transporte e embalagem que sejam originados pelas reparações cobertas pela garantia são por conta da **BAXI**.

8. RECLAMAÇÕES

8.1 Além da garantia que cobre os nossos produtos, serão atendidas as reclamações motivadas por 2 causas principais:

8.1.1 Erro no material entregue (erro administrativo ou de preparação).

Prazo de reclamação: 10 dias úteis a partir da receção do material.

8.1.2 Material entregue deteriorado:

Prazo: 10 dias úteis a partir da receção do material que esteja visivelmente deteriorado.

Prazo: 30 dias úteis a partir da receção do material em mau estado não detetável externamente.

8.2 Para gerir os possíveis incidentes no envio de produtos é necessário o seguinte:

8.2.1 Anotar o local de incidência (se o dano for externo) nos documentos de entrega do material.

8.2.2 Preencher o formulário enviado pela **BAXI** sempre que esta o solicite.

8.3 Todas as reclamações relativas a faturação deverão ser colocadas por escrito dentro do período de 15 dias a contar da data de emissão das faturas.

9. DEVOLUÇÕES

9.1 Não se admitem sem prévia autorização.

9.2 Será deduzida uma percentagem não inferior a 10% do valor do produto, a título de gastos de receção, prova, inspeção e desvalorização, salvo se se justificar outra percentagem nas tarifas do produto em questão.

10. EXTINÇÃO DA OBRIGAÇÃO DE FORNECIMENTO

10.1 No caso de fornecimento continuado, este poderá terminar nos seguintes casos:

10.1.1 Por mútuo acordo das partes.

10.1.2 Sem necessidade de invocar qualquer motivo, mediante o envio de uma comunicação por escrito com a antecedência mínima de 30 dias sobre a data de termo do fornecimento.

10.1.3 A qualquer altura, não sendo necessário qualquer pré-aviso, em caso de incumprimento grave e continuado de quaisquer obrigações contratuais, sem prejuízo do direito da parte não incumpridora de optar por manter o fornecimento e exigir o pleno cumprimento das obrigações da contraparte, com compensação, em qualquer caso, pelas perdas decorrentes de tal incumprimento. A parte não incumpridora notificará a outra por escrito do incumprimento, devendo a contraparte sanar o dito incumprimento no prazo de 30 dias. Se tal não suceder, a parte não incumpridora poderá resolver o contrato.

10.1.4 Por liquidação, dissolução e ou encerramento comercial de qualquer das partes.

10.2. A extinção da obrigação de fornecimento nos termos da presente cláusula não acarretará qualquer direito e indemnização ou compensação para o comprador, ainda que as partes devam continuar a cumprir as obrigações pendentes até à definitiva extinção dos vínculos obrigacionais, em especial, a liquidação de saldos que estejam pendentes.

11. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

A **BAXI** é responsável pelo tratamento de dados pessoais confiados ao abrigo do presente contrato e com o consentimento do cliente, informando que os mesmos serão tratados em conformidade com as normas vigentes em matéria de proteção de dados pessoais e com o Regulamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), com a finalidade de manter uma relação comercial. Os dados serão conservados sempre que exista um interesse mútuo e/ou legítimo para manter o fim do tratamento e quando já não sejam necessários para tal fim serão suprimidos com medidas de segurança adequadas para garantir a eliminação ou destruição total dos mesmos. Os dados serão comunicados a terceiros com quem a BAXI se tenha vinculado contratualmente, com a exclusiva finalidade de prestar o serviço solicitado (exemplo: empresa de transporte). Ou a qualquer terceiro por imperativo legal. Poderá exercer os direitos de acesso, retificação, portabilidade e eliminação dos seus dados, bem como à limitação e oposição ao seu tratamento dirigindo-se ao Delegado de Proteção de Dados da BAXI, cuja sede se encontra no seguinte endereço: Campo Grande, 35-10ºD, 1700-087 LISBOA. Poderá igualmente escrever um correio eletrónico para o seguinte endereço: dpo@baxi.pt. Poderá ainda apresentar uma queixa conforme estabelecido no seguinte domínio www.cnpd.pt.

12. NOTIFICAÇÕES

As comunicações entre as partes poderão ocorrer por qualquer meio que acredite o seu conteúdo e registe a sua remissão e receção, incluindo correio registado com aviso de receção ou correio eletrónico.

13. JURISDIÇÃO

As partes submetem-se expressamente à jurisdição dos tribunais de Leiria.

Notas

Notas

Notas

BAXI
CLIMATIZAÇÃO

217 981 200
www.baxi.pt
info.pt@baxi.pt

BAXI - Sistemas de Aquecimento, Lda (2025/1)

BAXI
CLIMATIZAÇÃO

SEDE
Campo Grande, 35 - 10ºD
Apartado 52287
1721-501 Lisboa
Tel. 217 981 200

SERVIÇO OFICIAL
Campo Grande, 35 - 10ºD
Apartado 52287
1721-501 Lisboa
Tel. 217 981 200

DELEGAÇÃO COMERCIAL CENTRO
Rua Comissão Iniciativa, 2 A - 6º, sala 609
Torre Brasil
Apartado 737
2416-905 Leiria
Tel. 244 845 510

CENTRO DE FORMAÇÃO
Estrada Nacional 1, km 133,6
Ponte da Madalena
2420-184 Colmeias
Apartado 737
2416-905 Leiria
Tel. 244 845 510