

## Bombas de Calor



**BAXI**  
A NOVA CLIMATIZAÇÃO

<b>SISTEMAS AEROTERMIA BAXI</b>		14
<b>TABELA RESUMO</b>		16
<b>BOMBAS DE CALOR SPLIT</b>	Platinum BC iPlus v200 Smart	17
	Platinum BC iPlus	18
	Platinum BC iPlus Hybrid	20
	Platinum BC iPlus V200 Integra	21
	Platinum BC iPlus V200	22
	Platinum BC iPlus V200 Hybrid	24
	Platinum BC iMax	25
	Acessórios Bombas de Calor Split	26
<b>BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO</b>	Platinum BC Plus Monobloco	28
	Platinum BC Monobloco Média Potência	30
	Acessórios Bombas de Calor Monobloco	31
<b>SISTEMAS HÍBRIDOS</b>	Argenta Hybrid	32
<b>DEPÓSITOS DE INÉRCIA</b>		33
<b>BOMBAS DE CALOR DE ALTA POTÊNCIA</b>	Alta Temperatura BHP-HT	34
	Frio-Calor Simultâneo BHP-P	36
	Média Temperatura BHP	38
	Chillers BCH	40
<b>BOMBAS DE CALOR DE AQS</b>	BC ACS 200/300	42
	BC ACS Split	43
	BC ACS 90	44
	BC ACS 180/230	45

## 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

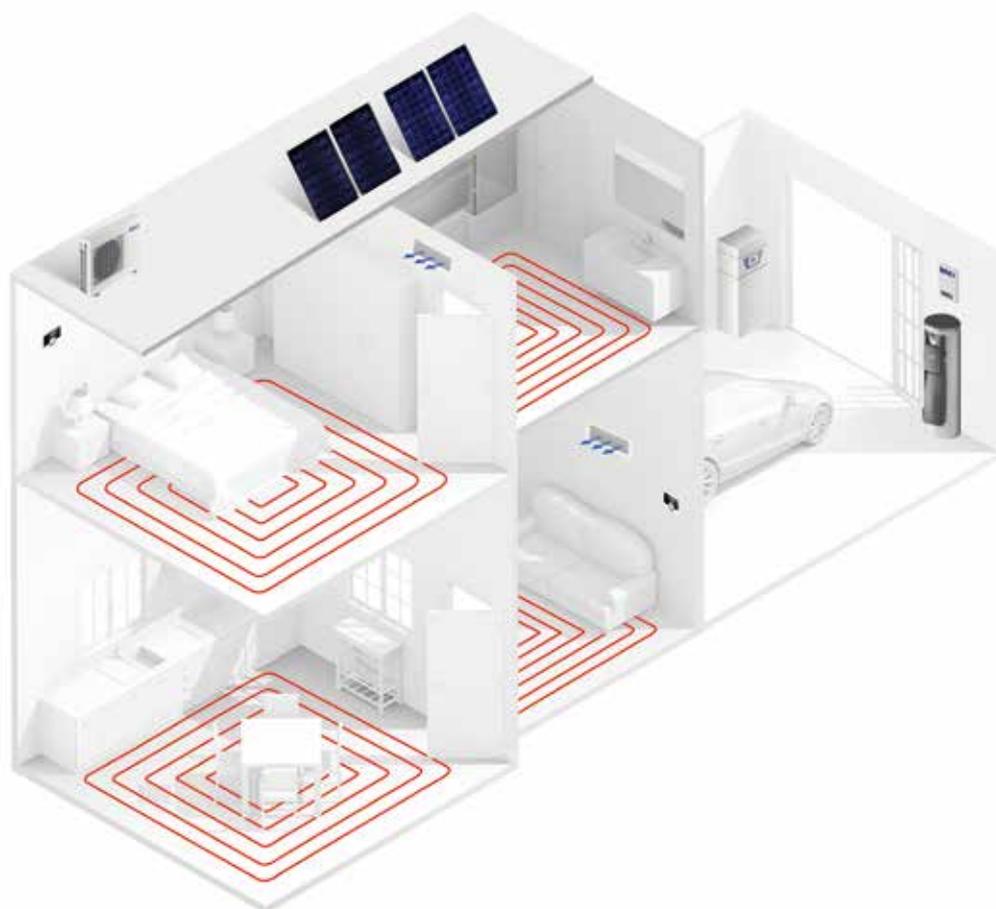
Vantagem para o utilizador, que não terá que contactar com diferentes serviços técnicos de diferentes marcas.

### 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 DA INSTALAÇÃO

**Estimativa** das necessidades caloríficas e da poupança de energia.

**Dimensionamento e seleção** dos componentes da instalação.

**Esquema de princípio da instalação.**

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

**Memória técnica** da instalação.

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 da instalação.

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

**Outras considerações** sobre a instalação.

80 €

### ARRANQUE SISTEMAS AEROTERMIA BAXI

**Verificação** da ligação hidráulica e elétrica da instalação.

**Verificação** do funcionamento da bomba de calor.

**Programação** dos parâmetros da bomba de calor.

**Ajuste** das bombas circuladoras.

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

**Programação** dos parâmetros de controlo da instalação.

**Verificação** do funcionamento do termóstato ambiente Wi-Fi.

### 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.

GRÁTIS

### 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.

a partir de 111 €

### 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 87 €

a partir de 121 €

### MANUTENÇÃO DA 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 ou consulte-o em [www.baxi.pt](http://www.baxi.pt).

## Bombas de calor climatização e AQS

	Platinum BC iPlus V200 Smart	Platinum BC iPlus	Platinum BC iPlus Hybrid	Platinum BC iPlus V200 Integra	Platinum BC iPlus V200	Platinum BC iPlus V200 Hybrid	Platinum BC iMax	Argenta Hybrid	
									
Bomba de Calor	Split	Split	Split	Split	Split	Split	Split	Híbrida	
Modelos	4,5/6/8	4,5/6/8/ 11/16	4,5/6/8/ 11/16	4,5/6/8/ 11/16	4,5/6/8/ 11/16	4,5/6/8/ 11/16	22/27	8/11/16	
Alimentação elétrica	Monofásica	Monofásica / Trifásica	Monofásica / Trifásica	Monofásica / Trifásica	Monofásica / Trifásica	Monofásica / Trifásica	Trifásica	Monofásica	
Temperatura ida (mín. em frio / máx. em calor)	°C	7/60	7/60	7/60	7/60	7/60	7/60	7/80	
Acumulador AQS	l	190	-	-	177	180	180	-	180
SCOP AQS, ar 14°C (clima quente), segundo EN 16147:2017		Sim	-	-	Sim	Sim	Sim	-	Sim
Apoio	Elétrico	Elétrico	Hidráulico	Elétrico	Elétrico	Hidráulico	Elétrico	Hidráulico	
Potência apoio elétrico	kW	3 (mono)	2, 4, 6, (mono) 3, 6, 9 (tri)	-	2, 4, 6, (mono) 3, 6, 9 (tri)	2, 4, 6, (mono) 3, 6, 9 (tri)	-	4, 8, 12 (tri)	-
Classe eficiência energética a 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	
Tecnologia		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
Compatível com BAXI Connect		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	

	Platinum BC Plus Monobloc	Platinum BC Monobloc Média Potência	Bomba de calor de alta temperatura BHP-HT	Bomba calor produção simultânea frio-calor BHP-P	Bomba de calor de média temperatura BHP	Chillers BCH	
							
Bomba de Calor	Monobloco	Monobloco	Monobloco de alta potência	Monobloco de alta potência	Monobloco de alta potência	Monobloco de alta potência	
Modelos	5/7/9/12/16	20/30/40	38 - 206	46,6 - 178	43,2 - 234	39 - 226	
Alimentação elétrica	Monofásica / Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	
Temperatura ida (mín. em frio / máx. em calor)	°C	5/60	5/60	-8/65	-8/55	-10/52	-8/-
Classe eficiência energética a 55°C		A++	A++	-	-	-	-
Tecnologia		Inverter	Inverter	On/Off	On/Off	On/Off	On/Off
Compatível com BAXI Connect		Não	Não	Não	Não	Não	Não

## Bombas de calor AQS

	BC ACS 200/300	BC ACS 300-1E	BC ACS 180/230	BC ACS 90	BC ACS Split	
						
Bomba de Calor	Monobloco	Monobloco	Monobloco	Monobloco	Split	
Potência bomba calor	kW	1,7	1,7	1,5	1	1,75
Temperatura máxima AQS	°C	65	65	65	60	65
Acumulador AQS	l	210/270	265	180/230	90	150/215/270
Apoio		Elétrico	Elétrico/Hidráulico	Elétrico	Elétrico	Elétrico
Potência apoio elétrico	kW	2,4	2,4	1,55	1,2	1,6/2,4
Pré-aquecimento solar		Não	Sim	Não	Não	Não



# Platinum BC iPlus V200 Smart



**A Platinum BC iPlus V200 SMART** 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 (ver apartado Sistemas Fotovoltaicos do capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

**Colocação em serviço rápida e simples:** O arranque e a programação da máquina são efetuados por meio dum dispositivo móvel, com ligação Bluetooth.

**Regulação de 2 circuitos de climatização:** a sua eletrónica avançada e a placa eletrónica adicional (acessório opcional) permitem a gestão e controlo de 2 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia; um direto e outro com válvula misturadora.

**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 e circulador).

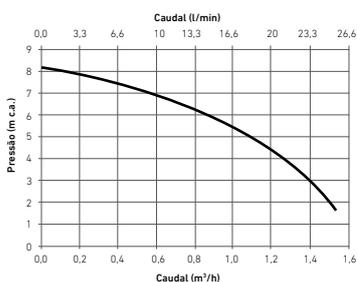
**Robustez, durabilidade e fiabilidade:** o acumulador está fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão.



			4.5 MR	6 MR	8 MR	
	T ida	T amb.				
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,65 / 1,68
	45°C		kW	4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37
COP (1)	35°C	7°C		5,11	4,22	4,55
	45°C			3,70	3,24	3,32
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	4,12/0,95	5,08/1,21	7,91/1,85
	7°C		kW	4,52/1,63	4,50/1,70	6,39/2,24
EER (1)	18°C	35°C		4,32	4,20	4,27
	7°C			2,77	2,65	2,85
Eficiência sazonal aquecimento	35°C	Classe/SPF (2)		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87
	55°C			A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47
SCOP AQS, ar 14°C (clima quente) (3)			4,25	3,60	3,55	
SCOP AQS, ar 7°C (clima médio)			3,20	3,20	2,90	
Tempo aquecimento depósito AQS (3)		min	100	100	95	
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado			A/L	A/L	A/L	
Temperatura ida máxima Aquecimento		°C	55	60	60	
Temperatura ida mínima Arrefecimento		°C	7	7	7	
Capacidade vaso expansão Aquecimento		l	12	12	12	
Tensão alimentação		VHz~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	
Intensidade máxima		A	12	13	17	
Potência acústica - Interior		dB(A)	30,0	35,0	34,0	
Potência acústica - Exterior		dB(A)	55	62	66	
Ligação frigorífica			1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	
Fluido frigorífico R410A (PAG 2088)		kg	1,3	1,4	3,2	
Peso (vazio) - Un. Exterior		kg	54	42	75	
Peso (vazio) - Un. Interior		kg	177	177	177	
Conjunto	Referência		<b>7740311</b>	<b>7740312</b>	<b>7740313</b>	
	PVP		<b>6.576 €</b>	<b>7.013 €</b>	<b>7.562 €</b>	
Unidade interior	Referência		<b>7718125</b>	<b>7718125</b>	<b>7718125</b>	
	PVP		<b>4.105 €</b>	<b>4.105 €</b>	<b>4.105 €</b>	
Escantilhão hidráulico Smart	Referência		<b>7725958</b>	<b>7725958</b>	<b>7725958</b>	
	PVP		<b>445 €</b>	<b>445 €</b>	<b>445 €</b>	
Unidade exterior	Referência		<b>7656794</b>	<b>7668016</b>	<b>7609926</b>	
	PVP		<b>2.026 €</b>	<b>2.463 €</b>	<b>3.012 €</b>	

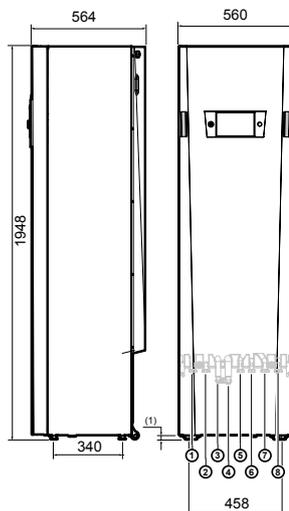
- (1) Desempenho conforme EN 14511-2.
- (2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.
- (3) Temperatura de ajuste da água = 54°C. Temperatura exterior: +7°C. Temperatura do ar interior: +20°C. Segundo a norma EN 16147.

**Notas:**  
Ver página Platinum BC iPlus para conhecer dimensões da unidade exterior.  
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.



Pressão disponível à saída da bomba de calor

- Retorno segundo circuito (opcional) ou saída circuito solar (opcional)
  - Ida segundo circuito (opcional) ou retorno circuito solar (opcional)
  - Ligação frigorífica 3/8" - líquido
  - Ligação frigorífica 5/8" - gás
  - Saída água quente sanitária G 3/4"
  - Entrada água fria sanitária G 3/4"
  - Ida circuito climatização
  - Retorno circuito climatização
- (1) pés ajustáveis



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

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

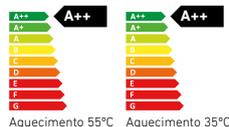


## Platinum BC iPlus



**Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.

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



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

**Conectividade:** compatível com os termostatos 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 façam menos horas.

				4.5 MR	6 MR	8 MR								
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	T ida	T ext.	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82								
	35°C			4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37								
COP (1)	45°C	7°C		5,11	4,22	4,34								
	35°C			3,70	3,24	3,32								
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	4,12/0,95	5,08/1,21	7,91/1,85								
	7°C			4,52/1,63	4,50/1,70	6,39/2,24								
EER (1)	18°C			4,32	4,20	4,27								
	7°C			2,77	2,65	2,85								
Eficiência sazonal aquecimento	35°C	Classe/SPF (2)		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87								
	55°C			A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47								
Temperatura ida máxima Aquecimento		°C		55	60	60								
Temperatura ida mínima Arrefecimento		°C		7	7	7								
Capacidade vaso expansão		l		8	8	8								
Tensão alimentação		VHz,~		230,50,1	230,50,1	230,50,1								
Intensidade máxima		A		12	13	19								
Potência acústica - Interior		dB(A)		53	48	53								
Potência acústica - Exterior		dB(A)		61	65	67								
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"								
Fluido frigorífico R410A (PAG 2088)		kg		1,3	1,4	3,2								
Peso (vazio) - Un. Exterior		kg		42	42	75								
Peso (vazio) - Un. Interior		kg		52	52	52								
Conjunto	Referência		Versão não isolada	<b>7694454</b>	Versão isolada (3)	<b>7694455</b>	Versão não isolada	<b>7694456</b>	Versão isolada (3)	<b>7694457</b>	Versão não isolada	<b>7694458</b>	Versão isolada (3)	<b>7694459</b>
	PVP			<b>4.072 €</b>		<b>4.526 €</b>		<b>4.509 €</b>		<b>4.963 €</b>		<b>5.058 €</b>		<b>5.512 €</b>
Unidade interior	Referência			<b>7680456</b>		<b>7683584</b>		<b>7680456</b>		<b>7683584</b>		<b>7680456</b>		<b>7683584</b>
	PVP			<b>2.046 €</b>		<b>2.500 €</b>		<b>2.046 €</b>		<b>2.500 €</b>		<b>2.046 €</b>		<b>2.500 €</b>
Unidade exterior	Referência			<b>7656794</b>		<b>7668016</b>		<b>7609926</b>		<b>7609926</b>		<b>7609926</b>		<b>7609926</b>
	PVP			<b>2.026 €</b>		<b>2.463 €</b>		<b>3.012 €</b>		<b>3.012 €</b>		<b>3.012 €</b>		<b>3.012 €</b>

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

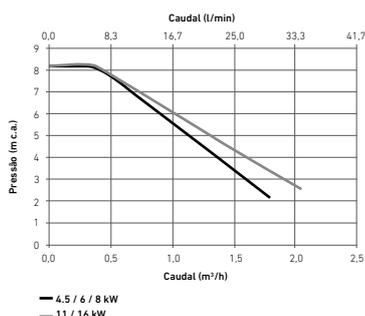
(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

(3) Instalação obrigatória do Escantilhão de montagem ref. 144007007.

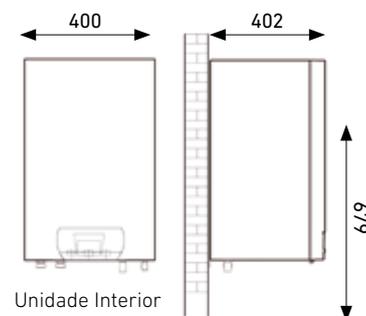
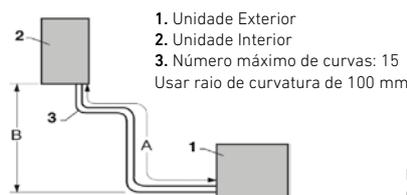
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

## Circulador Platinum BC iPlus

Pressão disponível à saída da bomba de calor



	4,5 kW	6/8 kW	11/16 kW
A	30 m	40 m	75 m
B	30 m	30 m	30 m
A máx. pré-carga	7 m	10 m	10 m



**Nota:** Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer depósito esmaltado AS 300-2E BC (consultar páginas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR do apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar Térmica e Acumuladores).

**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 6 e 9 kW.

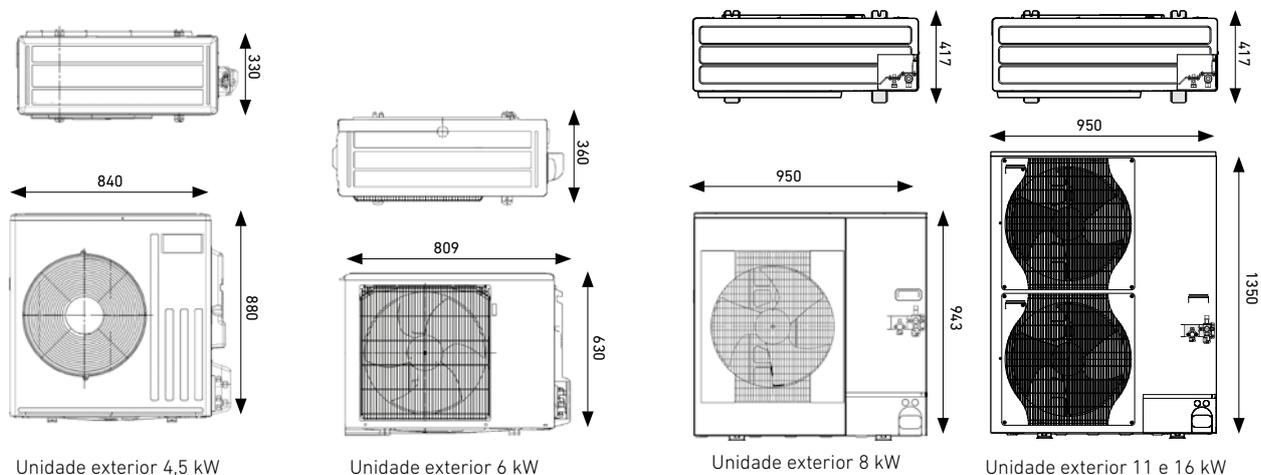
**Versão isolada:** dispõe de todos os componentes hidráulicos adequadamente isolados para evitar a condensação durante o funcio-

namento em arrefecimento. Deve-se instalar utilizando o escantilhão de montagem.

**Regulação até 2 circuitos de climatização:** a sua eletrónica avançada, em conjunto com a placa eletrónica adicional (acessório), permitem a gestão e controlo de 2 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia, um circuito direto e outro com válvula misturadora.

**Kit bomba de calor e sistema fotovoltaico para autoconsumo:** a solução mais eficiente para produção de climatização e AQS (ver apartado Sistemas fotovoltaicos, capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

11 MR		11 TR		16 MR		16 TR	
11,39 / 2,45		11,39 / 2,45		14,65 / 3,47		14,65 / 3,47	
12,40 / 3,61		12,40 / 3,61		15,30 / 4,71		15,30 / 4,71	
4,65		4,65		4,22		4,22	
3,44		3,44		3,25		3,25	
11,16 / 2,35		11,16 / 2,35		14,46 / 3,65		14,46 / 3,65	
9,10 / 3,31		9,10 / 3,31		12,50 / 5,39		12,50 / 5,39	
4,75		4,75		3,96		3,96	
2,75		2,75		2,32		2,32	
A++ / 5,85		A++ / 5,85		A++ / 5,71		A++ / 5,71	
A++ / 4,37		A++ / 4,37		A++ / 4,17		A++ / 4,17	
60		60		60		60	
7		7		7		7	
8		8		8		8	
230,50,1		400,50,3		230,50,1		400,50,3	
29,5		13		29,5		13	
53		53		53		53	
69		69		69		69	
3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
4,6		4,6		4,6		4,6	
118		118		130		130	
55		55		55		55	
Versão não isolada	Versão isolada (3)						
<b>7694460</b>	<b>7694461</b>	<b>7694464</b>	<b>7694465</b>	<b>7694462</b>	<b>7694463</b>	<b>7694466</b>	<b>7694467</b>
<b>6.409 €</b>	<b>6.841 €</b>	<b>6.755 €</b>	<b>7.187 €</b>	<b>7.977 €</b>	<b>8.409 €</b>	<b>8.404 €</b>	<b>8.836 €</b>
<b>7683581</b>	<b>7683585</b>	<b>7683581</b>	<b>7683585</b>	<b>7683581</b>	<b>7683585</b>	<b>7683581</b>	<b>7683585</b>
<b>2.188 €</b>	<b>2.620 €</b>						
<b>7609927</b>		<b>7609928</b>		<b>7609929</b>		<b>7609930</b>	
<b>4.221 €</b>		<b>4.567 €</b>		<b>5.789 €</b>		<b>6.215 €</b>	

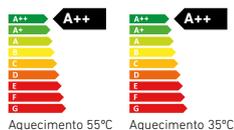


Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.

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



## Platinum BC iPlus Hybrid



**Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.

**Fácil instalação de um sistema híbrido de caldeira mais bomba de calor.**

**Regulação eletrónica:** permite o controlo sobre o conjunto da instalação, fazendo funcionar e parar a caldeira e a bomba de calor em função do custo da energia a cada momento.

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

**Ligações hidráulicas:** a gestão hidráulica do sistema é levada a cabo pela própria bomba de calor.

Inclui o separador hidráulico e 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 3°C) e temperatura de ida superior a 50°C, o COP desce a valores que compensam o funcionamento com caldeira.

**Regulação até 2 circuitos de climatização:** a sua eletrónica avançada, em conjunto com a placa eletrónica adicional (acessório), permitem a gestão e controlo de 2 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia, um circuito direto e outro com válvula misturadora.

		4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
	T ida							
	T ext.							
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35°C	kW 4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82	11,39 / 2,45	11,39 / 2,45	14,65 / 3,47	14,65 / 3,47
	45°C	kW 4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37	12,40 / 3,61	12,40 / 3,61	15,30 / 4,71	15,30 / 4,71
COP (1)	35°C	5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
	45°C	3,70	3,24	3,32	3,44	3,44	3,25	3,25
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18°C	kW 4,12/0,95	5,08/1,21	7,91/1,85	11,16 / 2,35	11,16 / 2,35	14,46 / 3,65	14,46 / 3,65
	7°C	kW 4,52/1,63	4,50/1,70	6,39/2,24	9,10 / 3,31	9,10 / 3,31	12,50 / 5,39	12,50 / 5,39
EER (1)	18°C	4,32	4,20	4,27	4,75	4,75	3,96	3,96
	7°C	2,77	2,65	2,85	2,75	2,75	2,32	2,32
Eficiência sazonal aquecimento	35°C	Classe/SPF (2) A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87	A++ / 5,85	A++ / 5,85	A++ / 5,71	A++ / 5,71
	55°C	A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47	A++ / 4,37	A++ / 4,37	A++ / 4,17	A++ / 4,17
Temperatura ida máxima Aquecimento	°C	55	60	60	60	60	60	60
Temperatura ida mínima Arrefecimento	°C	7	7	7	7	7	7	7
Capacidade vaso expansão	l	8	8	8	8	8	8	8
Tensão alimentação	VHz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
Intensidade máxima	A	12	13	19	29,5	13	29,5	13
Potência acústica - Interior	dB(A)	53	48	53	53	53	53	53
Potência acústica - Exterior	dB(A)	61	65	67	69	69	69	69
Ligação frigorífica		1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorífico R410A (PAG 2088)	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Peso (vazio) - Un. Exterior	kg	42	42	75	118	118	130	130
Peso (vazio) - Un. Interior	kg	52	52	52	55	55	55	55
		Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)	Versão isolada (3)
Conjunto	Referência	<b>7694468</b>	<b>7694469</b>	<b>7694470</b>	<b>7694471</b>	<b>7694473</b>	<b>7694472</b>	<b>7694474</b>
	PVP	<b>4.471 €</b>	<b>4.908 €</b>	<b>5.457 €</b>	<b>6.774 €</b>	<b>7.120 €</b>	<b>8.342 €</b>	<b>8.768 €</b>
Unidade interior	Referência	<b>7695501</b>	<b>7695501</b>	<b>7695501</b>	<b>7695504</b>	<b>7695504</b>	<b>7695504</b>	<b>7695504</b>
	PVP	<b>2.445 €</b>	<b>2.445 €</b>	<b>2.445 €</b>	<b>2.553 €</b>	<b>2.553 €</b>	<b>2.553 €</b>	<b>2.553 €</b>
Unidade exterior	Referência	<b>7656794</b>	<b>7668016</b>	<b>7609926</b>	<b>7609927</b>	<b>7609928</b>	<b>7609929</b>	<b>7609930</b>
	PVP	<b>2.026 €</b>	<b>2.463 €</b>	<b>3.012 €</b>	<b>4.221 €</b>	<b>4.567 €</b>	<b>5.789 €</b>	<b>6.215 €</b>

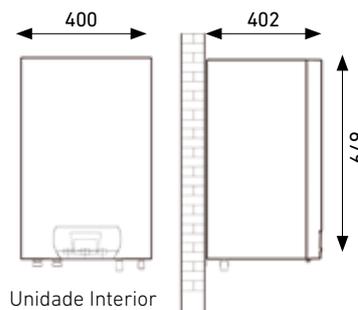
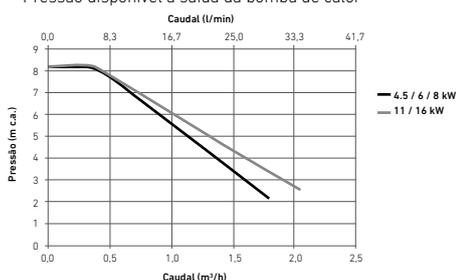
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

(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



**Nota:** Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para dimensões das Unidades Exteriores e produção de AQS, com 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 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).

	4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
SCOP em AQS, ar a 14°C (clima quente) (1)	3,09	3,08	3,14	2,93	2,93	2,95	2,95
SCOP em AQS, ar a 7°C (clima médio) (1)	2,90	2,62	2,61	2,74	2,74	2,74	2,74
Tempo aquecimento depósito AQS (2) min	100	93	81	87	87	87	87
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado	A/M	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Peso acumulador + kit hidráulico kg	101	101	101	101	101	101	101
	Versão isolada						
Platinum BC iPlus* Referência	<b>7694455</b>	<b>7694457</b>	<b>7694459</b>	<b>7694461</b>	<b>7694465</b>	<b>7694463</b>	<b>7694467</b>
PVP	<b>4.526 €</b>	<b>4.963 €</b>	<b>5.512 €</b>	<b>6.841 €</b>	<b>7.187 €</b>	<b>8.409 €</b>	<b>8.836 €</b>
Acumulador Referência	<b>7682229</b>						
PVP	<b>951 €</b>						
Kit hidráulico Referência	<b>7712292</b>						
PVP	<b>557 €</b>						
<b>TOTAL</b>							
Platinum BC iPlus + Acumulador + kit hidráulico	<b>6.034 €</b>	<b>6.471 €</b>	<b>7.020 €</b>	<b>8.349 €</b>	<b>8.695 €</b>	<b>9.917 €</b>	<b>10.344 €</b>

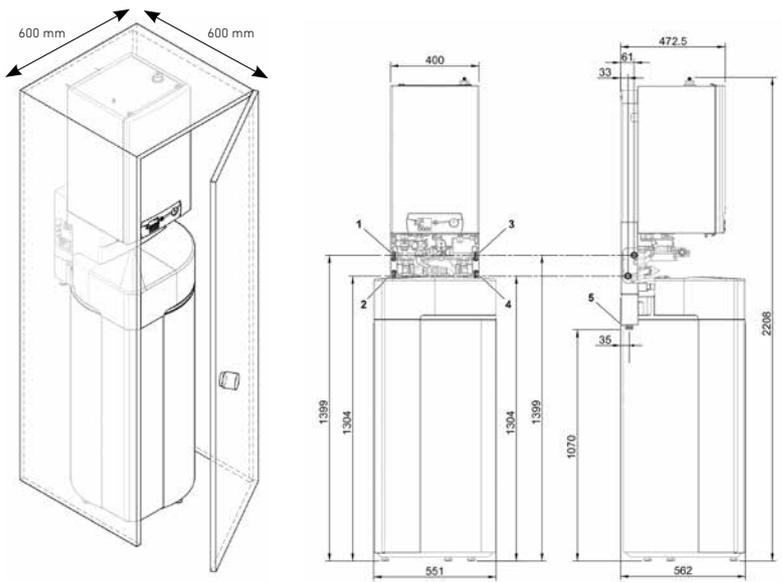
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

(1) Segundo norma EN 16147:2017.

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

(\*) Também disponível na versão não isolada.

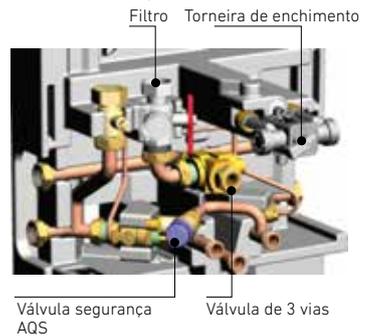
**Nota:** Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para conhecer todos os dados técnicos de aquecimento e arrefecimento e dimensões da unidade exterior.



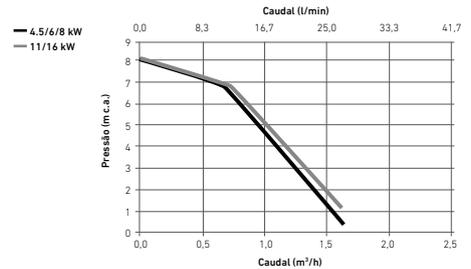
- 1. Entrada água fria sanitária G 3/4"
- 2. Saída água quente sanitária G 3/4"
- 3. Ida circuito aquecimento G 3/4"
- 4. Retorno circuito aquecimento G 3/4"
- 5. Drenagem coletor Ø 32

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

### Detalhe dos componentes do kit hidráulico



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



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



**Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.

**Grande conforto de AQS no mínimo espaço:** as reduzidas dimensões da unidade interior, que incluem um volume de acumulação de 180 litros, são a solução ideal para qualquer tipo de habitação.

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

**Ampla gama de alto rendimento:** versões com potência de 4,5 kW a 16 kW, com coeficiente de desempenho (COP) até 5,1 (SPF até 6,87).

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

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

				4.5 MR	6 MR	8 MR	
	T ida	T ext.					
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82	
	45°C		kW	4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37	
COP (1)	35°C	7°C		5,11	4,22	4,34	
	45°C			3,70	3,24	3,32	
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	4,12/0,95	5,08/1,21	7,91/1,85	
	7°C		kW	4,52/1,63	4,50/1,70	6,39/2,24	
EER (1)	18°C	35°C		4,32	4,20	4,27	
	7°C			2,77	2,65	2,85	
SCOP em AQS, ar a 14°C (clima quente) (2)				3,09	3,08	3,14	
SCOP em AQS, ar a 7°C (clima médio) (2)				2,90	2,72	2,72	
Eficiência sazonal aquecimento				(ver página PLATINUM BC IPLUS)			
Tempo aquecimento depósito AQS (3)				min	104	120	131
Classe Eficiência Aquecimento 55°C				A++	A++	A++	
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado				A/L	A/L	A/L	
Temperatura ida máxima Aquecimento				°C	55	60	60
Temperatura ida mínima Arrefecimento				°C	7	7	7
Capacidade vaso expansão Aquecimento				l	8	8	8
Tensão alimentação				VHz~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Intensidade máxima				A	12	13	19
Potência acústica - Interior				dB(A)	49	49	53
Potência acústica - Exterior				dB(A)	61	65	67
Ligação frigorífica					1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorífico R410A (PAG 2088)				kg	1,3	1,4	3,2
Peso (vazio) - Un. Exterior				kg	42	42	75
Peso (vazio) - Un. Interior				kg	131	131	131
					Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada
Conjunto	Referência			<b>7694479</b>	<b>7694480</b>	<b>7694481</b>	
	PVP			<b>5.784 €</b>	<b>6.222 €</b>	<b>6.771 €</b>	
Unidade interior	Referência			<b>7680984</b>	<b>7680984</b>	<b>7680984</b>	
	PVP			<b>3.759 €</b>	<b>3.759 €</b>	<b>3.759 €</b>	
Unidade exterior	Referência			<b>7656794</b>	<b>7668016</b>	<b>7609926</b>	
	PVP			<b>2.025 €</b>	<b>2.463 €</b>	<b>3.012 €</b>	

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

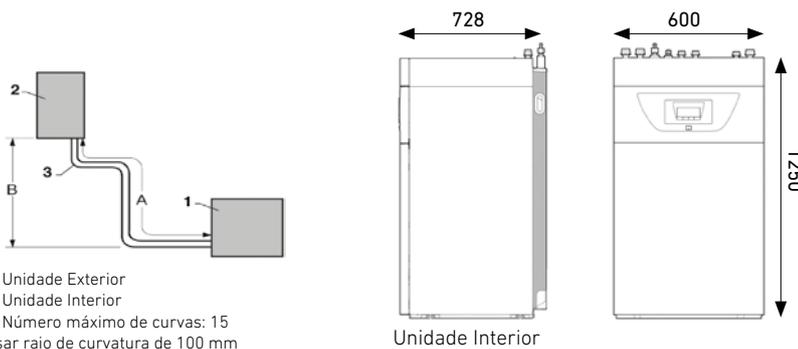
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) Desempenho conforme EN 16147:2017.

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

**Nota:** Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para conhecer dimensões da unidade exterior.

	4,5 kW	6/8 kW	11/16 kW
A	30 m	40 m	75 m
B	30 m	30 m	30 m
A máx. pré-carga	7 m	10 m	10 m



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.**

**Resistências elétricas de apoio integradas:** as versões monofásicas podem configurar o apoio elétrico a 3 e 6 kW; as versões trifásicas a 3, 6 e 9 kW.

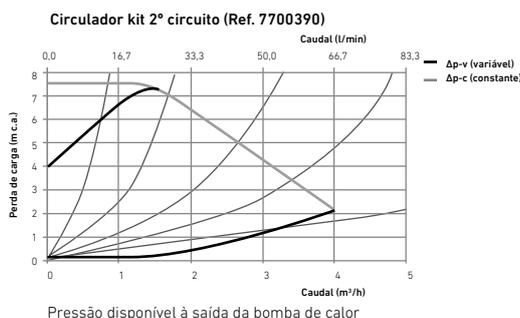
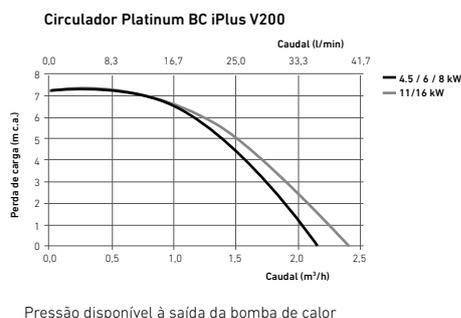
**Ligação frigorífica versátil:** diferença de altura entre unidades interior e exterior até 30 m.

**Regulação até 3 circuitos de aquecimento:** a eletrônica avançada, a que se soma o acessório hidráulico integrável na própria unidade interior, permite a gestão e controlo de 3 circuitos de aquecimento, um direto e dois com válvula misturadora.

#### Kit bomba de calor e sistema fotovoltaico para auto-consumo:

a solução mais eficiente para produção de climatização e AQS (ver apartado Sistemas fotovoltaicos, capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
11,39 / 2,45	11,39 / 2,45	14,65 / 3,47	14,65 / 3,47
12,40 / 3,61	12,40 / 3,61	15,30 / 4,71	15,30 / 4,71
4,65	4,65	4,22	4,22
3,44	3,44	3,25	3,25
11,16 / 2,35	11,16 / 2,35	14,46 / 3,65	14,46 / 3,65
9,10 / 3,31	9,10 / 3,31	12,50 / 5,39	12,50 / 5,39
4,75	4,75	3,96	3,96
2,93	2,93	2,95	2,95
2,75	2,75	2,32	2,32
2,72	2,72	2,72	2,72
(ver página PLATINUM BC iPLUS)			
93	93	71	71
A++	A++	A++	A++
A/L	A/L	A/L	A/L
60	60	60	60
7	7	7	7
8	8	8	8
230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
29,5	13	29,5	13
53	53	53	53
69	69	69	69
3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
4,6	4,6	4,6	4,6
118	118	130	130
133	133	133	133
Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada	Versão não isolada
<b>7694482</b>	<b>7694484</b>	<b>7694483</b>	<b>7694485</b>
<b>8.246 €</b>	<b>8.592 €</b>	<b>9.814 €</b>	<b>10.240 €</b>
<b>7677727</b>	<b>7677727</b>	<b>7677727</b>	<b>7677727</b>
<b>4.025 €</b>	<b>4.025 €</b>	<b>4.025 €</b>	<b>4.025 €</b>
<b>7609927</b>	<b>7609928</b>	<b>7609929</b>	<b>7609930</b>
<b>4.221 €</b>	<b>4.567 €</b>	<b>5.789 €</b>	<b>6.215 €</b>



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 Hybrid

**Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.

**Fácil instalação de sistema híbrido de caldeira mais bomba de calor, com gestão de frio, calor e AQS** (acumulador integrado de 180 litros).

**Regulação eletrónica:** permite o controlo sobre o conjunto da instalação fazendo funcionar e parar a caldeira e a bomba de calor em função do custo da energia em cada momento.

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

**Ligações hidráulicas:** a gestão hidráulica do sistema é levada a

cabo pela própria bomba de calor. Inclui o separador hidráulico e 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 3°C) e temperatura de ida superior a 50°C, o COP desce a valores que compensam o funcionamento com caldeira.

**Regulação até 3 circuitos de climatização:** a sua eletrónica avançada, em conjunto com as placas eletrónicas adicionais (acessórios), permitem a gestão e controlo de 3 circuitos de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia, um circuito direto e dois com válvula misturadora.

		4.5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
	T ida							
	T ext.							
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35°C	kW 4,60 / 0,90	5,82 / 1,38	7,90 / 1,82	11,39 / 2,45	11,39 / 2,45	14,65 / 3,47	14,65 / 3,47
	45°C	kW 4,15 / 1,12	5,38 / 1,66	7,87 / 2,37	12,40 / 3,61	12,40 / 3,61	15,30 / 4,71	15,30 / 4,71
COP (1)	35°C	5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
	45°C	3,70	3,24	3,32	3,44	3,44	3,25	3,25
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18°C	kW 4,12/0,95	5,08/1,21	7,91/1,85	11,16 / 2,35	11,16 / 2,35	14,46 / 3,65	14,46 / 3,65
	7°C	kW 4,52/1,63	4,50/1,70	6,39/2,24	9,10 / 3,31	9,10 / 3,31	12,50 / 5,39	12,50 / 5,39
EER (1)	18°C	4,32	4,20	4,27	4,75	4,75	3,96	3,96
	7°C	2,77	2,65	2,85	2,75	2,75	2,32	2,32
SCOP em AQS, ar a 14°C (clima quente) (2)		3,09	3,08	3,14	2,93	2,93	2,95	2,95
SCOP em AQS, ar a 7°C (clima médio) (2)		2,90	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
Tempo aquecimento depósito AQS (3)	mm	104	120	131	93	93	71	71
Classe Eficiência Aquecimento 55°C		A++						
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		A/L						
Temperatura ida máxima Aquecimento	°C	55	60	60	60	60	60	60
Temperatura ida mínima Arrefecimento	°C	7	7	7	7	7	7	7
Capacidade vaso expansão Aquecimento	l	8	8	8	8	8	8	8
Tensão alimentação	VHz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
Intensidade máxima	A	12	13	19	30	13	30	13
Potência acústica - Interior	dB(A)	49	49	53	53	53	53	53
Potência acústica - Exterior	dB(A)	61	65	67	69	69	69	69
Ligação frigorífica		1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorífico R410A (PAG 2088)	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Peso (vazio) - Un. Exterior	kg	42	42	75	118	118	130	130
Peso (vazio) - Un. Interior	kg	131	131	131	133	133	133	133
		Versão não isolada						
Conjunto	Referência	<b>7694486</b>	<b>7694487</b>	<b>7694488</b>	<b>7694489</b>	<b>7694491</b>	<b>7694490</b>	<b>7694492</b>
	PVP	<b>5.722 €</b>	<b>6.159 €</b>	<b>6.708 €</b>	<b>8.172 €</b>	<b>8.518 €</b>	<b>9.740 €</b>	<b>10.166 €</b>
Unidade interior	Referência	<b>7680985</b>	<b>7680985</b>	<b>7680985</b>	<b>7680986</b>	<b>7680986</b>	<b>7680986</b>	<b>7680986</b>
	PVP	<b>3.696 €</b>	<b>3.696 €</b>	<b>3.696 €</b>	<b>3.951 €</b>	<b>3.951 €</b>	<b>3.951 €</b>	<b>3.951 €</b>
Unidade exterior	Referência	<b>7656794</b>	<b>7668016</b>	<b>7609926</b>	<b>7609927</b>	<b>7609928</b>	<b>7609929</b>	<b>7609930</b>
	PVP	<b>2.026 €</b>	<b>2.463 €</b>	<b>3.012 €</b>	<b>4.221 €</b>	<b>4.567 €</b>	<b>5.789 €</b>	<b>6.215 €</b>

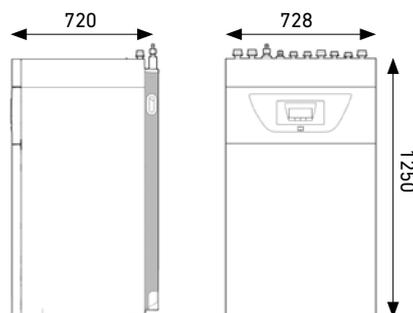
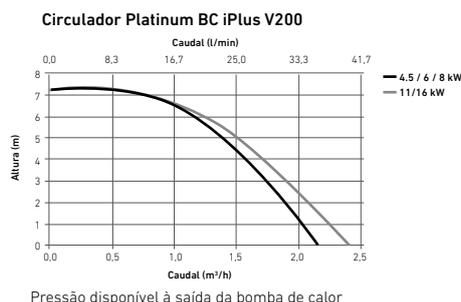
Ver apartado Acessórios deste capítulo, para conhecer toda a gama de acessórios opcionais.

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) Desempenho conforme EN 16147:2017.

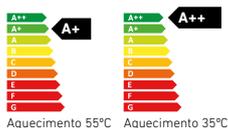
(3) Temperatura de ajuste da água = 54°C. Temperatura exterior: +7°C. Temperatura do ar interior: +20°C. Segundo norma EN 16147.

**Nota:** Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para conhecer dimensões da unidade exterior.



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 iMax

**Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.  
**Temperatura máxima de ida 60°C.**  
**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 o controlo sobre 3 circuitos de aquecimento a diferentes temperaturas, um direto e dois com válvula misturadora. Os acessórios de regulação também permitem modificar à distância qualquer parâmetro do sistema.

**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.



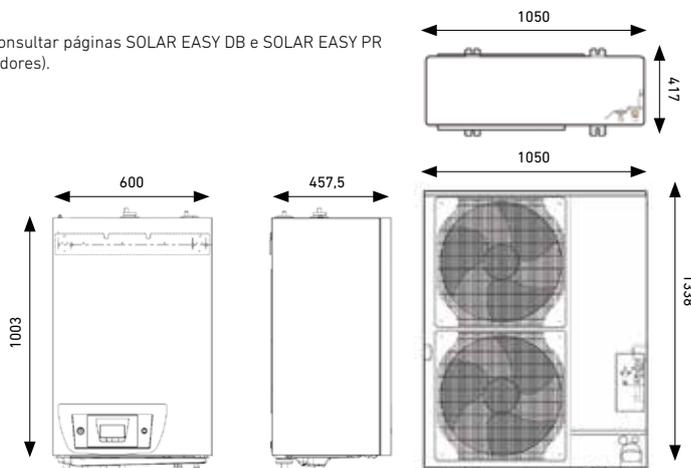
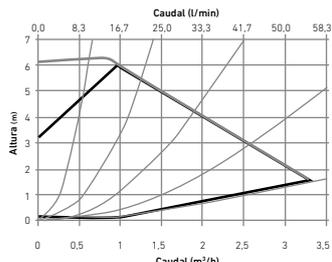
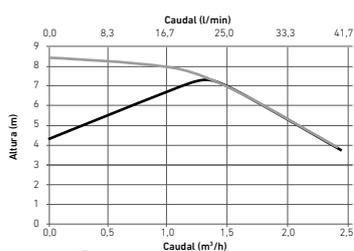
		22 TR	27 TR
	T ida		
	35°C		
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	45°C	kW 21,70 / 5,48	24,40 / 6,42
	7°C	kW 20,46 / 6,50	23,90 / 8,13
COP (1)	35°C	3,96	3,80
	45°C	3,15	2,94
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18°C	kW 17,65 / 4,65	22,20 / 5,84
	7°C	kW 16,28 / 8,41	16,28 / 9,29
EER (1)	18°C	3,80	3,80
	7°C	2,07	1,97
Eficiência sazonal aquecimento	35°C	Classe/SPF (2) A++ / 4,82	A+ / 5,16
	55°C	A+ / 4,15	A+ / 4,01
Temperatura ida máxima Aquecimento	°C	60	60
Temperatura ida mínima Arrefecimento	°C	7	7
Capacidade vaso expansão	l	10	10
Tensão alimentação	V,Hz,~	400,50,3	400,50,3
Intensidade máxima	A	19	21
Potência acústica - Interior	dB(A)	43,4	43,4
Potência acústica - 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 frigorífico 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	<b>7694475</b>	<b>7694476</b>
	PVP	<b>12.068 €</b>	<b>12.685 €</b>
Unidade interior	Referência	<b>7683254</b>	<b>7683254</b>
	PVP	<b>4.413 €</b>	<b>4.413 €</b>
Unidade exterior	Referência	<b>7655104</b>	<b>7655105</b>
	PVP	<b>7.655 €</b>	<b>8.272 €</b>

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

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

**Nota:** Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer depósito esmaltado 300-2E BC (consultar páginas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR do apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar Térmica e 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.**

## Acessórios Bombas de Calor Split

### BC iPlus e BC iMax (BC iPlus, BC iPlus V200, BC iPlus V200 Integra, BC iPlus V200 Smart, BC iMax)

	Kit circulador para instalação em série para modelos de 11 e 16 kW	Conjunto adaptadores para unidade interior de 4,5 e 6 kW	Kit drenagem unidade exterior 4,5-6 kW	Kit drenagem unidade exterior 8-27 kW	Sonda de Humidade Ambiente 0-10 V
					
	Kit para instalações com elevada perda de carga. Inclui circulador e cabos de ligação, para unidades interiores de 11 e 16 kW.	Conjunto de ligações que permitem adaptar as ligações frigoríficas da unidade interior às ligações da unidade exterior de 4,5 e 6 kW.	Acessório que permite canalizar os condensados produzidos nas unidades exteriores de 4,5 e 6 kW. Só se pode utilizar em locais com temperaturas exteriores superiores a 0°C.	Acessório que permite canalizar os condensados produzidos nas unidades exteriores de 8 a 27 kW. Só se pode utilizar em locais com temperaturas exteriores superiores a 0°C.	Mede a humidade relativa do compartimento onde está localizada para que a BC modifique a temperatura de ida e evite a condensação no pavimento refrescante.
Referência	<b>7749498</b>	<b>7723626</b>	<b>7727910</b>	<b>7727908</b>	<b>7695236</b>
PVP	<b>210 €</b>	<b>49 €</b>	<b>15 €</b>	<b>25 €</b>	<b>142 €</b>
	SCB-CF para controlo de calor e frio 1 zona	Central SCB-CF para controlo de calor e frio 2 zonas			
					
	Sinal de modo de funcionamento frio/calor para 1 zona.	Controlo de funcionamento frio/calor para 2 zonas.			
Referência	<b>7743182</b>	<b>7725944</b>			
PVP	<b>175 €</b>	<b>189 €</b>			

### BC iPlus V200 Smart

	Kit solar térmico	Válvulas para segundo circuito ou kit solar	Kit hidráulico segunda zona	Placa eletrónica SCB-04 para controlo de 2ª zona	Bomba de evacuação de condensados
					
	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).	Necessárias para a ligação do kit hidráulico de 2ª zona e do kit solar térmico ao escantilhão de pré-montagem.	Placa eletrónica SCB-04, 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 (7717499).	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 2º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.	Facilita a evacuação dos condensados recolhidos na bandeja de condensados nos casos em que tal é necessário.
Referência	<b>7717499</b>	<b>7741322</b>	<b>7740314</b>	<b>7741078</b>	<b>7687189</b>
PVP	<b>495 €</b>	<b>65 €</b>	<b>618 €</b>	<b>148 €</b>	<b>179 €</b>

### BC iPlus

	Escantilhão de montagem unidade interior	Kit V3V Aquecimento/AQS. Inclui Sonda AQS	Placa eletrónica SCB-04 para controlo de 2ª zona
			
	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 o corpo da válvula, o servomotor e a sonda, que se deve instalar no depósito acumulador de AQS.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 2º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.
Referência	<b>144007007</b>	<b>7685541</b>	<b>7683828</b>
PVP	<b>173 €</b>	<b>298 €</b>	<b>142 €</b>

## BC iPlus V200 Integra

	Kit tubos frigoríficos flexíveis	Proteção eletrónica permanente	Placa eletrónica SCB-04 para controlo de 2ª zona
			
	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.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 2º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.
Referência	<b>7682233</b>	<b>7713456</b>	<b>7683828</b>
PVP	<b>313 €</b>	<b>170 €</b>	<b>142 €</b>

## BC iPlus V200

	Kit 2ª zona	Placa eletrónica SCB-04 para controlo de 2ª zona	Placa eletrónica 3ª zona	Proteção eletrónica permanente	Kit isolamento unidade interior	Bomba evacuação de condensados
						
	Placa eletrónica SCB-04, componentes hidráulicos e circulador adicional para um 2º circuito com válvula misturadora. Os componentes são instalados no interior da unidade.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 2º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 3º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.	Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.	Obrigatório para produção de frio por ventiloconvetores. Inclui isolamento para todos os componentes e uma bandeja de recolha de condensados.	Facilita a evacuação dos condensados recolhidos na bandeja de condensados nos casos em que tal é necessário.
Referência	<b>7700390</b>	<b>7727260</b>	<b>7743640</b>	<b>7710036</b>	<b>7677244</b>	<b>7687189</b>
PVP	<b>630 €</b>	<b>150 €</b>	<b>166 €</b>	<b>160 €</b>	<b>118 €</b>	<b>179 €</b>

## BC iMax

	Kit válvula 3 vias aquecimento/AQS	Sonda AQS	Kit hidráulico 2º circuito	Placa eletrónica 3ª zona CB01	Sonda de ida para 2º circuito / cascata
					
	Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui o corpo da válvula, o servomotor e a sonda.	Sonda que se deve instalar no depósito acumulador AQS.	Componentes hidráulicos (válvula de 3 vias, ligações hidráulicas e sonda) para o funcionamento dum 2º circuito com válvula misturadora. Todos os componentes são instalados no interior da unidade.	Placa eletrónica necessária para o controlo dum 3º circuito independente com possibilidade de controlo de válvula misturadora.	Sonda para o controlo dum 2º circuito, no caso de pretender fazer a instalação no exterior da unidade interior. Necessário para instalações em cascata.
Referência	<b>7684175</b>	<b>7502763</b>	<b>7502759</b>	<b>7700391</b>	<b>7502764</b>
PVP	<b>200 €</b>	<b>41 €</b>	<b>597 €</b>	<b>80 €</b>	<b>45 €</b>
	Cabo S-BUS de 1,5 m para ligação em cascata	Cabo S-BUS de 12 m para ligação em cascata	Kit isolamento unidade interior	Kit isolamento válvula misturadora	Tubo substituição circulador
					
	Cabo BUS de 1,5 metros de comprimento necessário para realizar a ligação entre iMax em cascata.	Cabo BUS de 12 metros de comprimento necessário para realizar a ligação entre iMax em cascata.	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	<b>7663618</b>	<b>7663561</b>	<b>7682396</b>	<b>7502761</b>	<b>7745429</b>
PVP	<b>29 €</b>	<b>48 €</b>	<b>162 €</b>	<b>123 €</b>	<b>63 €</b>

## Platinum BC Plus Monobloc



**Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.

**Sistema monobloco:** Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Conta exclusivamente com a unidade exterior, que inclui a sonda exterior.

**Comando de controlo incluído:** Instala-se no interior da habitação e faz as funções de termostato ambiente e quadro de controlo da bomba de calor.

**Fluido refrigerante R32.**

**Controlo de circuitos:** existe a possibilidade de controlar até 2 circuitos.



Fluido refrigerante: R32

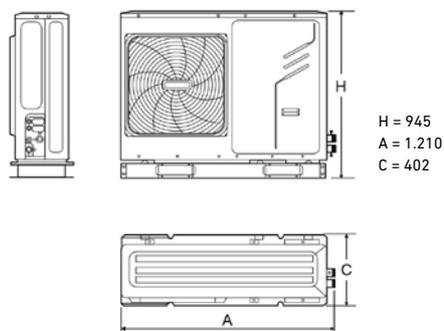
		5 MR	7 MR	9 MR
	T ida			
	T amb.			
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35°C	kW 4,65 / 0,93	6,65 / 1,35	8,60 / 1,87
	45°C	kW 4,80 / 1,33	6,70 / 1,88	8,60 / 2,50
COP (1)	35°C	5,00	4,94	4,60
	45°C	3,60	3,57	3,44
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18°C	kW 4,60 / 0,95	6,45 / 1,39	8,00 / 1,92
	7°C	kW 4,85 / 1,63	6,30 / 2,27	7,95 / 3,15
EER (1)	18°C	4,82	4,65	4,16
	7°C	2,98	2,77	2,53
Eficiência sazonal aquecimento	35°C	Classe/SPF (2) A+++ / 5,68	A+++ / 5,53	A+++ / 6,28
	55°C	A++ / 3,63	A++ / 3,93	A++ / 4,16
Temperatura máxima ida Aquecimento	°C	60	60	60
Temperatura mínima ida Arrefecimento	°C	5	5	5
Capacidade vaso expansão Aquecimento	l	2	2	2
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Intensidade máxima	A	7,7	10,5	13,6
Potência acústica - Exterior	dB(A)	61	64	67
Peso (vazio)	kg	92	92	92
Fluido refrigerante R32 (PAG 675)	kg	2,00	2,00	2,00
Referência		<b>7749312</b>	<b>7749313</b>	<b>7749314</b>
PVP		<b>3.810 €</b>	<b>4.070 €</b>	<b>4.460 €</b>

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

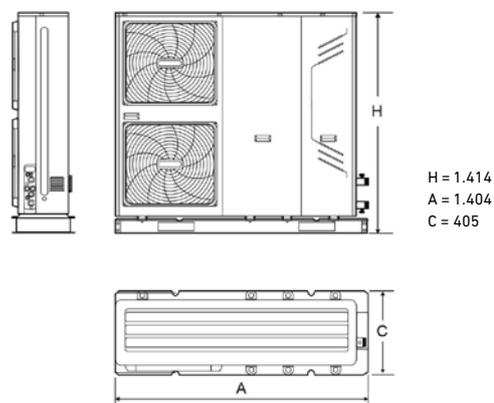
(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

Disponíveis a partir de maio 2020

Platinum BC Plus Monobloc 5 / 7 / 9



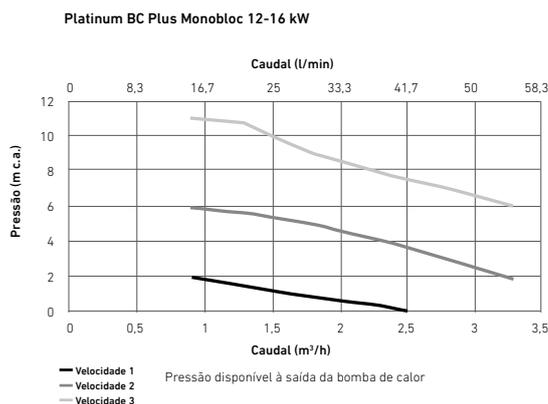
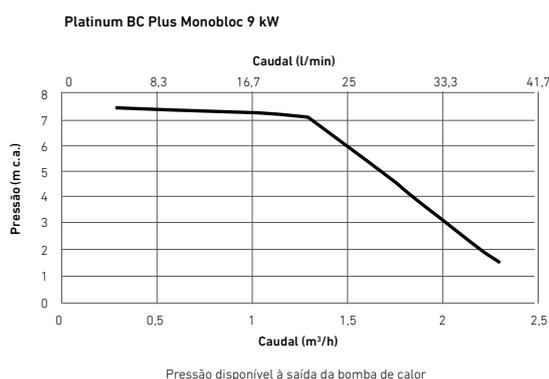
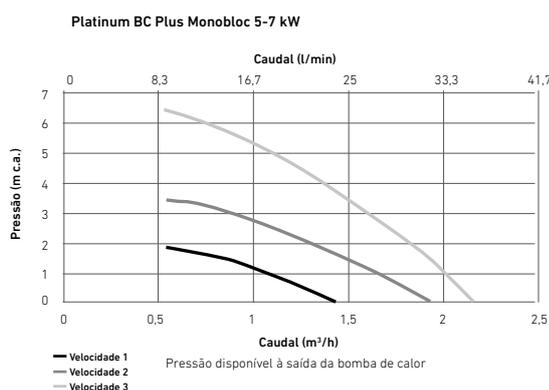
Platinum BC Plus Monobloc 12 / 16



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

**Nota:** Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer depósito esmaltado AS 300-2E BC (consultar páginas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR do apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar Térmica e Acumuladores.

12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
12,30 / 2,56	12,30 / 2,54	16,30 / 3,66	16,30 / 3,63
12,40 / 3,52	12,40 / 3,45	16,20 / 4,72	16,20 / 4,70
4,81	4,84	4,45	4,49
3,53	3,59	3,43	3,45
12,20 / 2,55	12,20 / 2,53	15,50 / 3,64	15,50 / 3,63
10,90 / 3,74	10,90 / 3,72	13,80 / 5,21	13,80 / 5,19
4,78	4,83	4,26	4,27
2,92	2,93	2,65	2,66
A++ / 5,98	A++ / 5,98	A++ / 5,89	A++ / 5,89
A++ / 3,76	A++ / 3,76	A++ / 3,90	A++ / 3,90
60	60	60	60
5	5	5	5
5	5	5	5
230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
18,7	10,6	25,7	14,6
68	68	71	71
158	172	158	172
2,80	2,80	2,80	2,80
<b>7749315</b>	<b>7749317</b>	<b>7749316</b>	<b>7749318</b>
<b>5.890 €</b>	<b>6.080 €</b>	<b>6.620 €</b>	<b>6.810 €</b>



## Platinum BC Monobloc Média Potência



Aquecimento 55°C



Aquecimento 35°C



**Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.

**Temperatura de ida máxima:** 60°C.

**Comando de controlo incluído:** Instala-se no interior da habitação e faz as funções de termostato ambiente e quadro de controlo da bomba de calor.

**Controlo de circuitos:** existe a possibilidade de controlar até 5 circuitos. Para cada circuito adicional é necessário um módulo de expansão acessório e outro comando de controlo idêntico ao incluído.

**Sistema monobloco** Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Conta exclusivamente com a unidade exterior, que inclui a sonda exterior.

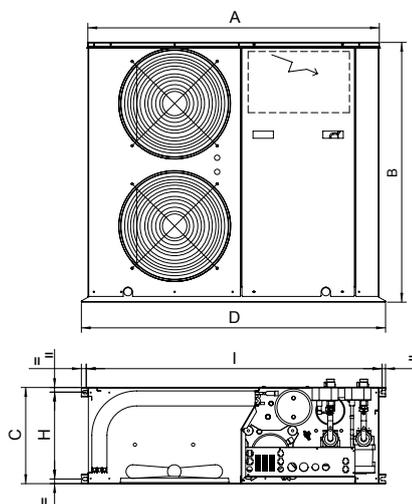
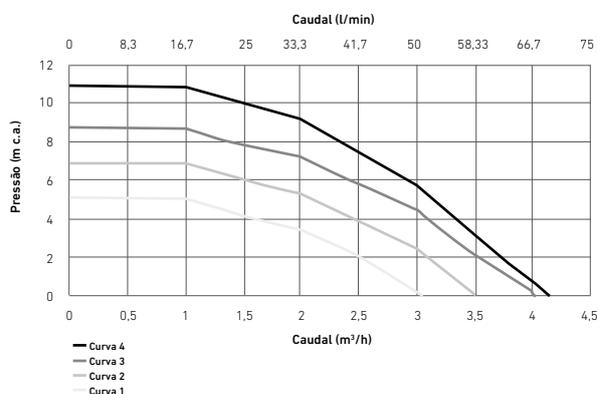
			PBM-i 20	PBM-i 30	PBM-i 40
	T ida	T amb.			
Pot. Aquecimento / Consumo (1)	35°C	7°C	kW	30,80 / 8,21	39,10 / 9,63
	45°C		kW	30,00 / 10,07	38,00 / 11,41
COP (1)	35°C	7°C		3,75	4,06
	45°C			2,98	3,33
Pot. Arrefecimento / Consumo (1)	18°C	35°C	kW	30,50 / 8,89	36,50 / 10,00
	7°C		kW	24,10 / 10,17	30,60 / 12,49
EER (1)	18°C	35°C		3,43	3,65
	7°C			2,37	2,45
Eficiência sazonal aquecimento	35°C	Classe/SPF (2)		A++ / 4,94	A++ / 5,47
	55°C			A+ / 4,45	A+ / 4,37
Temperatura máxima ida Aquecimento		°C	60	60	60
Temperatura mínima ida Arrefecimento		°C	5	5	5
Capacidade vaso expansão Aquecimento		l	6	8	8
Fluido frigorífico R410A (PAG 2088)		kg	5,90	9,30	10,80
Alimentação elétrica		V,Hz,~	400,50,3	400,50,3	400,50,3
Intensidade máxima		A	26,2	31,0	35,9
Potência acústica		dB(A)	71	75	77
Peso (vazio)		kg	220	285	330
Referência			<b>7754860</b>	<b>7754861</b>	<b>7754862</b>
PVP			<b>13.133 €</b>	<b>16.397 €</b>	<b>18.641 €</b>

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.

(2) SPF referido a clima quente. Conforme norma EN 14825.

Disponíveis a partir de junho 2020

Medidas			
A	mm	1470	1720
B	mm	1200	1700
C	mm	570	670
D	mm	1507	1757
H	mm	497	597
I	mm	1477	1727



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 Monobloco

### BC Plus Monobloc



#### Sonda de imersão adicional



Sonda adicional que permite o controlo dum segundo circuito.

Referência	<b>7750595</b>
PVP	<b>19 €</b>

### Platinum BC Monobloco Média Potência



#### Módulo de expansão Platinum BC Monobloc



Quadro eletrónico de controlo para o controlo de mais de um circuito de climatização. É necessário um por circuito.

Referência	<b>7218133</b>
PVP	<b>452 €</b>

#### Controlo remoto e termóstato ambiente Platinum BC Monobloc



Comando de controlo, que se fornece com a unidade, para ser utilizado nos circuitos adicionais de climatização. É necessário um por circuito.

Referência	<b>7218135</b>
PVP	<b>158 €</b>

#### Comando de gestão da regulação em cascata



Comando necessário para a programação e controlo de instalações em cascata.

Referência	<b>7217746</b>
PVP	<b>489 €</b>

## Argenta Hybrid



**Fácil instalação dum sistema híbrido de caldeira Argenta mais bomba de calor, com gestão tanto de frio como de calor, assim como de AQS** (acumulador integrado de 180 litros).

**Mínimo espaço:** a caldeira fica integrada na parte superior da bomba de calor, ocupando exatamente o mesmo espaço que uma caldeira com acumulador.

**Regulação eletrónica:** permite o controlo sobre o conjunto da instalação, fazendo funcionar e parar a caldeira e a bomba de calor em função do custo da energia a cada momento.

**Instalação de alta eficiência:** a combinação de caldeira e bomba de calor permite conseguir uma poupança muito importante nas instalações de aquecimento.

**Ideal para instalações existentes, por radiadores:** para climas frios (onde é frequente temperatura inferior a 3°C) e temperatura de ida superior a 50°C, o COP desce a valores que compensam o funcionamento com caldeira.

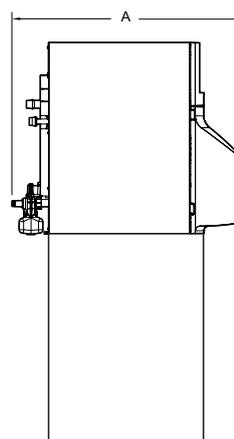
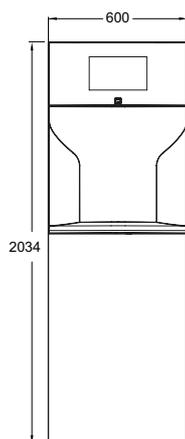
		8/24	11/24	11/32	16/24	16/32	
Potência calorífica (1)	kW	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65	
COP (1)		4,27	4,65	4,65	4,22	4,22	
Potência elétrica (1)	kWe	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47	
Intensidade nominal (1)	A	8,99	11,41	11,41	16,17	16,17	
Potência frigorífica (2)	kW	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46	
EER (2)		3,99	4,75	4,75	3,96	3,96	
Potência elétrica (2)	kWe	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65	
Intensidade nominal (2)	A	9,40	11,05	11,05	17,15	17,15	
Tensão alimentação	V.Hz.~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	
Aquec. ambiente (ErP)	Clima médio Tágua: 35°C	SCOP	4,19	4,50	4,50	4,09	4,09
		Classe efíc.	A++	A++	A++	A++	A++
Aquec. ambiente (ErP)	Clima médio Tágua: 55°C	SCOP	3,35	3,41	3,41	3,21	3,21
		Classe efíc.	A++	A++	A++	A++	A++
Produção AQS (ErP)	COPdia	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	
	Classe efíc. /Perfil carga	A/L	A/L	A/L	A/L	A/L	
Peso unidade exterior	kg	75	118	118	118	118	
Peso unidade interior	kg	130	132	132	132	132	
Modelo Caldeira		Argenta 24 GT Condens	Argenta 24 GT Condens	Argenta 32 GT Condens	Argenta 24 GT Condens	Argenta 32 GT Condens	
Pot. aquec. caldeira (3)	kW	24,3	24,3	32,0	24,3	32,0	
Rendimento (4)	%	100,9	100,9	99,9	100,9	100,9	
Peso caldeira	kg	217	217	245	217	245	
Conjunto	Referência	<b>7222771</b>	<b>7222772</b>	<b>7222773</b>	<b>7222774</b>	<b>7222775</b>	
	PVP	<b>9.676 €</b>	<b>10.885 €</b>	<b>11.004 €</b>	<b>12.453 €</b>	<b>12.573 €</b>	
Unidade interior BC	Referência	<b>7623178</b>	<b>7623178</b>	<b>7623178</b>	<b>7623178</b>	<b>7623178</b>	
	PVP	<b>3.327 €</b>					
Unidade exterior BC	Referência	<b>7609926</b>	<b>7609927</b>	<b>7609927</b>	<b>7609929</b>	<b>7609929</b>	
	PVP	<b>3.012 €</b>	<b>4.221 €</b>	<b>4.221 €</b>	<b>5.789 €</b>	<b>5.789 €</b>	
Caldeira	Referência	<b>7620615</b>	<b>7620615</b>	<b>7621300</b>	<b>7620615</b>	<b>7621300</b>	
	PVP	<b>3.167 €</b>	<b>3.167 €</b>	<b>3.286 €</b>	<b>3.167 €</b>	<b>3.287 €</b>	
Kit ligação BC - caldeira	Referência	<b>7621388</b>	<b>7621388</b>	<b>7621388</b>	<b>7621388</b>	<b>7621388</b>	
	PVP	<b>170 €</b>					

(1) Temperatura do ar exterior +7°C, Temp. da água de saída +35°C. Prestações em conformidade com a EN 14511-2

(2) Modo de arrefecimento: Temperatura ar exterior + 35°C, Temp. água à saída +18°C. Prestações em conformidade com EN 14511-2.

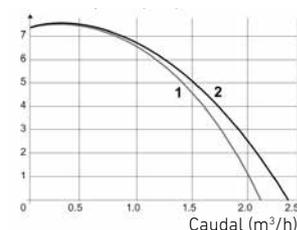
(3) Potência térmica nominal 50/30°C

(4) Rendimento à carga parcial de 30% 50/30°C



	24	32
A	961	1.083

**Circulador Argenta Hybrid**  
Pressão (m c.a.)



1. Pressão disponível modelo 8 kW  
2. Pressão disponível modelos 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.**

## 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 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	°C	7 - 90	7 - 90	7 - 90	7 - 90	7 - 90
Classe eficiência energética		C	C	C	C	C
Referência		<b>7695165</b>	<b>7723209</b>	<b>7695166</b>	<b>7723208</b>	<b>7695167</b>
PVP		<b>312 €</b>	<b>372 €</b>	<b>347 €</b>	<b>434 €</b>	<b>415 €</b>

**Suporte**

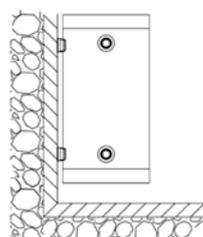
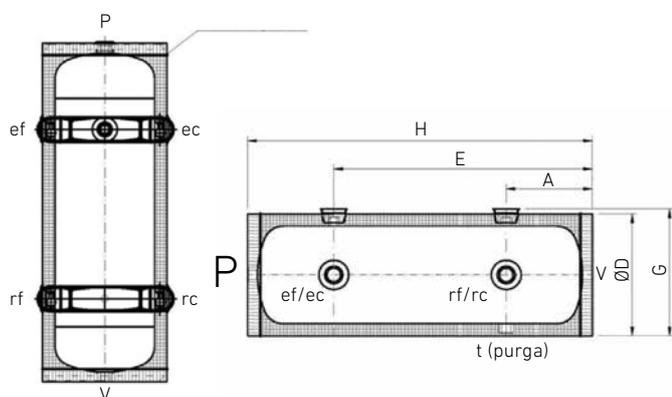
Referência	<b>7695761</b>
PVP	<b>47 €</b>

**Purgador Manual**

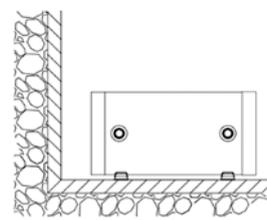
Referência	<b>7727159</b>
PVP	<b>21 €</b>

Ø (Diâmetro)	mm	250	250	410	250	410
H (Altura Total)	mm	700	1.000	460	1.230	560
A	mm	175	175	145	175	145
E	mm	520	820	305	1050	415
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"

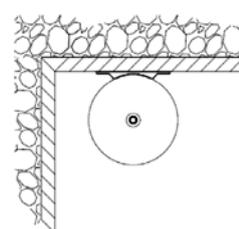
Espuma rígida PU



Vertical (mural)



Horizontal (chão)

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



## Bomba de calor de alta temperatura BHP-HT

Bomba de calor monobloco para produção de água quente/fria a alta temperatura, até 65°C, com compressores herméticos rotativos tipo scroll com injeção de vapor, fluido refrigerante R407C, ventilador axial, bateria de condensação em cobre com aletas de alumínio e permutador de placas. A gama dispõe de dois ou quatro compressores, em função da potência, e dois circuitos. Inclui ligação a controlo remoto 4-20 mA.

### Eletrónica opcional para montagem no aparelho:

- Ligação BUS ModBus, LonWorks, BACNET MS/TP RS485 ou BACNEC sobre IP.
- Sinal de saída de funcionamento do compressor.

### Versões

/OA: Eficiência Classe A CERTITA

/LN-OA: Baixo nível sonoro - Eficiência Classe A CERTITA.

		2012		2015		2020		2026	
		/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA
Potência Aquecimento (1)	kW	38,1	38,5	51,4	51,1	69,0	69,6	85,2	86,1
COP (1)		3,53	3,56	3,54	3,54	3,52	3,55	3,57	3,59
Classe Eficiência Aquecimento 35°C (ErP)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Classe EUROVENT Aquecimento		A	A	A	A	A	A	A	A
Potência Arrefecimento (2)	kW	34,0	33,9	43,7	43,8	60,2	60,1	76,2	76,0
EER(2)		2,91	2,90	2,95	2,92	2,93	2,91	2,93	2,89
SEER(2)		3,34	3,33	3,26	3,22	3,33	3,29	3,30	3,28
Classe EUROVENT Arrefecimento		B	B	B	B	B	B	B	C
Compressores						2			
Temp. ida máx. Aquecimento	°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Temp. ida mín. Arrefecimento	°C	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	32,2	32,2	40,6	40,6	55,4	55,4	65,8	65,8
Potência acústica	dB(A)	84	80	86	82	87	83	87	83
Fluido frig. R407C (PAG 1774)	kg	18,0	19,0	26,0	27,0	30,0	32,0	33,0	35,0
Peso	kg	510	550	750	780	870	940	940	1010
Comprimento	mm	1695	1695	2195	2195	2745	2745	2745	2745
Profundidade	mm	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120	1120
Altura	mm	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1620	1620

(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.

**Componentes elétricos opcionais para montagem no aparelho:**

- Controlo de sequência de fase.
- Controlo de arranque do compressor.
- Controlo do fator de correção elétrica do compressor.

**Acessórios hidráulicos opcionais para montagem no aparelho:**

- Circulador de alta ou baixa pressão.
- Circulador duplo de alta ou baixa pressão.
- Válvula de três vias para AQS.

**Acessórios opcionais do circuito frigorífico para montagem no aparelho:**

- Manómetros de alta e baixa pressão.
- Válvulas de sucção e de descarga do compressor.
- Tratamentos especiais para o permutador ar-fluido frigorífico.
- Permutador para recuperação de calor.
- Grelha de proteção para o permutador ar-fluido frigorífico.

**Fornecimento de série em volume separado:**

- Sinoblocos para evitar a vibração.
- Detetor de caudal.
- Filtro.

4030		4040		4052		4060	
/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA	/OA	/LN-OA
102,0	101,0	135,0	135,0	172,0	172,0	206,0	206,0
3,65	3,60	3,38	3,38	3,52	3,52	3,45	3,45
-	-	-	-	-	-	-	-
A	A	A	A	A	A	A	A
91,4	90,1	119,0	116,0	146,0	144,0	181,0	175,0
2,90	2,72	2,70	2,74	2,72	2,74	2,72	2,75
3,27	3,10	3,25	3,31	3,33	3,37	3,23	3,28
B	C	C	C	C	C	C	C
4	4	4	4	4	4	4	4
65	65	65	65	65	65	65	65
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
400	400	400	400	400	400	400	400
78,2	78,2	110,0	110,0	130,0	130,0	163,0	163,0
87	84	92	86	93	86	94	87
40,0	42,0	66,0	66,0	108,0	108,0	108,0	108,0
1030	1060	1950	1960	2400	2410	2530	2540
2745	2745	3110	3110	4110	4110	4110	4110
1120	1120	2220	2220	2220	2220	2220	2220
1620	1620	2150	2150	2150	2150	2150	2150



## Bomba de calor para produção simultânea

Bomba de calor monobloco para produção simultânea e independente de água quente e água fria para instalações a 4 tubos. Não requer comutação verão/inverno. Unidade com dois circuitos frigoríficos independentes, cada um dotado de compressor hermético rotativo tipo scroll, fluido frigorífico R410A, ventilador axial, bateria de condensação de cobre com aletas de alumínio, permutador de placas e válvula de expansão mecânica. Ligação a controlo remoto 4-20 mA.

### Componentes eletrónicos opcionais para montagem no aparelho:

- Ligação BUS ModBus, LonWorks, BACNET MS/TP RS485 ou BACNEC sobre IP
- Sinal de saída de funcionamento do compressor.

### Versões

/SL: Muito baixo nível sonoro

	2015		2018		2020		2025	
	-	/SL	-	/SL	-	/SL	-	/SL
Potência Aquecimento (1) kW	46,6	46,7	53,4	53,5	60,8	62,4	67,6	67,4
COP (1)	3,41	3,57	3,44	3,59	3,43	3,56	3,46	3,48
Classe Eficiência Aquecimento 35°C (ErP)	A+	A++	A+	A++	A+	A+	A+	A+
Potência Arrefecimento (2) kW	43,8	43,1	50,6	49,6	57,9	58,3	63,8	63,0
EER(2)	3,41	3,41	3,38	3,33	3,26	3,34	3,28	3,21
SEER(2)	4,17	4,24	4,11	4,13	4,02	4,14	4,15	4,07
Potência Arrefecimento com recuperação total (2) kW	44,0	44,0	51,1	51,1	58,9	58,9	64,3	64,3
Potência Aquecimento c/ recuperação total (1) kW	54,9	54,9	63,7	63,7	73,7	73,7	80,5	80,5
TER	8,53	8,53	8,57	8,57	8,45	8,45	8,37	8,37
Temp. ida máx. Aquecimento °C	55	55	55	55	55	55	55	55
Temp. ida mín. Arrefecimento °C	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Tensão alimentação V	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade A	34,0	34,0	41,0	41,0	47,0	49,0	52,0	54,0
Potência acústica dB(A)	85	79	85	79	85	80	85	80
Fluido frig. R410A (PAG 2088) kg	20,8	27,9	22,4	29,5	22,9	29,7	30,2	29,9
Peso kg	850	890	870	910	890	1000	960	1030
Comprimento mm	2625	2625	2625	2625	2625	3250	2625	3250
Profundidade mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Altura mm	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070

(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.

## e independente de água quente e água fria BHP-P

### Componentes elétricos opcionais para montagem no aparelho:

- Controlo de sequência de fase.
- Controlo de arranque do compressor.
- Controlo do fator de correção elétrico do compressor.

### Acessórios hidráulicos opcionais para montagem no aparelho:

- Circulador de alta ou baixa pressão.
- Circulador duplo de alta ou baixa pressão.

### Acessórios opcionais do circuito frigorífico para montagem no aparelho:

- Válvula de expansão eletrónica.
- Manómetros de alta e baixa pressão.
- Válvulas de sucção e de descarga do compressor.
- Tratamentos especiais para o permutador ar-fluido frigorífico.
- Bandeja de recolha de condensados com resistência elétrica.
- Grelha de proteção para o permutador ar-fluido frigorífico.

### Fornecimento de série em volume separado:

- Sinoblocos para evitar a vibração.
- Detetor de caudal.
- Filtro.

2026		2030		2040		2050		2060	
-	/SL	-	/SL	-	/SL	-	/SL	-	/SL
75,5	77,1	90,4	91,4	116,0	117,0	145,0	142,0	178,0	-
3,48	3,57	3,49	3,58	3,49	3,57	3,47	3,50	3,37	-
A+	A++	A+	A++	-	-	-	-	-	-
71,4	71,4	85,2	84,5	110,0	108,0	137,0	130,0	168,0	-
3,18	3,21	3,29	3,28	3,27	3,21	3,21	2,91	2,94	-
3,97	4,03	4,05	4,06	4,03	4,00	3,97	3,68	3,68	-
73,1	73,1	86,9	86,9	112,0	112,0	140,0	140,0	176,0	-
91,7	91,7	109	109	141	141	177	177	224	-
8,32	8,32	8,37	8,37	8,28	8,28	8,01	8,01	7,9	-
55	55	55	55	55	55	55	55	55	-
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-
400	400	400	400	400	400	400	400	400	-
58,0	60,0	70,0	72,0	83,0	85,0	105,0	105,0	131,0	-
85	80	86	81	87	82	88	84	88	-
30,9	42,0	37,2	50,4	53,2	63,1	64,8	64,8	66,6	-
970	1090	1130	1270	1430	1610	1670	1680	1730	-
2625	3250	3250	3875	3875	4500	4500	4500	4500	-
1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	-
2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	-

**Versiones**

/S: Eficiência standard

/LN-S: Baixo nível sonoro - Eficiência standard

/A: Eficiência Classe A CERTITA

/LN-A: Baixo nível sonoro - Eficiência Classe A CERTITA

## Bomba de calor de média temperatura BHP

Bomba de calor monobloco para produção de água quente/água fria com compressores herméticos rotativos tipo scroll, fluido refrigerante R410A, ventilador axial, bateria de condensação de cobre com aletas de alumínio, permutador de placas e válvula de expansão mecânica (versões /S) ou eletrônica (versões /A). A gama dispõe de dois compressores em configuração de um só circuito.

### Componentes eletrônicos opcionais para montagem no aparelho:

- Ligação BUS ModBus, LonWorks, BACNET MS/TP RS485 ou BACNEC sobre IP
- Ligação controlo remoto 4-20 mA
- Sinal de saída de funcionamento do compressor
- Entrada remota comutação verão-inverno.

		2015				2018				2020			
		/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A
Potência Aquecimento (1)	kW	43,2	43,2	46,4	46,4	47,7	47,7	51,3	51,3	55,6	55,6	59,4	59,4
COP (1)		3,02	3,02	3,21	3,21	3,02	3,02	3,24	3,24	3,03	3,03	3,21	3,21
Classe Eficiência Aquecimento 35°C (ErP)		A+	A+	A++	A++								
Classe EUROVENT Aquecimento		B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A
Potência Arrefecimento (2)	kW	38,5	35,6	39,7	36,1	43,5	39,6	45,0	40,7	50,7	46,6	50,9	47,3
EER(2)		2,76	2,31	3,00	2,44	2,71	2,22	2,95	2,38	2,71	2,31	2,78	2,39
SEER(2)		3,83	3,75	3,97	3,81	3,85	3,62	4,03	3,76	4,00	3,91	4,03	3,97
Classe EUROVENT Arrefecimento		C	E	B	E	C	F	B	E	C	E	C	E
Temp. ida máx. Aquecimento	°C	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Temp. ida mín. Arrefecimento	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	32,2	32,2	32,2	32,2	37,2	37,2	37,2	37,2	45,2	45,2	45,2	45,2
Potência acústica	dB(A)	84	78	84	78	84	78	84	78	84	78	84	78
Fluido refrigerante R410A (PAG 2088)	kg	12,6	12,6	14,0	14,0	14,0	14,0	15,5	15,5	15,8	15,8	15,6	15,6
Peso	kg	510	510	590	590	550	560	640	640	570	580	640	640
A	mm	1825	1825	2395	2395	1825	1825	2395	2395	1825	1825	2395	2395
B	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	mm	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865

		2040				2045				2050			
		/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A	/S	/LN-S	/A	/LN-A
Potência Aquecimento (1)	kW	109,0	109,0	111,0	111,0	120,0	120,0	123,0	123,0	135,0	135,0	139,0	139,0
COP (1)		3,01	3,01	3,21	3,21	3,01	3,01	3,21	3,21	3,08	3,08	3,22	3,22
Classe Eficiência Aquecimento 35°C (ErP)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classe EUROVENT Aquecimento		B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A
Potência Arrefecimento (2)	kW	99,6	94,0	102,0	98,4	112,0	103,0	116,0	109,0	124,0	113,0	130,0	124,0
EER(2)		2,75	2,53	2,90	2,81	2,71	2,40	2,91	2,71	2,71	2,35	2,94	2,80
SEER(2)		3,58	3,75	3,94	3,90	3,67	3,75	3,96	3,93	3,74	3,73	3,88	3,89
Classe EUROVENT Arrefecimento		C	D	B	C	C	E	B	C	C	E	B	C
Temp. ida máx. Aquecimento	°C	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
Temp. ida mín. Arrefecimento	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	80,0	80,0	79,7	79,7	89,7	89,7	89,4	89,4	99,4	99,4	103,0	103,0
Potência acústica	dB(A)	88	84	89	85	88	84	89	85	88	84	90	85
Fluido refrigerante R410A (PAG 2088)	kg	31,9	31,9	34,5	34,5	35,8	35,8	38,0	38,0	44,3	44,3	44,5	44,5
Peso	kg	970	1010	1120	1120	1020	1100	1170	1170	1150	1200	1290	1290
A	mm	2395	2395	3360	3360	2825	2825	3360	3360	2825	2825	3980	3980
B	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
H	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1865	1980	1980	1980

(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.

**Componentes elétricos opcionais para montagem no aparelho:**

- Controlo de sequência de fase.
- Controlo de arranque do compressor.
- Controlo do fator de correção elétrico do compressor.

**Acessórios hidráulicos opcionais para montagem no aparelho:**

- Circulador de alta ou baixa pressão.
- Circulador duplo de alta ou baixa pressão.

**Acessórios opcionais do circuito frigorífico para montagem no aparelho:**

- Manómetros de alta e baixa pressão.
- Válvulas de sucção e de descarga do compressor.
- Tratamentos especiais para o permutador ar-fluido frigorífico.
- Grelha de proteção para o permutador ar-fluido frigorífico.
- Permutador para recuperador de calor.

**Fornecimento de série em volume separado:**

- Sinoblocos para evitar a vibração.
- Detetor de caudal.
- Filtro.

2025				2026				2030				2035			
/S	/LN-S	/A	/LN-A												
65,4	65,4	69,9	69,9	71,1	71,1	74,9	74,9	80,5	80,5	87,3	87,3	92,7	92,7	99,3	99,3
3,02	3,02	3,22	3,22	3,07	3,07	3,21	3,21	3,05	3,05	3,21	3,21	3,07	3,07	3,20	3,20
A+	A+														
B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A
58,0	53,1	59,3	54,0	64,3	60,1	66,5	59,5	73,8	69,6	80,5	79,0	83,9	77,5	91,4	86,6
2,79	2,35	2,93	2,43	2,72	2,31	2,91	2,34	2,58	2,30	2,94	2,91	2,57	2,19	2,91	2,73
3,78	3,68	3,88	3,75	3,82	3,71	3,96	3,70	3,77	3,72	3,85	3,96	3,84	3,77	3,89	3,88
C	E	B	E	C	E	B	E	D	E	B	B	D	F	B	C
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
51,8	51,8	51,8	51,8	57,6	57,6	57,6	57,6	67,6	67,6	68,8	68,8	73,2	73,2	74,4	74,4
85	79	85	79	85	80	85	80	85	81	88	83	86	83	88	84
16,7	16,7	16,8	16,8	16,9	16,9	17,1	17,1	17,0	17,0	19,9	19,9	25,5	25,5	30,0	30,0
640	650	670	670	650	660	670	670	660	670	800	800	790	800	990	990
2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2825	2825	2395	2395	3360	3360
1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980	1980	1865	1865	1980	1980	1865	1865	1980	1980

2055				2060				2070				2080			
/S	/LN-S	/A	/LN-A												
151,0	151,0	162,0	162,0	176,0	176,0	182,0	182,0	194,0	194,0	210,0	210,0	213,0	213,0	234,0	234,0
3,05	3,05	3,20	3,20	3,03	3,03	3,21	3,21	3,03	3,03	3,21	3,21	3,01	3,01	3,21	3,21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A	B	B	A	A
138,0	131,0	152,0	144,0	161,0	154,0	169,0	164,0	179,0	168,0	197,0	188,0	198,0	179,0	218,0	211,0
2,59	2,39	2,91	2,82	2,73	2,51	2,94	2,91	2,62	2,32	2,92	2,91	2,51	2,11	2,97	3,76
3,72	3,85	3,84	3,82	3,65	3,82	3,89	3,97	3,67	3,78	3,77	3,80	3,56	3,50	3,70	2,76
D	E	B	C	C	D	B	B	D	E	B	B	D	F	B	B
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
112,0	112,0	121,0	121,0	130,0	130,0	134,0	134,0	144,0	144,0	157,0	157,0	158,0	158,0	171,0	171,0
90	85	91	86	90	85	91	86	90	85	92	87	91	87	93	88
45,3	45,3	51,3	51,3	48,8	48,8	54,1	54,1	49,8	49,8	60,6	60,6	52,5	52,5	63,9	63,9
1210	1250	1790	1790	1330	1360	1890	1890	1360	1410	2150	2150	1380	1430	2260	2260
3360	3360	4110	4110	3980	3980	4110	4110	3980	3980	5110	5110	3980	3980	5110	5110
1195	1195	2220	2220	1195	1195	2220	2220	1195	1195	2220	2220	1195	1195	2220	2220
1980	1980	2150	2150	1980	1980	2150	2150	1980	1980	2150	2150	1980	1980	2150	2150



## Chillers BCH

Chillers monobloco para produção de água fria com compressores herméticos rotativos tipo scroll, fluido refrigerante R410A, ventilador axial, bateria de condensação de alumínio com aletas de alumínio, permutador de placas e válvula de expansão mecânica (versões /S) ou eletrônica (versões /A). A gama

dispõe de dois compressores em configuração de um só circuito.

### Componentes eletrônicos opcionais para montagem no aparelho:

- Ligação BUS ModBus, LonWorks, BACNET MS/TP RS485 ou BACNEC sobre IP
- Ligação controlo remoto 4-20 mA.

### Versões

/S: Eficiência standard

/LN-S: Baixo nível sonoro - Eficiência standard

/SL-S: Muito baixo nível sonoro - Eficiência standard

/A: Eficiência Classe A CERTITA

/LN-A: Baixo nível sonoro - Eficiência Classe A CERTITA

/SL-A: Muito baixo nível sonoro - Eficiência Classe A CERTITA

		2015						2018					
		/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A	/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A
Potência Arrefecimento (1)	kW	39,0	39,1	39,2	41,4	41,2	-	44,0	44,0	44,3	47,1	46,7	47,2
EER(1)		2,83	2,82	2,77	3,17	3,20	-	2,78	2,74	2,71	3,18	3,18	3,19
SEER(1)		4,19	4,28	4,07	4,30	4,29	-	4,15	4,22	4,05	4,41	4,38	4,16
Classe EUROVENT Arrefecimento		C	C	C	A	A	-	C	C	C	A	A	A
Temp. ida mín. Arrefecimento	°C	-8	-8	-8	-8	-8	-	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	-	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	31,0	30,0	32,0	32,0	32,0	-	38,0	37,0	38,0	39,0	38,0	42,0
Potência acústica	dB(A)	83	79	76	84	80	-	83	79	77	84	80	78
Fluido refrigerante R410A (PAG 2088)	kg	5,6	5,8	5,9	6,3	6,7	-	6,0	6,0	7,0	7,9	7,9	8,3
Peso	kg	470	480	540	480	550	-	480	500	550	540	560	660
Comprimento	mm	1825	1825	2395	1825	2395	-	1825	1825	2395	2395	2395	2825
Profundidade	mm	1195	1195	1195	1195	1195	-	1195	1195	1195	1195	1195	1195
Altura	mm	1865	1865	1865	1865	1865	-	1865	1865	1865	1865	1865	1865

		2030						2035					
		/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A	/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A
Potência Arrefecimento (1)	kW	77,2	74,4	77,3	84,5	82,3	81,5	87,9	89,3	87,9	95,9	93,8	93,9
EER(1)		2,84	2,60	2,78	3,14	3,11	3,14	2,76	2,82	2,83	3,11	3,13	3,10
SEER(1)		4,06	4,08	4,12	4,07	4,20	4,38	4,16	4,01	4,14	4,13	4,25	4,27
Classe EUROVENT Arrefecimento		C	D	C	A	A	A	C	C	C	A	A	A
Temp. ida mín. Arrefecimento	°C	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	68,0	65,0	69,0	69,0	69,0	66,0	73,0	74,0	71,0	74,0	74,0	78,0
Potência acústica	dB(A)	85	80	78	88	82	79	86	83	79	88	84	80
Fluido refrigerante R410A (PAG 2088)	kg	8,8	8,8	9,3	10,0	10,5	10,5	9,9	10,5	10,8	12,0	12,0	12,2
Peso	kg	570	580	680	680	750	780	660	780	860	830	870	940
Comprimento	mm	2395	2395	2825	2825	3360	3360	2395	2825	3360	3360	3360	3980
Profundidade	mm	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
Altura	mm	1865	1865	1980	1980	1980	1980	1865	1865	1980	1980	1980	1980

		2055						2060					
		/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A	/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A
Potência Arrefecimento (1)	kW	144,0	139,0	140,0	159,0	153,0	151,0	166,0	162,0	152,0	178,0	172,0	171,0
EER(1)		2,70	2,60	2,63	3,20	3,19	3,13	2,82	2,75	2,44	3,15	3,11	3,19
SEER(1)		4,04	4,17	4,12	4,08	4,40	4,47	3,92	4,04	3,95	4,13	4,29	4,42
Classe EUROVENT Arrefecimento		C	D	D	A	A	A	C	C	E	A	A	A
Temp. ida mín. Arrefecimento	°C	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
Tensão alimentação	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Intensidade	A	113,0	112,0	116,0	121,0	114,0	116,0	130,0	130,0	130,0	134,0	127,0	132,0
Potência acústica	dB(A)	89	84	82	91	86	83	90	85	82	91	86	84
Fluido refrigerante R410A (PAG 2088)	kg	13,7	13,7	14,5	18,8	18,8	20,1	15,4	15,4	15,4	20,3	20,3	22,7
Peso	kg	980	1060	1110	1510	1510	1740	1130	1180	1180	1550	1550	1820
Comprimento	mm	3360	3360	3980	3160	3160	4335	3980	3980	3980	3160	3160	4335
Profundidade	mm	1195	1195	1195	2250	2250	2250	1195	1195	1195	2250	2250	2250
Altura	mm	1980	1980	1980	2170	2170	2170	1980	1980	1980	2170	2170	2170

(1) Desempenho segundo EN 14511, temperatura de ida 7°C e temperatura ambiente 35°C.

**Componentes elétricos opcionais para montagem no aparelho:**

- Controlo de sequência de fase.
- Controlo de arranque do compressor.
- Controlo do fator de correção elétrico do compressor.

**Acessórios hidráulicos opcionais para montagem no aparelho:**

- Circulador de alta ou baixa pressão.
- Circulador duplo de alta ou baixa pressão.

**Acessórios opcionais do circuito frigorífico para montagem no aparelho:**

- Manómetros de alta e baixa pressão.
- Válvulas de sucção e de descarga do compressor.
- Tratamentos especiais para o permutador ar-fluido frigorífico.
- Grelha de proteção para o permutador ar-fluido frigorífico.

**Fornecimento de série em volume separado:**

- Sinoblocos para evitar a vibração.
- Detetor de caudal.
- Filtro.

2020						2025						2026					
/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A	/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A	/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A
51,6	51,4	52,0	54,7	55,0	61,9	58,6	58,5	58,6	62,2	63,1	61,9	64,7	65,2	65,6	69,2	70,3	68,8
2,80	2,73	2,81	3,21	3,12	3,15	2,82	2,83	2,84	3,16	3,18	3,20	2,71	2,77	2,82	3,12	3,15	3,16
4,20	4,20	4,27	4,23	4,46	4,30	4,20	4,19	3,99	4,26	4,11	4,24	4,17	4,21	4,05	4,28	4,15	4,26
C	C	C	A	A	A	C	C	C	A	A	A	C	C	C	A	A	A
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
45,0	45,0	44,0	47,0	44,0	48,0	50,0	49,0	53,0	52,0	53,0	50,0	55,0	55,0	59,0	58,0	59,0	56,0
84	79	77	85	80	78	84	80	78	85	81	79	84	80	78	86	81	79
6,3	7,1	7,1	8,0	8,0	8,4	7,3	7,3	7,6	8,1	8,5	8,9	7,8	7,8	8,5	8,7	9,6	10,1
490	540	560	550	560	670	540	570	670	560	670	760	550	570	680	570	680	770
1825	2395	2395	2395	2395	2825	2395	2395	2825	2395	2825	3360	2395	2395	2825	2395	2825	3360
1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1865	1980	1865	1865	1980	1980	1865	1980

2040						2045						2050					
/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A	/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A	/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A
101,0	98,8	99,4	107,0	107,0	105,0	114,0	112,0	113,0	121,0	120,0	118,0	127,0	124,0	124,0	137,0	133,0	132,0
2,82	2,71	2,79	3,13	3,14	3,19	2,79	2,81	2,82	3,10	3,10	3,14	2,78	2,70	2,72	3,16	3,11	3,10
3,86	3,92	4,19	4,19	4,10	4,35	3,96	4,11	4,18	4,30	4,19	4,39	3,95	4,14	4,15	4,13	4,15	4,46
C	C	C	A	A	A	C	C	C	A	A	A	C	C	C	A	A	A
-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
80,0	80,0	77,0	80,0	84,0	81,0	90,0	89,0	90,0	89,0	90,0	91,0	99,0	99,0	103,0	103,0	103,0	101,0
88	83	80	90	84	81	88	84	81	90	84	82	88	84	81	90	85	82
11,1	11,1	11,9	13,3	13,5	14,1	12,4	12,7	13,1	14,3	14,5	15,0	13,2	13,6	14,0	15,3	15,3	18,5
830	880	960	960	1050	1410	870	1000	1070	1000	1080	1450	900	1030	1080	1080	1090	1480
2825	2825	3360	3360	3980	3160	2825	3360	3360	3360	3980	3160	2825	3360	3980	3980	3980	3160
1195	1195	1195	1195	1195	2250	1195	1195	1195	1195	1195	2250	1195	1195	1195	1195	1195	2250
1980	1980	1980	1980	1980	2170	1980	1980	1980	1980	1980	2170	1980	1980	1980	1980	1980	2170

2070						2080					
/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A	/S	/LN-S	/SL-S	/A	/LN-A	/SL-A
189,0	179,0	-	200,0	197,0	194,0	-	-	-	226,0	220	216
2,74	2,51	-	3,10	3,20	3,10	-	-	-	3,14	3,2	3,12
3,99	3,95	-	4,18	4,43	4,51	-	-	-	3,96	4,16	4,26
C	D	-	A	A	A	-	-	-	A	A	A
-8	-8	-	-8	-8	-8	-	-	-	-8	-8	-8
400	400	-	400	400	400	-	-	-	400	400	400
153,0	153,0	-	149,0	144,0	146,0	-	-	-	167,0	160	163,0
90	85	-	92	87	85	-	-	-	93	88	86
16,0	16,0	-	23,0	24,3	25,6	-	-	-	24,5	25,8	27,1
1110	1150	-	1570	1810	1850	-	-	-	1810	1870	2130
3980	3980	-	3160	4335	4335	-	-	-	4335	4335	5510
1195	1195	-	2250	2250	2250	-	-	-	2250	2250	2250
1980	1980	-	2170	2170	2170	-	-	-	2170	2170	2170



## BC ACS 200/300

**Alta eficiência:** as bombas de calor BC ACS 200/300 têm um rendimento muito elevado, com SCOP até 3,5, o 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 65°C. Além disso o equipamento inclui uma resistência elétrica de 2,4 kW que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 70°C para o tratamento antilegionela.

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

**Energia solar:** o modelo BC ACS 300 1E dispõe de uma serpentina para ligar diretamente à instalação de energia solar, ou mesmo o apoio de uma caldeira, para aquecer rapidamente o depósito.

**Fluido refrigerante:** R134a (PAG 1430).

**Possibilidade de conduzir o ar de entrada e de saída da bomba de calor:** pode-se ligar uma conduta Ø200, ou Ø160 mm com a correspondente redução, para conduzir a aspiração e/ou a descarga de ar da bomba de calor.

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

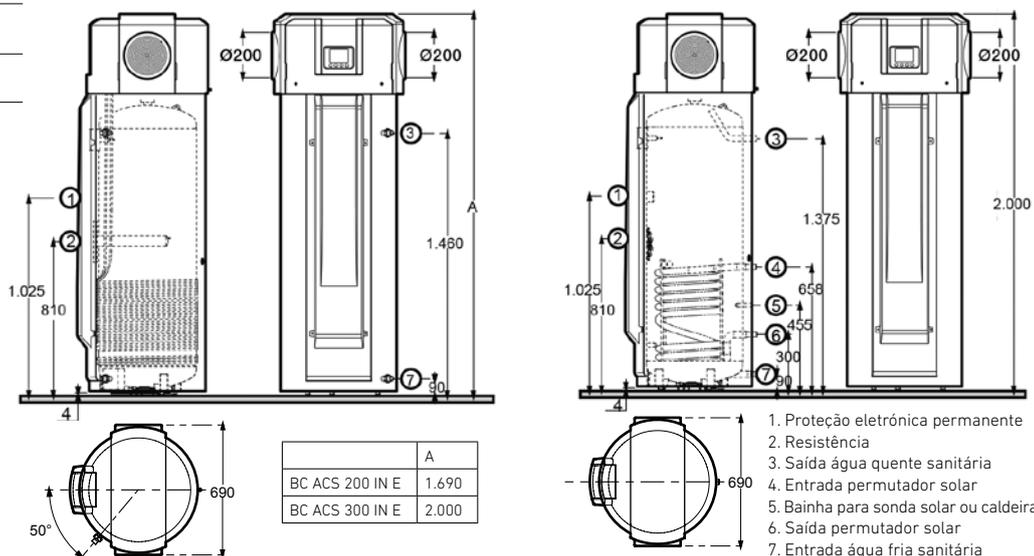
### BC ACS IN

### BC ACS 1E

		200	300	300
Capacidade Acumulador	l	210	270	265
SCOP AQS, ar a 14°C (clima quente) (1)		3,70	3,69	3,27
SCOP AQS, ar a 7°C (clima médio) (1)		3,16	3,08	2,90
COP a 15°C ambiente (2)		3,17	3,31	3,26
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		A+/L	A+/XL	A+/XL
Tempo carga (15-51 °C) a 15°C ambiente	h	5	7	7
Potência AQS com ar a 15°C	W	1.700	1.700	1.700
Consumo elétrico médio	W	500	500	500
Tensão alimentação	VHz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Potência acústica	dB(A)	57	57	57
Superfície serpentina	m <sup>2</sup>	-	-	1
Comprimento máx. ligação ar Ø160mm	m	26	26	26
Peso vazio	kg	92	105	123
Referência		<b>144300002</b>	<b>144300000</b>	<b>144300001</b>
PVP		<b>2.733 €</b>	<b>2.844 €</b>	<b>3.046 €</b>

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

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



BC ACS 200 IN E e BC ACS 300 IN E

BC ACS 300 1 E



## BC ACS Split



**Alta eficiência:** as bombas de calor BC ACS 150/200/300 Split têm um rendimento muito elevado, com SCOP até 3,99, o 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 65°C. Adicionalmente, o aparelho inclui uma resistência elétrica de 2,4 kW nos modelos 200/300 e de 1,6 kW no modelo 150, que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 70°C para o tratamento antilegionela.

**Robustez, durabilidade e fiabilidade:** o acumulador é fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção por ânodo de magnésio para evitar a corrosão.

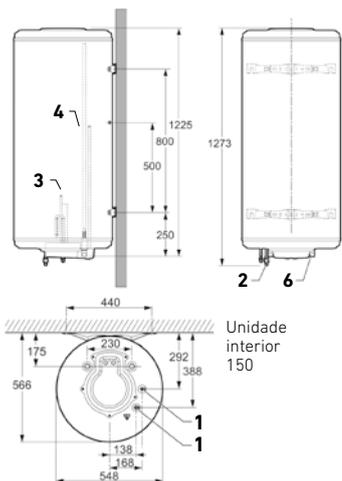
**Otimização do espaço:** os dois módulos separados permitem a instalação da unidade interior em locais de reduzidas dimensões, aproveitando o espaço habitável e evitando o ruído produzido pelo compressor, que se encontra integrado na unidade exterior.

### BC ACS Split

	150	200	300	
Capacidade Acumulador	l	150	215	270
Instalação	Mural	Vertical	Vertical	
SCOP AQS, ar a 14°C (clima quente) (1)	3,82	3,99	3,93	
SCOP AQS, ar a 7°C (clima médio) (1)	3,36	3,30	3,33	
Classe eficiência AQS /Perfil carga declarado	A+/L	A+/L	A+/XL	
Tempo carga (15-55 °C) a 7°C ambiente	h	4	5,5	7,1
Potência AQS com ar a 7°C	W	1.750	1.750	1.750
Consumo elétrico médio	W	900	900	900
Potência resistência elétrica apoio	W	1.600	2.400	2.400
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Potência acústica unidade exterior	dB(A)	59	57	57
Potência acústica unidade interior	dB(A)	15	17	17
Ligações frigoríficas (líq-gás) R134a (PAG 1430)	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
Comprimento ligação frigorífica (mín/máx)	m	2 / 20	2 / 20	2 / 20
Diferença máx. altura entre unidades	m	10	10	10
Peso unidade exterior	kg	33	33	33
Peso unidade interior (vazia)	kg	60,5	70	82
Conjunto	Referência	<b>7686803</b>	<b>7629719</b>	<b>7629720</b>
	PVP	<b>2.143 €</b>	<b>2.184 €</b>	<b>2.277 €</b>
Unidade Interior (Depósito)	Referência	<b>7673680</b>	<b>7629503</b>	<b>7629504</b>
	PVP	<b>1.237 €</b>	<b>1.278 €</b>	<b>1.371 €</b>
Unidade Exterior	Referência	<b>7626223</b>	<b>7626223</b>	<b>7626223</b>
	PVP	<b>906 €</b>	<b>906 €</b>	<b>906 €</b>
Proteção eletrónica permanente	Referência	<b>7710036</b>		
	PVP	<b>160 €</b>		

(1) Conforme norma EN 16147:2017.

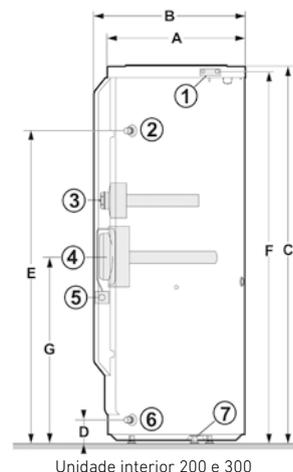
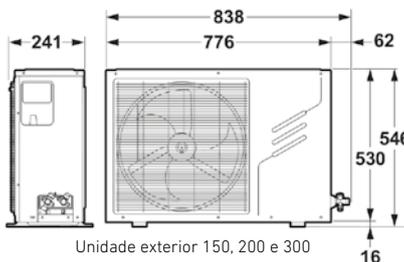
Serviço de ligação frigorífica disponível, sob pedido. Consulte o seu distribuidor.



- 1 Ligações frigoríficas 1/4"-3/8"
- 2 Saída água quente sanitária G 3/4"
- 3 Ânodo magnésio
- 4 Resistência aquecimento
- 5 Termóstato segurança
- 6 Entrada água rede G 3/4"
- 7 Pés ajustáveis



Dimensões (mm)	200 Split	300 Split
A Largura	610	610
B Profundidade	672	672
C Altura	1377	1690
D Altura à ligação de água fria	92	92
E Altura à ligação de água quente	1065	1378
F Altura à ligação frigorífica	1328	1641
G Altura à ligação da resistência	825	825





## BC ACS 90

**Alta eficiência:** a bomba de calor BC ACS 90 tem um rendimento muito elevado, com SCOP até 2,6, que permite conseguir uma poupança muito importante relativamente a outros aparelhos de produção de água quente sanitária.

**Conforto:** a bomba de calor pode aquecer água a 60 °C. Adicionalmente, o aparelho inclui uma resistência elétrica de

1,2 kW que pode ser ativada para acelerar o aquecimento da água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 70°C para o tratamento antilegionela.

**Robustez, durabilidade e fiabilidade:** o acumulador está fabricado em aço vitrificado e incorpora um ânodo de magnésio para evitar a corrosão.

**Fluido frigorífico:** R134a (PAG 1430).

**Instalação mural:** De reduzidas dimensões e peso ligeiro é ideal para uma instalação mural.

**Possibilidade de conduzir o ar de entrada e saída da bomba de calor:** pode-se ligar uma conduta de Ø 125 mm para conduzir a aspiração e/ou a descarga do ar da bomba de calor.

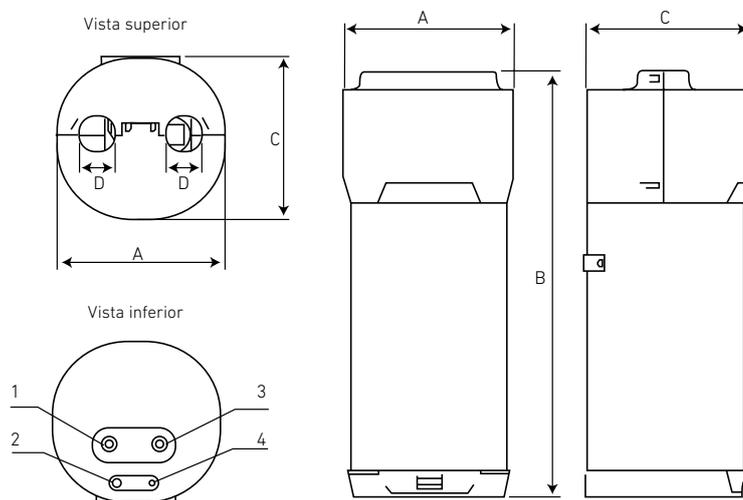
## BC ACS IN

90

Capacidade Acumulador	l	90
SCOP AQS, ar a 14°C (clima quente) (1)		2,60
SCOP AQS, ar a 7°C (clima médio) (1)		2,35
COP a 15°C ambiente (2)		2,57
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		A+/M
Tempo carga (15-55 °C) a 20°C ambiente	h	5,5
Potência em AQS com ar a 20°C	W	1.005
Consumo elétrico médio	W	210
Potência resistência elétrica apoio	W	1.200
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1
Potência acústica	dB(A)	60
Comprimento máx. ligação ar Ø125mm	m	6
Peso (vazia)	kg	48,5
Referência		<b>7677361</b>
PVP		<b>1.565 €</b>

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

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



1. Saída de água quente sanitária 1/2"
2. Descarga de condensados 1/2"
3. Entrada de água fria sanitária 1/2"
4. Cabo de alimentação

	BC ACS 90 IN
A mm	550
B mm	1392
C mm	542
D mm	125



## BC ACS 180/230

**Alta eficiência:** as bombas de calor BC ACS 180/230 têm um rendimento muito elevado, com COP até 3,02, o 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 65°C. Além disso o equipamento inclui uma resistência elétrica de 1,55 kW que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 70°C para o tratamento antilegionela.

**Robustez, durabilidade e fiabilidade:** o acumulador é fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção por ânodo de magnésio para evitar a corrosão.

**Fluido frigorífico:** R134a (PAG 1430).

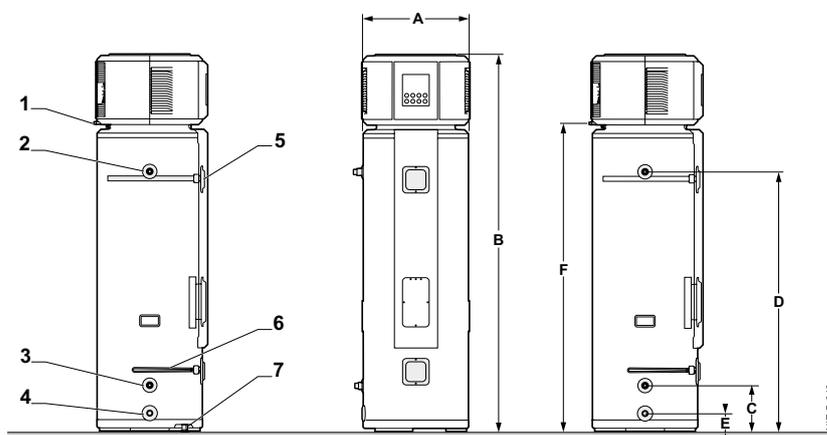
## BC ACS IN

		180	230
Capacidade Acumulador	l	180	230
COP a 15°C ambiente (1)		2,88	3,02
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		A+/L	A+/XL
Tempo carga (15-54 °C) a 15°C ambiente	h	6	8
Potência AQS com ar a 15°C	W	1.500	1.500
Consumo elétrico médio	W	460	460
Potência resistência elétrica apoio	W	1.550	1.550
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1
Potência acústica	dB(A)	60	60
Peso (vazia)	kg	102	116
Referência		<b>7629067</b>	<b>7629068</b>
PVP		<b>1.916 €</b>	<b>2.076 €</b>

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

1. Evacuação de condensados
2. Saída água quente sanitária 3/4"
3. Entrada água fria sanitária 3/4"
4. Drenagem
5. Ânodo de magnésio
6. Resistência elétrica
7. Pés reguláveis

	BC ACS 180	BC ACS 230
A mm	552	552
B mm	1670	1990
C mm	240	240
D mm	1050	1370
E mm	93	93
F mm	1308	1628



INIE-010