



BOMBAS DE CALOR AQS

BC ACS Split

BC ACS 200-300

BC ACS 90

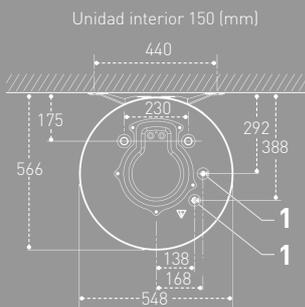
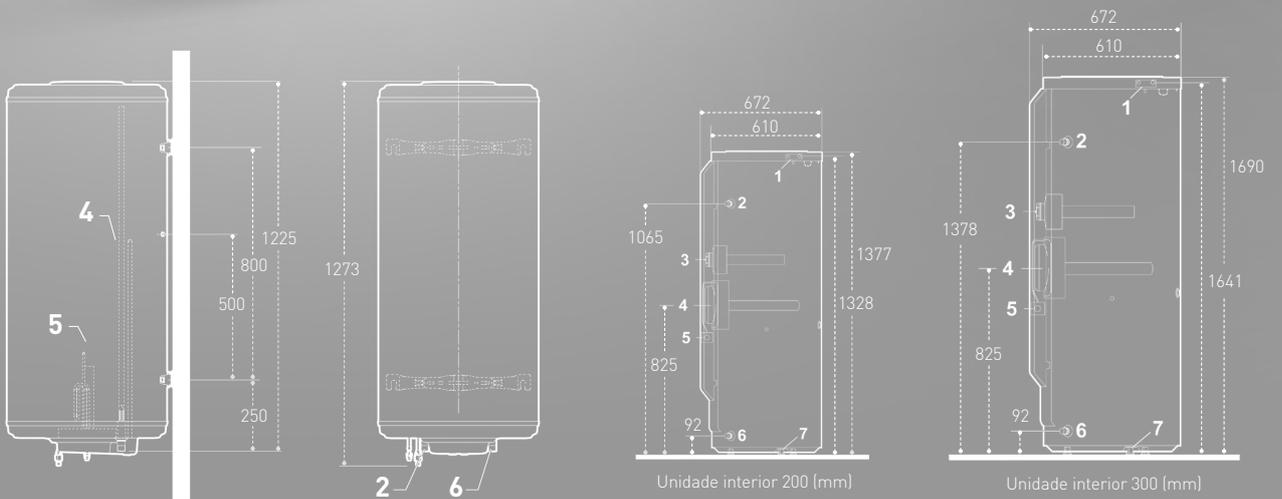
BC ACS 180-230

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

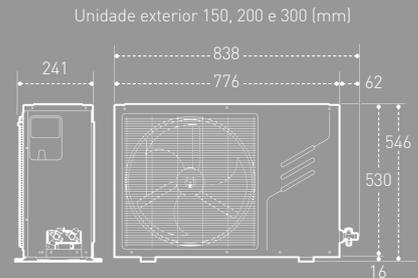
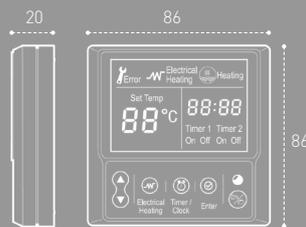
- Bombas de calor exclusivas para água quente sanitária.
- Elevado rendimento sazonal SCOP.
- Proteção anticorrosão.
- Modelo específico para apoio de sistemas solares térmicos
- Sistema antilegionela.



BC ACS SPLIT



Quadro de controlo cablado
150, 200 e 300 (mm)



- 1. Ligações frigoríficas 1/4" 3/8"
- 2. Saída de água quente sanitária G 3/4"
- 3. Ânodo de magnésio
- 4. Resistência aquecedora
- 5. Termóstato de segurança
- 6. Entrada de água fria sanitária G 3/4"
- 7. Pés reguláveis

BC ACS SPLIT

O rendimento mais elevado

Com um SCOP de 4,18 torna-se no equipamento de produção de AQS com mais rendimento do mercado.

Adapta-se a todas as casas

Com modelos de acumulador de 150, 215 ou 270 l.

Os modelos de 215 e 270 l são de apoio ao solo, enquanto o de 150 é mural. Para saber qual é o mais indicado, é possível calcular a partir do consumo médio de um duche de 5 minutos, que é de 55 litros.

Duradouro e atual

Para prolongar a sua vida útil, o acumulador possui um acabamento em aço esmaltado e incorpora proteção catódica por ânodo de magnésio.

Economia

Permite uma poupança de até 70% na fatura energética quando comparada a um termoacumulador elétrico

Água quente independentete

A produção de energia elétrica com 3 módulos fotovoltaicos BAXI equivale à necessária para o consumo de água quente de uma família de até 4 pessoas, permitindo um balanço energético teoricamente nulo. (Solar Easy PV BC ACS).

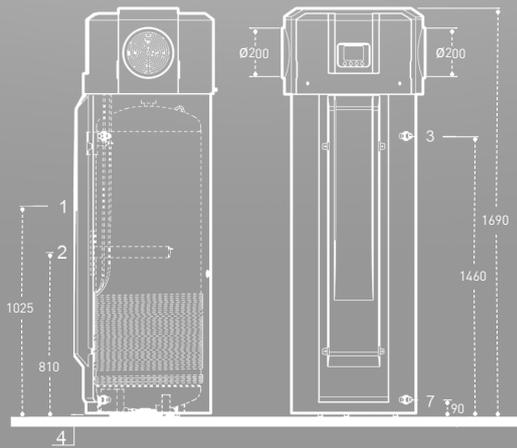
BC ACS SPLIT		BC ACS SPLIT 150	BC ACS SPLIT 200	BC ACS SPLIT 300
Volume acumulador	l	150	215	270
Instalação		Mural	Vertical	Vertical
SCOP em AQS, ar a 14°C (clima quente) (1)		3,78	3,99	4,18
SCOP em AQS, ar a 7°C (clima médio) (1)		3,36	3,30	3,42
Classe eficiência energética / Perfil carga declarado		A+/L	A+/L	A+/L
Tempo de carga (15-55oC) a 7°C ambiente	h	4	5,5	7,1
Potência BC em AQS com ar a 7°C	W	1750	1750	1750
Consumo elétrico médio	W	900	900	900
Potência resistência elétrica apoio	W	1600	2400	2400
Potência acústica unidade exterior	dB(A)	59	57	57
Potência acústica unidade interior	dB(A)	15	17	17
Peso unidade exterior	kg	33	33	33
Peso unidade interior (vazia)	kg	60,5	70	82
Comprimento ligação frigorífica (mín/máx)	m	2 / 20	2 / 20	2 / 20
Diferença máx. altura entre unidades	m	10	10	10

(1) Segundo a norma EN 16147:2017.

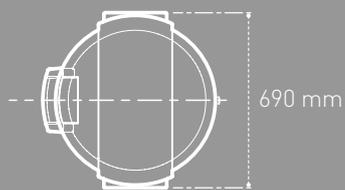
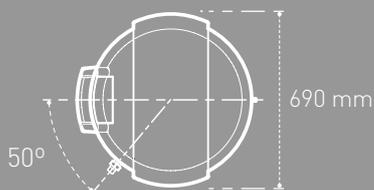
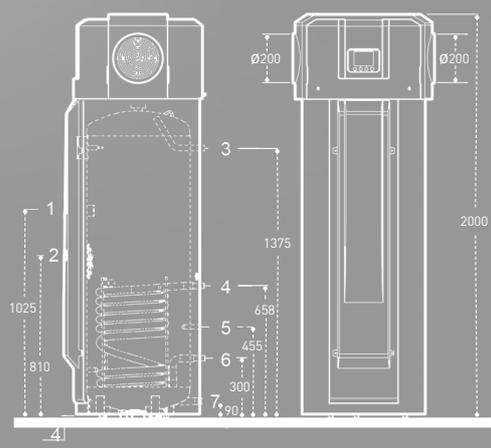


BC ACS 200-300

BC ACS 200 IN E y BC ACS 300 IN E (mm)



BC ACS 300 1 E (mm)



1. Proteção catódica permanente
2. Resistência
3. Saída de água quente sanitária
4. Entrada permutador solar
5. Bainha para sonda solar ou caldeira
6. Saída permutador solar
7. Entrada de água fria sanitária

BC ACS 200-300

Poupança energética

Eficiência energética sazonal (SCOP) até 3,5. Permite poupar até 70% na fatura energética em comparação com um termoacumulador elétrico.

Alta durabilidade assegurada

O acumulador está fabricado com aço esmaltado resistente. Incorpora uma proteção catódica eletrónica que prolonga a vida útil da bomba de calor e reduz a sua necessidade de manutenção.

Proteção antilegionela

A bomba de calor pode aquecer a água até 70°C mediante o apoio de resistência elétrica de 2,4 kW para tratar a água e eliminar bactérias.

Energia solar

O modelo BC ACS 300-1E pode ligar-se diretamente à instalação solar térmica, dado que inclui um permutador no seu interior. Alternativamente, o permutador pode ser ligado a uma caldeira, para apoio à produção de AQS.

Condução do ar

A aspiração e extração de ar da bomba calor pode ser conduzida através de uma conduta de 160 ou 200 mm de diâmetro.

Água quente independente

A produção de energia elétrica com 3 módulos fotovoltaicos BAXI equivale à necessária para o consumo de água quente de uma família de até 4 pessoas, permitindo um balanço energético teoricamente nulo. (Solar Easy PV BC ACS)

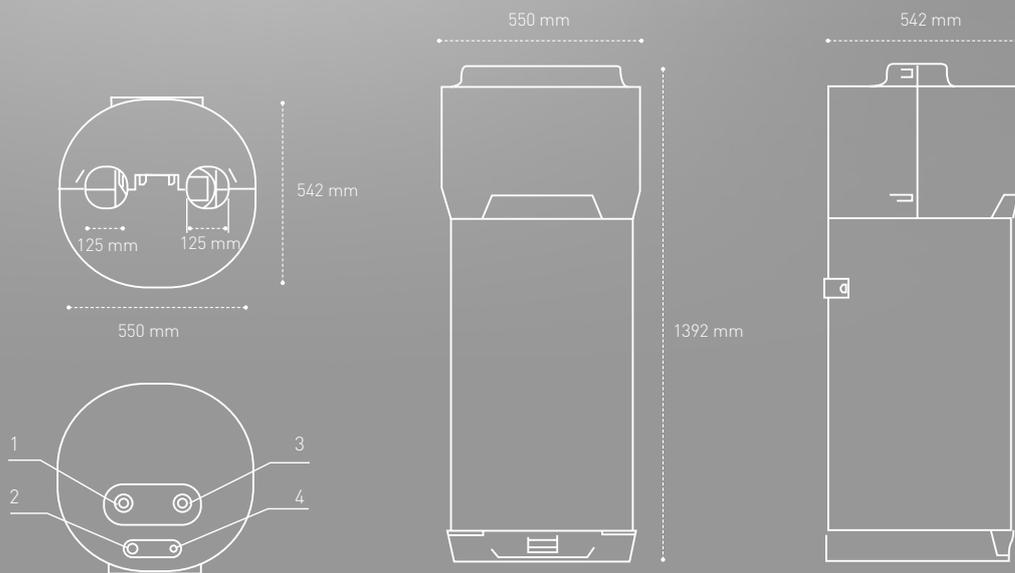
BC ACS 200 - 300		BC ACS 200 IN E	BC ACS 300 IN E	BC ACS 300 1E
Volume acumulador	l	210	270	265
SCOP em AQS, ar a 14°C (clima quente) (1)		3,34	3,5	3,27
SCOP em AQS, ar a 7°C (clima médio) (1)		3,16	3,11	2,9
COP a 15°C ambiente (2)		3,17	3,31	3,26
Classe eficiência AQS / Perfil carga declarado		A+/L	A+/XL	A+/XL
Tempo de carga (15-51°C) a 15°C ambiente	h	5	7	7
Potência BC em AQS com ar a 15°C	W	1700	1700	1700
Consumo elétrico médio	W	500	500	500
Potência acústica	dB(A)	57	57	57
Comprimento máximo ligação ar Ø160mm	m	26	26	26
Peso vazio	kg	92	105	123

[1] Conforme norma EN 16147:2017 com tomada de ar no exterior.

[2] Conforme norma EN 16147:2017 com tomada de ar no interior do local.



BC ACS 90



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

BC ACS 90

Leve e adaptável

Com um acumulador de 90 litros, é a mais leve da gama, tornando-a na bomba de calor ideal para instalações murais.

Eficiência energética

Com um SCOP de 2,6, esta gama permite obter uma poupança muito significativa em relação a outros equipamentos de água quente sanitária. Permite a captação do ar no exterior da casa.

A importância do acabamento.

O acabamento do aparelho garante uma longa vida. Está fabricado em aço esmaltado e incorpora ânodo de magnésio para evitar a corrosão.

Resposta rápida

A resistência elétrica incorporada permite aquecer a água muito mais rapidamente.

BC ACS 90		BC ACS 90 IN E
Volume acumulador	l	90
SCOP em AQS, ar a 14°C (clima quente){1}		2,60
SCOP em 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 de carga (15-55oC) a 20°C ambiente	h	5,5
Potência BC em AQS com ar a 20°C	W	1005
Consumo elétrico médio	W	210
Potência resistência elétrica apoio	W	1200
Potência acústica	dB(A)	60
Comprimento máximo ligação ar Ø125mm	m	6
Peso vazio	kg	48,5

{1} Segundo a norma EN 16147:2017 tomada de ar no exterior.

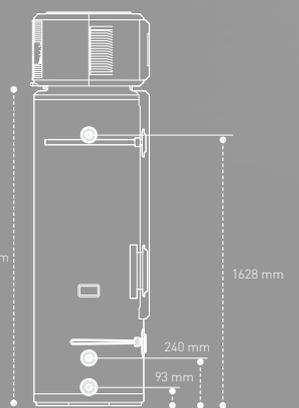
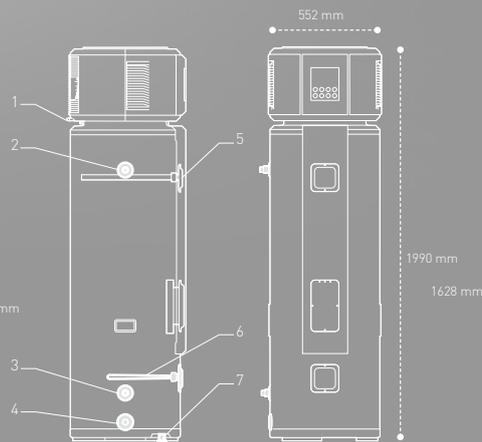
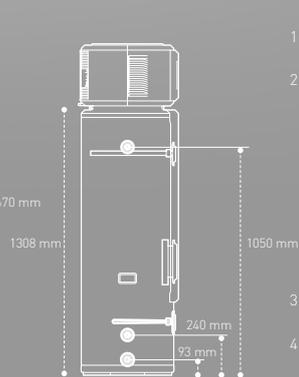
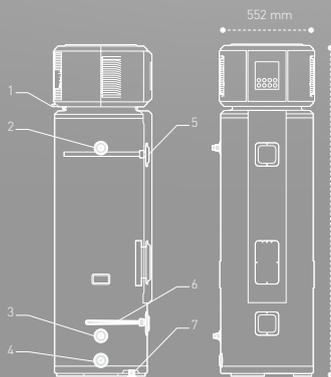
{2} Segundo a norma EN 16147:2017 tomada de ar no interior do local.



BC ACS 180-230

BC ACS 180

BC ACS 230



- 1. Evacuação de condensados
- 2. Saída de água quente sanitária 3/4"
- 3. Saída de água fria sanitária a 3/4"
- 4. Drenagem

- 5. Ânodo de magnésio
- 6. Resistência elétrica
- 7. Pés reguláveis

BC ACS 180-230

Permuta energética

As bombas de calor para produção de AQS obtêm energia térmica a partir do ar ambiente, transferindo-a para a água quente sanitária para aumentar a sua temperatura. Os modelos BC AQS 180-230 alcançam COPs até 3,02, representando uma poupança muito significativas em relação a um termoacumulador elétrico.

Robustez e fiabilidade

O fabrico em aço esmaltado e o ânodo de magnésio incorporado evitam a corrosão do acumulador.

Proteção antilegionela

A bomba de calor pode aquecer a água até 70°C mediante o apoio de uma resistência elétrica de 1,55 kW para tratar a água e eliminar bactérias.

Instalação versátil

Estão desenhadas para aspirar e extrair o ar no local onde se encontrem instaladas, possibilitando a sua instalação dentro de um armário com uma ventilação adequada.

BC ACS 180 - 230

		BC ACS 180 IN E	BC ACS 230 IN E
Volume acumulador	l	180	230
COP a 15°C ambiente (1)		2,88	3,02
Classe de eficiência em AQS / Perfil de necessidade		A+/L	A+/L
Tempo de carga (15-54°C) a 15°C ambiente	h	6	8
Potência BC em AQS com ar a 15°C	W	1500	1500
Consumo elétrico médio	W	460	460
Potência resistência elétrica apoio	W	1550	1550
Potência acústica	dB(A)	60	60
Peso vazio	kg	102	116

(1) Segundo a norma EN 16147:2017 captando ar a partir do interior da sala.