



BC ACS 200/300 iR290

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

Alta eficiência: as bombas de calor BC ACS 200/300 iR290 têm um rendimento muito elevado, com COP até 3,63, 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 1,8 kW que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 75°C para o tratamento an-

tilegionela.

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

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

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

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

Sistema monobloco: Não necessita ligações frigoríficas.

Kits bomba de calor e energia solar para usufruir da máxima eficiência na produção de AQS:

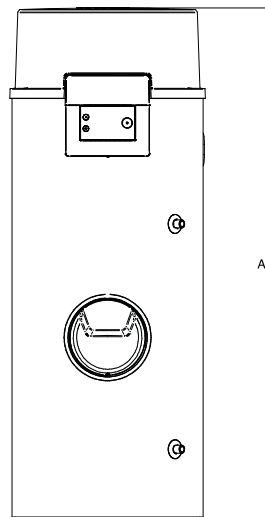
Solar Easy BC AQS iR290 com apoio de energia solar térmica (ver capítulo Energia Solar Térmica e Acumuladores) ou Solar Easy PV BC AQS iR290 com apoio de sistema fotovoltaico para autoconsumo (ver capítulo Energia Solar Fotovoltaica).

		BC ACS IN		BC ACS 1E	
		200	300	200	300
Volume Acumulador	l	196	251	188	243
Eficiência sazonal AQS (1)	SCOP (clima quente, ar 14°C)	3,34	3,83	3,56	3,70
	SCOP (clima médio, ar 7°C)	3,09	3,48	3,15	3,28
COP a 15°C ambiente (2)		3,25	3,63	3,33	3,54
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		A+/L	A+/XL	A+/L	A+/XL
Tempo aquecimento depósito AQS	min	6 h 6 min	8 h 8 min	5 h 52 min	7 h 58 min
Potência BC (ar 15°C)	W	1.455	1.450	1.478	1.410
Consumo elétrico médio	W	560	560	560	560
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Nível potência sonora	dB(A)	49	49	49	49
Superfície serpentina	m ²	-	-	0,93	0,93
Comprimento máx. ligação ar Ø160mm	m	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)
Peso (vazio)	kg	88	99	102	113
Referência		7785384	7785395	7785394	7785396
Preço		3.088 €	3.213 €	3.316 €	3.442 €

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

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

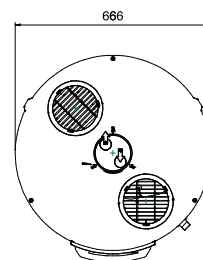
Disponível a partir de abril 2022.



Curva + troço de um metro de Ø160 mm

(fabricado em EPP, fácil de instalar, reduz o nível sonoro)

Referência **7789239** Preço **140 €**



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