



BC ACS 200/300 iR290

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

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

Conforto: a bomba de calor pode aquecer a água até 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 antib Legionela.

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 eletrônica 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.

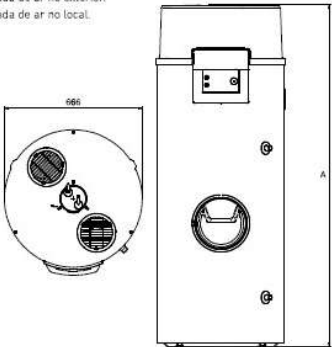
Sistema monobloco: Não necessita ligações frigoríficas.

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

	BC ACS IN		BC ACS 1E	
	200	300	200	300
Volume Acumulador	196	251	188	243
Volume máximo água misturada 40°C (A7/W55)	254	338	249	320
Eficiência SCOP (clima quente, ar 14°C)	3,34	3,83	3,56	3,70
sazonal AQS (1) 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	VHz~ 230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Nível potência sonora	dB(A) 49	49	49	49
Superfície serpentina	m² -	-	0,93	0,93
Comprimento máx. ligação ar Ø160mm	m 10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)
Fluido frigorigêneo R290 (PAG 3)	kg 0,15	0,15	0,15	0,15
Peso (vazio)	kg 88	99	102	113
Referência	7785384	7785395	7785394	7785396

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

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



	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