

BC ACS 200/300

Bomba de calor para calentamiento de ACS. El sistema incorpora un acumulador de 200 ó 270 l, estando ubicada la bomba de calor de 1,7 kW en la parte superior de este. Además incluye una resistencia eléctrica de 2,4 kW para ser usada en puntas de consumo.

Existen tres modelos, el BC ACS 200 IN, el BC ACS 300 IN y el BC ACS 300 1E. Este último incorpora además un serpentín, que puede ser usado tanto por el sistema solar, como por una caldera, para apoyar a la bomba de calor.

- Coeficiente de rendimiento COP hasta 3,7 en modo calor: por cada kWh de electricidad consumida, se obtienen hasta 3,7 kWh térmicos.
- Ahorros de hasta un 70% en la factura energética respecto a los termos eléctricos.
- Retornos de la inversión de menos de 4 años en comparación con un termo eléctrico convencional.
- El agua se puede calentar hasta 65°C.
- Máxima protección anticorrosión. Dispone de un ánodo electrónico permanente que protege al acumulador ante aguas que puedan resultar muy corrosivas, lo que genera un alargamiento de la vida del acumulador.
- Nivel sonoro muy bajo.



Características técnicas

		BC ACS 200 IN E	BC ACS 300 IN E	BC ACS 300 1E
Capacidad	l	210	270	260
Potencia (BC) a 15°C Aire	W	1700	1700	1700
Potencia eléctrica absorbida (BC)	W	500	500	500
COP (1)	-	3,5	3,74	3,4
Potencia de la resistencia eléctrica	W	2400	2400	2400
Presión de servicio	bar	10	10	10
Tensión de alimentación	V	~230V, 50Hz	~230V, 50Hz	~230V, 50Hz
Disyuntor	A	16	16	16
Superficie del intercambiador	m ²	-	-	-
Tiempo de calentamiento (15-54°C) (2)	h	5	7	1
Q _{pr} (Pérdidas estáticas)	kWh/24h	0,73	0,67	0,75
Caudal de aire	m ³ /h	385	385	385
Presión de aire disponible	Pa	50	50	50
Longitud máxima de la conexión de aire 160 mm de diámetro	m	10	10	10
Longitud máxima de la conexión de aire 200 mm de diámetro	m	20	20	20
Fluido frigorífico R134a	kg	1,45	1,45	1,45
Peso (en vacío)	kg	92	105	123
Clase de Eficiencia en ACS/Perfil dem.		A/L	A/XL	A/XL

(1) Valor obtenido según EN255-3

(2) Valor obtenido con una temperatura del aire de 15 °C y una temperatura de entrada del agua de 10 °C, según la norma EN16147