BOMBAS DE CALOR **ACS**

BC ACS iR290

BC ACS Split

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Bombas de calor exclusivas para agua caliente sanitaria.
- Elevado rendimiento estacional SCOP.
- Protección catódica anticorrosión.
- Modelos preparados para instalaciones junto a paneles solares térmicos.
- Sistema antilegionela.

GAS iR290

Más sostenibles con el medio ambiente

Los modelos BC ACS iR290 han sido diseñados para minimizar el impacto medioambiental, por ese motivo contienen gas refrigerante R290, un refrigerante que tiene un índice de calentamiento global prácticamente nulo y es inocuo para la capa de ozono.

Adicionalmente, el gas refrigerante R290 es más eficiente que otros gases gracias a sus propiedades termodinámicas, y se obtiene de forma natural sin necesidad de aditivos o productos químicos.

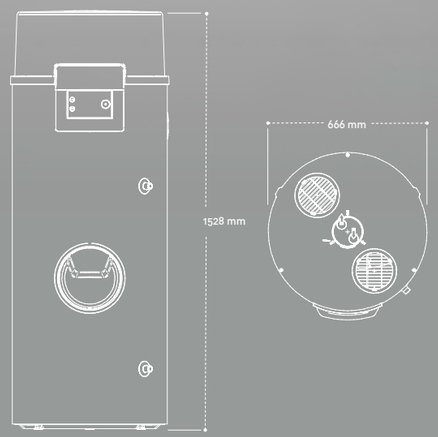
R290

Cuadro de control MK2.2

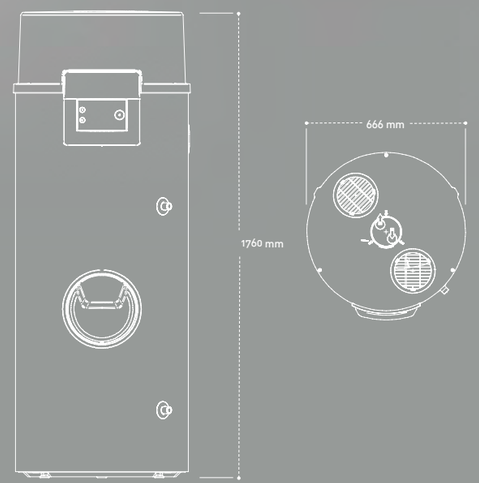
- Incluido todos los modelos de la gama BC ACS iR290
- Programación sencilla y rápida puesta en marcha.
- Programación sencilla y rápida puesta en marcha.
- Fácil acceso a los controles de usuario, temperaturas, cambios de modo de funcionamiento, etc.

Cuadro control MK2.2

BC ACS IN 200 y BC ACS 1E 200 (mm) Ø200



BC ACS IN 300 y BC ACS 1E 300 (mm)



BC ACS 200-300 iR290

Ahorro energético
Cuenta con SCOPs de hasta 3,83. Consigue ahorros de hasta un 70% en la factura energética respecto a los termos eléctricos.

Alta durabilidad asegurada
El acumulador está fabricado en resistente acero esmaltado. Incorpora una protección catódica electrónica que alarga la vida útil de la bomba de calor y reduce su mantenimiento.

Protección antilegionela
La bomba de calor puede calentar el agua hasta 65ºC, y con el apoyo de una resistencia eléctrica de 1,8 kW puede alcanzar hasta los 75ºC para tratar el agua y eliminar bacterias.

Energía solar
Los modelos BC ACS 200/300-1E pueden conectarse directamente a la instalación de energía solar térmica, dado que cuenta con un intercambiador en su interior que también permite la conexión a una caldera.

Conducción del aire
La aspiración y extracción de aire de la bomba calor puede conducirse a través de un conducto de 160 mm de diámetro.

BC ACS 200 - 300		BC ACS IN 200	BC ACS IN 300	BC ACS 1E 200	BC ACS 1E 300
Volumen acumulador	l	196	251	188	243
SCOP en ACS, aire a 14ºC (clima cálido) (1)		3,34	3,83	3,56	3,70
SCOP en ACS, aire a 7ºC (clima medio) (1)		3,09	3,48	3,15	3,28
COP a 15ºC ambiente (2)		3,25	3,63	3,33	3,54
Clase de eficiencia en ACS / Perfil de demanda		A+/L	A+/XL	A+/L	A+/XL
Tiempo de carga (15-51ºC) a 15ºC ambiente	h	6 h 6 min	8 h 8 min	5 h 52 min	7 h 58 min
Potencia BC en ACS con 15ºC de aire	W	1.455	1.450	1.478	1.410
Consumo eléctrico medio	W	560	560	560	560
Potencia acústica	dB	49	49	49	49
Longitud máxima conexión aire Ø160mm	m	10 (aspiración) + 10 (extracción)	10 (aspiración) + 10 (extracción)	10 (aspiración) + 10 (extracción)	10 (aspiración) + 10 (extracción)
Peso en vacío	kg	88	99	102	113

(1) Según norma EN 16147:2017 tomando el aire del exterior.
(2) Según norma EN 16147:2017 tomando el aire del interior de la sala.