

Bombas de Calor **Supraeco W SWO 270-3** Innovación y eficiencia para producción de a.c.s.

La nueva generación de bombas de calor aire-agua Supraeco W SWO 270-3 tienen aún más ventajas. Con innovaciones a nivel del funcionamiento y de componentes, la nueva gama es aún más eficiente y su uso y mantenimiento es más fácil.



Características principales:

- ▶ Ahorro de energía superior al 70%
- ▶ Depósito con gran capacidad: 270 litros.
- ▶ Depósito en acero vitrificado con aislamiento térmico en espuma rígida de poliuretano, sin gases tipo CFC.
- ▶ Ánodo de protección en magnesio contra la corrosión galvánica del interior del depósito.
- ▶ Circuitos de refrigeración y de agua para consumo, completamente separados.
- ▶ Presostato de alta presión para la protección del circuito refrigerante del aparato.
- ▶ COP= 3,77 – de acuerdo con la norma EN16147 A14 (*).
- ▶ COP= 3,31– de acuerdo con EN16147 A7 (**).
- ▶ Ahorro de energía superior al 70 %.
- ▶ Temperatura de servicio del aire: -10.º C / + 35.º C.
- ▶ Display LCD con 4 botones de control.
- ▶ Función “antilegionela”.

(*) Aire a 14.º C, HR 70 %, agua 15-46.º C

(**) Aire a 7.º C, HR 70 %, agua 10-46.º C

Ventajas



Compatibilidad con sistema solar

Los modelos con serpentín son compatibles con la instalación de un sistema solar térmico. Estos aparatos, disponen de un serpentín de 1m², lo que los hace compatibles con sistemas solares térmicos, permitiendo una reducción en los costes energéticos y mayor rapidez de recuperación.



Display LCD integrado

Poseen un display LCD de grandes dimensiones que indica toda la información relevante y permite una interfaz fácil para efectuar ajustes, programaciones y configuraciones.



Más ahorro

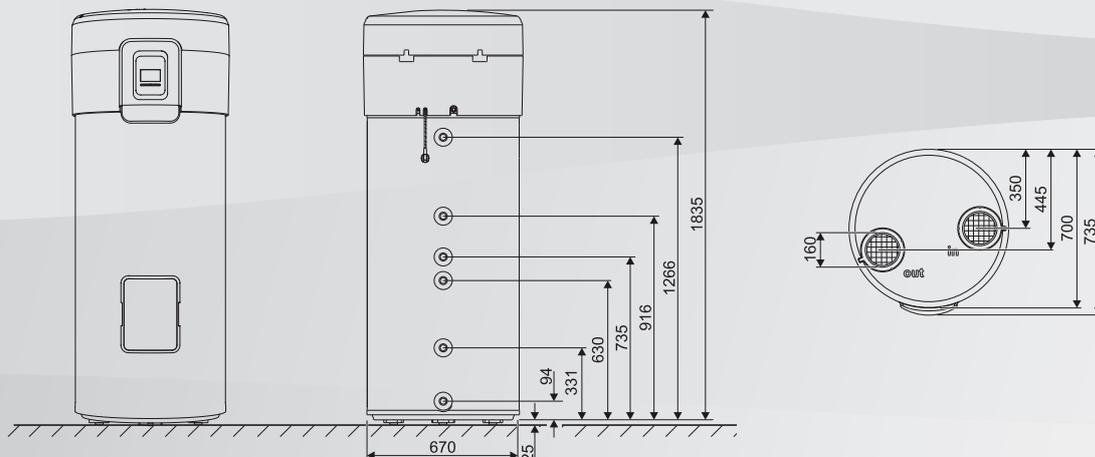
Permiten un ahorro significativo de energía, superior al 70 %, en comparación con otros sistemas de calentamiento de agua. El control electrónico de la temperatura permite un mayor confort y un mayor ahorro de energía.



Confort y disponibilidad de agua caliente

Las bombas de calor para agua caliente sanitaria, permiten una gran disponibilidad de agua caliente lo que permite una simultaneidad en el consumo. El apoyo con soporte eléctrico, garantiza agua caliente durante todo el año, independientemente de las condiciones meteorológicas.

SWO 270-3



Datos técnicos

	Unidad	SWO 270-3	SWO 270-3 x
Agua Caliente			
Capacidad del Depósito	l	270	260
Superficie del intercambiador térmico (serpentin)	m ²	-	1,0
Potencia continua del serpentín ¹⁾	kW	-	31,8
Temperatura máxima de salida sin/con resistencia de apoyo	°C	60/70	60/70
Volumen de agua caliente por día, equivalente al agua a temperatura de 40 °C, temperatura del aire 20 °C, calentamiento del agua de 15°C a 60°C	l	1200	1200
Presión máxima de servicio	bar/MPa	10/1	10/1
Características eléctricas			
Alimentación eléctrica	V	~230 (± 10%)	~230 (± 10%)
Frecuencia	Hz	50	50
Corriente eléctrica (sin/con resistencia de apoyo)	A	2,6/11,3	2,6/11,3
Potencia nominal absorbida máxima.	kW	0,6	0,6
Potencia calorífica de resistencia de apoyo	kW	2,0	2,0
Potencia nominal absorbida total máx. (con resistencia de apoyo)	kW	2,6	2,6
Clase de protección		I	I
Tipo de protección (sin /con conductos)	IP	21/24	21/24
Clase de Eficiencia			
Espectro de clase de eficiencia energética		A ⁺ → F	A ⁺ → F
Generalidades			
Nivel de ruido con conductos (presión sonora a 2m, velocidad del ventilador "SP1") ²⁾	dB(A)	39	39
Dimensiones (Alto x ancho x fondo)	mm	1835 x 700 x 735	1835 x 700 x 735
Peso líquido (sin embalaje)	kg	108	121
Circuito refrigerante			
Gas refrigerante R134a	g	360	360
Presión máxima	bar	27	27
Equivalente CO ₂ total		0,515	0,515

De acuerdo con la normativa EU 517/2014, las Bombas de calor Junkers Supraeco SWO contienen gas refrigerante R134A, con GWP=1430, en un circuito herméticamente cerrado.

1) Medición de acuerdo con la DIN 4708, parte 3, temperatura entrada en el serpentín de 80 °C, caudal máxico 2600Kg/h, Δt 35 °C.

2) Evaluación del nivel de potencia de acuerdo con las normas EN 12102:2008, EN 255-3:1997 y norma acústica de base ISO 3747:2010. Valor convertido para nivel de presión sonora considerando la no influencia de obstáculos (propagación del sonido en campo abierto esférico). Temperatura del aire 20°C (+1); temperatura del agua 19°C (+1).