



ENERG

енергия · ενέργεια



JUNKERS

Supraeco A
SAO 40-2
8738204971



55°C

35°C



29 dB



47 dB



Supraeco A

SAO 40-2

8738204971

Las indicaciones corresponden a los requisitos de los Reglamentos (UE) 811/2013 y (EU) 813/2013.

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8738204971
Clases de eficiencia energética			A++
Potencia calorífica nominal (condiciones climáticas medias)	Prated	kW	4
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas medias)	η_s	%	131
Consumo de energía anual (condiciones climáticas medias)	Q_{HE}	kWh	2538
Consumo de energía anual	Q_{HE}	GJ	-
Nivel de potencia acústica interior	L_{WA}	dB	29
Procesos especiales a realizar durante el montaje, la instalación o el mantenimiento (en caso de aplicarse)	Véase documentación adjunta al producto		
Potencia calorífica nominal (condiciones climáticas más frías)	Prated	kW	4
Potencia calorífica nominal (condiciones climáticas más cálidas)	Prated	kW	6
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas más frías)	η_s	%	117
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas más cálidas)	η_s	%	162
Consumo de energía anual (condiciones climáticas más frías)	Q_{HE}	kWh	3296
Consumo energético anual (regiones climáticas más frías)	Q_{HE}	GJ	-
Consumo de energía anual (condiciones climáticas más cálidas)	Q_{HE}	kWh	1815
Consumo energético anual (regiones climáticas más cálidas)	Q_{HE}	GJ	-
Nivel de potencia acústica exterior	L_{WA}	dB	47
Bomba de calor aire-agua			sí
Bomba de calor agua-agua			no
Bomba de calor salmuera-agua			no
Bomba de calor de baja temperatura			no
¿Equipado con un calefactor complementario?			sí
Calefactor combinado con bomba de calor			no
Capacidad de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj			
Tj = - 7 °C (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	2,5
Tj = temperatura bivalente (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	4,1
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	kW	3,1
Bomba de calor aire-agua: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	3,3
Temperatura bivalente (condiciones climáticas medias)	T_{biv}	°C	-10
Eficacia del intervalo cíclico para calefacción (condiciones climáticas medias)	Pcych	kW	-
Coeficiente de degradación			-
Factor de reducción (condiciones climáticas medias)	Cdh		1,0
Coefficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj			
Tj = - 7 °C (condiciones climáticas medias)	COPd		2,16
Tj = - 7 °C (condiciones climáticas medias)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (condiciones climáticas medias)	COPd		3,29
Tj = + 2 °C (condiciones climáticas medias)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (condiciones climáticas medias)	COPd		4,29
Tj = + 7 °C (condiciones climáticas medias)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (condiciones climáticas medias)	COPd		5,53

Supraeco A

SAO 40-2

8738204971

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8738204971
Tj = + 12 °C (condiciones climáticas medias)	PERd	%	-
Tj = temperatura bivalente (condiciones climáticas medias)	COPd		1,85
Tj = temperatura bivalente	PERd	%	-
Tj = límite de funcionamiento	COPd		1,61
Tj = límite de funcionamiento	PERd	%	-
Bomba de calor aire-agua: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd		1,88
Bomba de calor aire-agua: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Bomba de calor aire-agua: Límite de funcionamiento	TOL	°C	-18
Eficacia del intervalo cíclico (condiciones climáticas medias)	COPcyc		-
Eficacia del intervalo cíclico	PERcyc	%	-
Temperatura límite de calentamiento de agua	WTOL	°C	60
Consumo de electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	P _{OFF}	kW	0,022
Modo desactivado por termostato	P _{TO}	kW	0,000
En modo de espera	P _{SB}	kW	0,022
Modo de calentador del cárter	P _{CK}	kW	0,004
Calefactor complementario			
Potencia térmica nominal generador de calor para picos de demanda	P _{sup}	kW	0,0
Tipo de insumo de energía			Electro
Otros elementos			
Control de capacidad			flexible
Emisión de óxido de nitrógeno (solo para gas o gasóleo)	NO _x	mg/kWh	-
Bomba de calor aire-agua: Rendimiento de aire nominal, exterior		m ³ /h	2500
Para bombas de calor salmuera-agua: Caudal de salmuera, intercambiador de calor de exterior		m ³ /h	-

Medidas específicas para la instalación y el mantenimiento así como el reciclaje y/o eliminación de residuos constan en el manual de instalación y de funcionamiento. Leer y cumplir con lo indicado en el manual de instalación y de funcionamiento.