



# ENERG

енергия · ενέργεια



## JUNKERS

Supraeco A  
SAO 110-2  
8738204974



55°C

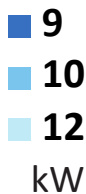
35°C



**41** dB



**49** dB



## Supraeco A

SAO 110-2

8738204974

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

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8738204974
Clases de eficiencia energética			A++
Potencia calorífica nominal (condiciones climáticas medias)	Prated	kW	9
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas medias)	$\eta_s$	%	126
Consumo de energía anual (condiciones climáticas medias)	$Q_{HE}$	kWh	5911
Consumo de energía anual	$Q_{HE}$	GJ	-
Nivel de potencia acústica interior	$L_{WA}$	dB	41
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	9
Potencia calorífica nominal (condiciones climáticas más cálidas)	Prated	kW	11
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas más frías)	$\eta_s$	%	113
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas más cálidas)	$\eta_s$	%	167
Consumo de energía anual (condiciones climáticas más frías)	$Q_{HE}$	kWh	7508
Consumo energético anual (regiones climáticas más frías)	$Q_{HE}$	GJ	-
Consumo de energía anual (condiciones climáticas más cálidas)	$Q_{HE}$	kWh	3589
Consumo energético anual (regiones climáticas más cálidas)	$Q_{HE}$	GJ	-
Nivel de potencia acústica exterior	$L_{WA}$	dB	49
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
<b>Capacidad de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj</b>			
Tj = - 7 °C (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	8,9
Tj = + 2 °C (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 7 °C (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 12 °C (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	6,1
Tj = temperatura bivalente (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	9,3
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	kW	6,3
Bomba de calor aire-agua: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	9,1
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
<b>Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj</b>			
Tj = - 7 °C (condiciones climáticas medias)	COPd		2,17
Tj = - 7 °C (condiciones climáticas medias)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (condiciones climáticas medias)	COPd		2,97
Tj = + 2 °C (condiciones climáticas medias)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (condiciones climáticas medias)	COPd		4,50
Tj = + 7 °C (condiciones climáticas medias)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (condiciones climáticas medias)	COPd		5,88

**Supraeco A**

SAO 110-2

8738204974

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8738204974
Tj = + 12 °C (condiciones climáticas medias)	PERd	%	-
Tj = temperatura bivalente (condiciones climáticas medias)	COPd		1,81
Tj = temperatura bivalente	PERd	%	-
Tj = límite de funcionamiento	COPd		1,69
Tj = límite de funcionamiento	PERd	%	-
Bomba de calor aire-agua: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C)	COPd		1,75
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
<b>Consumo de electricidad en modos distintos del activo</b>			
Modo desactivado	P <sub>OFF</sub>	kW	0,023
Modo desactivado por termostato	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
En modo de espera	P <sub>SB</sub>	kW	0,023
Modo de calentador del cárter	P <sub>CK</sub>	kW	0,012
<b>Calefactor complementario</b>			
Potencia térmica nominal generador de calor para picos de demanda	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Tipo de insumo de energía			Electro
<b>Otros elementos</b>			
Control de capacidad			flexible
Emisión de óxido de nitrógeno (solo para gas o gasóleo)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Bomba de calor aire-agua: Rendimiento de aire nominal, exterior		m <sup>3</sup> /h	4200
Para bombas de calor salmuera-agua: Caudal de salmuera, intercambiador de calor de exterior		m <sup>3</sup> /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.