

Supraeco A

SAO 40-2

8738204971

En caso de valer para el producto, las siguientes indicaciones se basan en los requerimientos de las directivas (UE) 811/2013 y (UE) 813/2013.

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8738204971
Clases de eficiencia energética			A++
Clase de eficiencia energética (aplicación de baja temperatura)			A+++
Potencia calorífica nominal (condiciones climáticas medias)	Prated	kW	4
Potencia calorífica nominal (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas medias)	Prated	kW	4
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas medias)	η_s	%	131
Eficiencia energética estacional de calefacción (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas medias)	η_s	%	183
Consumo de energía anual (condiciones climáticas medias)	Q_{HE}	kWh	2538
Consumo de energía anual (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas medias)	Q_{HE}	kWh	1955
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 (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas más frías)	Prated	kW	4
Potencia calorífica nominal (condiciones climáticas más cálidas)	Prated	kW	6
Potencia calorífica nominal (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas más cálidas)	Prated	kW	5
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas más frías)	η_s	%	117
Eficiencia energética estacional de calefacción (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas más frías)	η_s	%	159
Eficiencia energética estacional de calefacción (condiciones climáticas más cálidas)	η_s	%	162
Eficiencia energética estacional de calefacción (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas más cálidas)	η_s	%	227
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 de energía anual (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas más frías)	Q_{HE}	kWh	2380
Consumo energético anual (regiones climáticas más cálidas)	Q_{HE}	GJ	-
Consumo de energía anual (aplicación de baja temperatura, condiciones climáticas más cálidas)	Q_{HE}	kWh	1232
Nivel de potencia acústica exterior	L_{WA}	dB	53
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 (condiciones climáticas medias)	Pdh	kW	4,1
Bomba de calor aire-agua: Tj = - 15 °C (si TOL < - 20 °C) (condiciones climáticas más frías)	Pdh	kW	3,3

Supraeco A

SAO 40-2

8738204971

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8738204971
Temperatura bivalente (condiciones climáticas medias)	T_{biv}	°C	-10
Eficacia del intervalo cíclico para calefacción (condiciones climáticas medias)	P_{cyc}	kW	-
Coeficiente de degradación			-
Factor de reducción (condiciones climáticas medias)	C_{dh}		1,0
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (condiciones climáticas medias)	COP_d		2,16
$T_j = -7\text{ °C}$ (condiciones climáticas medias)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (condiciones climáticas medias)	COP_d		3,29
$T_j = +2\text{ °C}$ (condiciones climáticas medias)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (condiciones climáticas medias)	COP_d		4,29
$T_j = +7\text{ °C}$ (condiciones climáticas medias)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (condiciones climáticas medias)	COP_d		5,53
$T_j = +12\text{ °C}$ (condiciones climáticas medias)	PER_d	%	-
$T_j =$ temperatura bivalente (condiciones climáticas medias)	COP_d		1,85
$T_j =$ temperatura bivalente (condiciones climáticas medias)	PER_d	%	-
$T_j =$ límite de funcionamiento (condiciones climáticas medias)	COP_d		1,85
$T_j =$ límite de funcionamiento (condiciones climáticas medias)	PER_d	%	-
Bomba de calor aire-agua: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$) (condiciones climáticas más frías)	COP_d		1,88
Bomba de calor aire-agua: $T_j = -15\text{ °C}$ (si $TOL < -20\text{ °C}$) (condiciones climáticas más frías)	PER_d	%	-
Bomba de calor aire-agua: Límite de funcionamiento	TOL	°C	-18
Eficacia del intervalo cíclico (condiciones climáticas medias)	COP_{cyc}		-
Eficacia del intervalo cíclico	PER_{cyc}	%	-
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	-

En las instrucciones de instalación y funcionamiento se describe más información importante para la instalación y el mantenimiento, así como para el reciclaje y/o la eliminación. Lea y siga las instrucciones de instalación y funcionamiento.