BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 45-3

8733500293

En caso de valer para el producto, las siguientes indicaciones se basan en los requerimientos de la directiva (UE) 2016/2281.

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8733500293
Indicaciones para aparatos de habitación aire-aire (uso de este producto por motivos de enfriado, tab. 11)			
Identificación del modelo de las unidades interiores del acondicionador de aire			7733700947 (4x)
Identificación del modelo de las unidades interiores del acondicionador de aire			7733700949 (2x)
Identificación del modelo de las unidades exteriores del acondicionador de aire			8733500293
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire	aire		
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire	aire		
Tipo	compresión de vapor		
Accionamiento del compresor	motor eléctrico		
Potencia nominal de refrigeración	$P_{rated,c}$	kW	45,0
Carga del diseño Pdesignc	Pdesignc	kW	45,0
Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	%	220,3
Factor de eficiencia energética estacional	SEER		5,6
Potencia de refrigeración declarada para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas Tj y a una temperatura interior de 27°C/19°C (termómetro seco/húmedo)			
Capacidad declarada para enfriamiento a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 35 °C	Pdc	kW	45,0
Capacidad declarada para enfriamiento a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 30 °C	Pdc	kW	32,9
Capacidad declarada para enfriamiento a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 25 °C	Pdc	kW	21,6
Capacidad declarada para enfriamiento a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 20 °C	Pdc	kW	9,6
Coeficiente de degradación refrigeración	Cdc		0,3
Factor de eficiencia energética declarado o eficiencia del uso de gas o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas Tj			
Factor de eficiencia energética declarada a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 35 °C	EERd		2,2
Factor de eficiencia energética declarada a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 30 °C	EERd		4,1
Factor de eficiencia energética declarada a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 25 °C	EERd		6,3
Factor de eficiencia energética declarada a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 20 °C	EERd		12,3
Consumo de energía en modos distintos del modo activo			
Modo desactivado	P_{OFF}	kW	0,050
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	kW	0,005
Modo de calentador del cárter	P_{CK}	kW	0,005
En modo de espera	P_{SB}	kW	0,050
Otros elementos			
Control de capacidad			flexible
Nivel de potencia acústica, exterior	L_{WA}	dB	86,0
Nivel de potencia acústica interior	L_{WA}	dB	-
Caudal de aire, medido en exteriores	m^3/h	m^3/h	13000
Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 2088 $kgCO_{2\,eq}$. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 2088 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO_2. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.			

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 45-3

8733500293

En caso de valer para el producto, las siguientes indicaciones se basan en los requerimientos de la directiva (UE) 2016/2281.

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8733500293
Indicaciones para bombas de calor (uso de este producto por motivos de calefacción, tab. 14)			
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire	aire		
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire	aire		
¿Equipado con un calefactor complementario?	no		
Accionamiento del compresor	motor eléctrico		
Potencia nominal de calefacción	$P_{rated,h}$	kW	45,0
Carga del diseño clima promedio	Pdesignh	kW	24,8
Eficiencia energética estacional de calefacción	$\eta_{s,h}$	%	159,4
Clima promedio SCOP/A	SCOP/A		4,1
Potencia de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior Tj			
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores -7 °C	Pdh	kW	22,3
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 2 °C	Pdh	kW	13,7
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 7 °C	Pdh	kW	8,9
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 12 °C	Pdh	kW	9,7
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores temperatura bivalente	Pdh	kW	24,8
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores límite de funcionamiento	Pdh	kW	24,8
Calefacción temperatura bivalente - promedio	Tbiv	°C	-10
Calefacción temperatura a límite de funcionamiento - promedio	Tol	°C	-10
Coeficiente de degradación calefacción	Cdh		0,3
Coeficiente de rendimiento declarado para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas Tj			
Coeficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores -7 °C	COPd		2,6
Coeficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 2 °C	COPd		3,8
Coeficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 7 °C	COPd		5,4
Coeficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 12 °C	COPd		8,2
Coeficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores bivalentes	COPd		2,0
Coeficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores a límite de funcionamiento	COPd		2,0
Consumo de energía en modos distintos del modo activo			
En modo desactivado	P_{OFF}	kW	0,050
En modo desactivado por termostato	P_{TO}	kW	0,050
En modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	kW	0,005
En modo de espera	P_{SB}	kW	0,050
Calefactor complementario			
Reserva capacidad de calefacción en condiciones de referencia de diseño		kW	0,0
Tipo de insumo de energía			-

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 45-3

8733500293

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8733500293
Otros elementos			
Control de capacidad			flexible
Nivel de potencia acústica, exterior	L_{WA}	dB	86,0
Nivel de potencia acústica interior	L_{WA}	dB	-
Emisión de óxido de nitrógeno (solo para gas o gasóleo)	NO_x	mg/kWh	-
Caudal de aire, medido en exteriores	m^3/h	m^3/h	13000
Las fugas de refrigerante contribuyen al cambio climático. Cuanto mayor sea el potencial de calentamiento global (GWP) de un refrigerante, más contribuirá a dicho calentamiento su vertido a la atmósfera. Este aparato contiene un líquido refrigerante con un GWP igual a 2088 $kgCO_{2\,eq}$. Esto significa que, si pasara a la atmósfera 1 kg de este líquido refrigerante, el impacto en el calentamiento global sería, a lo largo de un periodo de 100 años, 2088 veces mayor que si se vertiera 1 kg de CO_2. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.			