

**Air Flux 5300 A**

AF5300A 90-3

8733500301

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	8733500301
<b>Indicaciones para aparatos de habitación aire-aire (uso de este producto por motivos de enfriado, tab. 11)</b>			
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	$P_{\text{rated,c}}$	kW	90,0
Carga del diseño $P_{\text{designc}}$	$P_{\text{designc}}$	kW	90,0
Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{\text{s,c}}$	%	232,0
Factor de eficiencia energética estacional	SEER		5,9
<b>Potencia de refrigeración declarada para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas <math>T_j</math> y a una temperatura interior de 27°C/19°C (termómetro seco/húmedo)</b>			
Capacidad declarada para enfriamiento a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 35 °C	$P_{\text{dc}}$	kW	90,0
Capacidad declarada para enfriamiento a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 30 °C	$P_{\text{dc}}$	kW	60,7
Capacidad declarada para enfriamiento a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 25 °C	$P_{\text{dc}}$	kW	39,0
Capacidad declarada para enfriamiento a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 20 °C	$P_{\text{dc}}$	kW	18,1
Coefficiente de degradación refrigeración	$C_{\text{dc}}$		0,3
<b>Factor de eficiencia energética declarado o eficiencia del uso de gas o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas <math>T_j</math></b>			
Factor de eficiencia energética declarada a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 35 °C	EERd		2,8
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		6,8
Factor de eficiencia energética declarada a temperaturas interiores 27(19) °C y exteriores 20 °C	EERd		12,0
<b>Consumo de energía en modos distintos del modo activo</b>			
Modo desactivado	$P_{\text{OFF}}$	kW	0,085
Modo desactivado por termostato	$P_{\text{TO}}$	kW	0,000
Modo de calentador del cárter	$P_{\text{CK}}$	kW	0,085
En modo de espera	$P_{\text{SB}}$	kW	0,085
<b>Otros elementos</b>			
Control de capacidad			flexible
Nivel de potencia acústica, exterior	$L_{\text{WA}}$	dB	90,0
Nivel de potencia acústica interior	$L_{\text{WA}}$	dB	-
Caudal de aire, medido en exteriores	$\text{m}^3/\text{h}$	$\text{m}^3/\text{h}$	24000
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 $\text{kgCO}_2_{\text{eq}}$ . 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 $\text{CO}_2$ . Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.			

**Air Flux 5300 A**

AF5300A 90-3

8733500301

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	8733500301
<b>Indicaciones para bombas de calor (uso de este producto por motivos de calefacción, tab. 14)</b>			
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	90,0
Carga del diseño clima promedio	$P_{designh}$	kW	45,0
Eficiencia energética estacional de calefacción	$\eta_{s,h}$	%	147,0
Clima promedio SCOP/A	SCOP/A		3,7
<b>Potencia de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20°C y una temperatura exterior Tj</b>			
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores -7 °C	$P_{dh}$	kW	38,8
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 2 °C	$P_{dh}$	kW	24,6
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 7 °C	$P_{dh}$	kW	16,8
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 12 °C	$P_{dh}$	kW	13,0
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores temperatura bivalente	$P_{dh}$	kW	45,0
Capacidad declarada de calefacción (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores límite de funcionamiento	$P_{dh}$	kW	45,0
Calefacción temperatura bivalente - promedio	$T_{biv}$	°C	-10
Calefacción temperatura a límite de funcionamiento - promedio	$T_{ol}$	°C	-10
Coefficiente de degradación calefacción	$C_{dh}$		0,3
<b>Coefficiente de rendimiento declarado para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas Tj</b>			
Coefficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores -7 °C	$COP_{d}$		2,5
Coefficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 2 °C	$COP_{d}$		3,3
Coefficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 7 °C	$COP_{d}$		6,1
Coefficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores 12 °C	$COP_{d}$		6,9
Coefficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores bivalentes	$COP_{d}$		1,9
Coefficiente declarado de rendimiento (estación promedio) a temperaturas interiores 20 °C y exteriores a límite de funcionamiento	$COP_{d}$		1,9
<b>Consumo de energía en modos distintos del modo activo</b>			
En modo desactivado	$P_{OFF}$	kW	0,085
En modo desactivado por termostato	$P_{TO}$	kW	0,085
En modo de calentador del cárter activado	$P_{CK}$	kW	0,145
En modo de espera	$P_{SB}$	kW	0,085
<b>Calefactor complementario</b>			
Reserva capacidad de calefacción en condiciones de referencia de diseño		kW	0,0
Tipo de insumo de energía			-

**Air Flux 5300 A**

AF5300A 90-3

8733500301

Datos del producto	Símbolo	Unidad	8733500301
<b>Otros elementos</b>			
Control de capacidad			flexible
Nivel de potencia acústica, exterior	L <sub>WA</sub>	dB	90,0
Nivel de potencia acústica interior	L <sub>WA</sub>	dB	-
Emisión de óxido de nitrógeno (solo para gas o gasóleo)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Caudal de aire, medido en exteriores	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	24000
<p>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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub>. Nunca intente intervenir en el circuito del refrigerante ni desmontar el aparato usted mismo; consulte siempre a un profesional.</p>			