BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 50 C-3

8733500307

Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos da portaria (UE) 2016/2281.

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8733500307
Indicações para ares condicionados de sala a ar/ar (utilização deste produto para fins de refrigeração, tab. 11)			
Identificador de modelo das unidades interiores do aparelho de ar condicionado			7733700963 (4x)
Identificador de modelo das unidades interiores do aparelho de ar condicionado			7733700964 (4x)
Identificador de modelo da unidade exterior do aparelho de ar condicionado			8733500307
Permutador térmico exterior do aparelho de ar condicionado	ar		
Permutador térmico interior do aparelho de ar condicionado	ar		
Tipo	compressão de vapor		
Motor do compressor	motor elétrico		
Potência de arrefecimento nominal	$P_{rated,c}$	kW	50,0
Carga de projeto Pdesignc	Pdesignc	kW	50,0
Eficiência energética sazonal de arrefecimento ambiente	$\eta_{s,c}$	%	234,3
Rácio de eficiência energética sazonal	SEER		5,9
Potência de arrefecimento declarada para carga parcial a determinadas temperaturas exteriores Tj e temperaturas interiores de 27°C/19°C (bolbo seco/húmido)			
Capacidade declarada para arrefecimento no interior 27(19) °C e no exterior 35 °C	Pdc	kW	50,0
Capacidade declarada para arrefecimento no interior 27(19) °C e no exterior 30 °C	Pdc	kW	37,1
Capacidade declarada para arrefecimento no interior 27(19) °C e no exterior 25 °C	Pdc	kW	23,7
Capacidade declarada para arrefecimento no interior 27(19) °C e no exterior 20 °C	Pdc	kW	10,7
Coeficiente de degradação arrefecimento	Cdc		0,3
Rácio de eficiência energética declarado ou eficiência da utilização de gás/fator de energia auxiliar para carga parcial a determinadas temperaturas exteriores Tj			
Rácio de eficiência energética declarado no interior 27(19) °C e no exterior 35 °C	EERd		2,3
Rácio de eficiência energética declarado no interior 27(19) °C e no exterior 30 °C	EERd		4,3
Rácio de eficiência energética declarado no interior 27(19) °C e no exterior 25 °C	EERd		6,5
Rácio de eficiência energética declarado no interior 27(19) °C e no exterior 20 °C	EERd		13,7
Consumo energético em modos distintos do modo ativo			
Modo desligado	P_{OFF}	kW	0,050
Dispositivo de controlo de temperatura desligado	P_{TO}	kW	0,005
Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter	P_{CK}	kW	0,005
No modo de vigília	P_{SB}	kW	0,050
Outros parâmetros			
Controlo de capacidade			variável
Nível de potência sonora, no exterior	L_{WA}	dB	88,0
Nível de potência sonora, no interior	L_{WA}	dB	-
Débito de ar, medido no exterior	m^3/h	m^3/h	16000
A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 2088 $kgCO_{2\,eq}$. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 2088 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO_2, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.			

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 50 C-3

8733500307

Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos da portaria (UE) 2016/2281.

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8733500307
Indicações para bombas de calor (utilização deste produto para fins de aquecimento, tabela 14)			
Permutador térmico exterior do aparelho de ar condicionado	ar		
Permutador térmico interior do aparelho de ar condicionado	ar		
Equipada com um aquecedor suplementar?	não		
Motor do compressor	motor elétrico		
Potência de aquecimento nominal	$P_{rated,h}$	kW	50,0
Carga de projeto clima médio	Pdesignh	kW	27,5
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	$\eta_{s,h}$	%	157,0
SCOP/A clima médio	SCOP/A		4,0
Potência de aquecimento declarada para carga parcial a uma temperatura interior de 20°C e a uma temperatura exterior Tj			
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior -7 °C	Pdh	kW	24,5
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior 2 °C	Pdh	kW	14,9
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior 7 °C	Pdh	kW	9,5
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior 12 °C	Pdh	kW	4,3
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior temperatura bivalente	Pdh	kW	27,5
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior temperatura-limite de funcionamento	Pdh	kW	27,5
Temperatura bivalente aquecimento - média	Tbiv	°C	-10
Temperatura-limite de funcionamento aquecimento - média	Tol	°C	-10
Coeficiente de degradação aquecimento	Cdh		0,3
Coeficiente de desempenho declarado para carga parcial a determinadas temperaturas exteriores Tj			
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior -7 °C	COPd		2,6
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior 2 °C	COPd		3,5
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior 7 °C	COPd		6,3
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior 12 °C	COPd		6,8
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior temperatura bivalente	COPd		2,2
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior temperatura-limite de funcionamento	COPd		2,2
Consumo energético em modos distintos do modo ativo			
No modo desligado	P_{OFF}	kW	0,050
No modo termóstato desligado	P_{TO}	kW	0,050
No Modo de resistência do cárter	P_{CK}	kW	0,005
No modo de vigília	P_{SB}	kW	0,050
Aquecedor suplementar			
Capacidade elétrica de apoio às condições de projeto de referência		kW	0,0
Tipo de alimentação de energia			-
Outros parâmetros			
Controlo de capacidade			variável
Nível de potência sonora, no exterior	L_{WA}	dB	88,0
Nível de potência sonora, no interior	L_{WA}	dB	-
Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)	NO_x	mg/kWh	-
Débito de ar, medido no exterior	m^3/h	m^3/h	16000

Dados no momento da impressão. Última versão disponível na Internet.

BOSCH

Air Flux 5300 A

AF5300A 50 C-3

8733500307

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8733500307
A fuga de fluido refrigerante contribui para as alterações climáticas. Os fluidos refrigerantes com menor potencial de aquecimento global (PAG) contribuem menos para o aquecimento global do que os fluidos refrigerantes com maior PAG, em caso de fuga para a atmosfera. Este aparelho contém um fluido refrigerante com um PAG igual a 2088 $kgCO_{2\,eq}$. Isto significa que, se ocorrer uma fuga de 1 kg deste fluido refrigerante para a atmosfera, o seu impacto no aquecimento global será 2088 vezes mais elevado do que o de 1 kg de CO_2, durante um período de 100 anos. Nunca tome a iniciativa de intervir no circuito do fluido refrigerante ou de desmontar este produto; recorra sempre a um profissional.			