

Air Flux 5300 A

AF5301A 25-3

7733703177

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	7733703177
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			7733703231 (1x)
Identificador de modelo das unidades interiores do aparelho de ar condicionado			7733703233 (3x)
Identificador de modelo da unidade exterior do aparelho de ar condicionado			7733703177
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	25,00
Carga de projeto $P_{designc}$	$P_{designc}$	kW	25,0
Eficiência energética sazonal de arrefecimento ambiente	$\eta_{s,c}$	%	293,4
Rácio de eficiência energética sazonal	SEER		7,4
Potência de arrefecimento declarada para carga parcial a determinadas temperaturas exteriores T_j 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	P_{dc}	kW	25,2
Capacidade declarada para arrefecimento no interior 27(19) °C e no exterior 30 °C	P_{dc}	kW	18,6
Capacidade declarada para arrefecimento no interior 27(19) °C e no exterior 25 °C	P_{dc}	kW	11,9
Capacidade declarada para arrefecimento no interior 27(19) °C e no exterior 20 °C	P_{dc}	kW	7,4
Coefficiente de degradação arrefecimento	C_{dc}		0,3
Rácio de eficiência energética declarado ou eficiência da utilização de gás/fator de energia auxiliar para carga parcial a determinadas temperaturas exteriores T_j			
Rácio de eficiência energética declarado no interior 27(19) °C e no exterior 35 °C	EERd		3,2
Rácio de eficiência energética declarado no interior 27(19) °C e no exterior 30 °C	EERd		4,8
Rácio de eficiência energética declarado no interior 27(19) °C e no exterior 25 °C	EERd		8,6
Rácio de eficiência energética declarado no interior 27(19) °C e no exterior 20 °C	EERd		17,5
Consumo energético em modos distintos do modo ativo			
Modo desligado	P_{OFF}	kW	0,005
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	0,005
Outros parâmetros			
Controlo de capacidade			variável
Nível de potência sonora, no exterior	L_{WA}	dB	83,0
Nível de potência sonora, no interior	L_{WA}	dB	72,0
Débito de ar, medido no exterior	m^3/h	m^3/h	12600
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 2088,000 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 2088,000 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.			

Air Flux 5300 A

AF5301A 25-3

7733703177

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	7733703177
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	25,20
Carga de projeto clima médio	$P_{designh}$	kW	13,7
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	$\eta_{s,h}$	%	175,0
SCOP/A clima médio	SCOP/A		4,5
Potência de aquecimento declarada para carga parcial a uma temperatura interior de 20°C e a uma temperatura exterior T_j			
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior -7 °C	P_{dh}	kW	12,1
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior 2 °C	P_{dh}	kW	7,4
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior 7 °C	P_{dh}	kW	5,3
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior 12 °C	P_{dh}	kW	6,3
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior temperatura bivalente	P_{dh}	kW	13,7
Capacidade declarada para aquecimento (estação média) no interior 20 °C e no exterior temperatura-limite de funcionamento	P_{dh}	kW	13,7
Temperatura bivalente aquecimento - média	T_{biv}	°C	-10
Temperatura-limite de funcionamento aquecimento - média	T_{ol}	°C	-10
Coeficiente de degradação aquecimento	C_{dh}		0,3
Coeficiente de desempenho declarado para carga parcial a determinadas temperaturas exteriores T_j			
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior -7 °C	COP_d		2,6
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior 2 °C	COP_d		4,2
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior 7 °C	COP_d		6,6
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior 12 °C	COP_d		8,4
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior temperatura bivalente	COP_d		2,2
Coeficiente de desempenho declarado (estação média) no interior 20 °C e no exterior temperatura-limite de funcionamento	COP_d		2,2
Consumo energético em modos distintos do modo ativo			
No modo desligado	P_{OFF}	kW	0,005
No modo termóstato desligado	P_{TO}	kW	0,005
No Modo de resistência do cárter	P_{CK}	kW	0,005
No modo de vigília	P_{SB}	kW	0,005
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	83,0
Nível de potência sonora, no interior	L_{WA}	dB	67,0
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	12600

Air Flux 5300 A

AF5301A 25-3

7733703177

Dados do produto	Símbolo	Unidade	7733703177
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 2088,000 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 2088,000 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.			