

Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

Compress

6000 AW-17

8738205064

Os seguintes dados de produto correspondem aos requisitos da regulamentação UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 como complemento da directiva 2010/30/UE.

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738205064
Bomba de calor ar-água			sim
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	10
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)	Prated	kW	9
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	11
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Prated	kW	11
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Prated	kW	10
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	13
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	η_s	%	145
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	η_s	%	134
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	η_s	%	166
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	η_s	%	197
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	η_s	%	160
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	η_s	%	228
Classe de eficiência energética			A++
Classe de eficiência energética (aplicação a baixa temperatura)			A++
Potência em modo de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior Tj			
Tj = - 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	9,0
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	10,4
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,5
Tj = + 2 °C (aplicação de temperatura reduzida, condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,0
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	4,2
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,2
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	Pdh	kW	10,1
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	12,0
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	Pdh	kW	7,3
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	8,2
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	7,2
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	8,1
Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	T _{biv}	°C	-10
Temperatura bivalente (condições climáticas mais quentes)	T _{biv}	°C	2
Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	T _{biv}	°C	-10
Fator de redução Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Coefficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,21
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		3,01
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	COPd		3,57



Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

Compress

6000 AW-17

8738205064

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738205064
Tj = + 2 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		4,86
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	COPd		4,88
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		6,53
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	COPd		7,32
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		8,93
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	COPd		1,86
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		2,51
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	COPd		1,55
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	COPd		1,51
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd		1,75
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (caso TOL < - 20 °C) (aplicação de temperatura reduzida)	COPd		2,31
Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento	TOL	°C	-20
COP _N Condição de condição padrão EN 14511			2,58
Temperatura limite de aquecimento de água	WTOL	°C	60
Consumo de energia noutros modos de funcionamento para além do estado operacional			
Modo desligado	P _{OFF}	kW	0,035
Dispositivo de controlo de temperatura desligado	P _{TO}	kW	0,020
No modo de vigília	P _{SB}	kW	0,035
Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter	P _{CK}	kW	0,035
Equipamento de apoio			
Potência calorífica nominal	P _{sup}	kW	0,0
Rendimento térmico nominal (aplicação de temperatura reduzida, condições climáticas médias)	P _{sup}	kW	0,0
Tipo de alimentação de energia			Eletricidade
Outras indicações			
Controlo de capacidade			variável
Nível de potência sonora, no exterior	L _{WA}	dB	53
Consumo anual de energia	Q _{HE}	kWh	5869
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Q _{HE}	kWh	6654
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Q _{HE}	kWh	3897
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Q _{HE}	kWh	5198
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Q _{HE}	kWh	6225
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Q _{HE}	kWh	3314
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior		m ³ /h	5600
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior (aplicação a baixa temperatura)		m ³ /h	5600