

Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

Compress

ODU Split 4

8738206019

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	8738206019
Bomba de calor ar-água			sim
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	4
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)	Prated	kW	5
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	5
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Prated	kW	5
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Prated	kW	5
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	5
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	η_s	%	115
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	η_s	%	106
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	η_s	%	142
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	η_s	%	144
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	η_s	%	115
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	η_s	%	161
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	3,5
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	4,4
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,2
Tj = + 2 °C (aplicação de temperatura reduzida, condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,6
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	Pdh	kW	4,0
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,0
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	Pdh	kW	4,1
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	4,1
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	4,1
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	4,1
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		0,9
Coefficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,02
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		2,71
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	COPd		3,00

Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

Compress

ODU Split 4

8738206019

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738206019
Tj = + 2 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		3,61
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	COPd		4,70
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		5,61
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	COPd		5,00
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		5,61
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	COPd		1,82
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		3,31
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	COPd		2,00
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	COPd		2,51
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd		2,00
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (caso TOL < - 20 °C) (aplicação de temperatura reduzida)	COPd		2,51
Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento	TOL	°C	-15
COP _N Condição de condição padrão EN 14511			2,55
Temperatura limite de aquecimento de água	WTOL	°C	57
Consumo de energia noutros modos de funcionamento para além do estado operacional			
Modo desligado	P _{OFF}	kW	0,011
Dispositivo de controlo de temperatura desligado	P _{TO}	kW	0,051
No modo de vigília	P _{SB}	kW	0,011
Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter	P _{CK}	kW	0,100
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 interior	L _{WA}	dB	36
Nível de potência sonora, no exterior	L _{WA}	dB	65
Consumo anual de energia	Q _{HE}	kWh	2811
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Q _{HE}	kWh	4522
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Q _{HE}	kWh	1845
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Q _{HE}	kWh	2814
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Q _{HE}	kWh	4196
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Q _{HE}	kWh	1627
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior		m ³ /h	3000
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior (aplicação a baixa temperatura)		m ³ /h	3000