

Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

Compress

ODU Split 15t

8738206027

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	8738206027
Bomba de calor ar-água			sim
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	11
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)	Prated	kW	12
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	12
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Prated	kW	13
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Prated	kW	13
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	15
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	η_s	%	123
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	η_s	%	104
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	η_s	%	136
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	η_s	%	153
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	η_s	%	125
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	η_s	%	170
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	9,3
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	11,1
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 2 °C (aplicação de temperatura reduzida, condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,7
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,5
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	Pdh	kW	10,5
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	12,5
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	Pdh	kW	8,2
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	10,6
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	8,2
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	10,6
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		2,11
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		2,71
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	COPd		3,11

Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

Compress

ODU Split 15t

8738206027

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738206027
Tj = + 2 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		3,71
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	COPd		4,31
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		5,71
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	COPd		5,01
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		5,71
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	COPd		1,81
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		2,61
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	COPd		2,01
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	COPd		2,31
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd		2,01
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	-15
COP _N Condição de condição padrão EN 14511			2,73
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	35
Nível de potência sonora, no exterior	L _{WA}	dB	67
Consumo anual de energia	Q _{HE}	kWh	6942
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Q _{HE}	kWh	11075
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Q _{HE}	kWh	4624
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Q _{HE}	kWh	6612
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Q _{HE}	kWh	10037
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Q _{HE}	kWh	4629
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior		m ³ /h	7200
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior (aplicação a baixa temperatura)		m ³ /h	7200