

# Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

## Compress

ODU Split 13t

8738206026

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	8738206026
Bomba de calor ar-água			sim
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	10
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)	Prated	kW	11
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	12
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	14
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	$\eta_s$	%	121
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	$\eta_s$	%	104
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	$\eta_s$	%	135
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	$\eta_s$	%	153
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	$\eta_s$	%	126
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	$\eta_s$	%	169
Classe de eficiência energética			A+
Classe de eficiência energética (aplicação a baixa temperatura)			A++
<b>Potência em modo de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior Tj</b>			
Tj = - 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	8,4
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	9,9
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 2 °C (aplicação de temperatura reduzida, condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,0
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	9,5
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	11,2
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	Pdh	kW	8,2
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	9,8
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	9,8
Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Temperatura bivalente (condições climáticas mais quentes)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
Fator de redução Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
<b>Coefficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior Tj</b>			
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 13t

8738206026

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738206026
Tj = + 2 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		3,72
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		2,41
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		2,41
Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento	TOL	°C	-15
COP <sub>N</sub> Condição de condição padrão EN 14511			2,71
Temperatura limite de aquecimento de água	WTOL	°C	57
<b>Consumo de energia noutros modos de funcionamento para além do estado operacional</b>			
Modo desligado	P <sub>OFF</sub>	kW	0,011
Dispositivo de controlo de temperatura desligado	P <sub>TO</sub>	kW	0,051
No modo de vigília	P <sub>SB</sub>	kW	0,011
Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter	P <sub>CK</sub>	kW	0,100
<b>Equipamento de apoio</b>			
Potência calorífica nominal	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Rendimento térmico nominal (aplicação de temperatura reduzida, condições climáticas médias)	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Tipo de alimentação de energia			Eletricidade
<b>Outras indicações</b>			
Controlo de capacidade			variável
Nível de potência sonora, no interior	L <sub>WA</sub>	dB	35
Nível de potência sonora, no exterior	L <sub>WA</sub>	dB	67
Consumo anual de energia	Q <sub>HE</sub>	kWh	6356
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	10130
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4277
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5949
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	9203
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4340
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior		m <sup>3</sup> /h	7200
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior (aplicação a baixa temperatura)		m <sup>3</sup> /h	7200