

# Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

## Compress

ODU Split 6

8738206020

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	8738206020
Bomba de calor ar-água			sim
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	5
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)	Prated	kW	6
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	6
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Prated	kW	6
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Prated	kW	6
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	6
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	$\eta_s$	%	119
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	$\eta_s$	%	107
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	$\eta_s$	%	146
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	$\eta_s$	%	148
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	$\eta_s$	%	116
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	$\eta_s$	%	167
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	4,4
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,3
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	3,5
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	5,0
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,0
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	Pdh	kW	4,5
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	4,9
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	4,5
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	4,9
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		2,00
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		2,71
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	COPd		3,01



# Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

## Compress

ODU Split 6

8738206020

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738206020
Tj = + 2 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		3,61
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	COPd		4,71
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		5,61
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	COPd		5,02
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		5,61
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	COPd		1,80
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		2,51
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 <sub>N</sub> Condição de condição padrão EN 14511			2,61
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	36
Nível de potência sonora, no exterior	L <sub>WA</sub>	dB	65
Consumo anual de energia	Q <sub>HE</sub>	kWh	3400
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4930
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2158
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3296
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4967
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1886
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior		m <sup>3</sup> /h	3600
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior (aplicação a baixa temperatura)		m <sup>3</sup> /h	3600