

# Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

## Compress

6000 AW-13

8738205063

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	8738205063
Bomba de calor ar-água			sim
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	9
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)	Prated	kW	8
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	10
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Prated	kW	10
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Prated	kW	9
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	12
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	$\eta_s$	%	143
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	$\eta_s$	%	134
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	$\eta_s$	%	171
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	$\eta_s$	%	202
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	$\eta_s$	%	160
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	$\eta_s$	%	230
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	8,5
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	9,2
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	4,7
Tj = + 2 °C (aplicação de temperatura reduzida, condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,3
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,4
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,2
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	Pdh	kW	9,3
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Pdh	kW	10,1
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	Pdh	kW	6,3
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	7,2
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	6,5
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (aplicação a baixa temperatura)	Pdh	kW	7,3
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		1,0
<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		2,15
Tj = - 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		3,02
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	COPd		3,51

# Folha de dados do produto relativa ao consumo de energia

## Compress

6000 AW-13

8738205063

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738205063
Tj = + 2 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		4,90
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	COPd		4,99
Tj = + 7 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		6,74
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	COPd		7,38
Tj = + 12 °C (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		9,23
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	COPd		1,77
Tj = Temperatura bivalente (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	COPd		2,56
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	COPd		1,61
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (aplicação a baixa temperatura)	COPd		1,61
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd		1,81
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (caso TOL < - 20 °C) (aplicação de temperatura reduzida)	COPd		2,39
Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento	TOL	°C	-20
COP <sub>N</sub> Condição de condição padrão EN 14511			2,58
Temperatura limite de aquecimento de água	WTOL	°C	60
<b>Consumo de energia noutros modos de funcionamento para além do estado operacional</b>			
Modo desligado	P <sub>OFF</sub>	kW	0,035
Dispositivo de controlo de temperatura desligado	P <sub>TO</sub>	kW	0,020
No modo de vigília	P <sub>SB</sub>	kW	0,035
Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter	P <sub>CK</sub>	kW	0,035
<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 exterior	L <sub>WA</sub>	dB	55
Consumo anual de energia	Q <sub>HE</sub>	kWh	5499
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5928
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3481
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4393
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5603
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3025
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior		m <sup>3</sup> /h	4200
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior (aplicação a baixa temperatura)		m <sup>3</sup> /h	4200