



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress  
ODU Split 11s  
8738206022



55°C

35°C



**41** dB



**67** dB

■ 11

■ 9

■ 10

kW

■ 12

■ 11

■ 12

kW



**Compress**

ODU Split 11s

8738206022

Na medida em que seja aplicado ao produto, os seguintes dados baseiam-se nos requisitos das portarias (UE) 811/2013 e (UE) 813/2013.

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738206022
Classe de eficiência energética			A++
Classe de eficiência energética (aplicação a baixa temperatura)			A+++
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	9
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Prated	kW	11
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	$\eta_s$	%	129
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	$\eta_s$	%	177
Consumo anual de energia (condições climáticas médias)	$Q_{HE}$	kWh	5868
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	$Q_{HE}$	kWh	5067
Consumo anual de energia	$Q_{HE}$	GJ	-
Nível de potência sonora, no interior	$L_{WA}$	dB	41
Medidas especiais a tomar na montagem, instalação ou manutenção (caso aplicável): consultar documentação que acompanha o produto			
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)	Prated	kW	11
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Prated	kW	12
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	10
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	12
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	$\eta_s$	%	120
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	$\eta_s$	%	137
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	$\eta_s$	%	158
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	$\eta_s$	%	203
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	$Q_{HE}$	kWh	8813
Consumo energético anual (estação mais fria)	$Q_{HE}$	GJ	-
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	$Q_{HE}$	kWh	3435
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	$Q_{HE}$	kWh	8479
Consumo energético anual (estação mais quente)	$Q_{HE}$	GJ	-
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	$Q_{HE}$	kWh	3079
Nível de potência sonora, no exterior	$L_{WA}$	dB	67
Bomba de calor ar-água			sim
Bomba de calor água-água			não
Bomba de calor salmoura-água			não
Bomba de calor de baixa temperatura			não
Equipada com um aquecedor suplementar?			sim
Aquecedor combinado com bomba de calor			não
<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 = + 2 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,0
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	7,3
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	Pdh	kW	9,4
Tj = Temperatura-limite de funcionamento	Pdh	kW	9,5
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	9,5
Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	$T_{biv}$	°C	-9

Dados no momento da impressão. Última versão disponível na Internet.

**Compress**

ODU Split 11s

8738206022

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8738206022
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias)	P <sub>cyh</sub>	kW	-
Coefficiente de degradação			-
Fator de redução (condições climáticas médias)	C <sub>dh</sub>		1,0
<b>Coefficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (condições climáticas médias)	COP <sub>d</sub>		2,02
T <sub>j</sub> = - 7 °C (condições climáticas médias)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (condições climáticas médias)	COP <sub>d</sub>		3,22
T <sub>j</sub> = + 2 °C (condições climáticas médias)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (condições climáticas médias)	COP <sub>d</sub>		4,45
T <sub>j</sub> = + 7 °C (condições climáticas médias)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (condições climáticas médias)	COP <sub>d</sub>		5,11
T <sub>j</sub> = + 12 °C (condições climáticas médias)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	COP <sub>d</sub>		1,65
T <sub>j</sub> = Temperatura bivalente	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = Temperatura-limite de funcionamento	COP <sub>d</sub>		1,85
T <sub>j</sub> = Temperatura-limite de funcionamento	PER <sub>d</sub>	%	-
Para bombas de calor água-ar: T <sub>j</sub> = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		1,85
Para bombas de calor água-ar: T <sub>j</sub> = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	PER <sub>d</sub>	%	-
Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento	TOL	°C	-15
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias)	COP <sub>cyh</sub>		-
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico	PER <sub>cyh</sub>	%	-
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	0,007
Dispositivo de controlo de temperatura desligado	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
No modo de vigília	P <sub>SB</sub>	kW	0,007
Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter	P <sub>CK</sub>	kW	0,035
<b>Equipamento de apoio</b>			
Potência calorífica nominal Equipamento de apoio	P <sub>sup</sub>	kW	9,4
Tipo de alimentação de energia			Eletricidade
<b>Outras indicações</b>			
Controlo de capacidade			variável
Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior		m <sup>3</sup> /h	7200
Para bombas de calor água-salmoura: débito de salmoura nominal, permutador térmico exterior		m <sup>3</sup> /h	-

Outras informações importantes a instalação e manutenção, assim como reciclagem e/ou eliminação estão descritas nos manuais de instalação e de instruções. Leia e siga os manuais de instalação e de instrução.