

ENERG 💇 🕮 енергия · ενεργεια





BOSCH

Compress 3400i AWS CS3400iAWS 8 OR-S 8750722682



55°C

35°C



В

D

A++



45dB



59dB



kW





2019

811/2013



Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 8 OR-S

8750722682

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	8750722682
Classe de eficiência energética			A++
Classe de eficiência energética (aplicação a baixa temperatura)			A+++
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	7
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Prated	kW	8
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	η_{S}	%	126
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	η_{S}	%	185
Consumo anual de energia (condições climáticas médias)	Q_{HE}	kWh	4489
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Q_{HE}	kWh	3512
Consumo anual de energia	Q _{HE}	GJ	-
Nível de potência sonora, no interior	L _{WA}	dB	45
Medidas especiais a tomar na montagem, instalação ou manutenção (caso aplicável): consultar docum	nentação que	acompanha (produto
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais frias)	Prated	kW	7
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Prated	kW	7
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	9
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	9
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	η_{S}	%	107
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	η_{S}	%	153
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	η_{S}	%	166
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	η_{S}	%	252
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Q_{HE}	kWh	6273
Consumo energético anual (estação mais fria)	Q_{HE}	GJ	
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Q_{HE}	kWh	2846
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Q _{HE}	kWh	4422
Consumo energético anual (estação mais quente)	Q _{HE}	GJ	-
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Q _{HE}	kWh	1883
Nível de potência sonora, no exterior	L _{WA}	dB	59
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
Potência em modo de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e tempe	ratura exter	ior Tj	
Tj = - 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,9
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	2,6
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	3,2
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,8
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (condições climáticas médias)	Pdh	kW	2,7
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condições climáticas mais frias)	Pdh	kW	3,9
Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	T _{biv}	°C	-5



Compress 3400i AWS

CS3400iAWS 8 OR-S

8750722682

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8750722682			
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias)	Pcych	kW	-			
Coeficiente de degradação			-			
Fator de redução (condições climáticas médias)	Cdh		1,0			
Coeficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatur	coeficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior Tj					
Tj = - 7 °C (condições climáticas médias)	COPd		1,86			
Tj = - 7 °C (condições climáticas médias)	PERd	%	-			
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	COPd		3,24			
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	PERd	%	-			
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	COPd		4,41			
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	PERd	%	-			
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	COPd		5,82			
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	PERd	%	-			
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	COPd		2,14			
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	PERd	%	-			
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (condições climáticas médias)	COPd		1,40			
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (condições climáticas médias)	PERd	%	-			
Para bombas de calor água-ar: Tj = -15 °C (se TOL < -20 °C) (condições climáticas mais frias)	COPd		1,50			
Para bombas de calor água-ar: Tj = -15 °C (se TOL < -20 °C) (condições climáticas mais frias)	PERd	%	-			
Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento	TOL	°C	-17			
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias)	COPcyc		-			
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico	PERcyc	%	-			
Temperatura limite de aquecimento de água	WTOL	°C	60			
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	0,000			
No modo de vigília	P _{SB}	kW	0,011			
Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter	P _{CK}	kW	0,000			
Equipamento de apoio						
Potência calorífica nominal Equipamento de apoio	Psup	kW	4,4			
Tipo de alimentação de energia	· ·		Eletricidade			
Outras indicações		l				
Controlo de capacidade			variável			
Emissão de óxidos de azoto (apenas para gás ou óleo)	NO _x	mg/kWh	-			
Para bombas de calor água-ar: débito nominal de ar, no exterior		m³/h	2600			
Para bombas de calor água-salmoura: débito de salmoura nominal, permutador térmico exterior		m³/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.