

Logatherm

WLW-14 SP AR P3

8750723062

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	8750723062
Classe de eficiência energética			A++
Classe de eficiência energética (aplicação a baixa temperatura)			A+++
Potência calorífica nominal (condições climáticas médias)	Prated	kW	12
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Prated	kW	12
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas médias)	η_s	%	138
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	η_s	%	178
Consumo anual de energia (condições climáticas médias)	Q_{HE}	kWh	7031
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas médias)	Q_{HE}	kWh	5475
Consumo anual de energia	Q_{HE}	GJ	-
Nível de potência sonora, no interior	L_{WA}	dB	42
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	12
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Prated	kW	12
Potência calorífica nominal (condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	14
Potência calorífica nominal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Prated	kW	14
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais frias)	η_s	%	122
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	η_s	%	155
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (condições climáticas mais quentes)	η_s	%	168
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	η_s	%	229
Consumo anual de energia (condições climáticas mais frias)	Q_{HE}	kWh	9483
Consumo energético anual (estação mais fria)	Q_{HE}	GJ	-
Consumo anual de energia (condições climáticas mais quentes)	Q_{HE}	kWh	4384
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais frias)	Q_{HE}	kWh	7474
Consumo energético anual (estação mais quente)	Q_{HE}	GJ	-
Consumo anual de energia (aplicação a baixa temperatura, condições climáticas mais quentes)	Q_{HE}	kWh	3228
Nível de potência sonora, no exterior	L_{WA}	dB	64
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 temperatura exterior Tj			
Tj = - 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	10,3
Tj = + 2 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 7 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 12 °C (condições climáticas médias)	Pdh	kW	6,1
Tj = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	Pdh	kW	10,3
Tj = Temperatura-limite de funcionamento (condições climáticas médias)	Pdh	kW	9,0
Para bombas de calor água-ar: Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condições climáticas mais frias)	Pdh	kW	8,3
Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	T_{biv}	°C	-7

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

Logatherm

WLW-14 SP AR P3

8750723062

Dados do produto	Símbolo	Unidade	8750723062
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias)	P _{cyh}	kW	-
Coeficiente de degradação			-
Fator de redução (condições climáticas médias)	C _{dh}		1,0
Coeficiente de desempenho ou coeficiente de aquecimento para carga parcial com temperatura ambiente 20 °C e temperatura exterior T_j			
T _j = - 7 °C (condições climáticas médias)	COP _d		2,10
T _j = - 7 °C (condições climáticas médias)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (condições climáticas médias)	COP _d		3,59
T _j = + 2 °C (condições climáticas médias)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (condições climáticas médias)	COP _d		4,48
T _j = + 7 °C (condições climáticas médias)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (condições climáticas médias)	COP _d		5,60
T _j = + 12 °C (condições climáticas médias)	PER _d	%	-
T _j = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	COP _d		2,10
T _j = Temperatura bivalente (condições climáticas médias)	PER _d	%	-
T _j = Temperatura-limite de funcionamento (condições climáticas médias)	COP _d		1,84
T _j = Temperatura-limite de funcionamento (condições climáticas médias)	PER _d	%	-
Para bombas de calor água-ar: T _j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condições climáticas mais frias)	COP _d		1,88
Para bombas de calor água-ar: T _j = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condições climáticas mais frias)	PER _d	%	-
Para bombas de calor água-ar: temperatura-limite de funcionamento	TOL	°C	-20
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico (condições climáticas médias)	COP _{cyh}		-
Capacidade de aquecimento em intervalo cíclico	PER _{cyh}	%	-
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	0,022
Dispositivo de controlo de temperatura desligado	P _{TO}	kW	0,000
No modo de vigília	P _{SB}	kW	0,022
Modo funcionamento da resistência (aquecedor) do cárter	P _{CK}	kW	0,000
Equipamento de apoio			
Potência calorífica nominal Equipamento de apoio	P _{sup}	kW	3,0
Tipo de alimentação de energia			Eletricidade
Outras indicações			
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	4800
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.