



ENERG
енергия · ενεργεια



WPE-I 12.1 Plus H 230

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



40 dB

2019

■ 10	■ 11
■ 10	■ 11
■ 10	■ 11
kW	kW

811/2013

		WPE-I 12.1 Plus H 230
		207184
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura		A+++
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura		A+++
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)	kW	10
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	11
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (η_s)	%	168
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	208
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	5046
Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	4337
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	40
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)	kW	10
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	11
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	10
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	11
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (η_s)	%	163
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	215
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (η_s)	%	159
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	208
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	5896
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	5007
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	3269
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	2811



ENERG

енергия · ενέργεια



WPE-I 12.1 Plus H 230

STIEBEL ELTRON





+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>













Ficha técnica do produto: Informações necessárias sobre o aquecedor de ambiente com bomba de calor de acordo com o Regulamento (UE) n.º 813/2013 e 811/2013 / (S.I. 2019 N.º 539 / Programa 2)

		WPE-I 12.1 Plus H 230
		207184
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	208
Classe do regulador de temperatura		II
Contributo do regulador de temperatura para a eficiência energética de aquecimento de divisões	%	2
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura		A+++
Classe de eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias		A+++

Ficha técnica do produto: Informações necessárias sobre o aquecedor de ambiente com bomba de calor de acordo com o Regulamento (UE) n.º 813/2013 e 811/2013 / (S.I. 2019 N.º 539 / Programa 2)

		WPE-I 12.1 Plus H 230
		207184
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Fonte de calor		Sole
Bomba de calor de baixa temperatura		-
Com aquecedor adicional		x
Aquecedor combinado com bomba de calor		-
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)	kW	10
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)	kW	10
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	10
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	6,2
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,0
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	3,8
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	5,5
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	10,2
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	3,5
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	6,6
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	2,7
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	2,7
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	2,9
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	10,2
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	10,2
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	10,2
Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)	°C	-22
Temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Tbiv)	°C	-10
Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais quentes (Tbiv)	°C	2
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)	%	163
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	168
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)	%	159
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,00
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,36
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,70
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,30
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		2,93
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,85
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,71

Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)

3,82

Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,86
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,77
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,99
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)		2,93
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)		2,93
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)		2,93
Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)	°C	70
Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)	W	17
Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)	W	19
Consumo de corrente em modo de espera (PSB)	W	17
Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional		elektrisch
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	40
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	5896
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respectivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	5046
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	3269
Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor	m³/h	2