ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 12.1 Plus H 230

	55 °C	35 °C
	A+++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

40 dB

0 dB

■	10	11
■	**10**	**11**
■	10	11
	kW	kW

2019

811/2013

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)

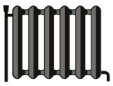
		WPE-I 12.1 Plus H 230
		207184
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura		A+++
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para 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 (ɳs)	%	168
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (ɳs)	%	208
Consumo anualde 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 (ɳs)	%	163
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ɳs)	%	215
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ɳs)	%	159
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ɳs)	%	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
Nível de potência sonora, exterior	dB(A)	0

ENERG Y IJA IE IA

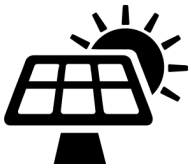
енергия · ενεργεια

WPE-I 12.1 Plus H 230

STIEBEL ELTRON



A+++



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

2015

811/2013

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 (ηs)	%	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, exterior	dB(A)	0
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 anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas 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