



ENERG
енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

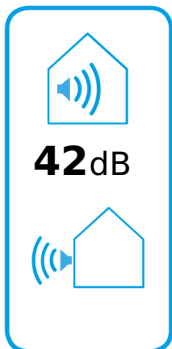
WPE-I 10 HW 400
Plus



A++



A



- 11 kW
- **12 kW**
- 11 kW

2019

811/2013

Ficha técnica do produto: Aquecedor combinado conforme regulamento (UE) N.º 811/2013 / S.I. 2019 N.º 539 / Programa 2)

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Perfil de carga		XL
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+++
Classe de eficiência energética de preparação de água quente sob condições climáticas médias		A
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)	kW	12
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	11
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	6357
Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	4327
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	145
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (ηs)	%	147
Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas médias	%	104
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	42
Possibilidade de funcionamento exclusivamente em horas de vazio		-
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)	kW	11
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	11
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	12
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	7085
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	5400
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	3818
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	3009
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)	%	150
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ηs)	%	151
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)	%	147
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ηs)	%	148



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 10 HW 400 Plus

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	145
Classe do regulador de temperatura		III
Contributo do regulador de temperatura para a eficiência energética de aquecimento de divisões	%	2
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias	%	147
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas mais frias	%	151
Eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema compostosob condições climáticas mais quentes	%	148
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura		A++
Classe de eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias		A++
Classe de eficiência energética de preparação de água quente sob condições climáticas médias		A
Perfil de carga		XL

		WPE-I 10 HW 400 Plus
		205836
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Bomba de calor de baixa temperatura		-
Com aquecedor adicional		x
Aquecedor combinado com bomba de calor		x
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)	kW	11
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)	kW	12
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	11
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,6
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,4
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	9,7
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,6
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	9,2
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	9,8
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,8
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,5
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	9,9
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,9
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	9,8
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	9,5
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,5
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	9,4
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	9,2
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,2
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	9,2
Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)	°C	-16
Temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Tbiv)	°C	-5
Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais quentes (Tbiv)	°C	4
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ηs)	%	150
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	145
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)	%	147
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,72
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,26
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,15
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,86
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,02
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,54
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,24
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,57
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,87
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		469,00
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,37
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,44
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)		3,44

Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,31
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,02
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)		3,02
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,02
Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais frias (WTOL)	°C	65
Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)	°C	65
Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais quentes (WTOL)	°C	65
Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)	W	4
Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)	W	8
Consumo de corrente em modo de espera (PSB)	W	8
Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)	W	0
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais frias (PSUP)	kW	2,1
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)	kW	2,5
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais quentes (PSUP)	kW	1,8
Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional		elektrisch
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	42
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	7085
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	6357
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	3818
Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor	m³/h	18
Perfil de carga		XL
Consumo diário de corrente em climas mais frios (QELEC)	kWh	7,525
Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)	kWh	7,525
Consumo diário de corrente sob condições climáticas mais quentes (QELEC)	kWh	7,525
Eficiência energética de preparação de água quente (η_{wh}) sob condições climáticas médias	%	104