ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 12.1 Plus HW 400

XL

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

A+++

A+
A
B
C
D
E
F

A+

40dB

0dB

10 kW
10 kW
10 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)

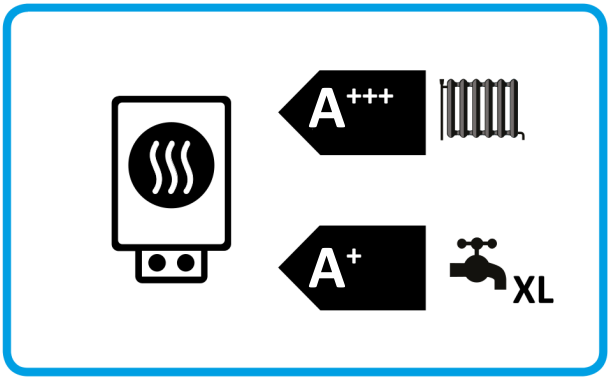
		WPE-I 12.1 Plus HW 400
		207181
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Perfil de carga		XL
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura		A+++
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas 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	10
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	11
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
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh/a	1326
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ɳs)	%	160
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (ɳs)	%	208
Eficiência energética de preparação de água quente (ɳwh) sob condições climáticas médias	%	123
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
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
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
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (ɳs)	%	208
Nível de potência sonora, exterior	dB(A)	0

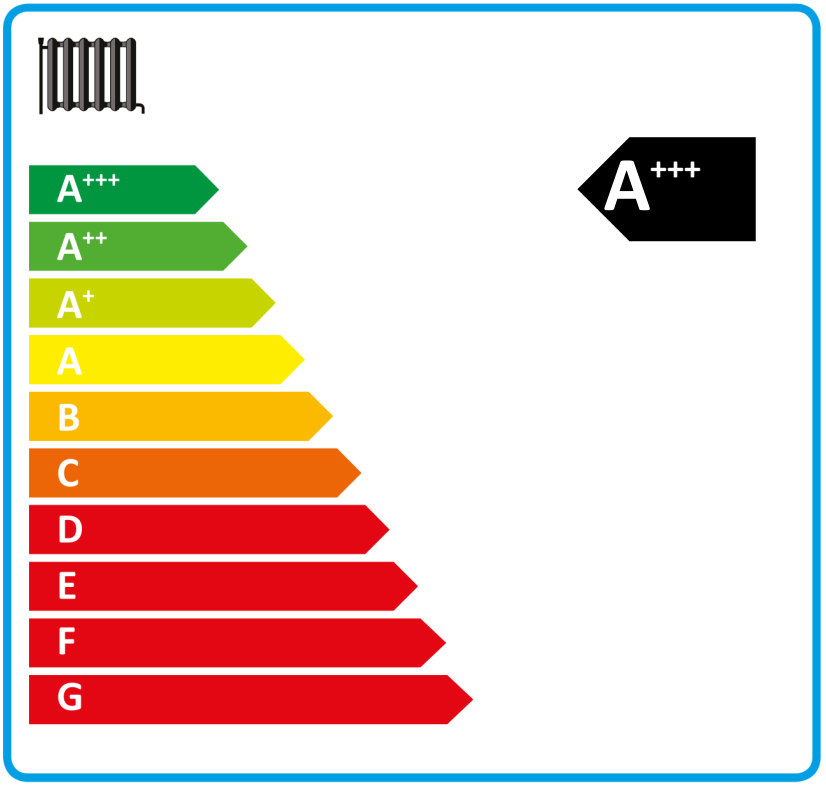
ENERG Y IJA IE IA

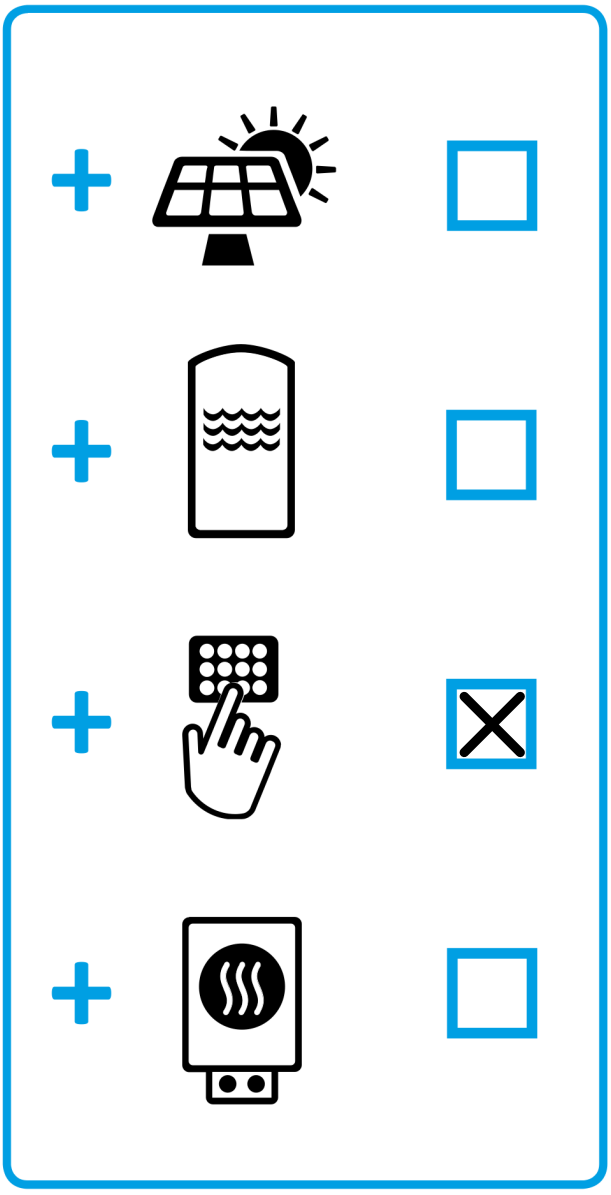
енергия · ενεργεια

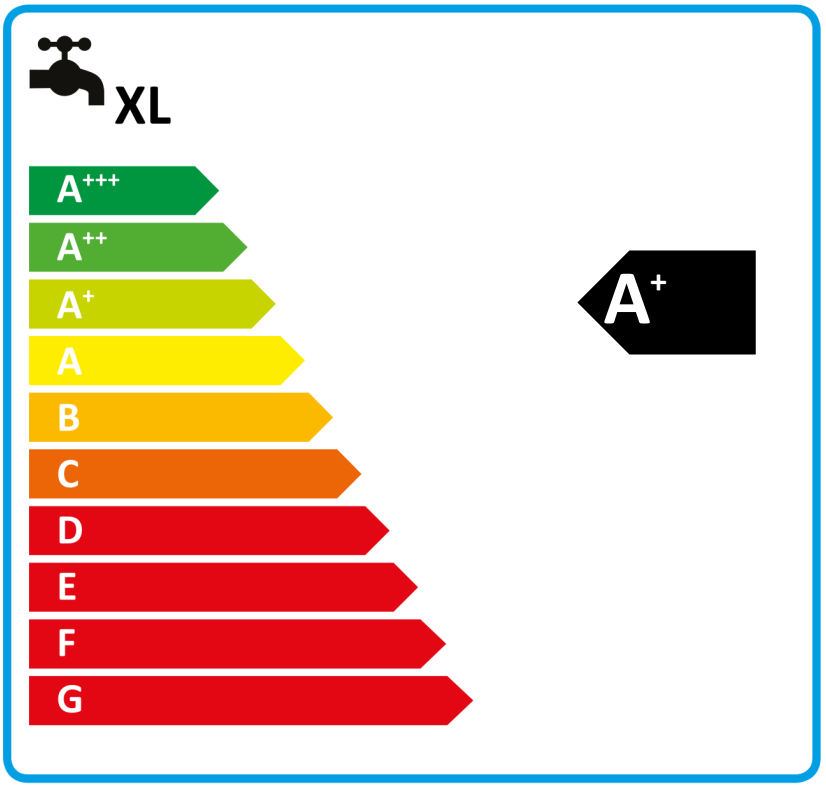
WPE-I 12.1 Plus HW 400

STIEBEL ELTRON









2015

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 12.1 Plus HW 400
		207181
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (Ƞs)	%	160
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 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

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

		WPE-I 12.1 Plus HW 400
		207181
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 (Ƞs)	%	163
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (Ƞs)	%	160
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (Ƞs)	%	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
Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)	W	17

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	m^3/h	2
Perfil de carga		XL
Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)	kWh	6,224
Consumo diário de corrente sob condições climáticas mais quentes (QELEC)	kWh	6,224
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh/a	1326
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (Ƞs)	%	208
Eficiência energética de preparação de água quente (Ƞwh) sob condições climáticas médias	%	123