



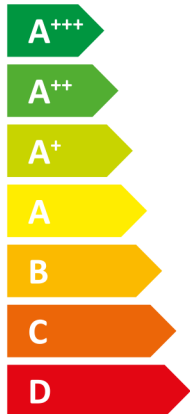
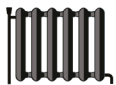
ENERG

енергия · ενεργεια



STIEBEL ELTRON

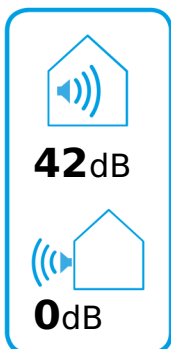
WPE-I 07 HW 400
Plus



A++



A++



- 8 kW
- 9 kW
- 8 kW

2019

811/2013

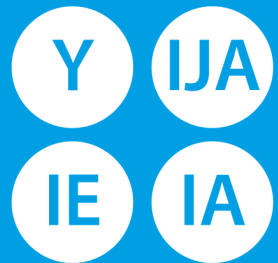
Ficha técnica do produto: Aquecedor combinado conforme regulamento (UE) N.º 811/2013 / S.I. 2019 N.º 539 / Programa 2)

		WPE-I 07 HW 400 Plus
		205835
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	9
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	8
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	4812
Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	3318
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh/a	1605
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (η_s)	%	140
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	191
Eficiência energética de preparação de água quente (η_{wh}) 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	8
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	8
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	8
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	9
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	5445
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	3989
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	2948
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	2293
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (η_s)	%	142
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	143
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (η_s)	%	138
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	140
Nível de potência sonora, exterior	dB(A)	0



ENERG

енергия · ενεργεια



WPE-I 07 HW 400 Plus

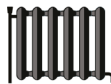
STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A⁺⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

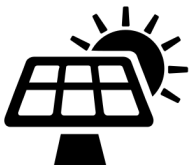
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

		WPE-I 07 HW 400 Plus
		205835
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	140
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	%	139
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas mais frias	%	143
Eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema compostosob condições climáticas mais quentes	%	140
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 07 HW 400 Plus
		205835
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Fonte de calor		Sole
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	8
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)	kW	9
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	8
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	7,0
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	6,9
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	7,1
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	7,2
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	6,9
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	7,2
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	7,2
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	7,0
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	7,3
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	7,3
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	7,2
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	7,0
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	7,0
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	6,9
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	6,9
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	6,9
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	6,9
Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	6,8
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)	%	142
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	140
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)	%	138
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,51
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,04
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,96
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,73
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		2,82
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,36
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,12
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,36
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,69
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,52
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,18

Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,22
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)		3,23
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,09
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)		2,82
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)		2,82
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)		2,82
Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		2,82
Limite de temperatura de funcionamento sob condições climáticas médias (TOL)	°C	-10
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	7
Consumo de corrente em modo de espera (PSB)	W	7
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	1,4
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)	kW	1,8
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais quentes (PSUP)	kW	1,2
Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional		elektrisch
Nível de potência sonora, exterior	dB(A)	0
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	5445
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	4812
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	2948
Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor	m³/h	126
Perfil de carga		XL
Consumo diário de corrente em climas mais frios (QELEC)	kWh	7,471
Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)	kWh	7,471
Consumo diário de corrente sob condições climáticas mais quentes (QELEC)	kWh	7,471
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh/a	1605
Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas médias	%	104