



ENERG

енергия · ενέργεια

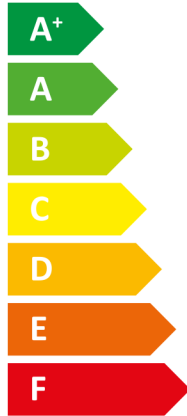


STIEBEL ELTRON

WPE-I 04 HKW 230
Premium



A+++



A

Two icons of a house with sound waves. The top icon is labeled **43dB** and the bottom icon is labeled **0dB**.



A legend with three colored squares and their corresponding power outputs: a dark blue square for **4 kW**, a medium blue square for **4 kW**, and a light blue square for **4 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 04 HKW 230 Premium
		202616
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	4
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	4
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	1934
Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	1723
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh	1556,000
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (η_s)	%	153
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	195
Eficiência energética de preparação de água quente (η_{wh}) sob condições climáticas médias	%	108
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	43
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	4
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	4
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	4
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	4
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	2252
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	2000
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	1300
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	1159
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)	kWh	1556,000
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)	kWh	1556,000
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (η_s)	%	157
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	200
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (η_s)	%	147
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	187
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	108
Eficiência energética de preparação de água quente (η_{wh}) sob condições climáticas mais quentes	%	108
Nível de potência sonora, exterior	dB(A)	0








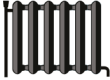


ENERG

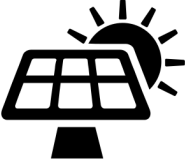
енергия · ενέργεια





WPE-I 04 HKW 230 Premium


STIEBEL ELTRON













+ 

+ 

+ 

+ 

		WPE-I 04 HKW 230 Premium	
		202616	
Fabricante		STIEBEL ELTRON	
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (η_s)	%	153	
Classe do regulador de temperatura		VII	
Contributo do regulador de temperatura para a eficiência energética de aquecimento de divisões	%	4	
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas médias	%	156	
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas mais frias	%	160	
Eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema compostosob condições climáticas mais quentes	%	150	
Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas médias e da mesma sob condições climáticas mais frias	%	4	
Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas mais quentes e da mesma sob condições climáticas médias	%	6	
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 04 HKW 230 Premium
		202616
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	4
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)	kW	4
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	4
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	2,3
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	3,3
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	1,4
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	2,0
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	3,8
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	1,1
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	1,3
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	2,4
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	1,1
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	1,1
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	1,1
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	3,8
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	3,8
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	3,8
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	3,8
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	3,8
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	3,8
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)	%	157
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	153
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)		4,10
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,58
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,37
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,22
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,43
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,51
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,47
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,95
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)		4,49
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,39
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,43

Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)		3,43
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,43
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,43
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)		3,43
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,43
Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais frias (TOL)	°C	-22
Limite de temperatura de funcionamento sob condições climáticas médias (TOL)	°C	-10
Valor limite da temperatura de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (TOL)	°C	2
Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais frias (WTOL)	°C	75
Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)	°C	75
Valor limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas mais quentes (WTOL)	°C	75
Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)	W	16
Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)	W	16
Consumo de corrente em modo de espera (PSB)	W	16
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	0,0
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)	kW	0,0
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas mais quentes (PSUP)	kW	0,0
Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional		elektrisch
Controlo da potência		veränderlich
Nível de potência sonora, exterior	dB(A)	0
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	43
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	2252
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	1934
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	1300
Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor	m ³ /h	5
Perfil de carga		XL
Consumo diário de corrente em climas mais frios (QELEC)	kWh	7,080
Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)	kWh	7,080
Consumo diário de corrente sob condições climáticas mais quentes (QELEC)	kWh	7,080
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)	kWh	1556,000
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh	1556,000
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)	kWh	1556,000
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	108
Eficiência energética de preparação de água quente (η_{wh}) sob condições climáticas médias	%	108
Eficiência energética de preparação de água quente (η_{wh}) sob condições climáticas mais quentes	%	108