



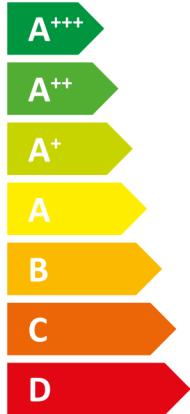
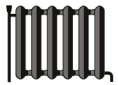
ENERG

енергия · ενεργεια

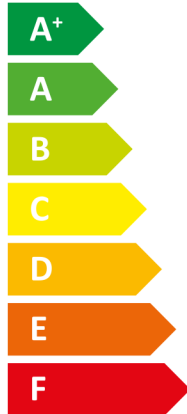
Y IJA
IE IA

STIEBEL ELTRON

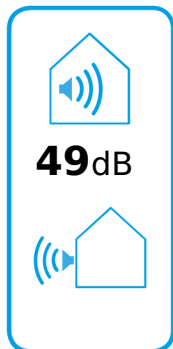
WPC 10



A++



A



49dB



- 12 kW
- 9 kW
- 9 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)

		WPC 10
		232929
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	10
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	5176
Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	3799
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh/a	1529
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (η_s)	%	137
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	216
Eficiência energética de preparação de água quente (η_{wh}) sob condições climáticas médias	%	110
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	49
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a média temperatura (PRATED)	kW	12
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	13
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	9
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	10
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	7549
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	5457
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	3367
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	2466
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)	kWh/a	1529
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)	kWh/a	1529
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (η_s)	%	144
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	224
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (η_s)	%	136
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (η_s)	%	215



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

WPC 10

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

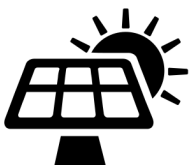
E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

		WPC 10
		232929
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	137
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	%	141
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas mais frias	%	148
Eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema compostosob condições climáticas mais quentes	%	140
Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas médias e da mesma sob condições climáticas mais frias	%	7
Valor da diferença entre a eficiência energética de aquecimento de divisões sob condições climáticas mais quentes e da mesma sob condições climáticas médias	%	1
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

		WPC 10
		232929
Fabricante		STIEBEL ELTRON
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	12
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	9
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	9,2
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	9,9
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	9,1
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	10,1
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,9
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	10,3
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	10,1
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	10,0
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	9,5
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,1
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	9,1
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	9,1
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	9,1
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	9,1
Para bombas de calor ar-água: Tj = -15°C (se TOL< -20°C) (Pdh)	kW	9,1
Temperatura de bivalência sob condições climáticas mais frias (Tbiv)	°C	-15
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 (ŋs)	%	144
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ŋs)	%	137
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ŋs)	%	136
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,55
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		2,97
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,03
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,56
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		2,83
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,48
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,03
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,28
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)		4,60
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,21
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,30
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)		2,83

Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)		2,83
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)		2,83
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)		2,83
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)		2,83
Para bombas de calor ar-água: Tj= -15°C (se TOL< -20°C) (COPd)		2,83
Valor-limite da temperatura de funcionamento da água de aquecimento sob condições climáticas médias (WTOL)	°C	65
Consumo de corrente Estado de desativação (Poff)	W	0
Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)	W	84
Consumo de corrente em modo de espera (PSB)	W	9
Consumo de corrente em estado de funcionamento com aquecimento do cárter (PCK)	W	0
Potência térmica nominal do aquecedor auxiliar sob condições climáticas médias (PSUP)	kW	0,0
Tipo de alimentação de energia de aquecedor adicional		elektrisch
Controlo da potência		fest
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	49
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	7549
Consumo anual de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	5176
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	3367
Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor	m³/h	2,61
Perfil de carga		XL
Consumo diário de corrente em climas mais frios (QELEC)	kWh	7,010
Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)	kWh	7,010
Consumo diário de corrente sob condições climáticas mais quentes (QELEC)	kWh	7,010
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)	kWh/a	1529
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh/a	1529
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)	kWh/a	1529
Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas médias	%	110