ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPG-I 15 DS Premium

XL

A+++

A

45dB

0dB

14 kW
14 kW
14 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)

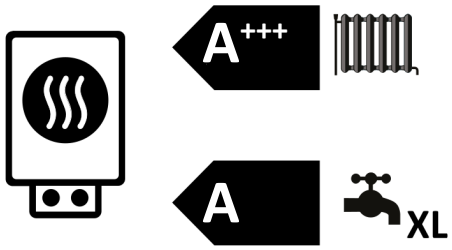
		HPG-I 15 DS Premium
		202626
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Perfil de carga		XL
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura		A+++
Classe de eficiência energética do aquecimento de divisões sob condições climáticas 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	14
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	14
Consumo anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	6476
Consumo de energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	5489
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh	1451,000
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ɳs)	%	168
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações a baixa temperatura (ɳs)	%	210
Eficiência energética de preparação de água quente (ɳwh) sob condições climáticas médias	%	115
Nível de potência sonora, interior	dB(A)	45
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	14
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais frias para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	14
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	14
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a baixa temperatura (Prated)	kW	14
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	7451
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	6298
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	4211
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações a baixa temperatura (QHE)	kWh/a	3573
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)	kWh	1451,000
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)	kWh	1451,000
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente em climas mais frios, cada uma para aplicações de temperatura média (ɳs)	%	174
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais frios, cada uma para aplicações a baixa temperatura (ɳs)	%	218
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ɳs)	%	167
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

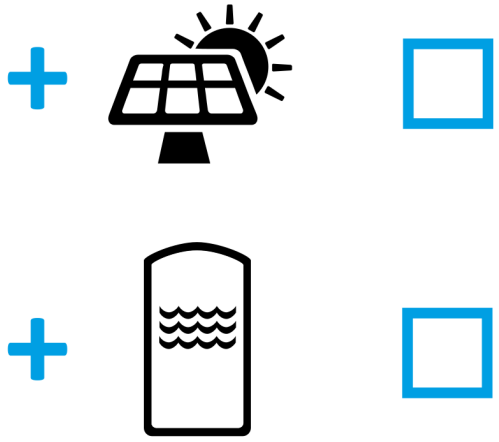
ENERG Y IJA IE IA

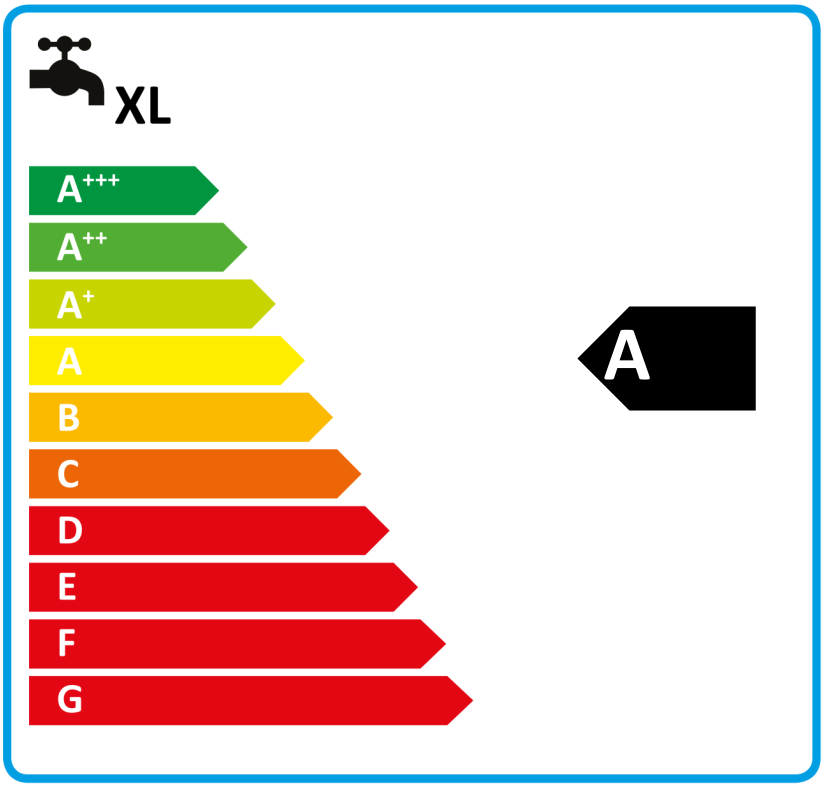
енергия · ενεργεια

HPG-I 15 DS Premium

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)

		HPG-I 15 DS Premium
		202626
Fabricante		STIEBEL ELTRON
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (Ƞs)	%	168
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	%	171
Eficiência energética do aquecimento de divisões do sistema composto sob condições climáticas mais frias	%	178
Eficiência energética de aquecimento de divisões do sistema compostosob condições climáticas mais quentes	%	170
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

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

		HPG-I 15 DS Premium
		202626
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	14
Potência térmica nominal sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (Prated)	kW	14
Potência térmica nominal sob condições climáticas mais quentes para as respetivas utilizações a média temperatura	kW	14
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	8,3
Tj = -7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	12,2
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	5,1
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	7,4
Tj = 2°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	13,8
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	3,2
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	4,8
Tj = 7°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	8,8
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	2,2
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	2,2
Tj = 12°C potência calorífica da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	3,9
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	13,8
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	13,8
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	13,8
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (Pdh)	kW	13,8
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (Pdh)	kW	13,8
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (Pdh)	kW	13,8
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)	%	174
Eficiência energética sazonal do aquecimento ambiente sob condições climáticas médias para aplicações de temperatura média (ηs)	%	168
Eficiência energética sazonal do aquecimento de divisões em climas mais quentes para aplicações de temperatura média (ηs)	%	167
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,24
Tj = -7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,40
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		4,94
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		4,44
Tj = 2°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		3,26
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais frias (COPd)		5,24
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		5,03
Tj = 7°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,99
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		5,44
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		5,31
Tj = 12°C coeficiente de eficiência da área de carga parcial sob condições climáticas médias (COPd)		5,16
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,26

Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas médias (COPd)		3,26
Tj = temperatura bivalente sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,26
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais frias (COPd)		3,26
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas médias (COPd)		3,26
Tj = Temperatura limite de funcionamento sob condições climáticas mais quentes (COPd)		3,26
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	19
Consumo de corrente estado desligado do termostato (PTO)	W	19
Consumo de corrente em modo de espera (PSB)	W	19
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)	45
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais frias para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	7451
Consumo anualde energia sob condições climáticas médias para as respetivas utilizações a média temperatura (QHE)	kWh/a	6476
Consumo anual de energia sob condições climáticas mais quentes para aplicações de temperatura média (QHE)	kWh/a	4211
Fluxo de volume Fluxo da fonte de calor	m^3/h	131
Perfil de carga		XL
Consumo diário de corrente em climas mais frios (QELEC)	kWh	6,610
Consumo diário de corrente sob condições climáticas médias (QELEC)	kWh	6,610
Consumo diário de corrente sob condições climáticas mais quentes (QELEC)	kWh	6,610
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais frias (AEC)	kWh	1451,000
Consumo anual de corrente sob condições climáticas médias (AEC)	kWh	1451,000
Consumo anual de corrente sob condições climáticas mais quentes (AEC)	kWh	1451,000
Eficiência energética de preparação de água quente (ηwh) sob condições climáticas médias	%	115