



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**STIEBEL ELTRON** SBP 400 E



**66 W**

**415 l**

2017

812/2013

Proizvodni podatkovni list: Hranilnik tople vode po Uredbi (EU) št. 812/2013

		<b>SBP 400 E</b>
		220824
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Izvedba		SBP 400 E
Razred energetske učinkovitosti		B
Lastna izguba S	W	66
Prostornina za shranjevanje V	I	415



**ENERG**  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

**STIEBEL ELTRON** WPL 24 I



55 °C

35 °C



A++

A+++

54 dB

46 dB

■ 18	■ 22
■ 16	■ 15
■ 10	■ 8
kW	kW

2019

811/2013

**Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava po Uredbi (EU) št. 811/2013**

		<b>WPL 24 I</b>
		235194
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami		A++
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami		A+++
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	16
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	15
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	138
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	174
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	9475
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	7284
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	54
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	46
Posebni preventivni ukrepi		Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitvev in montažo
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	18
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	22
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	10
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	8
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	127
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	137
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	157
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	194
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	14103
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	16033
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3373
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2174



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA

**STIEBEL ELTRON**

WPL 24 I



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

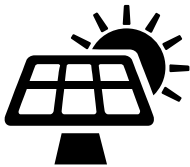
D

E

F

G

+



+



+



+



**Proizvodni podatkovni list: Kombiniran sistem iz prostorske ogrevalne naprave in regulatorja temperature po Uredbi (EU) št. 811/2013**

		<b>WPL 24 I</b>
		235194
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	138
Razred termostata		VI
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	4
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah	%	143
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah	%	120
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah	%	173
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	23
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	30
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami		A++
Razred energijske učinkovitosti združene naprave pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah		A++

Potrebni podatki o prostorski in kombinirani ogrevalni napravi s toplotno črpalko po Uredbi (EU) št. 813/2013 & 811/2013

		WPL 24 I
		235194
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
z dopolnilnim grelnikom		x
Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko		-
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	18
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	16
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	10
Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	13.9
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	14.2
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.2
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.4
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	10.1
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.6
Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.7
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.1
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.4
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	14.4
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	14.4
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	10.1
Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.5
Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.5
Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	10.1
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	0.0
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-7
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-7
Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	2
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	127
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	138
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami ( $\eta_s$ )	%	157
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.63
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.38
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.88
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.44
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.83

Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5.09
Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.54
Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.63
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		6.95
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		6.53
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		5.82
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		1.82
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		1.82
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.83
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.30
Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		1.82
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)		0.00
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)	°C	65
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	25
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	25
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	25
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	W	0
Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)	kW	4.7
Vir energije za dopolnilni grelnik		električni
Krmiljenje moči		Spremenljiv
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	46
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	54
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	14103
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	9475
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3373
Volumski pretok na strani toplotnega vira	m <sup>3</sup> /h	2300
Posebni preventivni ukrepi	Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitvev in montažo	



**Proizvodni podatkovni list: Regulator temperature po Uredbi (EU) št. 811/2013**

		<b>WPM</b>
		234727
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Razred temperaturnega regulatorja (pri inverterski toplotni črpalki)		VI
Razred temperaturnega regulatorja (pri termostatski toplotni črpalki)		VII
Prispevek temperaturnega regulatorja k sezonski energetski učinkovitosti ogrevanja prostorov (pri inverterski toplotni črpalki)	%	4
Prispevek temperaturnega regulatorja k sezonski energetski učinkovitosti ogrevanja prostorov (pri termostatski toplotni črpalki)	%	3.50