



ENERG Y IJA
 енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

WPE-I 12 HW 230
 Premium



A+++



A

44 dB



- 12 kW
- 12 kW
- 12 kW

2019

811/2013

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

		WPE-I 12 HW 230 Premium
		202478
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Profil obremenitve		XL
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+++
Razred energijske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah		A
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	12
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	12
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5607
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	4445
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1451
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	169
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	216
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah	%	115
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	44
Posebni preventivni ukrepi	Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo	
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	12
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	12
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	12
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	12
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	6485
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5108
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3650
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2896
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1451
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1451
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	174.3
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	224.1
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	167.6
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	213.9
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v hladnejših klimatskih razmerah	%	115
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v toplejših klimatskih razmerah	%	115
Možno izključno obratovanje v časih nizke porabe		-








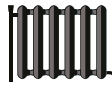


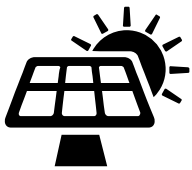










ENERG

енергия · ενέργεια



STIEBEL ELTRON

WPE-I 12 HW 230 Premium

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

		WPE-I 12 HW 230 Premium
		202478
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	169
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	4
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah	%	172.3
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah	%	177.8
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah	%	171.1
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	5.6
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	1.2
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+++
Razred energijske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah		A
Profil obremenitve		XL

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

		WPE-I 12 HW 230 Premium
		202478
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Toplotni vir		Raztopina
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		-
z dopolnilnim grelnikom		x
Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko		x
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	12
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	12
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	12
Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.24
Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	10.59
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4.4
Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.44
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.99
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2.82
Tj = 7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4.13
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.69
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2.23
Tj = 12 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2.21
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3.41
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.99
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.99
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.99
Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.99
Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.99
Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	11.99
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-22
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-10
Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	2
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	174.3
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	169
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	167.6
Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.31
Tj = -7 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.55
Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.91
Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.49
Tj = 2 °C grelni število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.29

Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5.16
Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.99
Tj = 7 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		4.12
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5.4
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		5.25
Tj = 12 °C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		5.1
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.29
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.29
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.29
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.29
Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.29
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.29
Vrednosti	°C	-10
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)	°C	75
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	19
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	19
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	19
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	W	0
Energetski podatki	kW	0
Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)	kW	0.00
Energetski podatki	kW	0
Vir energije za dopolnilni grelnik		električni
Krmiljenje moči		Spremenljiv
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	44
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	6485
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5607
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3650
Volumski pretok na strani toplotnega vira	m ³ /h	1,08
Profil obremenitve		XL
Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)	kWh	6.61
Dnevna poraba električne energije (Qelec)	kWh	6.61
Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)	kWh	6.61
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1451
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1451
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)	kWh/a	1451
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (Γ_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah	%	115
Posebni preventivni ukrepi	Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo	