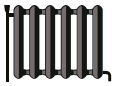
ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

STIEBEL ELTRON WPF 66



	55 °C	35 °C
	A++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

63 dB

63 dB

	55 °C	35 °C
■	78	83
■	**62**	**67**
■	62	67
	kW	kW

2019 811/2013

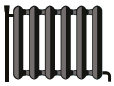
Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava po Uredbi (EU) št. 811/2013

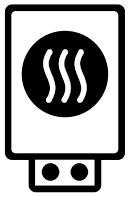
		WPF 66
		233008
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami		A++
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami		A+++
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	62
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	67
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (Ƞs)	%	131
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (Ƞs)	%	190
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	37120
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	28022
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	63
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	63
Posebni preventivni ukrepi		Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitev in montažo
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	78
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	83
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	62
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	67
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (Ƞs)	%	136
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (Ƞs)	%	197
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (Ƞs)	%	130
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (Ƞs)	%	190
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	53447
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	39996
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	24059
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	18119

ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

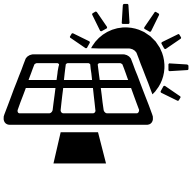
STIEBEL ELTRON

WPF 66



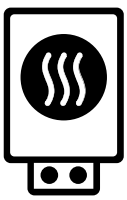


A++

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+  ☐

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

2015

811/2013

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

		WPF 66
		233008
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (Πs)	%	131
Razred termostata		VII
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	3
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah	%	135
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah	%	140
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah	%	134
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	5
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	1
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

		WPF 66
		233008
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Toplotni vir		Raztopina
z dopolnilnim grelnikom		-
Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko		-
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	78
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	62
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	62
Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	64.4
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	62.8
Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	62.3
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	65.5
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	64.5
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	62.3
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	66.3
Tj = 7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	65.5
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	63.7
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	67.0
Tj = 12°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	66.5
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	65.9
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	63.7
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	62.3
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	62.3
Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	62.3
Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	62.3
Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	62.3
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)	kW	62.3
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-15
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 (Ƞs)	%	136
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (Ƞs)	%	131
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (Ƞs)	%	130
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.42
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.94
Tj = −7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.82
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.81

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)		2.82
Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.18
Tj = 7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.82
Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.20
Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.49
Tj = 12°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.28
Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.96
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.21
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.82
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.82
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.82
Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.82
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.82
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)		2.82
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)	°C	60
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	0.000
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	7
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	7
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	W	99
Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)	kW	0.0
Vir energije za dopolnilni grelnik		električni
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	63
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	63
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	53447
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	37120
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	24059
Volumski pretok na strani toplotnega vira	m^3/h	16.1
Posebni preventivni ukrepi		Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitev in montažo