



ENERG
енергия · ενεργεια



WPL 28 Trend

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺



- dB



53 dB

■ 9
■ 10
■ 11
kW

■ 10
■ 11
■ 13
kW



2019

811/2013

Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.l. 2019 št. 539/program 2)

		WPL 28 Trend
		233877
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (A+++ -> D)		A++
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (A+++ -> D)		A++
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	10
Toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	11
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	145
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	197
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5869
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5198
Raven zvočne moči znotraj		-
Možnost izključnega obratovanja v času nizke porabe		-
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	9
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	10
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	11
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	13
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	134
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	160
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	166
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	228
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	6654
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	6225
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3897
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3314
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	53



ENERG

енергия · ενεργεια



WPL 28 Trend

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G



+



+



+



+



Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)

		WPL 28 Trend
		233877
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	197
Razred termostata		VI
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	4
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah		-
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah		-
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah		-
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	68
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	86
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (A+++ -> D)		A++
Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D)		-

Proizvodni podatkovni list: Prostorska ogrevalna naprava v skladu z Uredbo (EU) št. 811/2013/ (S.I. 2019 št. 539/program 2)

		WPL 28 Trend
		233877
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Toplotni vir		Außenluft
Nizkotemperaturna toplotna črpalka		-
Z dopolnilnim grelnikom		-
Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko		-
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	9
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	10
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	11
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5.5
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.1
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	10.1
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)	kW	7.2
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)		-
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	Grad C	-10
Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)		-
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	134
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	145
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	166
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.2
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.6
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-

Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.9
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		732
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		1.9
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		1.6
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)		1.8
Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)		-
Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)		-
Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)		-
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)		-
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)	Grad C	60
Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)		-
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	Watt	35
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	Watt	20
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	Watt	35
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	Watt	35
Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)		-
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)	kW	0
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)		-
Vir energije za dopolnilni grelnik		elektrisch
Krmiljenje moči		veränderlich
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	53
Raven zvočne moči znotraj		-
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	6654
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5869
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3897
Volumenski pretok toka toplotnega vira	m3/h	7300