



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Trend HC 400

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



- dB



46 dB

■ 11

■ 11

■ 6

kW

■ 11

■ 11

■ 6

kW



2019

811/2013

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

		HPA-O 10.2 Trend HC 400
		207423
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	11
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)	%	148
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	181
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5795
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	4791
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	11
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	11
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	6
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	6
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	136
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	165
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	185
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	255
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	7492
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	6334
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	1722
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	1218
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	46



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 10.2 Trend HC 400

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺

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)

		HPA-O 10.2 Trend HC 400
		207423
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	181
Razred termostata		IV
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	4
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah	%	152
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah	%	140
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah	%	189
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	12
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	37
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)		A+++

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

		HPA-O 10.2 Trend HC 400
		207423
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Toplotni vir		Luft
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	11
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	11
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	6
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.4
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.4
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3.9
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5.7
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2.8
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3.7
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3.8
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3.2
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3.1
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.6
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.4
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6
Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.1
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.3
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)	kW	8.6
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	Grad C	-15
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	Grad C	-7
Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)	Grad C	2
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	136
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	148
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	185
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.9
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.4
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.5
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.9

Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5.8
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		5.3
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		4
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		7
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		6.8
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		6
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.3
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.4
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.9
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		1.9
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.2
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.9
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (COPd)		2.3
Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)	Grad C	-22
Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)	Grad C	-10
Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)	Grad C	2
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)	Grad C	75
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)	Grad C	75
Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)	Grad C	75
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	Watt	9
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	Watt	18
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	Watt	9
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročišne gredi (PCK)	Watt	0
Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)	kW	3.5
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)	kW	1.4
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)	kW	0
Vir energije za dopolnilni grelnik		elektrisch
Krmiljenje moči		veränderlich
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	46
Raven zvočne moči znotraj		-
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	7492
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5795
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	1722
Volumenski pretok toka toplotnega vira	m3/h	3750