



ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

HPA-O 13 Premium
compact D Set 2.2



A++



- 22 kW
- **15 kW**
- 8 kW

2019

811/2013

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

		HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2
		207670
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Profil obremenitve		-
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+++
Razred energetske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D)		-
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	15
Toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	15
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	8620
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	6689
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)		-
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	141
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs)	%	182
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (ηwh) v povprečnih klimatskih razmerah		-
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	22
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	21
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	8
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	8
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	16285
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	12796
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2581
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	1930
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)		-
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)		-
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	124
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs)	%	159
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	163
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs)	%	219
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs)	%	219
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (ηwh) v toplejših klimatskih razmerah		-
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	54



ENERG

енергия · ενεργεια



HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2

STIEBEL ELTRON



A⁺⁺



-



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

-

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

		HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2
		207670
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	141
Razred termostata		VI
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	4
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah	%	145
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah	%	134
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah	%	167
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	9
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	24
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (A+++ -> D)		A++
Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D)		A++
Razred energetske učinkovitosti pri pripravi sanitarne tople vode v povprečnih klimatskih razmerah (A+++ -> D)		-
Profil obremenitve		-

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

		HPA-O 13 Premium compact D Set 2.2
		207670
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	22
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	15
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	8
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	13.3
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	13.8
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.3
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.4
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.4
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.9
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.8
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.5
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.7
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.4
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	15.2
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	12.5
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.4
Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	12.8
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	13.4
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.4
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (Pdh)	kW	13.4
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	Grad C	-10
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	Grad C	-5
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)	%	124
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	141
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	163
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.7
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.5
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.9
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)		2.7

Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5.1
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.6
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.6
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		7.1
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		6.7
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		6.2
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.9
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.6
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.7
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.3
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.3
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.7
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	-20
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	65
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)	Grad C	65
Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)	Grad C	65
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	Watt	10
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	Watt	10
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	Watt	10
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	Watt	38
Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)	kW	10.9
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)	kW	1.6
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)	54
Raven zvočne moči znotraj		-
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	16285
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	8620
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2581
Volumenski pretok toka toplotnega vira	m3/h	4000
Profil obremenitve		-
Dnevna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (QELEC)		-
Dnevna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (QELEC)		-
Dnevna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (QELEC)		-
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)		-
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)		-
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)		-
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs)	%	219

Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah		-
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v toplejših klimatskih razmerah		-