



ENERG
енергия · ενεργεια



HPA-O 05.2 Plus HC 230

STIEBEL ELTRON



55 °C

35 °C



A+++

A+++



43 dB

■ 5
■ 6
■ 6
kW

■ 5
■ 6
■ 5
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 05.2 Plus HC 230
		207429
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	6
Toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	6
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	160
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	211
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2976
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2285
Možnost izključnega obratovanja v času nizke porabe		-
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	5
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami (Prated)	kW	5
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	5
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	140
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	184
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (η_s)	%	188
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	263
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3436
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2835
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	1558
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (QHE)	kWh/a	1101
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	43



ENERG
енергия · ενέργεια



HPA-O 05.2 Plus HC 230

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 05.2 Plus HC 230
		207429
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (η_s)	%	211
Razred termostata		IV
Prispevek termostata k energijski učinkovitosti ogrevanja prostorov	%	4
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v povprečnih klimatskih razmerah	%	166
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v hladnejših klimatskih razmerah	%	146
Energijska učinkovitost ogrevanja prostorov s kompletom naprav v toplejših klimatskih razmerah	%	196
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah in v hladnejših klimatskih razmerah	%	20
Vrednost razlike med energijsko učinkovitostjo ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah in v povprečnih klimatskih razmerah	%	30
Razred energetske učinkovitosti za ogrevanje prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe z nizkimi temperaturami		A+++
Razred energetske učinkovitosti kompleta naprav pri ogrevanju prostorov v povprečnih klimatskih razmerah		A+++

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

		HPA-O 05.2 Plus HC 230
		207429
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	5
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	6
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	3,0
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5,2
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2,3
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3,2
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5,6
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	2,8
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3,6
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3,3
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	3,2
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4,1
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5,2
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5,6
Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3,0
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4,6
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5,6
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (Pdh)	kW	4,1
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-15
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-7
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)	%	140
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	160
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	188
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3,10
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,76
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4,21
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4,06
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2,92

Tj = 7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5,33
Tj = 7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		5,11
Tj = 7°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		4,24
Tj = 12°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		6,68
Tj = 12°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		6,49
Tj = 12°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		5,98
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2,44
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,76
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2,92
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		1,83
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,46
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2,92
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)		2,44
Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)	°C	-22
Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)	°C	-10
Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)	°C	2
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)	°C	75
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)	°C	75
Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)	°C	75
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	9
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	18
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	9
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročišne gredi (PCK)	W	0
Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)	kW	2,0
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)	kW	1,2
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)	kW	0,0
Vir energije za dopolnilni grelnik		elektrisch
Krmiljenje moči		veränderlich
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	43
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3436
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2976
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	1558
Volumenski pretok toka toplotnega vira	m³/h	2740