

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

		HPA-O 07.2 Trend HC 400
		207421
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	7
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	8
Nazivna toplotna moč v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	7
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4.3
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.8
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2.6
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4.1
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
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	4.7
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	3.3
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	5.8
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.8
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4.5
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.6
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj = -15°C (če TOL< -20°C) (Pdh)	kW	5.8
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)	%	138
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	150
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	178
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.95
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.54
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.18
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.61
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.62

Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5.21
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		5.15
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.93
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		6.31
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		6.21
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		5.71
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.35
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.54
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.62
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		1.85
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.39
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.62
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)		2.35
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	2.6
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)	kW	1.1
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)	44
Raven zvočne moči znotraj		-
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	4976
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	4167
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2166
Volumenski pretok toka toplotnega vira	m3/h	2990