

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

		HPA-O 8 CS Plus compact D Set S
		238999
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	8
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	6,6
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5,1
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4,0
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	6,0
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2,7
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	2,6
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3,9
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3,4
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	3,3
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6,6
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6,1
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6,0
Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	1,8
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5,1
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6,0
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (Pdh)	kW	0,0
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-7
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-5
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)	%	103
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	125
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	153
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2,40
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,00
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3,60
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3,30
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2,20

Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		5,00
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4,60
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3,20
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		6,20
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		6,00
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		5,70
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2,40
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,30
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2,20
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		1,40
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2,00
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2,20
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)		0,00
Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)	°C	-15
Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)	°C	-5
Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)	°C	2
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)	°C	60
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)	°C	60
Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)	°C	60
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	17
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	30
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	17
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročišne gredi (PCK)	W	5
Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)	kW	11,0
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)	kW	8,0
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)	57
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	10193
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	4865
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2048
Volumenski pretok toka toplotnega vira	m³/h	2200
Profil obremenitve		L
Dnevna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (QELEC)	kWh	4,450
Letna poraba električne energije v hladnejših klimatskih razmerah (AEC)	kWh	1709,000
Letna poraba električne energije v povprečnih klimatskih razmerah (AEC)	kWh	1532,000
Letna poraba električne energije v toplejših klimatskih razmerah (AEC)	kWh	1200,000
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe z nizkimi temperaturami (ηs)	%	215
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (ηwh) v povprečnih klimatskih razmerah	%	110
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (ηwh) v toplejših klimatskih razmerah	%	141