

Potrebni podatki o prostorski in kombinirani ogrevalni napravi s toplotno črpalko po Uredbi (EU) št. 813/2013 & 811/2013

		WPL 13 cool
		223400
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Toplotni vir		Zunanji zrak
z dopolnilnim grelnikom		x
Kombinirana ogrevalna naprava s toplotno črpalko		-
Nazivna toplotna moč v hladnejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	9
Nazivna toplotna moč v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (Prated)	kW	9
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	6.8
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.9
Tj = -7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.9
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.0
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.9
Tj = 2 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.8
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.9
Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.8
Tj = 7 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.6
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.5
Tj = 12 °C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	9.3
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.4
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.1
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.8
Tj = mejna vrednost delovne temperature v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	5.5
Tj = mejna vrednost bivalenčne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.6
Tj = mejna vrednost delovne temperature v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.8
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (Pdh)	kW	6.3
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)	°C	-10
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)	%	107
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	116
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	124
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.55
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.32
Tj = -7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.24
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.09

Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.93
Tj = 2 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.56
Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		3.68
Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.42
Tj = 7 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.90
Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		4.24
Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		4.03
Tj = 12 °C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		3.67
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		2.39
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.47
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.56
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		1.81
Tj = mejna vrednost delovne temperature v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.13
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		2.56
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15 °C (če TOL < -20 °C) (COPd)		1.86
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode (WTOL)	°C	60
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	W	7
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	W	7
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	W	7
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	W	62
Toplotna moč dopolnilnega grelnika (PSUB)	kW	2.1
Vir energije za dopolnilni grelnik		električni
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	64
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	56
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	8373
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	6085
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	3279
Volumski pretok na strani toplotnega vira	m ³ /h	3500
Posebni preventivni ukrepi	Za vse potrebne ukrepe pri sestavljanju, montaži ali vzdrževanju ogrevalne naprave: glejte navodila za namestitve in montažo	