

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

		LWZ 404 SOL
		230144
Proizvajalec		STIEBEL ELTRON
Toplotni vir		-
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)		-
Tj = -7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4.2
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	6.2
Tj = 2°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	7.3
Tj = 7°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	8.8
Tj = 12°C toplotna moč pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	4.7
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = mejna delovna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Pdh)	kW	3.5
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (Pdh)		-
Za toplotne črpalke zrak-voda: Tj = -15°C (če TOL < -20°C) (Pdh)	kW	2.2
Bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (Tbiv)		-
Bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (Tbiv)	Grad C	-5
Bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (Tbiv)		-
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	100
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v povprečnih klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	115
Sezonski izkoristek ogrevanja prostorov v toplejših klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (ηs)	%	124
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = -7°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.3
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.1
Tj = 2°C grelno število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-

Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		3.4
Tj = 7°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		402
Tj = 12°C grelna število pri delni obremenitvi v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = bivalenčna temperatura v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = bivalenčna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2.5
Tj = bivalenčna temperatura v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v hladnejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Tj = mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (COPd)		2
Tj = mejna vrednost temperature delovanja v toplejših klimatskih razmerah (COPd)		-
Za toplotne črpalke zrak-voda:Tj= -15°C (če TOL< -20°C) (COPd)		1.4
Mejna vrednost delovne temperature v hladnejših podnebnih razmerah (TOL)		-
Mejna delovna temperatura v povprečnih klimatskih razmerah (TOL)		-
Mejna vrednost delovne temperature v toplejših podnebnih razmerah (TOL)		-
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v hladnejših podnebnih razmerah (WTOL)		-
Mejna vrednost delovne temperature ogrevalne vode v povprečnih klimatskih razmerah (WTOL)	Grad C	0
Mejna delovna temperatura ogrevalne vode v toplejših klimatskih razmerah (WTOL)		-
Poraba električne energije v izklopljenem stanju (Poff)	Watt	12
Poraba električne energije pri izklopljenem termostatu (PTO)	Watt	82
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (PSB)	Watt	12
Poraba električne energije med delovanjem z ogrevanjem ohišja ročične gredi (PCK)	Watt	12
Toplotna moč dopolnilnega grelnika v hladnejših klimatskih razmerah (PSUP)		-
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v povprečnih klimatskih razmerah (PSUP)	kW	2.2
Nazivna toplotna moč dopolnilnega grelnika v toplejših klimatskih razmerah (PSUP)		-
Vir energije za dopolnilni grelnik		-
Krmiljenje moči		-
Raven zvočne moči zunaj	dB(A)	58
Raven zvočne moči znotraj	dB(A)	58
Letna poraba energije v hladnejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	5155
Letna poraba energije v povprečnih klimatskih razmerah za primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	4052
Letna poraba energije v toplejših klimatskih razmerah za posamezne primere uporabe s srednjimi temperaturami (QHE)	kWh/a	2567
Volumenski pretok toka toplotnega vira		-
Profil obremenitve		XL
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)		-

Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v povprečnih klimatskih razmerah	%	98
Energijska učinkovitost pri pripravi sanitarne tople vode (η_{wh}) v toplejših klimatskih razmerah		-