

TEHNIČNE LASTNOSTI NAPRAVE

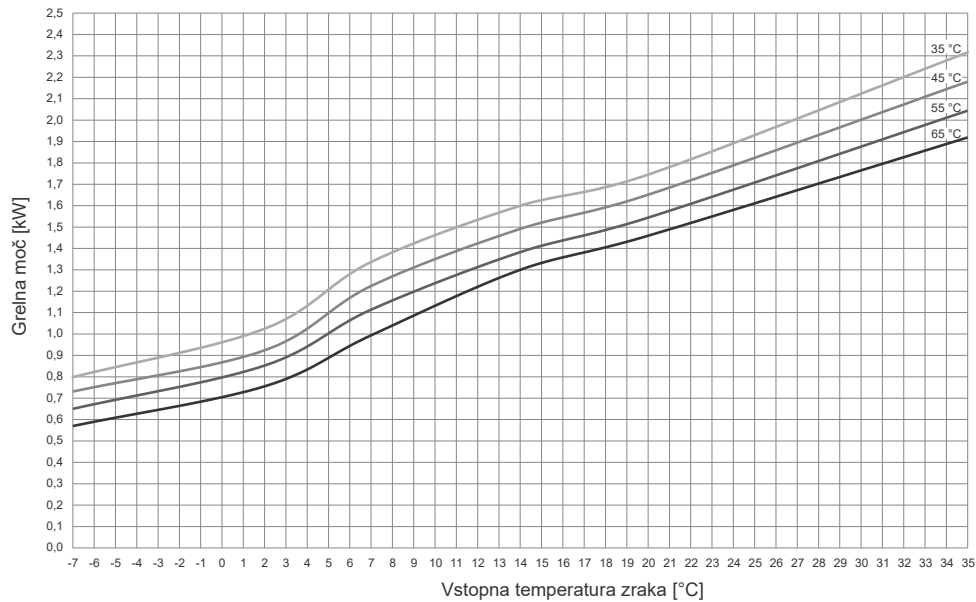
Tip		TCA1ZVNT + VLG 300B1-1G
Profil rabe		XL
Razred energijske učinkovitosti ¹⁾		A+
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ¹⁾	%	149,2
Letna poraba električne energije ¹⁾	kWh	1122
Dnevna poraba električne energije ¹⁾	kWh	5,261
Nastavljena temperatura termostata	°C	55
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih / Zvočni tlak na 1m ³⁾	dB (A)	59/48
Vrednost smart		0
Prostornina za shranjevanje	l	276,0
Mešana voda pri 40 °C V40 ¹⁾	l	411
Referenčna površina prenosnika toplote	m ²	2,5
Tehnične lastnosti		
COP _{DHW} A20 / W10-55 ¹⁾		3,6
Čas segrevanja A20 / W10-55 ¹⁾	h:min	08:58
Poraba energije pri segrevanju A20 / W10-55 ¹⁾	kWh	3,66
Poraba energije pri izbranem ciklu izpustov A20 / W10-55 ¹⁾	kWh	5,27
COP _{DHW} A2 / W10-55		2,3
COP _{DHW} A7 / W10-55		3,0
COP _{DHW} A14 / W10-55		3,5
Grelna moč A20 / W35 ²⁾	kW	1,75
COP A20 / W35 ²⁾		4,36
Grelna moč A20 / W45 ²⁾	kW	1,65
COP A20 / W45 ²⁾		3,61
Grelna moč A20 / W55 ²⁾	kW	1,54
COP A20 / W55 ²⁾		3,00
Grelna moč A20 / W65 ²⁾	kW	1,46
COP A20 / W65 ²⁾		2,51
Moč v stanju pripravljenosti ¹⁾	W	28,9
Hladilno sredstvo		R134a
Količina hladiva	kg	0,450
Potencial globalnega segrevanja		1430
Ekvivalent ogljikovega dioksida	t	0,644
Območje delovanja - temperatura zraka	°C	-7 / 35
Maksimalna temperatura sanitarne vode segrevane s toplotno črpalko	°C	65
Nominalni volumski tok zraka	m ³ /h	330
Pretok vode skozi prenosnik toplote (PWM regulacija)	l/h	200 - 400
Maksimalni tlak vode v cevni povezavi	MPa (bar)	1 (10)
Električne karakteristike		
Nazivna električna moč kompresorja	W	475
Maksimalna priključna moč ⁴⁾	W	2750
Maksimalna dovoljena moč električnega grela	W	2000
Napetost / frekvenca	V/Hz	230/50
Električno varovanje	A	16
Stopnja zaščite pred vlago		IP24
Priključne mere		
Višina	mm	550
Širina	mm	750
Globina	mm	730
Priključki na toplotni črpalki (leva in desna stran)		G3/4
Dimenzije zračnih priključkov	mm	Ø160
Neto teža	kg	41

¹⁾ pri temperaturi vstopnega zraka 20 °C, 58% vlagi in vstopni temperaturi vode 10 °C segrevanje vode do 55 °C skladno s standardom EN16147

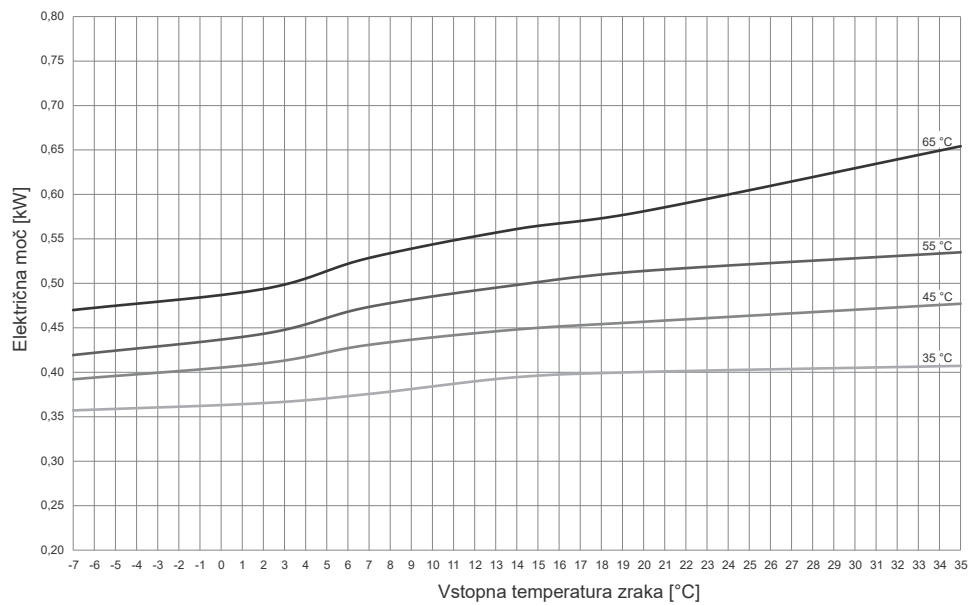
²⁾ skladno z EN14511:2018

³⁾ po EN12102:2013

⁴⁾ izvedba z grelom



Graf 1: Grelna moč skladno z EN14511



Graf 2: Poraba električne moči skladno z EN14511