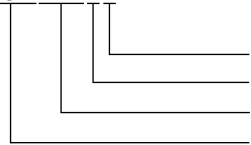


TEHNIČNE LASTNOSTI NAPRAVE

KLJUČ TIPA

TCMXXYZV



Oznaka G – vgrajeno grelo; brez oznake – nima vgrajenega grela

Pozicija agregata (oznaka Z – zgoraj)

Prostornina, prenosnik toplote (0 – brez prenosnika, 1 – en prenosnik, 6 – en spodnji prenosnik)

Grelnik vode s toplotno črpalko s kovinsko oblogo

Tip		TCM200ZG	TCM201ZG	TCM300ZG	TCM306ZG
Profil rabe		L	L	XL	XL
Razred energijske učinkovitosti ¹⁾		A+	A+	A+	A+
Energijska učinkovitost ogrevanja vode η_{wh} ¹⁾	%	177,6	176,1	179,2	178,9
Letna poraba električne energije ¹⁾	kWh	576	581	935	936
Dnevna poraba električne energije ¹⁾	kWh	2,709	2,739	4,352	4,362
Nastavljena temperatura termostata	°C	55	55	55	55
Nivo zvokovne moči v notranjih prostorih ²⁾	dB (A)	58,3	58,3	59	59
Vrednost smart		0	0	0	0
Prostornina	l	200,0	190,0	285,0	275,0
Mešana voda pri 40°C V40 ⁴⁾	l	265	255	395	380
Morebitni varnostni ukrepi (sestava, nameščanje, vzdrževanje)		Pri tlačni priključitvi obvezna uporaba varnostnega ventila			
Tehnične lastnosti					
Čas segrevanja A15 / W10-55 ³⁾	h:min	08:07	7:36	08:15	07:55
Čas segrevanja A20 / W10-55 ⁴⁾	h:min	07:19	06:59	07:14	06:57
Poraba energije pri izbranem profilu rabe A15 / W10-55 ³⁾	kWh	3,01	3,03	4,74	4,77
Poraba energije pri izbranem profilu rabe A20 / W10-55 ⁴⁾	kWh	2,72	2,75	4,36	4,37
COP _{DHW} A15/W10-55 ³⁾		3,9	3,9	4,0	4,0
COP _{DHW} A20/W10-55 ⁴⁾		4,3	4,3	4,4	4,4
Moč v stanju pripravljenosti ⁴⁾	W	15	17	17	18
Hladilno sredstvo		R134a	R134a	R134a	R134a
Količina hlada	kg	0,950	0,950	1,100	1,100
Potencial globalnega segrevanja		1430	1430	1430	1430
Ekvivalent ogljikovega dioksida	t	1,359	1,359	1,573	1,573
Območje delovanja	°C	7 / 40	7 / 40	7 / 40	7 / 40
Električne karakteristike					
Nazivna električna moč kompresorja	W	300	300	475	475
Moč grela ⁵⁾	W	2000	2000	2000	2000
Maksimalna priključna moč brez grela/z grelom	W	480/2480	480/2480	750/2750	750/2750
Napetost	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Električno varovanje	A	16	16	16	16
Stopnja zaščite pred vlago		IP22	IP22	IP22	IP22
Hranilnik vode					
Protikorozijska zaščita kotla		Emajlirano / Mg anoda			
Nazivni tlak	MPa	0,6/0,9/1,0	0,6/0,9/1,0	0,6/0,9/1,0	0,6/0,9/1,0
Najvišja temperatura vode - toplotna črpalka	°C	65	65	65	65
Najvišja temperatura vode - električno grelo ⁵⁾	°C	75	75	75	75
Priključne mere					
Višina skupna	mm	1860	1860	1960	1960
Širina	mm	570	570	670	670
Globina	mm	585	585	685	685
Priključki na vodovodno omrežje		G3/4	G3/4	G1	G1
Ogrevana površina prenosnika toplote	m ²	/	1,1	/	1,1
Priključki prenosnika toplote		-	G1	-	G1
Neto/bruto/masa z vodo	kg	93/105/293	111/123/301	139/151/424	157/169/432
Temperatura grelnega medija v prenosniku toplote	°C	/	5 / 95	/	5 / 95
Transportni podatki					
Mere embalaže	mm	760x760x2060	760x760x2060	800x800x2160	800x800x2160

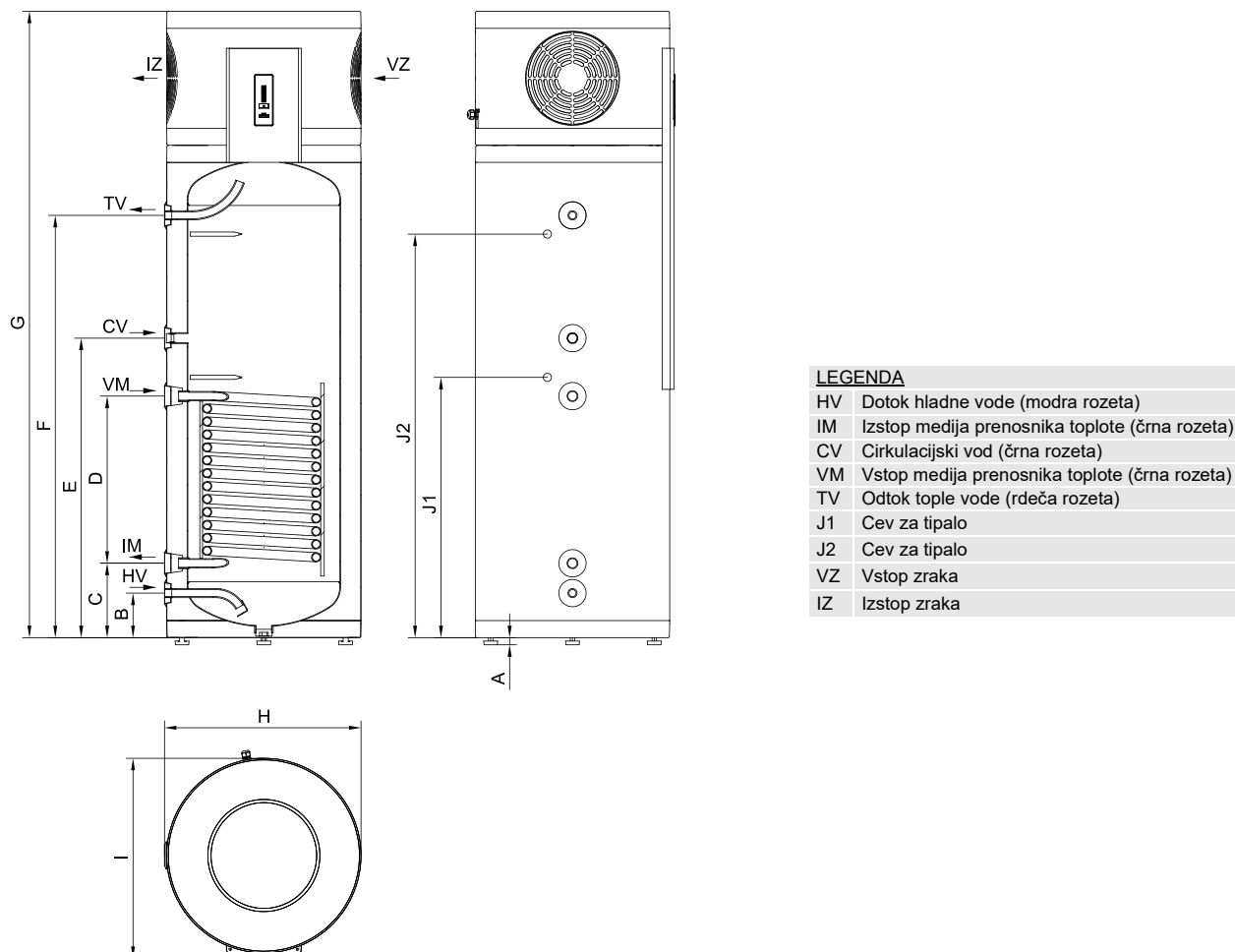
¹⁾ direktiva 812/2013, 814/2013, EN16147:2017, notranji zrak 20 °C

²⁾ po EN12102:2013

³⁾ vstopna temperatura zraka 15 °C, 74% vlažnost, voda ogrevana od 10 do 55 °C po EN16147:2017

⁴⁾ vstopna temperatura zraka 20 °C, 58% vlažnost, voda ogrevana od 10 do 55 °C po EN16147:2017

⁵⁾ izvedba z grelom



Sl. 1: Priključne in montažne mere grelnika vode s toplotno črpalko [mm]

	TCM200ZG	TCM201ZG	TCM300ZG	TCM306ZG
A (mm)	25	25	25	25
B (mm)	130	130	140	140
C (mm)	/	218	/	245
D (mm)	/	490	/	490
E (mm)	880	880	880	880
F (mm)	1240	1240	1250	1250
G (mm)	1835	1835	1930	1930
H (mm)	570	570	670	670
I (mm)	585	585	685	685
J1 (mm)	/	765	/	805
J2 (mm)	/	1185	/	1185
HV	G3/4	G3/4	G1	G1
IM	/	G1	/	G1
CV	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
VM	/	G1	/	G1
TV	G3/4	G3/4	G1	G1

NAMESTITEV TIPAL ZUNANJAGA VIRA OGREVANJA

Na levi strani hranilnika tople vode sta odprtini (J1, J2), kjer se lahko vstavijo tipala za regulacijo sistemske povezave hranilnika tople vode z drugimi viri ogrevanja. Maksimalni premer tipala je 8 mm. Dolžina cevi za senzor znaša 180 mm.

Tipalo vstavite v cev in ga fiksirate:

- če boste tipalo namestili v višjo pozicijo, se bo termostat hitreje odzival, obdobja obratovanja obtočne črpalke bodo krajša, razlika med temperaturo vode v hranilniku in ogrevalnim medijem po izklopu termostata bo večja, posledično bo količina tople vode v hranilniku manjša.
- če boste tipalo namestili v nižjo pozicijo, bodo obdobja obratovanja obtočne črpalke daljša, razlika med temperaturo ogrevalnega medija in doseženo temperaturo vode v hranilniku bo manjša in s tem bo količina tople vode v hranilniku zato večja.