

SANITARNA TOPLOTNA PUMPA SA PRIKLJUČENJEM NA VODU TCA 1 ZV

REŠENJE ZA SVE KOJI VEĆ IMATE REZERVOAR
SANITARNE VODE.

SUPER PREDNOST

**Kompatibilnost
sa starim
i novim
rezervoarima**

SUPER SVOJSTVO

**Povezivost sa
fotonaponskim
sistemima**

SUPER DODATAK

**Integrirana
protočna
pumpa**



SANITARNA TOPLOTNA PUMPA SA PRIKLJUČENJEM NA VODU TCA 1 ZV

Rešenje za sve koji već imate rezervoar sanitarne vode.

Po vašoj meri

Samostalna jedinica toplotne pumpe može da se kombinuje sa novim ili starim rezervoarima sanitarne vode s integrisanim glatko-cevnim izmenjivačem. Povezivost s rezervoarima je zasnovana tako da zadovoljava potrebe malih, srednjih i velikih potrošača: zapremine rezervoara sanitarne vode mogu da budu od 120 lit do 500 lit, s minimalnom površinom izmenjivača 0,8 m². Priklučenje na vodu rezervoara omogućuje jednostavno i prilagodljivo nameštanje u prostoriju.

Integrisana protočna pumpa prilagođava protok vode kroz izmenjivač, za optimalno funkcionisanje rashladnog sistema. Elektronska upravljačka jedinica sa LCD ekranom na dodir omogućuje izbor podešavanja i jednostavno programiranje sistema zagrevanja sanitarne vode. Zavisno od sezone, izlazni vazduh može da se kanališe napolje ili da se usmeri u unutrašnjost doma gde će doprineti prijatnom ambijentu. Kao mogućnost dodatne štednje energije, omogućuje primenu prekomerno proizvedene električne energije iz foto-naponskog sistema za zagrevanje sanitarne vode, čak i kada ne postoji zahtev koji dolazi iz vodovodnog cirkulisanja.

MODELLO	Jedinica	TCA 1 ZV	TCA 1 ZV
Referentni volumen rezervoara	l	200	300
Referentna površina prenosnika	m ²	0,9	2,7
Profil potrošnje		L	XL
Podešavanje temperature termostata	°C	55	55
Nivo buke u unutarnjim prostorijama	dB(A)	59 / 58	59 / 58
Mešana voda na 40°C V40 ⁽¹⁾	l	274	387
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE			
Vreme zagrevanja A7 / W10-55 ⁽¹⁾	h:min	08:55	11:10
Potrošnja energije za zagrevanje A7 / W10-55 ⁽¹⁾	kWh	3,65	4,42
Potrošnja energije na izabranom ciklusu ispuštanja A7 / W10-55 ⁽¹⁾	kWh	5,55	6,45
COPDHW (A7 / W10-55) EN 16147 ⁽¹⁾		2,17	3,03
Rashladno sredstvo		R134a (GWP 1430)	R134a (GWP 1430)
Količina rashladnog sredstva	kg	0,520	0,520
Raspon rada - temperatura vazduha	°C	-7 / +35	-7 / +35
Max. temperatura sanitarne vode s toplotnom pumpom	°C	65	65
Nominalni volumenski protok vazduha	m ³ /h	400	400
Protok vode kroz izmenjivač (PWM regulacija)	l/h	200-400	200-400
Min. dozvoljena površina toplotnog prenosnika	m ²	0,8	0,8
ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE			
Nazivna električna snaga kompresora	W	490	490
Maksimalna priključna snaga	W	2490	2490
Max. dozvoljena snaga električnog grejača	W	2000	2000
Napon / Frekvencija	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Električna zaštita	A	16	16
Stepen zaštite		IP24	IP24
PRIKLJUČNE MERE (SAMO JEDINICA TC)			
Visina	mm	520	520
Širina	mm	750	750
Dubina	mm	690	690
Priključci na toplotnoj pumpi (leva i desna strana)		G3/4	G3/4
Dimenzije vazdušnih priključaka	mm	Ø160	Ø160
Neto težina	kg	44	44

* Preliminarne informacije

** Zadržavamo pravo na izmene produktnih informacija bez prethodnog obaveštenja.

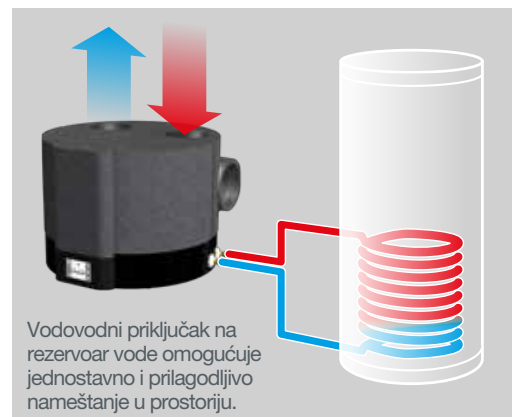
⁽¹⁾ na temperaturi ulaznog vazduha 7 °C, 89% vlazi i ulaznoj temperaturi vode 10 °C zagrevanje vode do 55 °C u skladu sa standardom EN16147.



Elektronska upravljačka jedinica sa LCD ekranom osetljivim na dodir, omogućuje izbor režima rada i jednostavno programiranje sistema grejanja sanitarne vode.

GLAVNE KARAKTERISTIKE:

- Nezavisno SPLIT rešenje sa priključkom za vodu
- Mogućnost spajanja na sve rezervoare sanitarne vode zapremine 120 lit do 500 lit
- Minimalna površina toplotnog izmenjivača u rezervoaru 0,8 m²
- Integrisana PWM kontrolisana protočna pumpa za optimalno funkcionisanje rashladnog sistema
- Automatsko odzračivanje
- Povezanost sa fotonaponskim sistemom
- Mogućnost upravljanja pomoćnog električnog grejača (max. snaga 3 kW)
- Vremensko programiranje rada pumpe i zagrevanja vode
- Aktivna zaštita protiv legionele
- Priložen temperaturni senzor za rezervoar
- Jednostavno postavljanje primereno i za manje prostorije
- Omogućuje levu ili desnu bočnu stranu priključenja na izmenjivač rezervoara
- COP (A7 / W10-55) EN 16147: 2,2 do 3,1 (u zavisnosti od veličine izmenjivača)
- Zagrevanje vode s toplotnom pumpom do 65°C



Vodovodni priključak na rezervoar vode omogućuje jednostavno i prilagodljivo nameštanje u prostoriju.

Gorenje, d.o.o.

Milutina Milankovića 7 | 11070 Novi Beograd | Srbija

T: 011 35 34 100 | F: 011 35 34 111

office@gorenje.rs

www.gorenje.rs

Tehnički podaci su informativnog karaktera. Slike u brošuri mogu da se razlikuju od samih aparata. Gorenje zadržava pravo izmene u programu. Izvinjavamo se za eventualne greške u brošuri.