



Toplotna črpalka za sanitarno vodo | **VITOCAL 060-A**

Zagotovljena učinkovita priprava
tople vode tako v novogradnjah
kot pri posodobitvah.

Toplotna črpalka za sanitarno vodo Vitocal 060-A zagotavlja tako v novogradnji, kot tudi pri prenovi učinkovito oskrbo s toplo sanitarno vodo.



Toplotna črpalka za pripravo tople vode Vitocal 060-A z emajliranim hranilnikom sanitarne vode s Ceraprotect zaščito

Toplotna črpalka za pripravo tople vode Vitocal 060-A je primerna za uporabo v novogradnjah in pri modernizacijah. Idealna je za poslovne oziroma komercialne objekte, kjer je potrebno ohlajevanje zraka v prostoru za shranjevanje živil in pijač.

Možnost uporabe obtočnega ali zunanjega zraka Vitocal 060-A v načinu obtočnega zraka odvzema toploto prostoru, v katerem je nameščena. Kompresor dvigne temperaturo sanitarne vode v hranilniku do 62 °C. Hkrati se iz prostora odvaja vlaga, kar dodatno ščiti stavbno konstrukcijo.

Alternativno je mogoče izkoristiti tudi toploto iz zunanjega zraka – do temperature -5 °C. S pomočjo adapterja in zračnih kanalov je toplotno črpalko enostavno preklopiti v ta način delovanja. To je še posebej pomembno v dobro izoliranih novogradnjah, da se stavba ne bi pretirano ohladila.

Nastavitve regulacije z različnimi obratovalnimi programi je mogoče preprosto spreminjati preko integriranega upravljalnega panela ter jih prilagoditi individualnim potrebam uporabnika.

Kompaktna toplotna črpalka za toplo vodo, dobavljena pripravljena za obratovanje

Toplotna črpalka za pripravo sanitarne tople vode je dobavljena v celoti pripravljena za zagon. Kompaktna naprava je opremljena z vsemi komponentami, potrebnimi za učinkovito ogrevanje sanitarne vode. Modul toplotne črpalke, hranilnik tople vode in regulacija so vgrajeni v prostorsko varčno ohišje.

Učinkovito in udobno delovanje zahvaljujoč platformi Viessmann One Base

Z vgrajeno funkcijo Connectivity Inside je Vitocal 060-A neposredno povezana s platformo Viessmann One Base. Celoten ogrevalni sistem je tako mogoče upravljati preko aplikacije ViCare. Strokovni serviser pa ima preko orodja ViGuide stalni spletni nadzor nad sistemom in lahko hitro zazna ter odpravi morebitne nepravilnosti.

Prostornina model T0E-R290: 178 ali 254 l

Prostornina model T0S-R290: 251 l

Vitocal 060-A, Tip T0E-R290

Emajliran hranilnik sanitarne tople vode (z volumnom 178 ali 254 litrov) z integrirano toplotno črpalko in električnim grelnim vložkom, namenjen delovanju z lastno proizvedeno električno energijo, na primer iz fotonapetostnega sistema.

Vitocal 060-A, Tip T0S-R290

Emajliran hranilnik sanitarne tople vode (prostornina 251 litrov) z integrirano toplotno črpalko ter dodatno vgrajenim toplotnim izmenjevalnikom za priklop zunanjega ogrevalnega vira ali sončnih kolektorjev. Možna je tudi vgradnja električnega grelnega vložka (dodatna oprema).

Različni obratovalni programi

Nova toplotna črpalka za pripravo tople vode je dobavljena pripravljena za delovanje. Osnovne nastavitve regulacije je mogoče enostavno spremeniti z uporabo integriranega upravljalnega elementa ter prilagoditi individualnim potrebam uporabnika. Na voljo so različni obratovalni programi za učinkovito ogrevanje sanitarne vode.



Toplotna črpalka za toplo vodo Vitocal 060-A uporablja naravno hladilno sredstvo R290, ki velja za posebej okolju prijazno in ima zelo nizek GWP100, ki znaša 0,02 (potencial globalnega segrevanja).

Vitocal 060-A prepiča z naslednjimi prednostmi

- + Enostaven zagon zaradi predmontirane enote in tovarniško nastavljenega krmiljenja
- + Predmontirana regulacijska enota za intuitivno in preprosto upravljanje
- + Funkcija hitrega ogrevanja z električnim grelnim vložkom (vključen pri tipu T0E-R290, kot dodatna oprema pri tipu T0S-R290)
- + Pripravljena za Smart-Grid - omogoča uporabo lastne proizvedene električne energije iz fotonapetostnih sistemov
- + Prijazna do okolja in podnebja zaradi naravnega hladiva R290 (Climate Protect+++)*
- + Ogrevanje sanitarne vode do 62 °C preko toplotne črpalke pri temperaturi zraka nad -5 °C
- + Enostavno upravljanje za končnega uporabnika preko aplikacije ViCare
- + Voden zagon in daljinski nadzor toplotne črpalke Vitocal 060-A preko orodja ViGuide, namenjen strokovnim serviserjem


CLIMATE PROTECT⁺⁺⁺*

* Oznaka Viessmann Climate Protect temelji na kazalniku TEWI (Total Equivalent Warming Impact), ki označuje učinkovitost življenjskega cikla naprave in potencial toplogrednih plinov uporabljenega hladilnega sredstva.

Vitocal 060-A
Tip T0E-R290
Prostornina: 178 ali 254 l

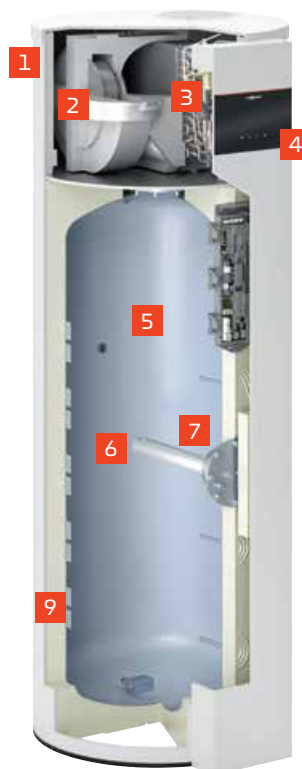
Vitocal 060-A
Tip T0S-R290
Prostornina: 251 l



Toplotne črpalke s certifikatom Keymark

VITOCAL 060-A

- 1 Visoko učinkoviti modul toplotne črpalke
- 2 Zvočno optimiziran ventilatorski sistem
- 3 Velikopovršinski uparjalnik za učinkovit prenos toplote in zanesljivo odtaljevanje
- 4 Upravljalni element regulacije
- 5 Hranilnik sanitarne tople vode s Ceraprotect emajliranjem
- 6 Magnezijeva anoda
- 7 Električni grelni vložek (dodatna oprema pri Vitocal 060-A, tip T0S-R290)
- 8 Prenosnik toplote za priklop zunanjega ogrevalnega vira ali sončnih kolektorjev (na voljo pri tipu T0S-R290)
- 9 Zunanji kondenzator



Tehnični podatki Vitocal 060-A

Vitocal 060-A	tip	TOE-R290				TOS-R290	
Prostornina ogrevalnika:	l	178	178	254	254	251	251
Odvzemni profil		M	L*	L*	XL	L	XL*
Podatki o zmogljivosti za obratovanje z obtočnim zrakom po standardu EN 16147:2017 pri A20/W10-55 (temperatura vstopnega zraka 20 °C / sobna temperatura 20 °C)							
Koeficient učinkovitosti ε (vrednost COP _{dhw})		3,44	3,55	3,26	3,75	3,26	3,75
Čas ogrevanja	h:min	06:57	06:57	07:37	07:37	07:37	07:37
Maksimalna uporabna količina vode (40 °C)	l	235	235	337	337	337	337
Energijska učinkovitost priprave tople vode η _{wh}	%	148	147	136	154	136	136
Letna poraba električne energije (AEC)	kWh	346	695	764	1114	764	1114
Podatki o zmogljivosti za obratovanje z zunanjim zrakom po standardu EN 16147:2017, srednja temperatura A7/ W10-55 (temperatura vstopnega zraka 7 °C / sobna temperatura 20 °C)							
Koeficient učinkovitosti ε (vrednost COP _{dhw})		2,81	2,98	3,07	3,42	3,07	3,42
Čas ogrevanja	h:min	06:57	06:49	09:34	09:34	09:34	09:34
Maksimalna uporabna količina vode (40 °C)	l	235	235	342	342	342	342
Energijska učinkovitost priprave tople vode η _{wh}	%	120	123	128	140	128	140
Letna poraba električne energije (AEC)	kWh	426	833	800	1196	800	1196
Hladilni krog							
Hladivo		R290	R290	R290	R290	R290	R290
- Količina polnjenja	kg	0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15
- Potencial globalnega segrevanja (GWP)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -ekvivalent	t	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Maks. električen odvzem moči električnega grelnega vstavka							
	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimenzije							
Dolžina	mm	661	661	734	734	734	734
Širina (Ø)	mm	584	584	631	631	631	631
Višina	mm	1555	1555	1755	1755	1755	1755
Višina dviga	mm	1700	1700	1917	1917	1917	1917
Teža							
	kg	95	95	110	110	125	125
Razred energijske učinkovitosti po uredbi EU št. 812/2013 Priprava sanitarne tople vode							
		A* (D → A*) ¹⁾					
Nivo zvočne moči L_w v zunanjem delovanju Zračni kanal 4 m (meritev v skladu z EN 12102/ EN ISO 9614-2, razred natančnosti 2)							
	dB(A)	53	53	48	48	48	48

¹⁾ Razred energijske učinkovitosti izdelka je A+ znotraj spektra od D do A+.

* Vrednosti, določene s strani Viessmanna.



Vitocal 060-A
(tip T0E-R290 in
tip T0S-R290)



Vitocal 060-A (tip T0E)

Lastnosti izdelka

- Toplotna črpalka za sanitarno vodo za zunanji in krožni zrak, po izbiri z notranjim izmenjevalcem toplote za priklop sončnih kolektorjev ali toplotnega generatorja.
- Visoke vrednosti zmogljivosti pri obratovanju z zunanjim in prostorskim zrakom.

Viessmann Slovenija
2000 Maribor
Telefon +386 2 480 55 50
www.viessmann.si
A Carrier Company

9450 579 - 4 SI 05/2026

Vsebina je zaščitena z avtorskimi pravicami.
Kopiranje in drugačna uporaba sta dovoljena
le s predhodnim soglasjem.
Spremembe so možne.

©2025 Carrier. Vse pravice pridržane.



Vaš strokovni partner.

