

gorenje

ECO SPLIT

SANITARNA TOPLLOTNA ČRPALKA



LASTNOSTI

ECO SPLIT SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE

V Gorenju smo razvili proizvod s katerim boste prihranili in hkrati prispevali k čistjšemu okolju. Toplotna črpalka je energijsko med najcenejšimi načini segrevanja sanitarne vode. Odvzema toploto zraku iz okolice in z dodano električno energijo segreva sanitarno vodo do temperature 55°C. Opremljena je s sistemom

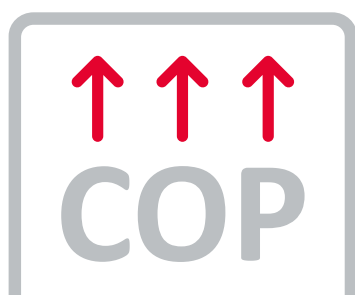
termične dezinfekcije za preprečevanje pojava legionele, z avtomatskim občasnim segretjem vode na 65°C. Hkrati se lahko uporablja za hlajenje manjših kleti ali shramb. V primerjavi s klasičnim električnim bojlerjem, kurilnim oljem ali plinom se investicija povrne v nekaj letih.

Sestavljena je iz treh enot:

- hranilnik sanitarne vode (zunanje navitje toplotnega izmenjevalca),
- agregat toplotne črpalke,
- elektronska upravljalna enota.

PREDNOSTI

ECO SPLIT SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE



**DO 75%
PRIHRANKA
ENERGIJE**

Stroškovno učinkovito ogrevanje sanitarne vode do 75% prihranka na letni ravni v primerjavi s klasičnim električnim bojlerjem.

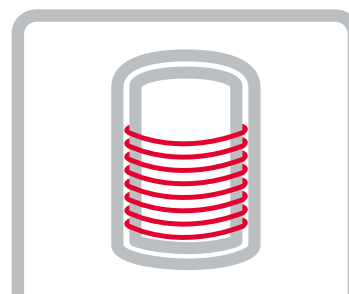
- Nastavitev zelenih parametrov je za uporabnika enostavna in hitra.
- Ker je agregat ločen od kotla, je možna **zunanja ali notranja vgradnja**.
- Notranja postavitve agregata omogoča hlajenje notranjih prostorov (vinske kleti).



**TIHO
DELOVANJE**

Pri zunanji postavitvi agregata ni hrupa v kotlovnici.

- **Enostavna montaža.**
- Protilegionelni program.
- Zunanje navitje kondenzatorja omogoča veliko površino prenosa toplote.



**ZUNANJI
IZMENJEVALEC**

Ovit na zunanji strani kotla, preprečuje nalaganje vodnega kamna, s tem podaljšuje življenjsko dobo in hkrati zagotavlja večjo varnost uporabe.

- **Možnost kombiniranega ogrevanja** z električnim grelcem ali drugim virom toplote (kurilno olje, plin, solarni paneli).
- Zaradi tipal v hranilniku in uparjalniku je optimirana regulacija odtaljevanja.

Elektronska upravljalna enota



Regulacija delovanja toplotne črpalke poteka s pomočjo tipanja temperature v zunanjem uparjalniku in v samem hranilniku. Glede na ta dva parametra in nastavljeno temperaturo sanitarne vode

upravljalna enota vklaplja in izklaplja agregat toplotne črpalke. S posebej dodelanim algoritmom je optimiran tudi način odtaljevanja zunanje enote.

TEHNIČNE INFORMACIJE

POSAMEZNIH KOMPONENT

Agregat toplotne črpalke



MODEL	HPU 26 G
OSNOVNI PODATKI	
Zvočni tlak zunanje enote [dB (A)]	54
HLADILNIŠKE POVEZAVE	
Hladilno sredstvo / polnitev*	R410A / 750 g
Cev za tekočino Ø	6,35 mm (1/4")
Cev za plin Ø	9,52 mm (3/8")
Maksimalna dolžina cevi [m]	10
Maksimalna višinska razlika [m]	3
OBOČJE DELOVANJA	
Območje delovanja - temperatura zraka [°C]	nad 7°C
Max. temperatura vode / Protilegionelni program [°C]	55 / 65
Faza/Napetost/Frekvenca [Ph/V/Hz]	1 / 230 / 50
TEŽA IN DIMENZIJE	
Teža (neto / bruto) [kg]	23 / 25
Dimenzije ŠxGxV [mm]	685x260x430

(*) Do razdalje povezovalnih cevi 5 m. Za razdalje nad 5 m je potrebna dopolnitev hladilnega sredstva 20g na tekoči meter povezovalnih cevi.

Hranilnik sanitarne vode



MODEL	KGV 200-1/PK	KGV 300-1/PK
Volumen hranilnika [l]	200	285
PRIKLJUČNE DIMENZIJE		
Višina [mm]	1150	1550
Premer [mm]	650	650
Priključki na vodovodno omrežje	G1	G1
Neto/bruto masa/masa z vodo [kg]	82 / 90 / 290	112 / 120 / 397
NOTRANJI TOPLOTNI IZMENJEVALEC		
Priključne mere	G1	G1
Površina izmenjevalca [m ²]	1,0	1,4
Volumen [l]	5,3	9,1
DELOVNI TLAK		
Hranilnik vode [bar]	6	6
Notranji toplotni izmenjevalec [bar]	12	12
Max. tlak - plinski toplotni izmenjevalec [bar]	40	40
NAJVIŠJA TEMPERATURA		
Hranilnik vode [°C]	85	85
Notranji toplotni izmenjevalec [°C]	120	120
DIMENZIJE		
Transportni podatki VxAxB [mm]	1300x750x750	1700x750x750

Toplotna črpalka



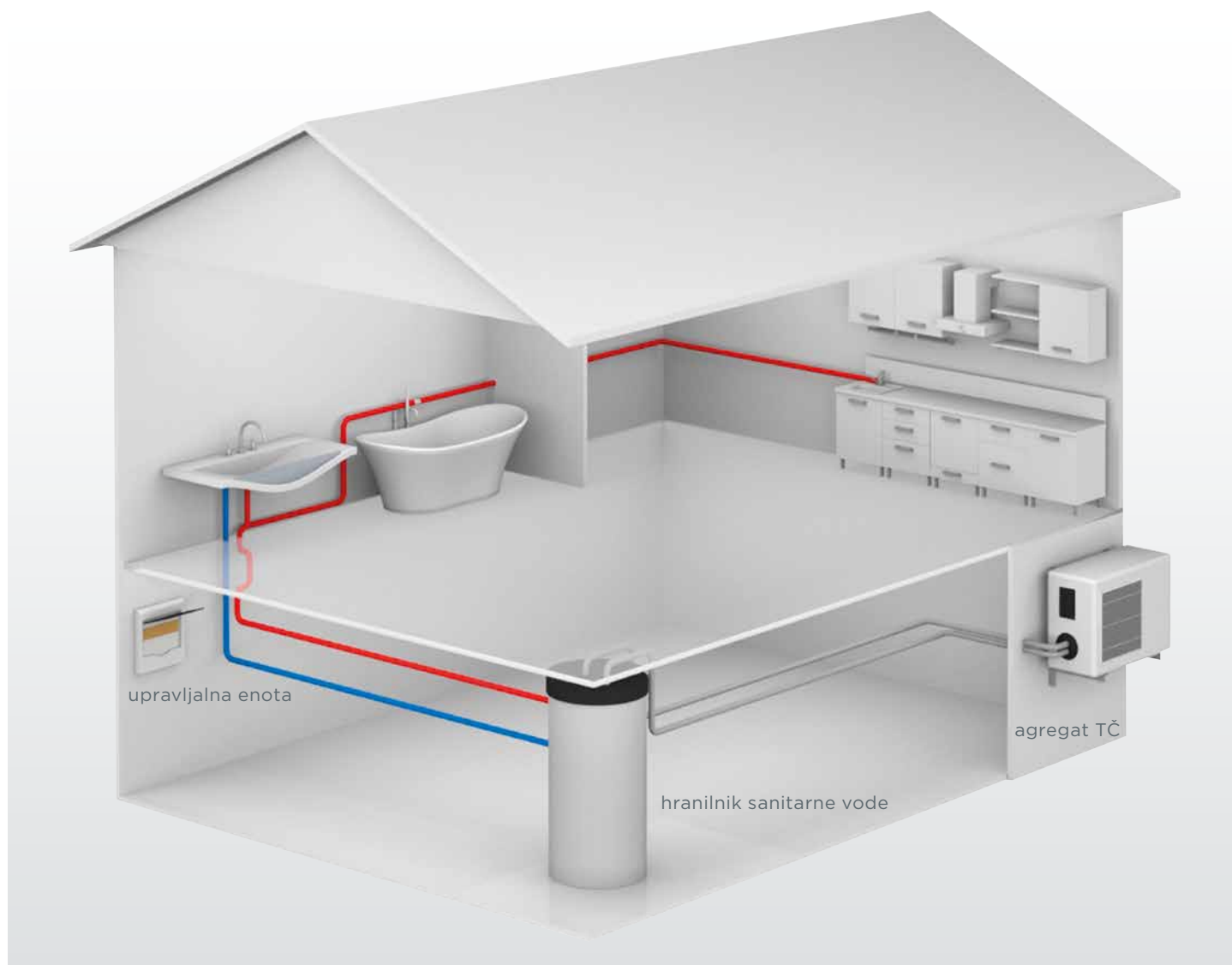
MODEL	DHWHPU26G/200	DHWHPU26G/300
Volumen hranilnika [l]	200	285
OSNOVNI PODATKI		
Čas segrevanja vode A15 / W10-55**	4 h 15 h	6 h 55 min
Poraba energije v času segrevanja [kWh] A15 / W55*	4,3	6,2
Vrsta merjenega cikla izpustov	L	XL
Poraba energije pri izbranem ciklu izpustov [kWh] A15 / W10-55*	7,5	10,7
COP _{DHW} (A15 / W10-55) EN 16147**	2,3	2,3
COP _t po EN 255-3	3,0	3,0
Maksimalna količina uporabne tople vode (minimalno 40°C) [l]*	245	350
Transportni podatki VxAxB [mm]	1300x750x750	1700x750x750

(*) Kombinacija agregata toplotne črpalke, hranilnika vode in elektronske upravljalne enote.

(**) Merjeno pri temperaturi vstopnega zraka 15 °C, 74% vlagi in vstopni temperaturi vode 10 °C za segrevanje vode do 55 °C. Skladno s standardom EN 16147.

PRIKAZ SISTEMA

ECO SPLIT SANITARNE TOPLOTNE ČRPALKE



Agregat toplotne črpalke, ki ga je možno postaviti v notranjost ali na zunanjo stran objekta zajema toploto zunanjega zraka s pomočjo aksialnega ventilatorja. Toplotna črpalka pretvarja energijo iz zraka v koristno toplotno energijo s katero ogrevamo sanitarno vodo v hranilniku.

gorenje

GORENJE D.D.

Ogrevalni sistemi

Partizanska 12 | SI - 3503 Velenje Slovenija

T 00 (0)3 899 10 00 | F 00 (0)3 899 72 73

info@gorenje.com | www.gorenje.si



Tehnični podatki so informativnega značaja. Slike v letaku se lahko razlikujejo od aparatov v prodaji. Gorenje si pridržuje pravico do sprememb v programu. Za morebitne napake v letaku se opravičujemo.