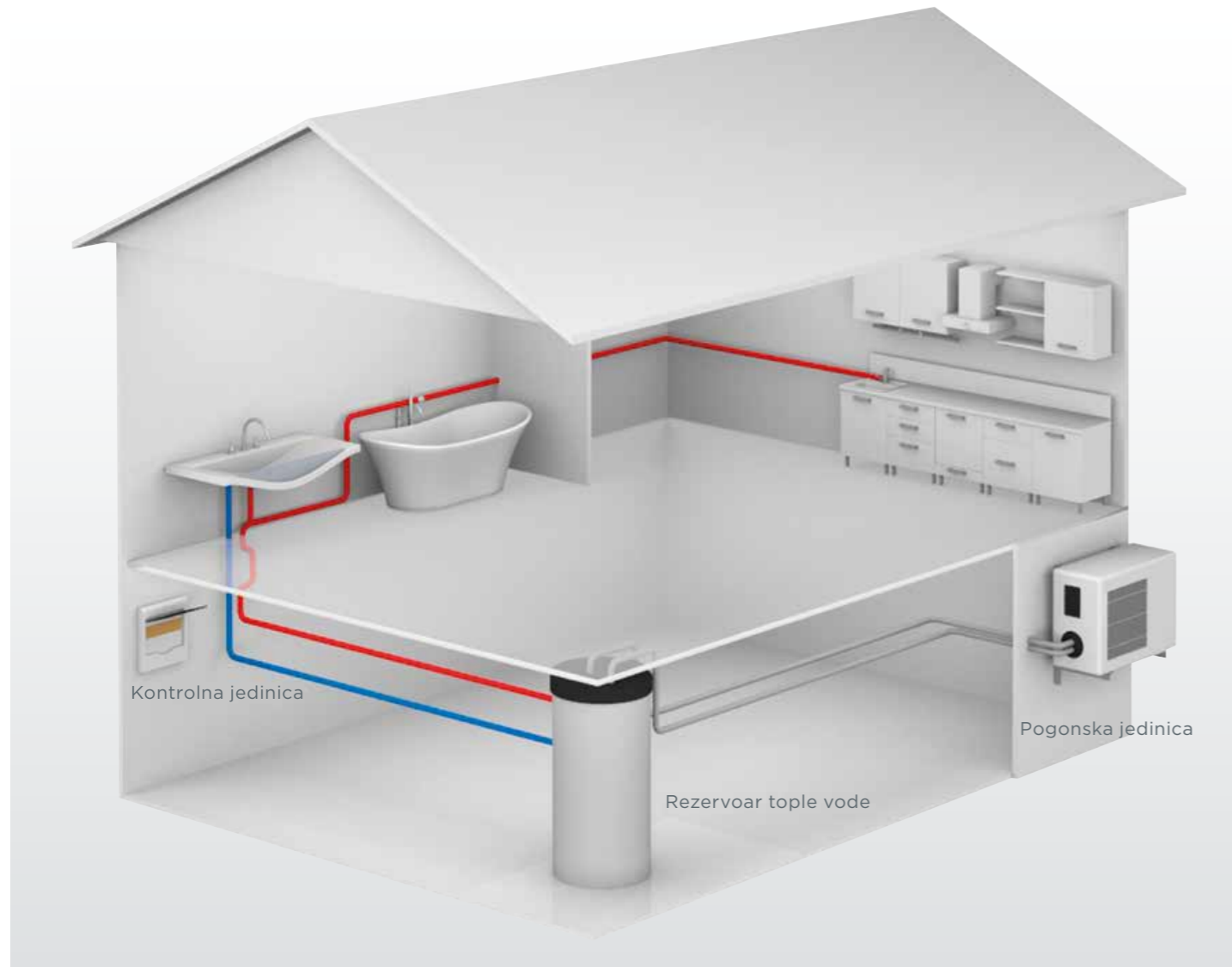


PRIMER SISTEMA

ECO SPLIT TOPLOTNA PUMPA ZA GREJANJE VODE

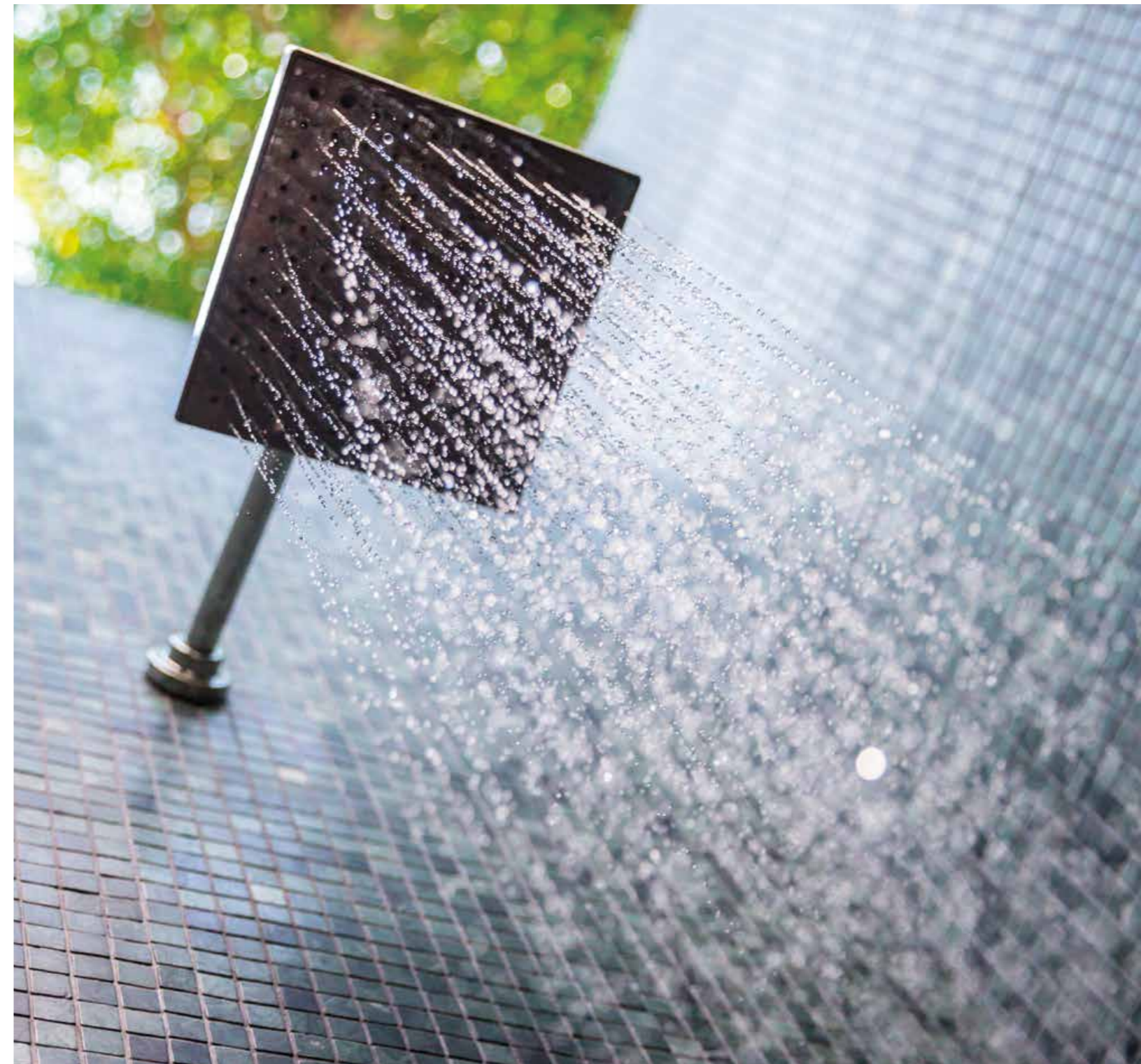
gorenje



Pogonska jedinica toplotne pumpe, koja može biti instalirana i u spoljnjem i u unutrašnjem prostoru, prikuplja energiju iz vazduha i pretvara je u toplotnu, energiju pomoću aksijalnog ventilatora. Tako dobijenu toplotnu energiju koristi za grejanje sanitarne vode u rezervoaru tople vode.

ECO SPLIT

TOPLOTNA PUMPA ZA GREJANJE SANITARNE VODE



gorenje

GORENJE D.D.

Ogrevalni sistemi
Partizanska 12 | SI - 3503 Velenje | Slovenija
T +386 3 899 70 62 | M 00 (0) 031 535 688
info@gorenje.com | www.gorenje.si



Zvanični zastupnik za Srbiju:
Seccom d.o.o. | Program grejno-rashladne tehnike
Trg Šabačkih žrtava 1/3 | 15000 Šabac | Srbija
T: +381(0)15 351 074 | info@seccom.rs | www.seccom.rs



KARAKTERISTIKE

ECO SPLIT TOPLOTNA PUMPA ZA GREJANJE SANITARNE VODE

Gorenje je razvilo proizvod koji šteti novčana sredstva i doprinosi očuvanju životne okoline. Toplotna pumpa je u svakom smislu, kako u smislu energetske efikasnosti tako i u smislu novčane uštede, najbolji način za grejanje tople sanitarne vode. Upotrebom energije vazduha dobija se dodatni izvor energije

edikasan da greje sanitarnu vodu do 55 °C. Toplotna pumpa je opremljena sistemom termičke dezinfekcije, koji sprečava razvoj i rast Legionele, tako što zagreva vodu do 65 °C u zato definisanim intervalima. U isto vreme pumpa se može koristiti i za hlađenje manjih prostorija kao što ostave ili manja skladišta. U po-

ređenju sa drugim vrstama energenata, kao što su gorivo ili prirodni gas, vreme povratka ulaganja je značajno kraće. Sadrži tri jedinice:

- Rezervoar sanitarne vode (spoljašnji izmenjivač toplote),
- Pogonska jedinica toplotne pumpe,
- Elektronska upravljačka jedinica.

PREDNOSTI

ECO SPLIT TOPLOTNE PUMPE ZA GREJANJE VODE



DO 75% UŠTEDE

Novčana ušteda prilikom grejanja tople sanitarne vode i do 75% u odnosu na konvencionalne električne sisteme za grejanje vode.

- Podešavanje sistema brzo i lako.
- Zahvaljujući što su pogonska jedinica i ostale jedinice sistema nezavisne moguća je i spoljna i unutrašnja montaža pogonske jedinice.
- Unutrašnja montaža pogonske jedinice omogućava hlađenje prostora (vinski



TIHI RAD

U slučaju instaliranja pogonske jedinice van prostora, potpuno nečujan rad.

- Jednostavna montaža.
- Anti- Legionela program.
- Izmenjivač montiran na spoljnoj strani rezervoara omogućava veliku površinu prenosa toplote.
- Moguće korišćenje u kombinaciji sa



SPOLJNI IZMENJIVAČ

Izmenjivač montiran na spoljnoj strani rezervoara umanjuje stvaranje kamenca, produžava radni vek uređaja i čini njegovu korišćenje bezbednijim.

- drugim izvorima toplote, električnim i ostalim (lož-ulje, prirodni gas, solarni paneli).
- Temperaturni senzori unutar rezervoara tople vode i isparivača pogonske jedinice omogućavaju optimalnu zaštitu od zamrzavanja pogonske jedinice.

Elektronska upravljačka jedinica



Funkcionisanje sistema vodi elektronska upravljačka jedinica preko preciznog kontrolisanja temperature izmenjivača na rezervoaru tople vode i temperature unutar samog rezervoara. Uključenje i isključenje pumpe zavisi od podešenih

parametara i zadate temperature tople vode. Specijalno razvijeni algoritam upravlja zaštitom od zaleđavanja pogonske jedinice nevezano za korisnička podešavanja.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

ZA NAVEDENE KOMPONENTE

Pogonska jedinica toplotne pumpe



| MODEL | HPU 26 G |
|---|----------------|
| OSNOVNI PODACI | |
| Zvučni pritisak pogonske jedinice [dB (A)] | 54 |
| PRIKLJUČCI RASHLADNOG FLUIDA | |
| RASHLADNI FLUID / količina* | R410A / 750 g |
| Priključci tečne faze | 6,35 mm (1/4") |
| Priključci gasne faze Ø | 9,52 mm (3/8") |
| Maksimalna dužina cevi [m] | 10 |
| Maksimalna visinska razlika [m] | 3 |
| RADNI USLOVI | |
| Radna temperatura- temperatura vazduha [°C] | nad 7°C |
| Maksimalna temperatura vode / antilegionela program | 55 / 65 |
| Faze/Napon/Frekvencija | 1 / 230 / 50 |
| TEŽINA I DIMENZIJE | |
| Težina (Neto / Bruto) [kg] | 23 / 25 |
| Dimenzije DxŠxV [mm] | 685x260x430 |

(*) Do 5 m dužine cevi rashladnog fluida . Preko 5m dužine cevi - dodati po 20g rashladnog fluida R410A za svaki metar.

Rezervoar tople vode



| MODEL | KGV 200-1/PK | KGV 300-1/PK |
|---|---------------|-----------------|
| Rezervoar vode zapremina [l] | 200 | 285 |
| DIMENZIJE | | |
| Visina [mm] | 1150 | 1550 |
| Prečnik [mm] | 650 | 650 |
| Priključci za vodu G1 | G1 | G1 |
| Neto / Bruto / Težina punog vode [kg] | 82 / 90 / 290 | 112 / 120 / 397 |
| UNUTRAŠNJI IZMENJIVAČ TOPLOTE | | |
| Priključci za vodu | G1 | G1 |
| Površina izmenjivača [m ²] | 1,0 | 1,4 |
| Zapremina izmenjivača [l] | 5,3 | 9,1 |
| RADNI PRITISAK | | |
| Rezervoar za vodu [bar] | 6 | 6 |
| Unutrašnji izmenjivač toplote [bar] | 12 | 12 |
| Maksimalni pritisak - izmenjivač na rashladnom fluidu [bar] | 40 | 40 |
| MAKSIMALNE TEMPERATURE | | |
| Rezervoar za vodu [°C] | 85 | 85 |
| Interni izmenjivač toplote [°C] | 120 | 120 |
| Dimenzije | | |
| Transportno podaci VxAxB [mm] | 1300x750x750 | 1700x750x750 |

Toplotna pumpa

| MODEL | DHWHPU26G/200 | DHWHPU26G/300 |
|--|---------------|---------------|
| Rezervoar tople vode [l] | 200 | 285 |
| OSNOVNI PODACI | | |
| Vreme postizanja temperature A15 / W10-55** | 4 h 15 min | 6 h 55 min |
| Potrošnja električne energije za vreme postizanja temperature [kWh] A15 / W55* | 4,3 | 6,2 |
| Merni ciklus | L | XL |
| Potrošnja električne enrgije po mernom ciklusu [kWh] A15 / W10-55* | 7,5 | 10,7 |
| COPDHW (A15 / W10-55) EN 16147** | 2,3 | 2,3 |
| COPt by EN 255-3 | 3,0 | 3,0 |
| Maksimalna količina upotrebljive tople vode (minimalno 40°C) [l]* | 245 | 350 |
| Transportni podaci VxAxB [mm] | 1300x750x750 | 1700x750x750 |

(*) U kombinaciji pogonska jedinica, rezervoar tople vode i elektronska upravljačka jedinica.

(**) Mereno pri temperaturi okolnog vazduha 15°C, 74% vlažnosti i temperaturi ulazne vode od 10°C za zagrevanje do 55°C. U skladu sa standardom EN 16147.