

TOPLOTNE ČRPALKE LINIJE AS ZRAK-VODA

AEROGOR **ALL-IN-ONE ECO INVERTER**

AEROGOR **ECO INVERTER** | AEROGOR **POWER EVI INVERTER**



SUPER DELOVANJE

Ogrevanje

Hlajenje

**Topla sanitarna
voda**

SUPER PREDNOST

**Wi-Fi vmesnik
priložen**

**Velik zaslon na
dotik (7")**

SUPER UČINKOVITOST

ALL-IN-ONE

**Emajliran hranilnik
sanitarne vode**

(230 l)

ZASLON NA DOTIK



V SLOVENSKEM JEZIKU

TOPLOTNE ČRPALKE AEROGOR INVERTER

PREDNOSTI IN LASTNOSTI TOPLOTNIH ČRPALK AEROGOR INVERTER

Toplotne črpalke nove linije AS imajo nov dizajn, večji zaslon na dotik, povezljivost z internetom ter dodan nov model ALL-IN-ONE.

Nov, prilagojen dizajn ni samo lepši za oko, zagotavlja tudi lažjo montažo. Večji zaslon (7") pomeni večjo preglednost in še učinkovitejše upravljanje toplotne črpalke.

AEROGOR ALL-IN-ONE ECO INVERTER predstavlja samostojno talno enoto z že vgrajenim visoko kakovostnim emajliranim hranilnikom sanitarne vode.

Seveda ima tudi ta linija inverter tehnologijo, ki omogoča visoko učinkovito, okolju prijazno in stroškovno ugodno ogrevanje, hlajenje in pripravo tople sanitarne vode.

ECO^S

► Funkcija Smart

Napredna vremensko vodena regulacija omogoča doseganje optimalne sobne temperature in prihranke.

↑ ↑ ↑ SCOP

► A++

Učinkovito delovanje z visokimi grelnimi števili - odlični SCOP.



► R410A

Hladilno sredstvo R410A sodi med okolju prijazne hladilne pline in ne povzroča škode ozonskemu plašču.



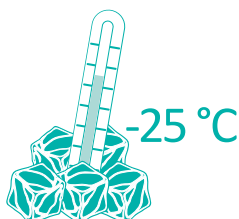
► Tiho delovanje

Nizka hrupnost zunanje enote zaradi ventilatorja in kompresorja z reguliranim številom vrtljajev.



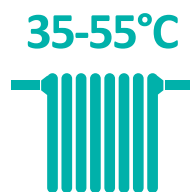
► Zaslon na dotik v slovenskem jeziku

Uporabniku prijazna in enostavna upravljalna enota.



► Delovanje do -25°C temperature okolice

Sistem učinkovito deluje do temperature okolice -25°C.



► Nizko/visoko temperaturno delovanje

Toplotna črpalka je primerna tako za talni kot tudi radiatorski sistem ogrevanja (zahtevane višje temperature ogrevalne vode do 55°C).



► Wi-Fi

Priložen Wi-Fi vmesnik omogoča upravljanje toplotne črpalke na daljavo in s tem ustvarjanje dodatnih prihrankov.



► Zaščita pred legionelo

Samodejno tedensko segrevanje sanitarne vode (65°C) s pomočjo vgrajenega električnega grelca, onemogoča nastanek legionele.

ErP ENERGIJSKA NALEPKA

OMOGOČA JASEN PREGLED ENERGIJSKE UČINKOVITOSTI IN KLJUČNIH LASTNOSTI TOPLLOTNIH ČRPALK

Nova evropska direktiva

Evropska unija je s septembrom 2015 uvedla novo zakonodajo, po kateri morajo naprave za proizvodnjo toplote in hranilniki tople sanitarne vode izpolnjevati določene zahteve po energijski učinkovitosti. Zakonodaja pomembno prispeva k okoljski problematiki Evrope, saj bo uporaba visokoučinkovitih toplotnih črpalk pomenila velike prihranke električne energije in posledično manjše izpuste ogljikovega dioksida v okolje.

Sistem energijskega označevanja

Uredba o Napravah, povezanih z uporabo energije (Energy Related Products – ErP direktiva) tako določa minimalne standarde učinkovitosti ogrevalnih toplotnih črpalk, ki jih uvršča v devet razredov – najboljši, energijsko najučinkovitejši razred je **A⁺⁺**. V posamezen razred ogrevalno toplotno črpalko uvršča sezonski **koeficient učinkovitosti (SCOP)**, pri čemer se upošteva tudi klimatska regija Evrope.

Razred energijske učinkovitosti

Za srednje/visoko temperaturno ogrevanje (radiatorski sistemi).

Stopnja glasnosti notranje enote

Prikazuje raven zvočne moči v decibelih (dB). Že majhna razlika v decibelih pomeni veliko razliko v glasnosti.

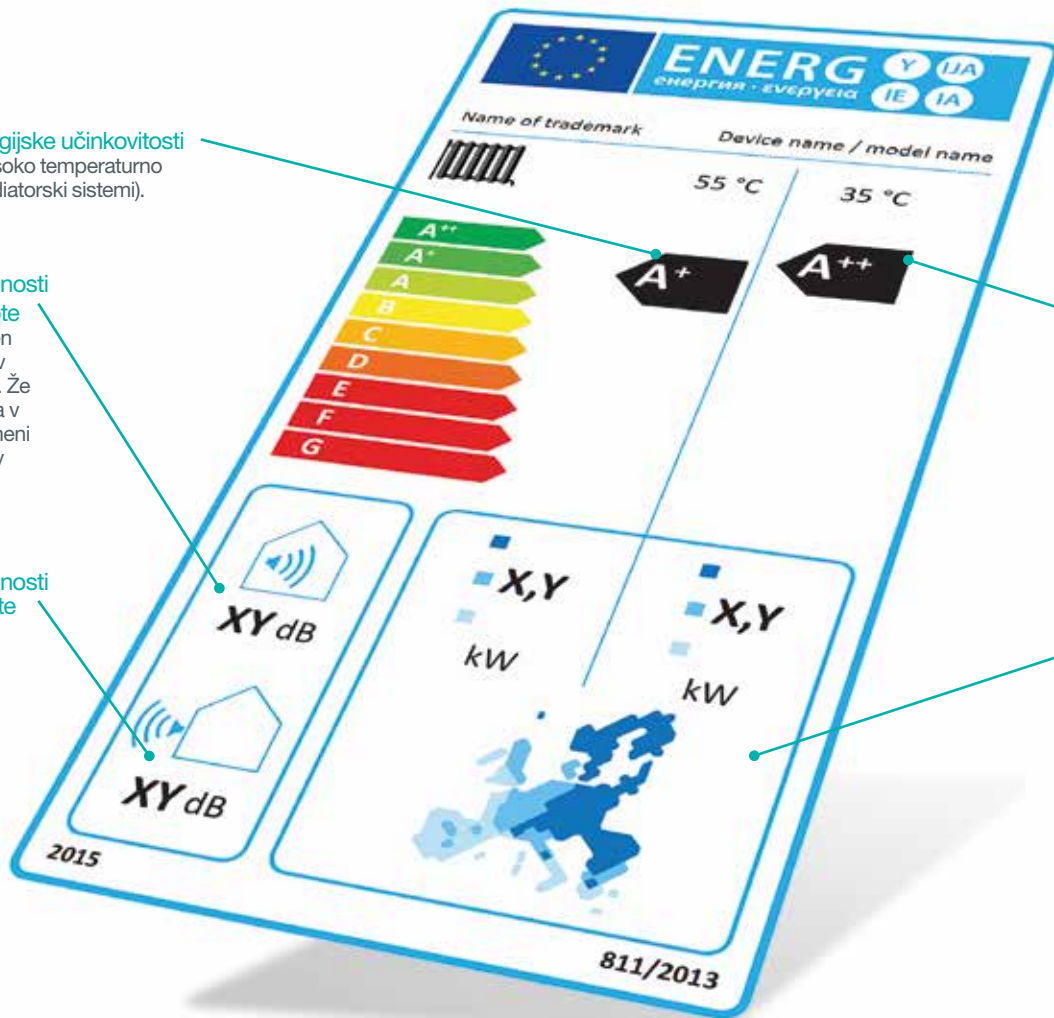
Stopnja glasnosti zunanje enote

Razred energijske učinkovitosti

Za nizko temperaturno ogrevanje (talni sistemi).

Klimatske regije

Na področju ogrevanja je Evropa razdeljena na tri klimatske regije. Bivalni pogoji v posamezni regiji vplivajo na izračune in uvrščanje naprave v posamezen energijski razred.



Ogrevalne toplotne črpalke Aerogor Inverter Gorenje dosegajo najvišje kriterije energijske učinkovitosti in se uvrščajo v najvišji A⁺⁺ razred.

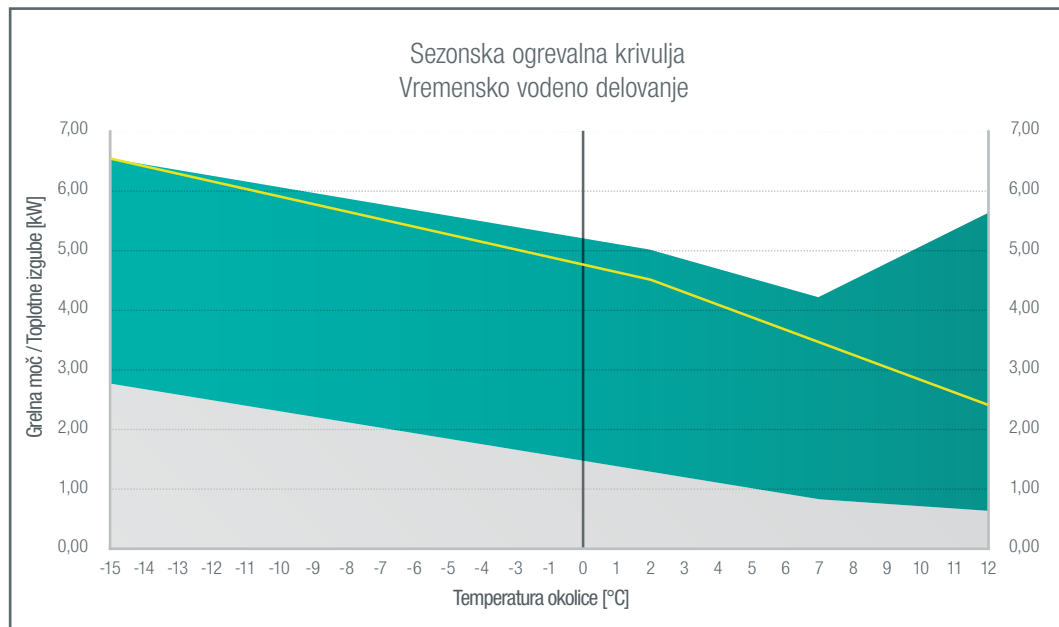
SMART UPRAVLJALNA ENOTA Z ZASLONOM NA DOTIK

Linija AS ima večji (7") in s tem preglednejši zaslon na dotik.



Upravljalna enota toplotne črpalke omogoča poleg regulacije delovanja toplotne črpalke še dodatne funkcije, kot so:

VREMENSKO VODENA REGULACIJA Z INVERTERSKIM KOMPRESORJEM



Referenčni objekt:
Novogradnja 2016
Ogrevalna površina: **170 m²**
Toplotne izgube: **36 W/m²**
Skupne toplotne izgube pri -15°C:
6,5 kW

Legenda:

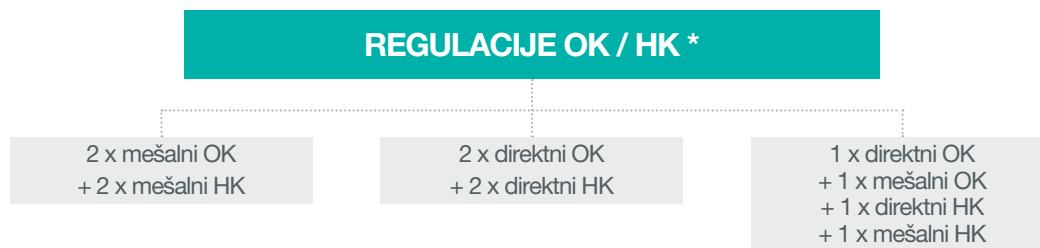
- Grelna moč Aerozor ECO Inverter (kW)
- Električna moč Aerozor ECO Inverter (kW)
- Toplotne izgube objekta (kW)

Opis funkcije:

TČ deluje tako, da proizvaja toliko toplotne moči kot je objekt potrebuje. To pomeni, da pri višjih temperaturah zraka (začetek zime, prehodna obdobja, topli zimski dnevi), ko so toplotne izgube čez dan

nizke modulira frekvenco kompresorja na nizke obrate. Posledično so **stroški obratovanja nizki – v hiši pa je prijetno toplo.**

FUNKCIJA REGULACIJE 2 OGREVALNIH KROGOV (OK) / HLADILNIH KROGOV (HK)



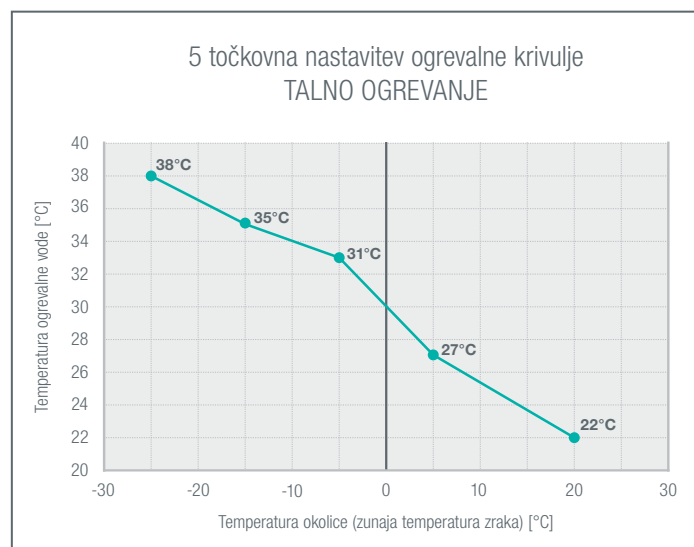
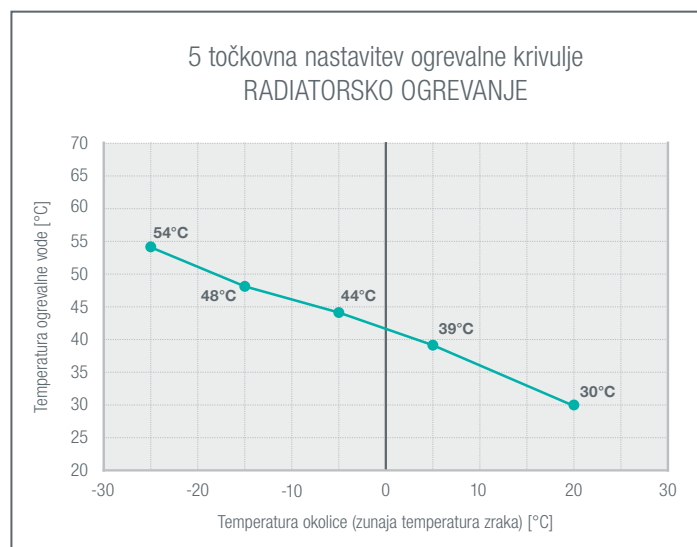
* Možnih več kombinacij.

NASTAVITEV OGREVALNE KRIVULJE S PETIMI TOČKAMI

Vsak uporabnik lahko ima specifične zahteve po različni sobni temperaturi. Zato smo razvili nekaj funkcij, ki omogočajo doseganje idealne zelene sobne temperature v različnih časovnih periodah in pri različnih zunanjih temperaturah.

Toplotna črpalka deluje po vremensko vodeni krivulji, ki se nastavi v petih različnih točkah. **Najbolj pomembni sta točki sta C in D, saj v največjem delu ogrevalne sezone toplotna črpalka deluje med -5°C in +5°C temperature okolice.**

Glede na to, da imajo objekti različne toplotne izgube in da imajo uporabniki različne zahteve po sobnih temperaturah, se lahko **za vsak objekt ogrevalna krivulja individualno prilagodi.**



RADIATORJI

| | Zunanja temperatura | Temperatura ogrevalne vode (dvižni vod) |
|---|---------------------|---|
| A | -25°C | 54 |
| B | -15°C | 48 |
| C | -5°C | 44 |
| D | 5°C | 39 |
| E | 20°C | 30 |

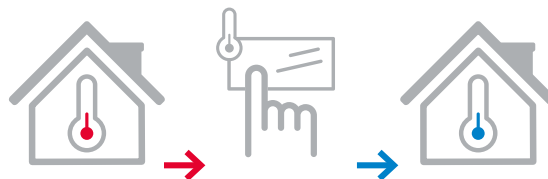
TALNO GRETJE

| | Zunanja temperatura | Temperatura ogrevalne vode (dvižni vod) |
|--|---------------------|---|
| | -25 | 38 |
| | -15 | 35 |
| | -5 | 31 |
| | 5 | 27 |
| | 20 | 22 |

OGREVANJE / HLAJENJE / SANITARNA VODA – AVTOMATSKI PREKLOP

Toplotna črpalka lahko deluje v treh režimih **ogrevanje / hlajenje / sanitarna voda** in avtomatsko preklaplja med npr. ogrevanjem in hlajenjem glede na nastavljeno zunanjo temperaturo preklopa. Možnost preklopa iz ogrevanja v hlajenje s pomočjo sobnega

termostata. Samodejno preklaplja tudi med režimom ogrevanje / hlajenje objekta in ogrevanje sanitarne vode v hranilniku – prioriteto ima sanitarna voda.



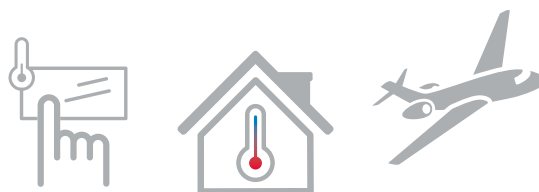
NOČNI REŽIM – TIHO DELOVANJE

Toplotna črpalka **deluje z nižjo frekvenco** kompresorja v nočnem režimu, zato je naprava **še bolj tiha**. Nudi možnost nastavitve reduciranega delovanja tudi v dnevnem režimu od npr. 8.00 – 14.00, ko nikogar ni v hiši. Na ta način lahko **prihranimo nekaj odstotkov energije na letni ravni**.



REDUCIRANO DELOVANJE V ČASU POČITNIC

Uporabnik lahko v času daljše odsotnosti nastavi počitniški način delovanja toplotne črpalke. To pomeni, da bo toplotna črpalka v času vaše odsotnosti le vzdrževala minimalno sobno temperaturo, npr. 18 °C, in na ta način **dosegla nižjo porabo ter prihranke za uporabnika**. Prav tako se objekt ne bo podhladil in se bo uporabnik lahko vrnil v topel dom.



KOMPENZACIJA OGREVALNE KRIVULJE

Funkcija omogoča kompenzacijo ali prilagajanje ogrevalne krivulje (višanje / nižanje temperature dvižnega voda) glede na trenutno sobno temperaturo. To pomeni, da kljub prednastavljeni krivulji krmilnik zniža temperaturo dvižnega voda za npr. 1 °C zaradi nižjih toplotnih izgub objekta, kot so bili predvideni na zagonu naprave. **Funkcija je lahko aktivna le v primeru uporabe sobnega temperaturnega tipala (tovarniško priložen).**

+30 °C
+20 °C
+10 °C
0 °C
-10 °C
-20 °C
-25 °C



SHRANJEVANJE TOPLE SANITARNE VODE

Funkcija omogoča časovno nastavitev segrevanja sanitarne vode za 7 dni v tednu ter 365 dni v letu. Npr.: toplotna črpalka segreva sanitarno vodo zjutraj, med 5.00 in 7.00 uro, ter popoldan in zvečer med, 15.00 in 23.00 uro. **Na ta način na letni ravni lahko dosežemo dodatne prihranke pri stroških ogrevanja sanitarne vode.**



TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA

AEROGOR ALL-IN-ONE ECO INVERTER

SPLIT IZVEDBA

Toplotna črpalka zrak - voda predstavlja ekološko in energetske najprijaznejši način ogrevanja prostorov in sanitarne vode. ALL-IN-ONE ECO Inverter Gorenje ne odlikuje le nov, sodobnejši dizajn, temveč tudi nova tehnološka prednost. ALL-IN-ONE namreč pomeni samostojno talno enoto z že vgrajenim visoko kakovostnim emajliranim hranilnikom sanitarne vode s prostornino 230 litrov.

Notranja enota ima že vgrajen hranilnik sanitarne vode, 3-potni preklopni ventil, dodatni električni grelec sanitarne vode in varnostni set. Tako zavzame manj prostora, olajšuje pa tudi samo montažo.

Vgrajen električni grelec služi kot zašita pred legionelo.

► Aerogor ALL-IN-ONE ECO Inverter 10 AS



Energjski razred: **A++**

SCOP_{35°C} = **3,83**

Grelna moč (min/max)*:

4,57/10,50 kW

Priključna moč (min/max)*:

0,91/3,05 kW

COP (A7/W35) (max):

4,71

Hranilnik sanitarne vode (emajliran):

230 l

Razdalja med notranjo in zunanjo enoto:

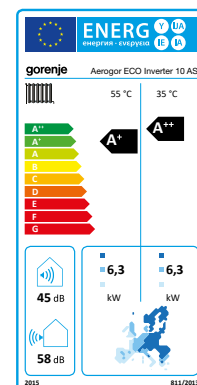
max. 12 m

Dimenzije notranje enote:

600 x 1862 x 750 mm

*Pri pogoju A7/W35.

ALL-IN-ONE



TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA

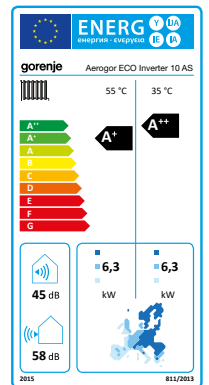
AEROGOR ECO / POWER EVI INVERTER

SPLIT IZVEDBA

► Aerogor ECO Inverter 10 AS



Energjski razred: **A⁺⁺**
SCOP_{35°C} = 3,83
 Grelna moč (min/max)*:
4,57/10,50 kW
 Priključna moč (min/max)*:
0,91/3,05 kW
COP (A7/W35) (max):
4,71
 Razdalja med notranjo in
 zunanjo enoto:
max. 12 m

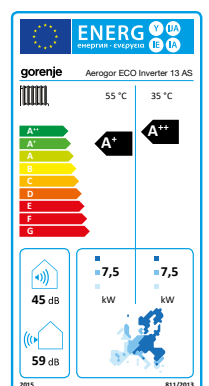


*Pri pogoju A7/W35.

► Aerogor ECO Inverter 13 AS



Energjski razred: **A⁺⁺**
SCOP_{35°C} = 4,08
 Grelna moč (min/max)*:
4,10/12,20 kW
 Priključna moč (min/max)*:
0,96/3,02 kW
COP (A7/W35) (max):
4,57
 Razdalja med notranjo in
 zunanjo enoto:
max. 15 m



*Pri pogoju A7/W35.

TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA

AEROGOR ECO / EVI INVERTER

SPLIT IZVEDBA

► Aerogor POWER EVI Inverter 15 AS



EVI Technology

Energjski razred: **A+**

SCOP_{35°C} = **3,46**

Grelna moč (min/max)*:

6,60/14,60 kW

Priključna moč (min/max)*:

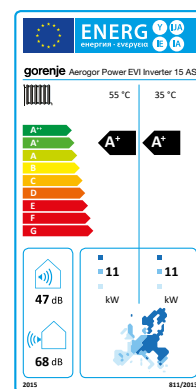
1,53/4,92 kW

COP (A7/W35) (max):

4,46

Razdalja med notranjo in zunanjo enoto:

max. 15 m



*Pri pogoju A7/W35.

► Aerogor POWER EVI Inverter 18 AS



EVI Technology

Energjski razred: **A+**

SCOP_{35°C} = **3,42**

Grelna moč (min/max)*:

8,20/18,00 kW

Priključna moč (min/max)*:

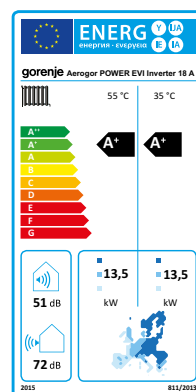
1,85/4,60 kW

COP (A7/W35) (max):

4,43

Razdalja med notranjo in zunanjo enoto:

max. 18 m



*Pri pogoju A7/W35.

GLAVNE KOMPONENTE NOTRANJE ENOTE

TOPLOTNE ČRPALKE AEROGOR ECO INVERTER 10 AS / 13 AS
AEROGOR POWER EVI INVERTER 15 AS / 18 AS



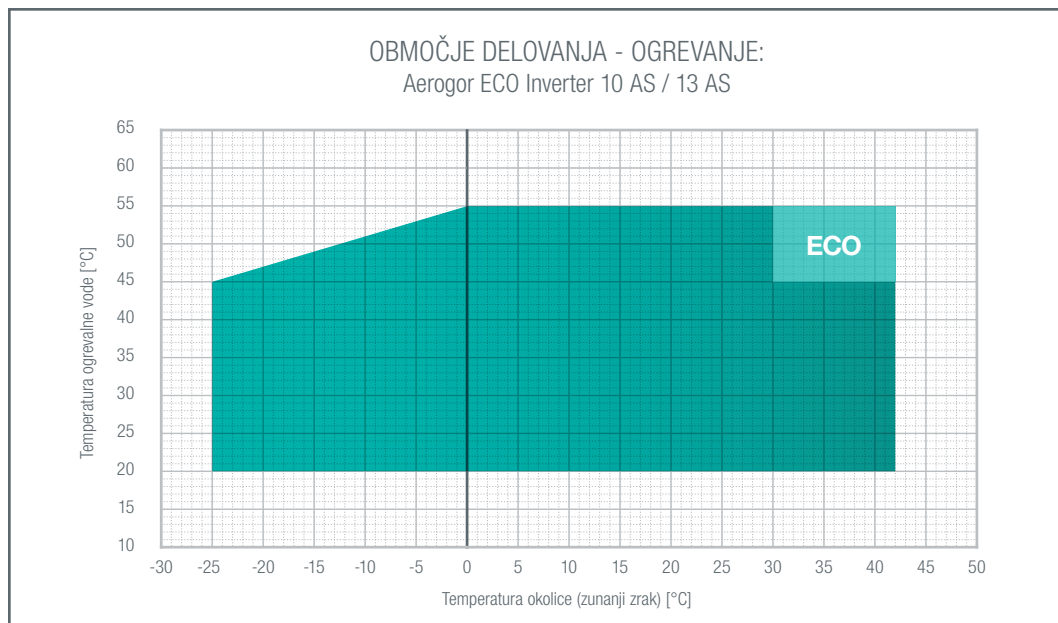
V notranjem Hydrobox-u so komponente, ki omogočajo hitro montažo in posledično nižje stroške investicije:

- Ploščni toplotni izmenjevalec (SWEP)
- Obtočna črpalka A energijski razred (Grundfos UPM GEO 25-85 180)
- 3-potni preklopni ventil (opcijsko priložen)
- Upravljalna enota na dotik v slovenskem jeziku
- El. pretočni grelec 6 kW (2 stopnji)
- Dvižni/povratni vod - cevni priključki G1
- Dimenzije cevnih povezav hladilnega medija:
 - za POWER EVI INV 15 AS / 18 AS (3/8" - 3/4")
 - za ECO INV 13 AS (3/8" - 5/8")
 - za ECO INV 10 AS (3/8" - 1/2")



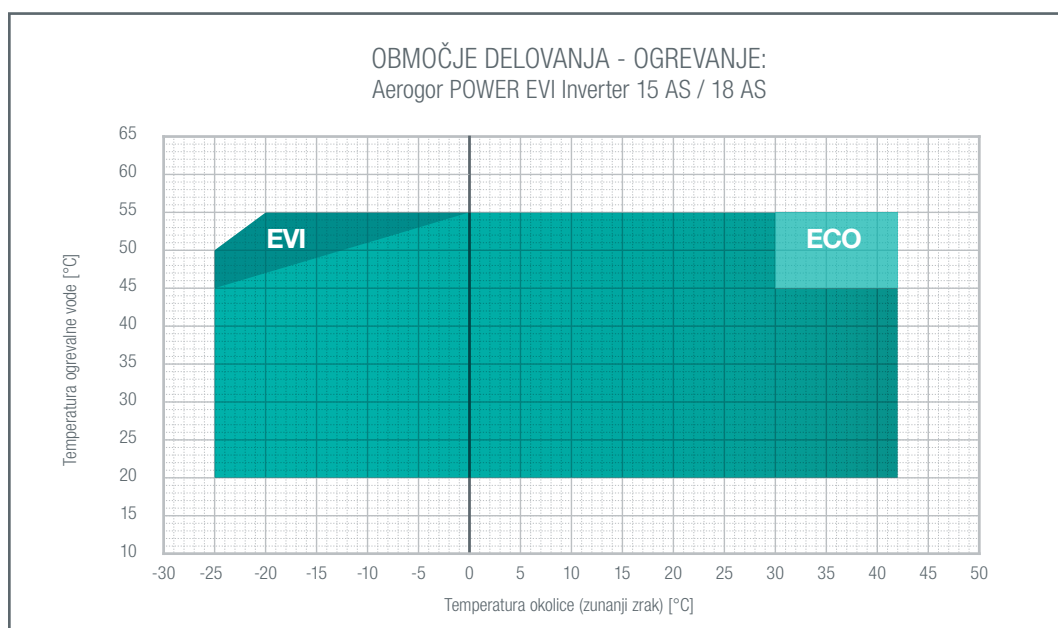
TEMPERATURNO OBMOČJE DELOVANJA TOPLOTNE ČRPALKE AEROGOR ECO INVERTER 10 AS / 13 AS

DC inverter kompresor je optimalna rešitev za nizke in srednje temperaturne aplikacije.



TEMPERATURNO OBMOČJE DELOVANJA TOPLOTNE ČRPALKE AEROGOR POWER EVI INVERTER 15 AS / 18 AS

Izjemno zmogljiv EVI inverter kompresor omogoča visoko temperaturno delovanje tudi pri ekstremnih zunanjih temperaturah.



ECO mode:

Prihranek pri segrevanju sanitarne vode v poletnem času.

EVI funkcija:

EVI Inverter tehnologija omogoča visoke temperature dviznega voda pri nizkih zunanjih temperaturah.

TEHNIČNE INFORMACIJE



| MODEL | Enota | Aerogor All In One ECO Inverter 10 AS | Aerogor ECO Inverter 10 AS | Aerogor ECO Inverter 13 AS |
|--|----------------------|---|---|---|
| ErP Energijski razred | | A++ | A++ | A++ |
| SCOP 35°C (talno gretje) EN 14825 | | 3,83 | 3,83 | 4,08 |
| OGREVANJE (A7/W35) | | | | |
| Grelna moč* | kW | 4,57 – 10,50 | 4,57 – 10,50 | 4,10 -12,20 |
| COPmax - Grelno število* | | 4,71 | 4,71 | 4,57 |
| Električna vhodna moč* | kW | 0,91 – 3,05 | 0,91 – 3,05 | 0,96 - 3,02 |
| Maks. izstopna temperatura vode (dvižni vod) | °C | 55 | 55 | 55 |
| Temperaturno območje delovanja - ogrevanje (zunanja temperatura) | °C | -25 do +45 | -25 do +45 | -25 do +45 |
| HRANILNIK TOPLE SANITARNE VODE | | | | |
| Tip / Volumen | | Emajliran / 230 l | / | / |
| HLAJENJE (A35/W7) | | | | |
| Hladilna moč** | kW | 2,60 – 8,00 | 2,60 – 8,00 | 2,34 – 7,91 |
| EERmax - Izkoristek pri hlajenju** | | 3,22 | 3,22 | 3,03 |
| Min. izstopna temperatura vode (dvižni vod) | °C | 7 | 7 | 7 |
| Temperaturno območje delovanja - hlajenje (zunanja temperatura) | °C | 0 do +65 | 0 do +65 | 0 do +65 |
| NAPAJANJE - SPECIFIKACIJE | | | | |
| Električno napajanje | V/Hz/Ph | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 | 220-240/50/1 |
| Varovalka za toplotno črpalko | A/tip | 1 X 1p/20A/C | 1 X 1p/20A/C | 1 X 1p/20A/C |
| Varovalka za el. pretočni grelec | A/tip | 3 X 1p/10A/C | 3 X 1p/10A/C | 3 X 1p/10A/C |
| SPECIFIKACIJA HLADILNEGA KROGA | | | | |
| Tip / tovarniška polnitev hladilnega plina | / | R410A / 1,9 Kg | R410A / 1,9 Kg | R410A / 3,0 Kg |
| Tip povezave med notranjo in zunanjo enoto | | Plinska | Plinska | Plinska |
| Dimenzije plinskih priključkov | Tekočinski - Plinski | 3/8" - 1/2" | 3/8" - 1/2" | 3/8" - 5/8" |
| KRMILJE | | | | |
| Krmilna enota | | Barvni zaslon na dotik | Barvni zaslon na dotik | Barvni zaslon na dotik |
| Velikost krmilne enote | | 7" | 7" | 7" |
| Zmogljivost krmilja | | 2x mešalni ogrevalni krog + 2x mešalni hladilni krog + Topla sanitarna voda | 2x mešalni ogrevalni krog + 2x mešalni hladilni krog + Topla sanitarna voda | 2x mešalni ogrevalni krog + 2x mešalni hladilni krog + Topla sanitarna voda |
| Wi-Fi modul | | Serijsko priložen | Serijsko priložen | Serijsko priložen |
| NIVO ZVOČNE MOČI IN ZVOČNEGA TLAKA | | | | |
| Zvočna moč LwA - Notranja enota | dB(A) | 45 | 45 | 45 |
| Zvočna moč LwA - Zunanja enota*** | dB(A) | 58 | 58 | 59 |
| NIVO ZVOČNEGA TLAKA NA RAZDALJI: | | | | |
| Notranja enota - 1 m | dB(A) | 40 | 40 | 40 |
| Zunanja enota - 1 m | dB(A) | 56 | 56 | 56 |
| Zunanja enota - 5 m | dB(A) | 42 | 42 | 42 |
| Zunanja enota - 10 m | dB(A) | 36 | 36 | 36 |
| Zunanja enota - 15 m | dB(A) | 32 | 32 | 32 |
| NETO DIMENZIJE | | | | |
| Notranja enota (ŠxVxG) | mm | 600 x 1862 x 750 | 505 x 946 x 288 | 505 x 946 x 288 |
| Zunanja enota (ŠxVxG) | mm | 1044 x 763 x 414 | 1044 x 763 x 414 | 1123 x 1195 x 400 |
| NETO MASA | | | | |
| Notranja enota / Zunanja enota | kg | 220 / 65 | 47 / 65 | 47 / 113 |
| SERIJSKO VGRAJENE / PRILOŽENE KOMPONENTE | | | | |
| Električni pretočni grelec | kW/ph | 6 kW (3f / 2 stopenjski) | 6 kW (3f / 2 stopenjski) | 6 kW (3f / 2 stopenjski) |
| Obtočna črpalka - energijski razred A | tip | Grundfos UPM GEO 25-85 180 | Grundfos UPM GEO 25-85 180 | Grundfos UPM GEO 25-85 180 |
| Temperaturna tipala | | Serijsko priložena - komplet | Serijsko priložena - komplet | Serijsko priložena - komplet |
| 3 - potni preklopni ventil | | Vgrajen | Opcijsko priložen | Opcijsko priložen |

(*) Merjeno v skladu s standardom EN 14511. Merjeno pri pogoju za ogrevanje: temperatura vstopnega zraka 7°C in temperatura ogrevalne vode 35°C.

(**) Merjeno v skladu s standardom EN 14511. Merjeno pri pogoju za hlajenje: temperatura vstopnega zraka 35°C in temperatura vode za hlajenje 12°C/7°C (vhod/izhod).

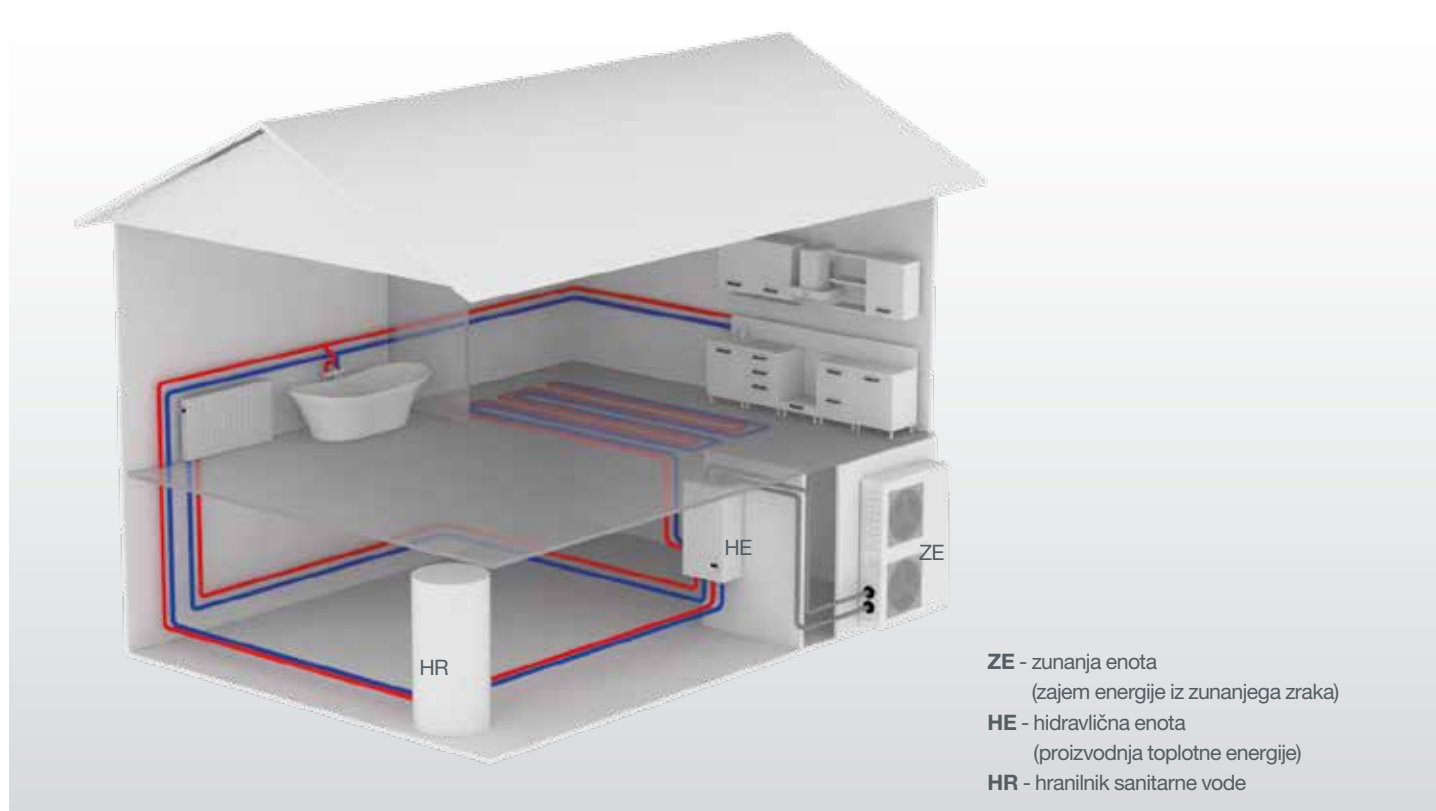
(***) Merjeno v skladu s standardom EN 12102.

| MODEL | Enota | Aerogor POWER EVI Inverter 15 AS | Aerogor POWER EVI Inverter 18 AS |
|--|----------------------|---|---|
| ErP Energijski razred | | A+ | A+ |
| SCOP 35°C (talno gretje) EN 14825 | | 3,46 | 3,42 |
| OGREVANJE (A7/W35) | | | |
| Grelna moč* | kW | 6,60 - 14,60 | 8,20 - 18,00 |
| COPmax - Grelno število* | | 4,46 | 4,43 |
| Električna vhodna moč* | kW | 1,53 - 4,92 | 1,85 - 4,60 |
| Maks. izstopna temperatura vode (dvižni vod) | °C | 55 | 55 |
| Temperaturno območje delovanja - ogrevanje (zunanja temperatura) | °C | -25 do +45 | -25 do +45 |
| HRANILNIK TOPLE SANITARNE VODE | | | |
| Tip / Volumen | | / | / |
| HLAJENJE (A35/W7) | | | |
| Hladilna moč** | kW | 5,56 - 10,00 | 6,40 - 15,10 |
| EERmax - Izkoristek pri hlajenju** | | 3,52 | 2,92 |
| Min. izstopna temperatura vode (dvižni vod) | °C | 7 | 7 |
| Temperaturno območje delovanja - hlajenje (zunanja temperatura) | °C | 0 do +65 | 0 to +65 |
| NAPAJANJE - SPECIFIKACIJE | | | |
| Električno napajanje | V/Hz/Ph | 380-415/50/3 | 380-415/50/3 |
| Varovalka za toplotno črpalko | A/tip | 1 x 3p/16A/C | 1 x 3p/16A/C |
| Varovalka za el. pretočni grelec | A/tip | 3 x 1p/10A/C | 3 x 1p/10A/C |
| SPECIFIKACIJA HLADILNEGA KROGA | | | |
| Tip / tovarniška polnitev hladilnega plina | / | R410A / 6,2 Kg | R410A / 6,6 Kg |
| Tip povezave med notranjo in zunanjo enoto | | Plinska | Plinska |
| Dimenzije plinskih priključkov | Tekočinski - Plinski | 3/8" - 3/4" | 3/8" - 3/4" |
| KRMILJE | | | |
| Krmilna enota | | Barvni zaslon na dotik | Barvni zaslon na dotik |
| Velikost krmilne enote | | 7" | 7" |
| Zmogljivost krmilja | | 2x mešalni ogrevalni krog + 2x mešalni hladilni krog + Topla sanitarna voda | 2x mešalni ogrevalni krog + 2x mešalni hladilni krog + Topla sanitarna voda |
| Wi-Fi modul | | Serijsko priložen | Serijsko priložen |
| NIVO ZVOČNE MOČI IN ZVOČNEGA TLAKA | | | |
| Zvočna moč LwA - Notranja enota | dB(A) | 47 | 51 |
| Zvočna moč LwA - Zunanja enota | dB(A) | 68 | 72 |
| NIVO ZVOČNEGA TLAKA NA RAZDALJI: | | | |
| Notranja enota - 1 m | dB(A) | 42 | 46 |
| Zunanja enota - 1 m | dB(A) | 60 | 64 |
| Zunanja enota - 5 m | dB(A) | 46 | 50 |
| Zunanja enota - 10 m | dB(A) | 40 | 44 |
| Zunanja enota - 15 m | dB(A) | 36 | 41 |
| NETO DIMENZIJE | | | |
| Notranja enota (ŠxVxG) | mm | 505 x 946 x 303 | 505 x 946 x 288 |
| Zunanja enota (ŠxVxG) | mm | 1172 x 1194 x 410 | 1440 x 1271 x 460 |
| NETO MASA | | | |
| Notranja enota / Zunanja enota | kg | 47 / 151 | 55 / 180 |
| SERIJSKO VGRAJENE / PRILOŽENE KOMPONENTE | | | |
| Električni pretočni grelec | kW/ph | 6 kW (3f / 2 stopenjski) | 6 kW (3f / 2 stopenjski) |
| Obtočna črpalka - energijski razred A | tip | Grundfos UPM GEO 25-85 180 | Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 |
| Temperaturna tipala | | Serijsko priložena - komplet | Serijsko priložena - komplet |
| 3 - potni preklonni ventil | | Opcijsko priložen | Opcijsko priložen |

(*) Merjeno v skladu s standardom EN 14511. Merjeno pri pogoju za ogrevanje: temperatura vstopnega zraka 7°C in temperatura ogrevalne vode 35°C.

(**) Merjeno v skladu s standardom EN 14511. Merjeno pri pogoju za hlajenje: temperatura vstopnega zraka 35°C in temperatura vode za hlajenje 12°C/7°C (vhod/izhod).

PRIKAZ OGREVALNEGA SISTEMA S TOPLOTNO ČRPALKO AEROGOR ECO / POWER EVI INVERTER



Tihi aksialni ventilator črpa velike količine zraka in ga preko hladilnega kroga toplotne črpalke pretvarja v koristno toplotno energijo. Toplotna črpalka

Aerogor **ECO** Inverter proizvaja toliko toplote kot jo ogrevalni sistem potrebuje. Notranja enota Hydrobox preusmerja toploto v ogrevalne kroge (talni ali

radiatorski sistem) ali hranilnik sanitarne vode. Gre za vremensko vodeno regulacijo toplotne črpalke.



OGREVANJE



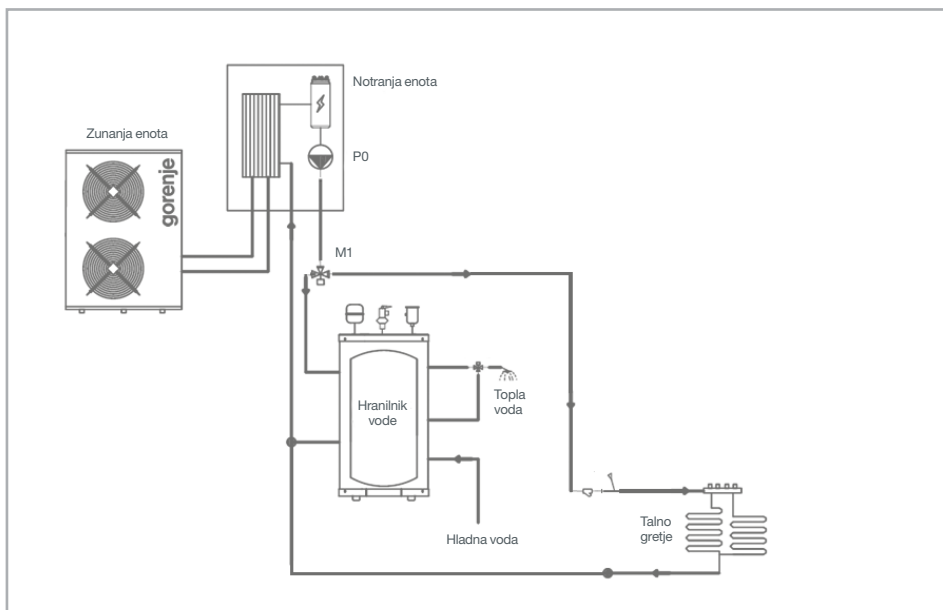
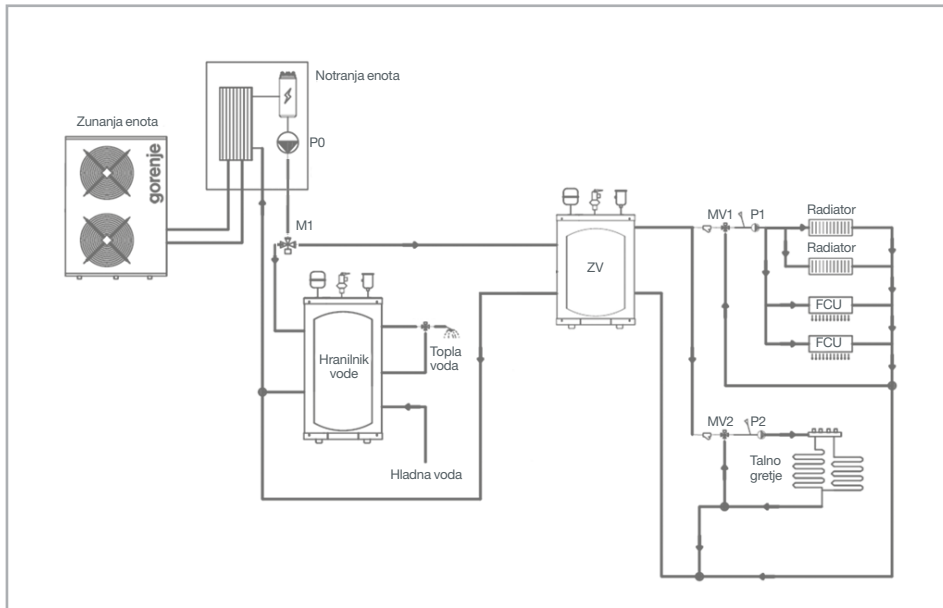
PRIPRAVA SANITARNE VODE



AKTIVNO HLAJENJE

PRIKAZ SISTEMA

S TOPLITNO ČRPALKO AEROGOR ECO / POWER EVI INVERTER



LEGENDA:

- MV 1** Mešalni ventil za radiatorski in konvektorski sistem ogrevanja
- MV 2** Mešalni ventil za talni sistem ogrevanja
- M1** 3 – potni preklopni ventil za preklop med hranilnikom (sanitarna voda) in zalogovnikom (ogrevanje)
- P0** Obtočna črpalka A energijski razred
- P1** Obtočna črpalka za ogrevalni krog 1: radiatorji / konvektorji
- P2** Obtočna črpalka za ogrevalni krog 2: talno gretje
- ZV** Zalogovnik vode

GORENJE d.d.

HCS (Heating and Cooling systems)

Partizanska 12 | SI – 3503 Velenje Slovenija

Brezplačna telefonska številka **080 48 48**

toplotnecrpalke@gorenje.com | www.gorenje.si



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