

GEOS - geotermalne toplotne črpalke - ZEMLJA/VODA, VODA/VODA

Za nizko in visokotemperaturno ogrevanje objektov

Notranje enote: WPG-07(21)-2 HT | WPG-07(15)-K2 HT



ENERGIJSKI RAZRED



○ PREDNOSTI, KI NAVDUŠUJEJO

- + Toplotna črpalka za nizko in visokotemperaturno ogrevanje objektov. Koristi **geotermalno toplotno**, bodisi iz zemljine preko zemeljskega kolektorja ali geosonde. **Idealna rešitev tako za obnove kot za novogradnje.**
- + **Edinstvena tehnologija Kronoterm** - ultra tih, učinkovit in okolju prijazen ogrevalni sistem, ki v dom prinaša udobje in varčno bivanje. **Ultra tiha** toplotna črpalka zaradi posebni konstrukcijski rešitev notranje enote in posebne dvojne zvočne izolacije. **SCOP 6,0** (pri nizkotemperaturnem ogrevanju) vam zagotavlja vrhunsko učinkovitost in ogromen prihranek.
- + **Dva modela notranjih enot – kompakten in klasičen:**
 - **Klasičen model** – zajema poleg toplotne črpalke še dve integrirani visoko učinkoviti elektronsko komutirani obtočni črpalčki na viru in ponoru
 - **Kompakten model** – razširjen klasičen model z integriranim 200 l bojlerjem in predstavlja kompaktni ogrevalni sistem na samo 0,6 m² površine
- + **Enostavna montaža**, zavzame malo prostora (ogrevalni sistem na 0,6 m²), vse v eni notranji enoti, ki zasede zelo malo prostora. Zaradi izredne kompaktnosti je **enostaven tudi transport in vzdrževanje** – vse je dostopno od spredaj.
- + **Monovalentna toplotna črpalka** – skozi celo ogrevalno sezono zagotavlja dovolj toplote za ogrevanje objekta in pripravo sanitarne vode ne glede na zunanjo temperaturo (stabilen vir toplote skozi vso sezono).
- + **Kompaktna notranja enota z bojlerjem** – kompaktna enota HM-142 S1 je razširitev osnovne enote z dodanim 200 l bojlerjem in v izvedenki z možnostjo priklopa na drug dodatni vir (oljni kotel, plinski kotel, solarni sistem, itd.). Vse enote imajo integriran 6 kW električni grelec kot bivalentni dodatni vir, ki zagotavlja dovolj toplote v vsakem trenutku (tudi v primeru morebitne okvare ipd.) Regulacija v osnovi podpira 2 ogrevalna kroga, več krogov pa se lahko dodaja z razširitvenim modulom.
- + **Geotermalna toplotna črpalka deluje podobno kot hladilnik** – samo v nasprotno smer: medtem, ko hladilnik iz svojega notranjega prostora odjema toploto in jo odvaja v okoliški zrak, opravlja toplotna črpalka obratni proces - iz podtalne vode ali toplote iz zemljine odjema toploto in odvaja v prostor
- + **Optimirana tehnologija za ogrevanje vode:** edinstvena rešitev priprave tople sanitarne vode preko posebnega ploščnega prenosnika toplote zaradi katerega se bistveno izboljša učinkovitost v režimu priprave tople sanitarne vode, poleg tega pa imamo še večjo količino uporabne tople vode, saj se na ta način ogreje celoten volumen bojlerja.

○ UPRAVLJANJE NA DALJAVO

Aplikacija Home.Cloud

Dostop do podatkov in upravljanje ogrevalne toplotne črpalke iz domačega naslovnjača, z delovnega mesta ali kar s počitniškega oddiha. Prav tako vam omogoča naš servis na daljavo.



Prostorska korektorja KT-1 in KT-2

Enostavno upravljanje ogrevanja doma, atraktiven dizajn.

- + **Upravljanje na daljavo Home.Cloud:** sistem Kronoterm je opremljen z upravljalno ploščo, ki je preprosta za uporabo, vsaka enota pa ima vgrajen WEB modul, ki omogoča oddaljen nadzor in upravljanje toplotne črpalke iz domačega naslonjača, z delovnega mesta ali kar s počitniškega oddiha. Ko se boste vračali z dopusta, vas bo s pomočjo Kronoterm aplikacije Home.Cloud pričakal topel dom in topla voda. S preprosto prilagoditvijo delovanja tudi v času, ko vas ni doma, bo prihranek še večji.
- + **OptiWeather - inteligentno prilagajanje toplote – vremensko vodeno ogrevanje:** sistem Kronoterm se samodejno prilagodi glede na trenutne zunanje in notranje razmere ter npr. izkorišča toploto sončnih žarkov, da porabo energije ohranja na čim nižji ravni. Slednje omogoča, da je izbrana notranja temperature vselej optimalna, temperature vode v ogrevalnem sistemu pa čim nižja za največje prihranke.
- + **Odlične ogrevalne lastnosti enot Kronoterm** - vgrajen visoko učinkovit namensko razvit spiralni kompresor namenjen tako za nizko kot za visokotemperaturno ogrevanje. Delovanje pri zelo nizkih zunanjih temperaturah.
- + **Izjemno visoka zanesljivost** – hladilni sistem skozi vso svojo življenjsko dobo deluje v stabilnem tlačnem razmerju, kar omogoča toplotni črpalčki izjemno dolgo življenjsko dobo – tudi več kot 25 let
- + **Ultra tiho delovanje** – tišji od hladilnika, 27 dB(A) zvočnega tlaka in 42 dB(A) zvočne moči na oddaljenosti 1 m, nemoteno delovanje brez hrupa
- + **Pozimi greje, poleti hladi** – poleg ogrevanja pozimi, se lahko poleti s toplotno črpalko prostori zelo učinkovito tudi ohlajajo
- + Kljub minimalno večji začetni naložbi, se na daljši rok naložba v geotermalno toplotno črpalko definitivno obrestuje in povrne. **Malo porabe, izredno visoka učinkovitost, dolga življenjska doba.**

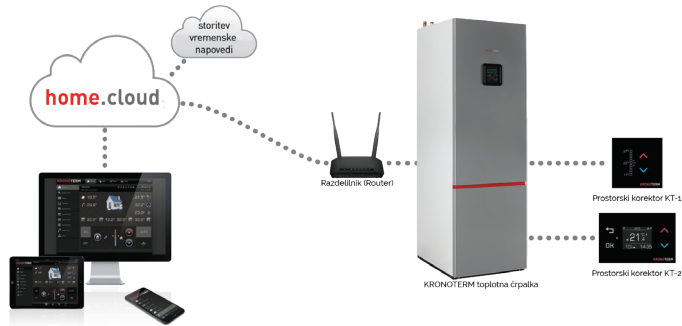
Tehnični podatki:

A+++	WPG-07-(K)2 HT	WPG-10-(K)2 HT	WPG-15-(K)2 HT	WPG-18-2 HT	WPG-21-2 HT
ZEMLJA / VODA					
Nazivna moč*	5,6 kW	7,9 kW	11,8 kW	13,7 kW	15,5 kW
SCOP (izhodiščni pogoj B0W35)**	4,52	4,79	4,79	4,78	4,75
VODA / VODA					
Nazivna moč*	7,7 kW	10,5 kW	15,5 kW	18,6 kW	22,5 kW
SCOP (izhodiščni pogoj W10W35)**	5,78	5,92	5,91	5,90	5,95

*Nazivna izhodna toplota pri temperaturi zasnove v povprečnem klimatskem področju in nizko temperaturnem režimu ogrevanja po Delegirani Uredbi (EU) 811/2013.

**Sezonsko grelno število (SCOP) v povprečnem klimatskem področju in nizko temperaturnem režimu ogrevanja po EN14825:2016.

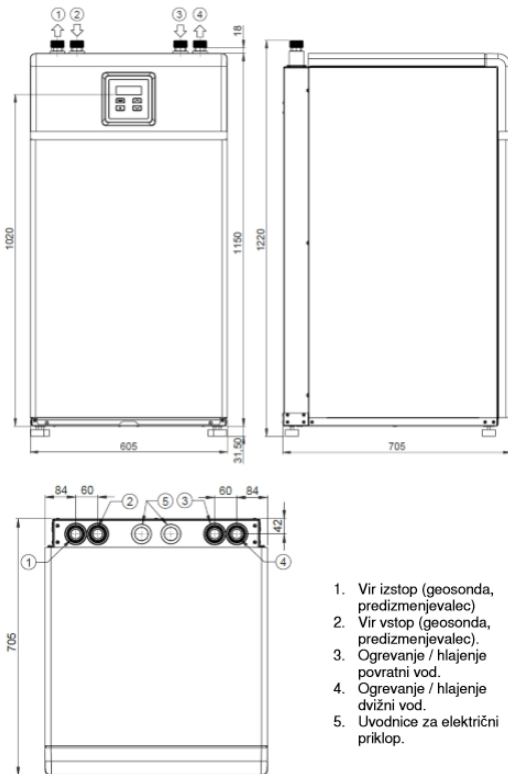
Dimenzije notranjih enot:



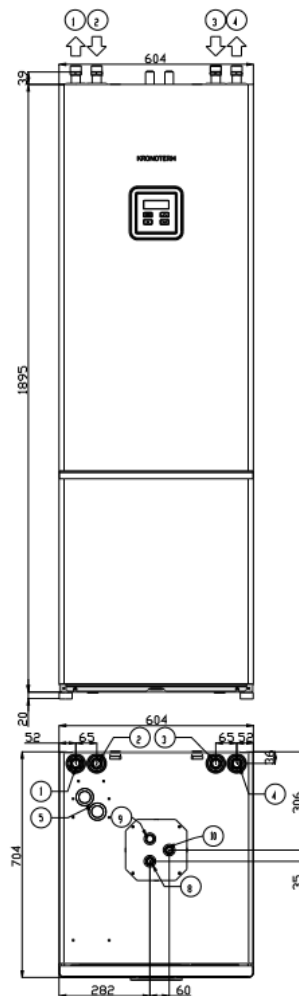
dimenzije v mm	A	B	C
WPG-07(21)-2 HT	1220	605	705
WPG-07(15)-K2 HT	1895	604	704

WPG-07(15)-K2 HT

WPG-07(21)-2 HT



1. Vir izstop (geosonda, predizmenjevalec)
2. Vir vstop (geosonda, predizmenjevalec)
3. Ogrevanje / hlajenje povratni vod.
4. Ogrevanje / hlajenje dvižni vod.
5. Uvodnice za električni priključek.



1. Vir izstop (geosonda, predizmenjevalec)
2. Vir vstop (geosonda, predizmenjevalec)
3. Ogrevanje / hlajenje povratni vod.
4. Ogrevanje / hlajenje dvižni vod.
5. Uvodnice za električni priključek.
8. Hladna sanitarna voda – vstop.
9. Topla sanitarna voda – izstop.
10. Cirkulacija-



PREMIUM BRAND

SLO/EU MADE

25 LET

CELOVITE REŠITVE

LASTEN SERVIS

60.000 UPORABNIKOV