

AEROS - Ogrevalne toplotne črpalke WPL - on/off tehnologija

Zunanje enote: WPL-08(31)

Notranje enote: TT3000 ali TT3003 | HM-130 | HM-131 | HM-132



ENERGIJSKI RAZRED



PREDNOSTI, KI NAVDUŠUJEJO



- + Toplotna črpalčka za nizko ali visokotemperaturno ogrevanje objektov ZRAK/VODA, primerno tako za novogradnje kot za obstoječe objekte.
- + **Edinstvena tehnologija Kronoterm** - tih, učinkovit in okolju prijazen ogrevalni sistem, ki v dom prinaša udobje in varčno bivanje. Kraljica tišine poskrbi za tiho udobje vašega doma, **COP do 4.6** (A7/W35) pa vam zagotavlja izredno učinkovitost in velik prihranek.
- + **Več modelov zunanjih enot:**
 - **WPL-08 (11,16) NT** - za nizkotemperaturno ogrevanje
 - **WPL-13 (18, 23, 31) HT** - za visokotemperaturno ogrevanja
- + **Edinstvene rešitve notranjih enot:**
 - **TT3000 ali TT3003** (osnovni upravljalni enoti, ki omogočata delovanje naprave),
 - **HM-130** (osnovni hidravlični modul z upravljalno enoto brez zalogovnika),
 - **HM-131** (osnovni hidravlični modul z upravljalno enoto in **z integriranim 50 l zalogovnikom toplote**, kar omogoča večjo učinkovitost ogrevalnega sistema zaradi hidravlične uravnoteženosti. Za oddaljevanje se energija črpa iz zalogovnika in ne iz ogrevalnega sistema, kar poleg dviga učinkovitosti sistema pripomore tudi k izboljšanju udobja bivanja.),
 - **HM-132** (hidravlični modul **z zalogovnikom toplote in z 200 l bojlerjem za sanitarno vodo**; kompaktna notranja enota je razširitev osnovne enote z dodatnim 200 l bojlerjem in v izvedenki z možnostjo priklopa na drug dodatni vir (oljni kotel, plinski kotel, solarni sistem, itd.). Regulacija v osnovi podpira 2 ogrevalna kroga, več krogov pa se lahko dodaja z razširitvenim modulom.).
- + **Enostavna montaža**, zavzame malo prostora, hladilniška ali vodna povezava med zunanjo in notranjo enoto.
- + **Območje delovanja od -25 do +40 °C**
- + **Toplotna črpalčka ZRAK/VODA** deluje kot hladilnik – samo v nasprotno smer: medtem, ko hladilnik iz svojega notranjega prostora odjema toploto in jo odvaja v okoliški zrak, opravlja toplotna črpalčka obratni proces - na prostem zunanja enota odjema toploto in jo v stavbi odvaja iz notranje enote kot vir toplote.
- + **Zunanja zaščita proti vremenskim razmeram.** Zaradi posebne vremenske zaščite zunanje enote, se število oddaljevanj v obdobju zimskih padavin (dežja in snega) zmanjša tudi do 40 %.
- + **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 toplel dom in topla voda. S preprosto prilagoditvijo delovanja tudi v času, ko vas ni doma, bo prihranek še večji.
- + **Inteligentno prilagajanje toplote** – vremensko vodeno ogrevanje (OptiWeather): sistem 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 temperatura vselej optimalna, temperatura vode v ogrevalnem sistemu pa čim nižja za največje prihranke.
- + **Odlične ogrevalne lastnosti enot Kronoterm** - vgrajen **visoko učinkovit namensko razvit spiralni kompresor** (scroll serije ZH) in optimirano krmiljenje le-tega. Visokoučinkovit uparjalnik s povečanim lamelnim razmakom (4,2 mm) omogoča optimirano delovanje tudi pri najbolj kritičnih pogojih, ko se temperature zraka gibljejo okoli ledišča in visoki relativni vlagi, takšni pogoji pa v našem klimatskem območju vladajo večji del ogrevalne sezone. Namensko razvit algoritem oddaljevanja s pomočjo katerega se še dodatno zviša sezonska učinkovitost naprave, saj ta oddaljuje le takrat ko je resnično potrebno.
- + **Visoka zanesljivost** – še večjo zanesljivost in hkrati bivalentni vir toplote predstavlja serijsko vgrajen pretočni električni grelec moči 3x2 kW za morebitno pomoč pri ogrevanju in za izvajanje termične dezinfekcije sanitarne vode (antilegionelna zaščita).
- + **Tiho delovanje** – zvočna in toplotna izolacija naprave in kompresorja, ter posebno tih in varčen ventilator s posebno bionično oblikovanimi lopaticami (krila sove), omogočajo izredno tiho delovanje naprave.
- + **Pozimi greje, poleti hladi** – poleg ogrevanja pozimi, se lahko poleti s toplotno črpalčko prostori zelo učinkovito tudi ohlajajo

UPRAVLJANJE NA DALJAVO

Aplikacija Home.Cloud

Dostop do podatkov in upravljanje ogrevalne toplotne črpalke iz domačega naslonjača, 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.

Tehnični podatki: A++

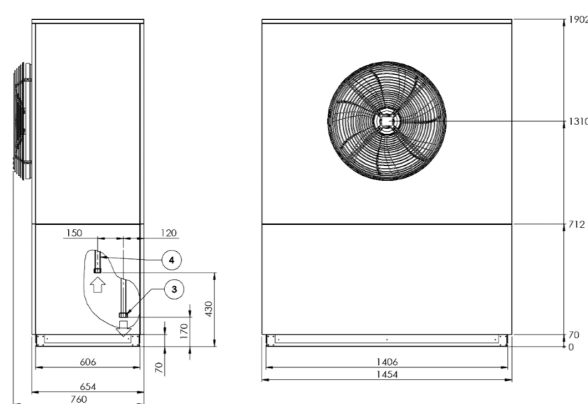
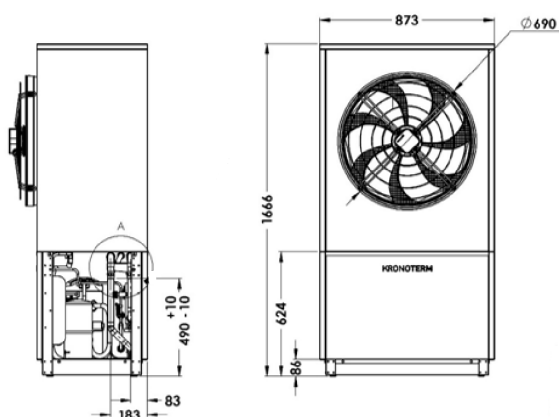
ZRAK/VODA WPL	on/off manjših moči					on/off velikih moči			
MODEL (zunanja enota)	WPL-08-K2 NT	WPL-11-S1 NT	WPL-11-K2 NT	WPL-13-S1 NT	WPL-13-K1 NT	WPL-16-K1 NT	WPL-18-K1 HT	WPL-23-K1 HT	WPL-31-K1 HT
grelna moč A2/W35 (kW)	7,6	10,3	10,3	12,0	12,0	15,3	17,2	22,4	29,9
COP (A2/W35)	3,9	3,7	3,7	4,0	4,0	3,9	3,9	4,2	4,0
SCOP (B0W35)									
hladil.moč A35/W7 (kW)	6,2	9,8	8,8	9,1	9,1	13,8	13,8	16,8	23,8
EER A35/W7 (kW)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	2,9	2,7	2,9

LEGENDA: NT - nizkotemperaturna; HT - visokotemperaturna; K - kompaktna; S - split, ločena; COP - koeficient učinkovitosti; SCOP - sezonsko grelna število v povprečnem klimatskem področju in nizko temperaturnem režimu ogrevanja po EN14825:2016; EER - koeficient hladilne energetske učinkovitosti

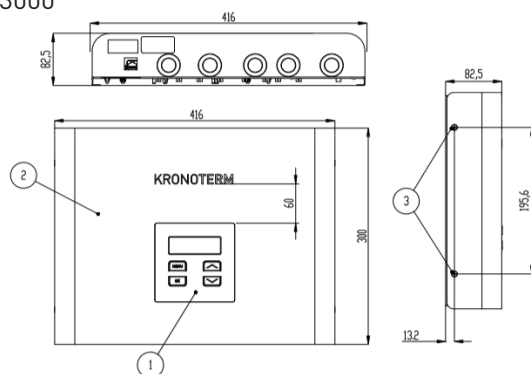
Dimenzije zunanjih in notranjih enot:

WPL-08 (11, 13) - 873 x 1666 x 552 mm

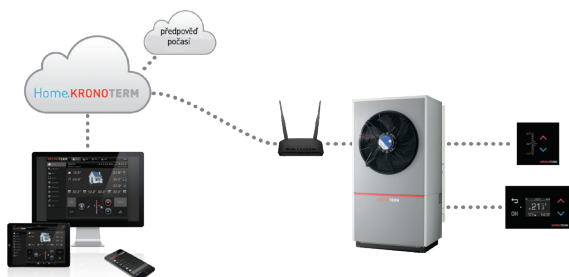
WPL-16 (18, 23, 31) - 1454 x 1902 x 654 mm



TT3000

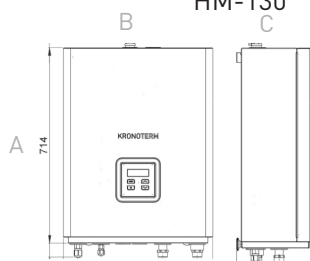


1	Zaslon - procesni modul	3	Vijaki za pritrditev pokrova
2	Pokrov	4	Uvodnice za kableske povezave
		5	Priklon na internet

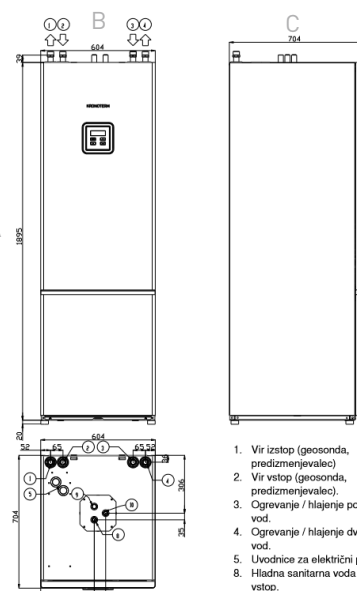
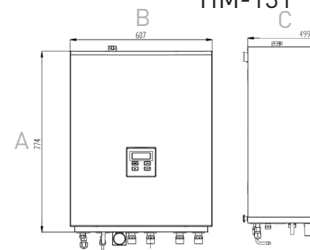


HM-130

HM-132

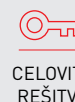


HM-131



1. Vir izstop (geosonda, predizmerjevalec)
2. Vir vstop (geosonda, predizmerjevalec)
3. Ogrevanje / hlajenje povratni vod.
4. Ogrevanje / hlajenje dvigni vod.
5. Uvodnice za električni priklon.
6. Hladna sanitarna voda - vstop.
7. Topla sanitarna voda - izstop.
8. Cirkulacija.

dimenzije v mm	A	B	C
HM-130	787	545	287
HM-131	774	607	499
HM-132	2045	607	725


**PREMIUM
BRAND**
**SLO/EU
MADE**
**25
LET**

**60.000
UPORABNIKOV**