



# Dimplex

## SI 6, 8, 11, 14, 18 TU

Toplotne črpalke zemlja/voda za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode.

Ogrevanje s toploto iz narave

Toplotne črpalke  
zemlja/voda 6,1 kW do 17,5  
kW

A++

Toplotne črpalke zemlja/voda Dimplex izrabljajo zemeljsko toploto, ki se prek izmenjevalnika toplote prenaša na protizamrzovalno tekočino, od tam naprej pa jo toplotna črpalčka na višjem temperaturnem nivoju prenese v ogrevalni sistem.

### Kot viri toplote so na voljo različni sistemi

Zemeljski kolektorji se polagajo vodoravno v zemeljsko površino. Kot izmenjevalniki toplote se uporabljajo PE cevi, ki se položijo v zemljo približno 1,2 m globoko. Če ni na voljo dovolj površine za polaganje cevi ali objekt potrebuje hlajenje, je potrebno izvesti zemeljske sonde.

V mnogih obratih nastaja odvečna toplota, ki jo lahko uporabimo kot vir toplote toplotnim črpalčkam.

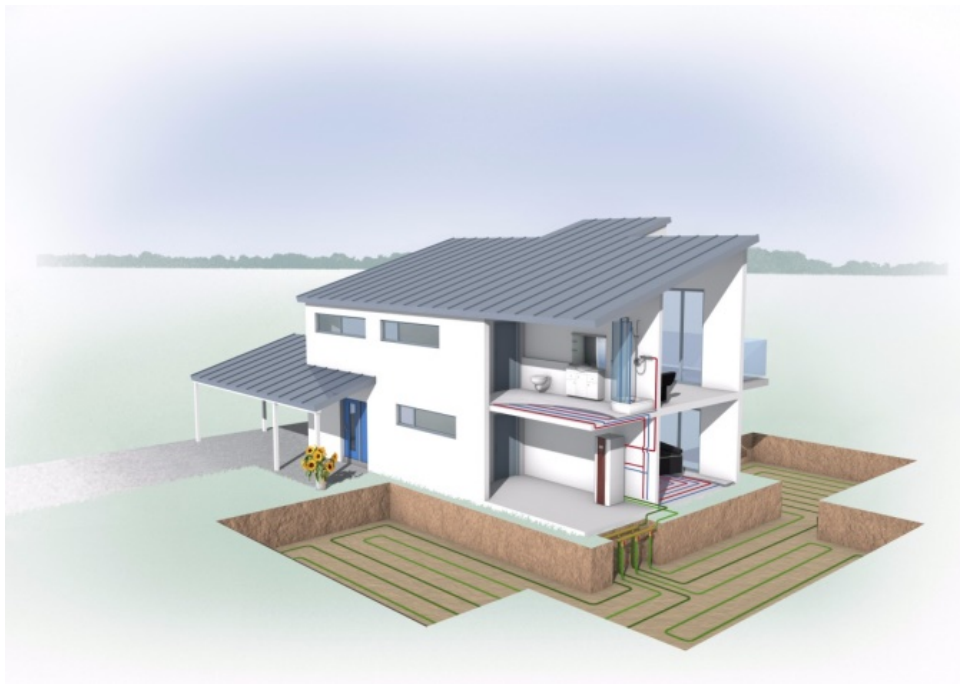
Toplotne črpalke zemlja/voda Dimplex so idealna kombinacija ekološkega proizvodnje energije, brezhibnega delovanja in udobja. S pametno tehniko toplotnih črpalčk Dimplex se idealno izrablja toplota, shranjena v zemlji. Stroškovno ugodneje in okolju prijazneje ne morete ogrevati.

### Prednosti:

- Na zadnji strani ohišja so vodni priključki, ki omogočajo fleksibilno priključitev primarnega in sekundarnega sistema.
- Celotno ohišje je odlično zvočno izolirano, tako da je s tem preprečeno širjenje zvoka, v okolico in na ogrevalni sistem.
- Dvojno elastično vpetje kompresorja, preko nijajoče nosilne plošče, še dodatno

zmanjša hrup toplotne črpalke.

- Doseganje visokih grelnih števil je omogočeno z vgradnjo bogato dimenzioniranih izmenjevalcev, elektronskega ekspanzijskega ventila in economizerja. Za optimirano in učinkovito delovanje hladilnega procesa pa skrbijo še senzorji temperature in tlaka. Celoten proces se tako ves čas giblje v idealnem področju, kar zagotavlja izredno dolgo življensko dobo the toplotnih črpalčk.
- Vgrajen je merilnik pridobljene količine toplote za ogrevanje in za pripravo sanitarne vode. Sam prikaz le-te pa je mogoče odčitati neposredno na upravljalniku toplotne črpalke.



Upravljalna enota je vgrajena v toplotni črpalki. Sam upravljalni del z displejem pa je mogoče prestaviti tudi na steno ali v drug prostor, če nam je tam bolj pri roki (dodatna oprema MS PGD). Serijska izvedba toplotne črpalke je pripravljena za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode z vgrajenim tipalom dvižnega in povratnega voda ter zunanjega tipala temperature. Sam ogrevalni sistem pa je mogoče razširiti na:

- bivalenten ali bivalentno regenerativen način delovanja,
- izvedbo in krmiljenje 1 x direktni in 2 x mešalni ogrevalni krog.

### Upravljalnik toplotne črpalke WPM Econ5 Plus

Te zelo učinkovite toplotne črpalke so opremljene z upravljalnikom WPM Econ5 Plus s senzoričnim spremljanjem hladilnega procesa. Na upravljalniku pa lahko odčitamo tudi količino pridobljene toplotne energije za ogrevanje in sanitarno vodo, saj je v teh toplotnih črpalkah serijsko vgrajen merilnik toplotne energije.

Upravljalnik WPM EconPlus nadzira torej delovanje toplotne črpalke in celega ogrevalnega sistema.

		SI 6TU	SI 8TU	SI 11TU	SI 14TU	SI 18TU
Napajanje	V	400	400	400	400	400
Maks. temperatura dvižnega voda	°C	62	62	62	62	62
Grelna moč in grelno število po EN 14511 pri B0/W35		6,1 kW/4,7	8,1 kW/4,8	10,9 kW/4,9	13,9 kW/5,0	17,5 kW/4,7
Širina x višina x globina	mm	650 x 845 x 565	650 x 845 x 565	650 x 845 x 565	650 x 845 x 565	650 x 845 x 665

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!



OUČEK d.o.o.  
Martjanci 5a  
9221 Martjanci

+386 2 528 1240  
[info@oucek.si](mailto:info@oucek.si)  
[www.oucek.si](http://www.oucek.si)

Vaš partner: