



Dimplex

WI 10, 14, 18, 22 TU

Visokoučinkovite toplotne črpalke voda/voda s spiralnim toplotnim izmenjevalcem

Ogrevanje s toploto iz narave

Toplotne črpalke voda/voda
9,6 do 22,3 kW

A++

Toplotne črpalke voda/voda črpajo toploto za ogrevanje iz podtalnice, ki ima tudi v globoki zimi temperaturo +7 °C do +12 °C. V povezavi toplotne črpalke voda/voda Dimplex in nizkotemperaturnega sistema ogrevanja nastane zelo učinkovit ogrevalni sistem. Pogoji za to je, da imate na voljo zadostno količino dovolj kakovostne vode iz vodnjaka in dovoljenje pristojnega vodnega urada.

Toplotne črpalke voda/voda Dimplex so idealna kombinacija ekološkega proizvodnje energije, brezhibnega delovanja in velikega udobja. S pametno tehniko toplotnih črpalk Dimplex, se optimalno izrablja v vodi shranjena toplota. Stroškovno ugodneje in okolju prijazneje se 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 nihajoče nosilne plošče, še dodatno zmanjša hrup toplotne črpalke
- Te toplotne črpalke dosegajo zelo visoka grelna števila in to zaradi bogato dimenzioniranih toplotnih izmenjevalcev, elektronskega ekspanzijskega ventila in economizerja.
- Vgrajen je optimiran spiralni uparjalnik iz legiranega jekla, za zaščito pred korozijo in zamrznitvijo. Tako v primerih, ko temperatura podtalnice ne preseže 13°C ni potrebna vgradnja predizmenjevalca.
- Za optimirano in učinkovito delovanje hladilnega kroga skrbijo senzori temperature in tlaka. Celoten hladilni proces se tako ves čas giblje v idealnem področju delovanja, kar zagotavlja izredno dolgo življensko dobo teh toplotnih črpalk.
- Vgrajen je merilnik pridobljene toplote za ogrevanje in za pripravo sanitarne vode.

