

## Visoko učinkovita kompaktna toplotna črpalka voda/voda z dodatnim izmenjevalcem za izkoriščanje odpadne toplote

Maksimalna temperatura dvižnega voda: 58 °C

Kompaktna toplotna črpalka z vgrajenim upravljalnikom toplotne črpalke WPM Econ5 Plus. Dvojno antivibracijsko vpetje kompresorja s plavajočo nosilno ploščo in povsem zvočno izolirano ohišje naredi toplotno črpalko zelo tiho za to moč. Izjemno visoko učinkovitost zagotavlja: elektronsko optimiranje hladilnega procesa z vgrajenim elektronskim ekspanzijskim ventilom. Maksimalna zanesljivost delovanja je zagotovljena z vgrajenimi tlačnimi sondami za nadzor in nenehno optimizacijo hladilnega procesa.

- Vgrajen je merilnik toplotne energije. Vrednosti pridobljene energije za segrevanje in za pripravo sanitarne vode pa enostavno odčitamo na krmilniku toplotne črpalke.
- Enostavna montaža s številnimi možnostmi povezovanja v različne ogrevalne sisteme (bivalentni, alternativni,...).
- Toplotna črpalka ima vgrajen dodatni toplotni izmenjevalec za segrevanje sanitarne vode. Slednje je tako mogoče segreti vzporedno s segrevanjem ali hlajenjem objekta. Pri hlajenju tako brezplačno izkoriščate odpadno toploto za segrevanje sanitarne vode.
- Priložen čistilni kos primarnega kroga
- Vgrajeno temperaturno tipalo dvižnega voda in povratka, zunanje tipalo (NTC-2) je priloženo
- Vgrajen mehki zagon in kontrola faz
- Možnost izkoriščanja variabilne tarife električne energije (Sg ready)
- Displej krmiljenja je možno sneti iz toplotne črpalke in ga vgraditi na drugo mesto



### Tehnični podatki

#### Dimplex Visoko učinkovita toplotna črpalka voda/voda

Model	WI 140 TUR+
Maksimalna temperatura dvižnega voda	58 °C
Energijski razred/ energijska učinkovitost	
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	7 do 25 °C
Grelna moč / COP W10/W35* (1. stopnja)	77,4 kW / 5,4
Grelna moč / COP W10/W35* (2. stopnja)	143,3 kW / 5,2
Hladilna moč / EER W20/W18*	163,6 kW / 6,4
Nazivna električna moč po EN 14511, pri W10/W35	27,6/43,3 kW
Zvočna moč	76 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	60 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R410A / 16,9 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	24,2 m <sup>3</sup> /h / 21100 Pa
Min. pretok vode toplotnega vira / padec tlaka	33,5 m <sup>3</sup> /h / 40400
Mere (Š x V x G)**	1350 x 1800 x 776 mm
Teža	830 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok pri vgrajenem mehkem zagonu	108 A
Varovanje ***	C 80 A
Priključek ogrevanje	3 " ZN
Priključek primar	3 " ZN
Priključek ogrevanje sanitarne vode – dodaten izmenjevalec	6/4 " NN/ZN

\*Ogrevalna moč in grelno število po EN 14511

\*\*Upoštevajte, da je potreben dodaten prostor za cevni priključek, upravljanje in vzdrževanje

\*\*\*Varovanje je potrebno izvesti s 3-polno varovalko, ki hkrati izključi vse 3 faze