

Visoko učinkovita kompaktna toplotna črpalka voda/voda - 2-kompresorska izvedba

Maksimalna temperatura dvižnega voda: 62 °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,...).
- Priložen čistilni kos primarnega kroga
- Vgrajeno temperaturno tipalo dvižnega voda in povratka, zunanje tipalo (NTC-2) je priloženo
- Vgrajen mehek 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 180 TU
Maksimalna temperatura dvižnega voda	62 °C
Energijskirazred/ energijska učinkovitost	
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	7 do 25 °C
Grelna moč / COP W10/W35* (1. stopnja)	94,3 kW / 5,8
Grelna moč / COP W10/W35* (2. stopnja)	180,1 kW / 5,6
Grelna moč / COP W10/W55* (1. stopnja)	83,8 kW / 3,7
Grelna moč / COP W10/W55* (2. stopnja)	165,9 kW / 3,7
Nazivna električna moč po EN 14511, pri W10/W35	32,1/57,5 kW
Zvočna moč	70 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	55 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R410A / 19,5 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	22,4 m ³ /h / 40000 Pa
Min. pretok vode toplotnega vira / padec tlaka	34,7 m ³ /h / 41500
Mere (S x V x G)**	1348 x 1896 x 837 mm
Teža	824 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok pri vgrajenem mehkem zagonu	110 A
Varovanje ***	C 100 A
Priključek ogrevanje	2 1/2 " ZN
Priključek primar	3 " 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