

## Visoko učinkovita toplotna črpalka zemlja/voda – 2-kompresorska izvedba

Maksimalna temperatura dvižnega voda: 62 °C

Kompaktna toplotna črpalka z vgrajenim upravljalnikom toplotne črpalke WPM Econ5 plus. Dvojno antivibracijsko vpetje kompresorjev s plavajočo nosilno ploščo in povsem zvočno izolirano ohišje naredi toplotno črpalko skoraj neslišno. Izjemno visoka učinkovitost zagotavlja: elektronsko optimiranje hladilnega procesa z vgrajenim elektronskim ekspanzijskim ventilom, ekonomizerjem in optimiranim toplotnim izmenjevalcem. Maksimalna zanesljivost delovanja je zagotovljena z vgrajenimi tlačnimi sondami za nadzor in nenehno optimizacijo hladilnega procesa. Vgrajene so naslednje komponente:



- Dvo-stopenjsko prilagajanje moči glede na potrebe po ogrevanju
- Vgrajeno temperaturno tipalo dvižnega voda, tipalo povratka in zunanje tipalo (NTC-2) je priloženo
- Možnost izkoriščanja variabilne tarife električne energije (Sg ready)
- Vgrajen mehki zagon
- Priložen čistilni kos primarnega kroga
- Možna vezava v bivalentni ali regenerativni sistem.
- Možno ogrevanje bazenske vode
- Možna vezava z enim direktnim in z dvema mešalnima krogoma + grelnik vode
- Displej krmiljenja je možno sneti iz toplotne črpalke in ga vgraditi na drugo mesto
- Vgrajen merilnik toplotne energije – odčitavanje porabljene in pridobljene energije za ogrevanje in za pripravo sanitarne vode je možno neposredno na displeju glavnega krmilja toplotne črpalke
- Priloženi varčni, elektronsko krmiljeni obtočni črpalki toplotnega vira (H=15m pretok 18 m<sup>3</sup>/h) in ogrevanja (pri H=8 m, omogoča pretok 14,0 m<sup>3</sup>/h)

### Tehnični podatki

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

Model	SI 130 TU
Maks. temperatura dvižnega voda	62
Energijski razred/ energijska učinkovitost	/
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-5 do 25 °C
Grelna moč / COP B0/W35* (1.stopnja ; 2.stopnja)	70,7/138,1 kW ; 4,7/4,6
Grelna moč / COP B0/W45* (1.stopnja ; 2.stopnja)	67,2/132,1 kW ; 3,7/3,7
Nazivna električna moč po EN 14511, pri B0/W35 (1.stopnja ; 2.stopnja)	30,0/57,5 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	17,9 m <sup>3</sup> /h / 9800 Pa
Min. pretok vode toplotnega vira / padec tlaka	27,3 m <sup>3</sup> /h / 31800 Pa
Mere (Š x V x G)**	1350 x 1900 x 805 mm
Teža	824 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~230 V, 50 Hz
Zagonski tok z vgrajenim mehkim zagonom	110 A
Varovanje ***	C 100 A
Priključek ogrevanje	2 1/2 "
Priključek primar	3 "

\*Ogrevalna moč in grelni 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