

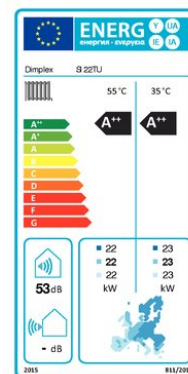
**Visoko učinkovita toplotna črpalka zemlja/voda****A<sup>++</sup>**

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 skoraj neslišno. Izjemno visoka učinkovitost zagotavlja: elektronsko optimiranje hladilnega procesa z vgrajenim ekonomizerjem in asimetričnim toplotnim izmenjevalcem. Maksimalna zanesljivost delovanja je zagotovljena z vgrajenimi tlačnimi sondami za nadzor in nenehno optimizacijo hladilnega procesa. Vgrajene so naslednje komponente:

- Vgrajen upravljalnik toplotne črpalke WPM Econ5 plus
- 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.
- 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



## Tehnični podatki

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

Model	SI 22 TU
Maks. temperatura dvižnega voda	62
Energijski razred/ energijska učinkovitost	A <sup>++</sup> /181
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-5 do 25 °C
Grelna moč / COP B0/W35*	22,9 kW / 4,4
Grelna moč / COP B0/W45*	22,3 kW / 3,6
Grelna moč / COP B5/W35*	25,5 kW / 4,83
Grelna moč / COP B5/W45*	25,0 kW / 3,94
Nazivna električna moč po EN 14511, pri B0/W35	4,93 kW
Zvočna moč	53 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	41 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R407C / 3,7 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	4,0 m <sup>3</sup> /h / 31000 Pa
Min. pretok vode toplotnega vira / padec tlaka	5,5 m <sup>3</sup> /h / 34000 Pa
Mere (Š x V x G)**	650 x 845 x 665 mm
Teža	184 kg
Priključna napetost	3/N/PE ~230 V, 50 Hz
Zagonski tok z vgrajenim mehkim zagonom	25 A
Varovanje ***	C 20 A
Priključek ogrevanje	1 1/4 "
Priključek primar	1 1/2 "

\*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