

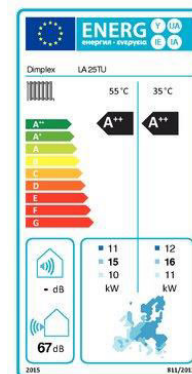
Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda

A⁺⁺Maksimalna temperatura dvižnega voda: 60 °C. **2-kompresorska izvedba**

Toplotna črpalka za zunanjo postavitev s stenskim upravljalnikom toplotne črpalke WPM Econ5 Plus. Zvočno optimirana izvedba z optimiranim pretokom zraka z zvočno optimiranim ohišjem kompresorja. Tihi EC aksialni ventilator in dvojno antivibracijsko vpetje kompresorja z plavajočo nosilno ploščo še dodatno utiša toplotno črpalko. Zelo visoki faktorji učinkovitosti (COP) so doseženi z vgradnjo visoko učinkovitega uparjalnika in EC ventilatorja, ki prilagaja pretok zraka potrebam hladilnega sistema. Maksimalna zanesljivost delovanja je zagotovljena z vgrajenimi tlačnimi sondami za nadzor in nenehno optimizacijo hladilnega procesa. Vgrajen je samoučeči način odtaljevanja, ki spremlja trenutne razmere v hladilnem procesu, upošteva čas predhodnega odtaljevanja.



- 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,...).
- Možnost izkoriščanja variabilne tarife električne energije (Sg ready)
- Priložen čistilni kos.
- Vgrajeno temperaturno tipalo dvižnega voda in povratka, zunanje tipalo (NTC-2) je priloženo
- Vgrajen mehki zagon in kontrola faz
- 3-fazni el. dovod pripeljati na zunanjo enoto,
- povezavo med toplotno črpalko in krmiljenjem izvesti s posebnim "EVL..." kablom, ki ima nameščene konektorje na obeh straneh kabla – pri naročilu izbrati ustrezen tip in dolžino tega kabla
- Fleksibilno prilagajanje moči z vklapljanjem 2. kompresorja (po potrebi)
- EHPA certifikat



Tehnični podatki

Dimplex Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda

Model	LA 25 TU
Maks. temperatura dvižnega voda	60
Energijski razred/ energijska učinkovitost	A ⁺⁺ /175
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-22 do 35 °C
Grelna moč / COP A-7/W35* (stopnja1: stopnja2)	9,1 kW / 3,0 : 16,7 kW/3,0
Grelna moč / COP A2/W35* (stopnja1: stopnja2)	11,3 kW / 3,8 : 19,6 kW/3,7
Grelna moč / COP A7/W35* (stopnja1: stopnja2)	13,9 kW / 4,5 : 26,1 kW/4,4
Grelna moč / COP A10/W35* (stopnja1: stopnja2)	15 kW / 4,8 : 28,2 kW/4,8
Nazivna električna moč po EN 14511, pri A2/W35	5,3 kW
Zvočna moč	67 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	59 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 5 m	45 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 10 m	40 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R410A / 10,2 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	4,5 m ³ /h / 8300 Pa
Min. pretok zraka	7500 m ³ /h
Mere (Š x V x G)**	1600 x 1940 x 952 mm
Teža	510
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zagonom	22 A
Varovanje***	C 25 A
Priključek ogrevanje	1 1/2 "

*Ogrevalna moč in grelna števila 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