

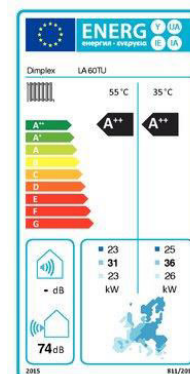
## Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda

**A<sup>++</sup>**Maksimalna temperatura dvižnega voda: 65 °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...UE") 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 60 TU
Maks. temperatura dvižnega voda	65
Energijski razred/ energijska učinkovitost	A <sup>++</sup> /159
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-22 do 35 °C
Grelna moč / COP A-7/W35* (stopnja1: stopnja2)	21,2 kW / 3,0 : 39,2 kW/2,9
Grelna moč / COP A2/W35* (stopnja1: stopnja2)	26,4 kW / 3,7 : 50,0 kW/3,6
Grelna moč / COP A7/W35* (stopnja1: stopnja2)	31,9 kW / 4,3 : 60,1 kW/4,1
Grelna moč / COP A10/W35* (stopnja1: stopnja2)	33,6 kW / 4,4 : 64,6 kW/4,2
Nazivna električna moč po EN 14511, pri A2/W35	14,9 kW
Zvočna moč	74 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	66 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 5 m	52 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 10 m	50 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R417A / 20,9 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	10,4 m <sup>3</sup> /h / 8300 Pa
Min. pretok zraka	14.000 m <sup>3</sup> /h
Mere (Š x V x G)**	1900 x 2300 x 1000 mm
Teža	915
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zagonom	78 A
Varovanje***	Z 50 A
Priključek ogrevanje	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