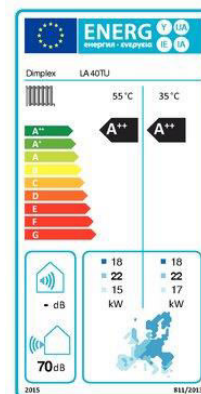


Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda

A⁺⁺Maksimalna temperatura dvižnega voda: 58 °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...U") 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 40 TU
Maks. temperatura dvižnega voda	58
Energijski razred/ energijska učinkovitost	A ⁺⁺ /176
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-25 do 35 °C
Grelna moč / COP A-7/W35* (stopnja1: stopnja2)	13,5 kW /3,1 : 23,8 kW/3,0
Grelna moč / COP A2/W35* (stopnja1: stopnja2)	16,8 kW / 3,9 : 29,3 kW/3,8
Grelna moč / COP A7/W35* (stopnja1: stopnja2)	20,0 kW / 4,6 : 35,7 kW/4,4
Grelna moč / COP A10/W35* (stopnja1: stopnja2)	21,7 kW / 4,9 : 38,1 kW/4,7
Nazivna električna moč po EN 14511, pri A2/W35	7,7 kW
Zvočna moč	70 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	62 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 5 m	48 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 10 m	43 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R404A / 11,8 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	6,2 m ³ /h / 3900 Pa
Min. pretok zraka	11.000 m ³ /h
Mere (Š x V x G)**	1735 x 2100 x 952 mm
Teža	585
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zagonom	30 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