

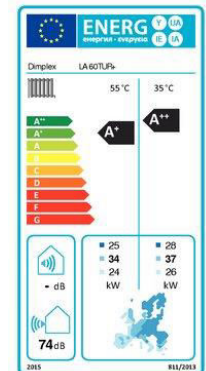
Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda

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

Toplotna črpalka za zunanjo postavitev s stenskim upravljalnikom toplotne črpalke WPM EconR-E. 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 oddaljevanja, ki spremlja trenutne razmere v hladilnem procesu, upošteva čas predhodnega oddaljevanja.



- 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,...).
- Vgrajen dodatni toplotni izmenjevalec za ogrevanje sanitarne in/ali bazenske vode, katero lahko pri hlajenju ogrevamo brezplačno, saj se izkorišča odpadna toplota hlajenja
- Priložen čistilni kos.
- Vgrajeno temperaturno tipalo dvižnega voda in povratka, zunanje tipalo (NTC-2) je priloženo
- Vgrajen mehek 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 TUR+
Maks. temperatura dvižnega voda	60
Energijskizred/ energijska učinkovitost	A++/151
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-20 do 40 °C
Grelna moč / COP A-7/W35* (stopnja1: stopnja2)	20,4 kW / 2,8 : 39,7 kW/3,0
Grelna moč / COP A2/W35* (stopnja1: stopnja2)	26,4 kW / 3,5 : 47,6 kW/3,4
Grelna moč / COP A7/W35* (stopnja1: stopnja2)	34,1 kW / 4,2 : 55,3 kW/3,8
Grelna moč / COP A10/W35* (stopnja1: stopnja2)	37,0 kW / 4,5 : 59,6 kW/4,0
Hladilna moč / EER A35/W7* (stopnja1: stopnja2)	24,0 kW / 2,4 : 48,5 kW/2,3
Nazivna električna moč po EN 14511, pri A2/W35	14,2 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	45 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R417A / 31,0 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	10,5 m ³ /h / 8300 Pa
Min. pretok zraka	16.100 m ³ /h
Mere (S x V x G)**	1900 x 2300 x 1000 mm
Teža	966
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zagonom	78 A
Varovanje***	Z 50 A
Priključek ogrevanje	2 "
Priključek ogrevanje sanitarne vode – dodatni izmenjevalec	1 1/4 "

*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