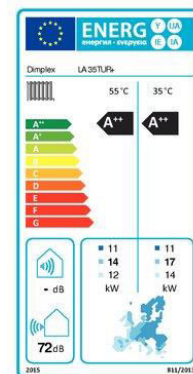


Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda

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

Toplotna črpalka za zunanjo postavitev s stenskim upravljalnikom toplotne črpalke WPM EconR. 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 35 TUR+
Maks. temperatura dvižnega voda	60
Energijski razred/ energijska učinkovitost	A ⁺⁺ /176
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-22 do 40 °C
Grelna moč / COP A-7/W35* (stopnja1: stopnja2)	9,9 kW / 2,9 : 17,6 kW/2,81
Grelna moč / COP A2/W35* (stopnja1: stopnja2)	13,6 kW / 4,0 : 23,6 kW/3,7
Grelna moč / COP A7/W35* (stopnja1: stopnja2)	17,3 kW / 4,8 : 30,2 kW/4,5
Grelna moč / COP A10/W35* (stopnja1: stopnja2)	17,5 kW / 5,1 : 32,6 kW/4,9
Hladilna moč / EER A35/W7* (stopnja1: stopnja2)	13,6 kW / 3,3 : 24,9 kW/2,8
Nazivna električna moč po EN 14511, pri A2/W35/ max. el moč	6,4 kW / 12,4 kW
Zvočna moč	72 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	62 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 5 m	49 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 10 m	43 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R417A / 22,0 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	5,2 m ³ /h / 2900 Pa
Min. pretok zraka	5000 m ³ /h
Mere (S x V x G)**	1735 x 2100 x 980 mm
Teža	595
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 "
Priključek ogrevanje sanitarne vode – dodatni izmenjevalec	1 1/4 "

*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