

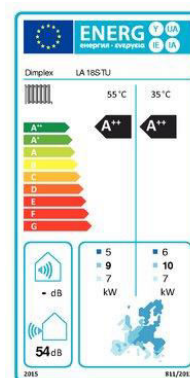
Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda



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

Toplotna črpalka za zunanjo postavitev s stenskim upravljalnikom toplotne črpalke WPM Econ5S. Zvočno optimirana izvedba z optimiranim pretokom zraka brez turbolenc in z zvočno optimiranim ohišjem kompresorja. Tihi EC aksialni ventilator in dvojno antivibracijsko vpetje kompresorja s plavajočo nosilno ploščo še dodatno utiša toplotno črpalko. Zelo visoki faktorji učinkovitosti (COP) so doseženi z vgradnjo visoko učinkovitega uparjalnika, ekonomizerja, elektronskega ekspanzijskega ventila 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 in izkorišča čas mirovanja toplotne črpalke za naravno odtaljevanje uparjalnika.

- Vgrajen je merilnik toplotne energije. Vrednosti pridobljene energije za segrevanje in za pripravo sanitarne vode 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)
- Enostavno povezljiva s sobnimi korekcijskimi termostati tipa Smart RTC
- Vgrajen čistilni kos in merilec pretoka za zagotavljanje minimalnega pretoka ogrevalne vode
- 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, za povezavo TČ-krmiljenje izvesti z 2-žilnim oklopljenim kablom (kot npr. LiYY 2x0.6 mm² ali J-Y (ST) Y. , LG2x0,28mm²)
- Sprednja stranica v beli barvi (podobno RAL 9016), stranske stranice v sivi barvi (RAL 7035)
- Fleksibilno prilagajanje moči z vklapljanjem 2. kompresorja (po potrebi)
- Možnost izbire barve ohišja po RAL lestvici, EHPA certifikat



Tehnični podatki

Dimplex Visoko učinkovita toplotna črpalka zrak/voda	
Model	LA 18S-TU
Maks. temperatura dvižnega voda	60
Energijski razred/ energijska učinkovitost	A++/179
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-22 do 35 °C
Grelna moč / COP A-7/W35* (stopnja1: stopnja2)	5,6 kW / 3,2 : 10,6 kW/3,2
Grelna moč / COP A2/W35* (stopnja1: stopnja2)	7,3 kW / 4,2 : 12,3 kW/3,8
Grelna moč / COP A7/W35* (stopnja1: stopnja2)	8,4 kW / 4,8 : 15,5 kW/4,8
Grelna moč / COP A10/W35* (stopnja1: stopnja2)	8,8 kW / 5,5 : 16,7 kW/5,1
Nazivna električna moč po EN 14511, pri A2/W35	3,93 kW
Zvočna moč	54 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	46 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 5 m	32 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 10 m	26 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R410A / 8,2 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	3,4 m ³ /h / 9900 Pa
Min. pretok zraka	5500 m ³ /h
Mere (S x V x G)**	910 x 1650 x 750 mm
Teža	295
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zagonom	21 A
Varovanje***	C 13 A
Priključek ogrevanje	1 ¼ "

*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