

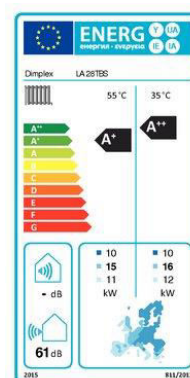
Visoko temperaturna toplotna črpalka zrak/voda

A++Maksimalna temperatura dvižnega voda: 65 °C. **2-kompresorska izvedba**

Toplotna črpalka za zunanjo postavitev s stenskim upravljalnikom toplotne črpalke WPM Econ5. 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)
- 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 28 TBS
Maks. temperatura dvižnega voda	65
Energijski razred/ energijska učinkovitost	A++/153
Spodnja meja uporabe vira toplota (ogrevanje) / Zgornja meja uporabe vira toplota	-22 do 35 °C
Grelna moč / COP A-7/W35* (stopnja1: stopnja2)	9,6 kW / 2,9 : 16,9 kW/2,9
Grelna moč / COP A2/W35* (stopnja1: stopnja2)	12,2 kW / 3,5 : 20,3 kW/3,4
Grelna moč / COP A7/W35* (stopnja1: stopnja2)	14,9 kW / 4,2 : 25,1 kW/3,9
Grelna moč / COP A10/W35* (stopnja1: stopnja2)	15,8 kW / 4,4 : 26,8 kW/4,1
Nazivna električna moč po EN 14511, pri A2/W35	5,9 kW
Zvočna moč	61 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 1 m	53 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 5 m	39 dB (A)
Raven zvočnega tlaka na 10 m	33 dB (A)
Hladilno sredstvo / Količina hladilnega sredstva	R417A / 5,9 kg
Maks. pretok ogrevalne vode / padec tlaka	4,6 m ³ /h / 15200 Pa
Min. pretok zraka	5700 m ³ /h
Mere (Š x V x G)**	1065 x 1855 x 775 mm
Teža	323
Priključna napetost	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Zagonski tok z mehkim zagonom	30 A
Varovanje***	C 25 A
Priključek ogrevanje	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