

Kompaktna priprema tehnološke vode

ESTIA DHW Monobloc



Naglasci

Kompaktni uređaj za postavljanje u unutarnjem području
Priprema tehnološke vode do +65 °C
Integrirani spremnik za vodu od 190 ili 260 litara
Jednostavna instalacija: potrebni su samo priključci za zrak i vodu



Dizalice topline zrak/voda u Monobloc dizajnu za pripremu tehnološke vode do +65 °C. Kompaktni uređaj za unutrašnje postavljanje u izvedbama s dvije baze s integriranim spremnikom za vodu od 190 ili 260 litara. Fleksibilne mogućnosti priključivanja za dovod i odvod zraka, standardno je moguće povezivanje s Modbusom. Raspoložive su varijante za uključivanje fotonaponskih sustava ili toplinskog solarnog sustava preko dodatnog izmjenjivača topline.



Atraktivan i ekonomičan

- Integrirana dizalica topline i spremnik potrošne tople vode
- Visoka energetska učinkovitost: Razred A+
- Koeficijent energetske učinkovitosti COP do 4,20
- Funkcija hlađenja zraka



Resursno učinkovit

- Zrak kao izvor energije
- Ekološki prihvatljiva radna tvar R134A
- Neznatno zauzimanje prostora sa samo 62 cm promjera



Razne varijante

- STANDARD sa spremnikom od 190 ili 260 litara
- ALTERNATIVA 180° položaj za prodor vode
- DELUXE PCB integrirani fotonaponski sustav (Smart Grid ready)
- DODATNI IZMJENJIVAČ TOPLINE integrirani toplinski solarni



Udobno upravljanje

- Integrirana radna jedinica
- Moguće je povezivanje s Modbusom
- Načini rada AUTO, ECO, BOOST, SILENT, HOLIDAY



Tehnički podaci

- Moguća je kontrolirana stambena ventilacija
- Moguće je hlađenje prostora
- Moguće je odvlaživanje
- Obrada signala za višak fotonaponskog sustava
- Područje primjene radne temperature od -7 °C do +40 °C



ESTIA DHW Monobloc

| Tehničke karakteristike | | | HWS-G1901CNRR-E |
|--|-------------------|---|-----------------|
| Razred energetske učinkovitosti | | | A+ |
| Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147) | W/W | ☀ | 3,57 |
| Radno područje temperature zraka (min. – maks.) | °C | | -7/+40 |
| Vrijeme zagrijavanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147) | hh:mm | ☀ | 06:27 |
| Zapremnina | l | | 190 |
| Temperatura vode, s pomoćnim grijačem (maks.) | °C | ☀ | 65 |
| Temperatura vode, samo rad dizalice topline (maks.) | °C | ☀ | 60 |
| Zaštita od korozije | | | Magnesium Anode |
| Razina zvučne snage, s priključcima za zrak (ISO12102) | dB(A) | | 49,0 |
| Razina zvučnog tlaka, s priključcima za zrak @ 2m | dB(A) | | 32,0 |
| Razina zvučne snage, bez priključaka za zrak (ISO12102) | dB(A) | | 55,6 |
| Razina zvučnog tlaka, bez priključaka za zrak @ 2m | dB(A) | | 38,6 |
| Protok zraka (min./nom./maks.) | m ³ /h | | 0/450/800 |
| Vanjski statički tlak (maks.) | Pa | | 200 |
| Promjer priključaka za zrak | mm | | 160 |
| Volumen prostora, bez priključaka za zrak (min.) | m ³ | | 60 |
| Potrošnja energije (maks.) | W | ☀ | 2185 |
| Pomoćni grijač, učin | W | | 1500 |
| Priključak vode (ulaz/izlaz) | col | | 3/4 - 3/4 |
| Promjer cijevi za kondenzat | mm | | 19 |
| Strujno napajanje | V/Ph+N/Hz | | 230/1/50 |
| Preporučeni osigurač | A | | 13 |
| Potrebna visina za ugradnju (min.) | mm | | 1868 |
| Radna tvar | | | R134A |
| Količina punjenja radne tvari | kg | | 1,20 |
| Ekvivalent CO ₂ | t | | 1,72 |
| Dimenzije (visina x promjer) | mm | | 1600 x 620 |
| Težina (suho/vlažno) | kg | | 94 / 284 |

❄ Hlađenje ☀ Grijanje

Uvjete mjerenja za ove proizvode možete pronaći na internetskoj adresi <https://www.toshiba-aircondition.com/hr/uvjeti-mjerenja.html>



