

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-G1901CNXR-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 <sup>3</sup> /h		0/450/800
Vanjski statički tlak (maks.)	Pa		200
Promjer priključaka za zrak	mm		160
Volumen prostora, bez priključaka za zrak (min.)	m <sup>3</sup>		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 <sub>2</sub>	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>



