

Kompaktna priprema sanitarne vode

## ESTIA DHW Monobloc



### Vrhunci

- Kompaktni uređaj za postavljanje u zatvorenom prostoru
- Priprema sanitarne vode temperature do +65 °C
- Integrirani rezervoar za vodu kapaciteta 190 ili 260 litara
- Niži troškovi montaže – potrebni su samo priključci za vazduh i vodu



Toplotne pumpe vazduh/voda u Monobloc dizajnu za pripremu sanitarne vode temperature do +65 °C. Kompaktni uređaj za unutrašnju montažu u dve osnovne izvedbe sa ugrađenim rezervoarom za vodu kapaciteta 190 ili 260 litara. Nudimo fleksibilne opcije priključivanja za dovođenje i odvođenje vazduha. Povezivanje putem protokola Modbus je standardna opcija. Dostupne su varijante koje omogućavaju povezivanje fotonaponske jedinice ili toplotnog solarnog kolektora putem dodatnih razmenjivača toplote.



### Atraktivan i ekonomičan uređaj

- Ugrađena toplotna pumpa i rezervoar potrošne tople vode
- Visoka energetska efikasnost: klasa A+
- Koeficijent efikasnosti COP do 4,20
- Funkcija Air Cooling



### Ušteda resursa

- Vazduh kao izvor energije
- Ekološki radni fluid R134A
- Smanjeni zahtevi u pogledu prostora zahvaljujući prečniku od samo 62 cm



### Različite varijante

- STANDARD sa rezervoarom kapaciteta 190 ili 260 litara
- ALTERNATIVE omogućava prilagođavanje položaja priključka za vodu u rasponu od 180°
- DELUXE sa fotonaponskom jedinicom sa ugrađenom štampanom pločom (Smart Grid ready)
- DODATNI RAZMENJIVAČ TOPLOTE omogućava priključivanje na toplotni solarni kolektor



### Jednostavno upravljanje

- Ugrađena upravljačka jedinica
- Mogućnost povezivanja putem Modbus protokola
- Režimi rada AUTO, ECO, BOOST, SILENT, HOLIDAY



### Tehničke karakteristike

- Mogućnost kontrolisanog provetravanja stambenog prostora
- Mogućnost hlađenja prostorija
- Mogućnost uklanjanja vlage iz prostorija
- Obrada signala preopterećenja iz PV uređaja
- Primena u opsegu spoljne temperature od -7 °C do +40 °C



## ESTIA DHW Monobloc

Tehnički podaci			HWS-G1901CNXR-E
Klasa energetske efikasnosti			A+
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W	☀	3,57
Radni opseg temperature vazduha (min.-maks.)	°C		-7/+40
Vreme zagrevanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	čč:mm	☀	06:27
Kapacitet rezervoara	l		190
Temperatura vode, sa rezervnim grejačem (maks.)	°C	☀	65
Temperatura vode, samo u režimu toplotne pumpe (maks.)	°C	☀	60
Zaštita od korozije			Magnesium Anode
Nivo zvučne snage sa priključkom kanala (ISO12102)	dB(A)		49,0
Nivo zvučnog pritiska sa priključkom kanala @ 2 m	dB(A)		32,0
Nivo zvučne snage bez priključka kanala (ISO12102)	dB(A)		55,6
Nivo zvučnog pritiska bez priključka kanala @ 2 m	dB(A)		38,6
Protok vazduha (min./nom./maks.)	m <sup>3</sup> /h		0/450/800
Eksterni statički pritisak (maks.)	Pa		200
Prečnik priključka kanala	mm		160
Zapremina sobe, bez priključka kanala (min.)	m <sup>3</sup>		60
Električna snaga (maks.)	W	☀	2185
Rezervni grejač, snaga	W		1500
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col		3/4 - 3/4
Prečnik cevi za kondenzat	mm		19
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		230/1/50
Preporučeni osigurač	A		13
Potrebna visina ugradnje (min.)	mm		1868
Rashladno sredstvo			R134A
Količina rashladnog sredstva	kg		1,20
Ekvivalent količine CO2	t		1,72
Dimenzije (V x P)	mm		1600 x 620
Težina (suva/vlažna)	kg		94 / 284

❄ Hlađenje ☀ Grejanje

Ustove merenja za ovaj proizvod naći ćete na adresi <https://www.toshiba-aircondition.com/sr/uslovi-merenja.html>



