

Kompaktná príprava úžitkovej vody

ESTIA DHW Monobloc



Prednosti

- Kompaktná jednotka na inštaláciu v interiéri
- Príprava úžitkovej vody až do 65 °C
- Integrovaná 190 alebo 260-litrová nádrž na vodu
- Nízke náklady na inštaláciu: potrebné len vzduchové a vodné prípojky



Tepelné čerpadlá vzduch/voda v dizajne Monobloc na prípravu úžitkovej vody až do +65 °C. Kompaktný prístroj pre interiérovú inštaláciu v dvoch základných vyhotoveniach s integrovanou 190 alebo 260-litrovou nádržou na vodu. Flexibilné možnosti pripojenia pre privádzaný a odvádzaný vzduch, štandardne je možné pripojenie na zbernicu Modbus. K dispozícii sú varianty na integrovanie fotovoltaiky alebo termického solárneho zariadenia prostredníctvom prídavného tepelného výmenníka.



Atraktívne a úsporné

- Integruje tepelné čerpadlo a zásobník teplej vody
- Vysoká energetická účinnosť: Trieda A+
- Stupeň účinnosti COP až 4,20
- Funkcia Air Cooling



Šetriace zdroje

- Vzduch ako zdroj energie
- Ekologický chladiaci prostriedok R134A
- Malá potreba miesta vďaka priemeru len 62 cm



Rôzne varianty

- ŠTANDARD so 190 alebo 260-litrovou nádržou
- ALTERNATÍVNA 180° poloha pre prítok vody
- DELUXE PCB integruje fotovoltaiku (Smart Grid ready)
- PRÍDAVNÝ TEPELNÝ VÝMENNÍK integruje termické solárne zariadenie



Komfortná obsluha

- Integrovaná ovládacia jednotka
- S možnosťou napojenia na zbernicu Modbus
- Prevádzkové režimy AUTO, ECO, BOOST, SILENT, HOLIDAY



Technické detaily

- Možnosť kontrolovaného vetrania obytného priestoru
- Možnosť chladenia priestoru
- Možnosť odvlhčenia priestoru
- Spracovanie signálu prebytku FV zariadenia
- Rozsah použitia prevádzkovej teploty od -7 do +40°C



ESTIA DHW Monobloc

Technické údaje			HWS-G1901CNRR-E
Energetická trieda			A+
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W	☀	3,57
Prevádzkový rozsah teploty vzduchu (min. – max.)	°C		-7/+40
Doba rozkúrenia @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	hh:mm	☀	06:27
Objem nádrže	l		190
Teplota vody, s Backup Heater (max.)	°C	☀	65
Teplota vody, len prevádzka tepelných čerpadiel (max.)	°C	☀	60
Ochrana proti korózii			Magnesium Anode
Hladina akustického výkonu, s pripojeniami vzduchu (ISO12102)	dB(A)		49,0
Hladina akustického tlaku, so vzduchovými prípojkami @ 2 m	dB(A)		32,0
Hladina akustického výkonu, bez pripojení vzduchu (ISO12102)	dB(A)		55,6
Hladina akustického tlaku, bez vzduchových prípojek @ 2 m	dB(A)		38,6
Prítok vzduchu (min./nom./max.)	m ³ /h		0/450/800
Externý statický tlak (max.)	Pa		200
Vzduchové prípojky Ø	mm		160
Objem miestnosti, bez vzduchových prípojek (min.)	m ³		60
Elektrický príkon (max.)	W	☀	2185
Záložný ohrievač, výkon	W		1500
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce		3/4 - 3/4
Ø vedenia kondenzátu	mm		19
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		230/1/50
Odporúčané poistky	A		13
Potrebná výška na inštaláciu (min.)	mm		1868
Chladiaci prostriedok			R134A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		1,20
Ekvivalent CO ₂	t		1,72
Rozmery (VxØ)	mm		1600 x 620
Hmotnosť (suchá/mokrú)	kg		94 / 284

❄ chladenie ☀ vykurovanie

Podmienky merania pre tento výrobok nájdete na stránke <https://www.toshiba-aircondition.com/sk/podmienky-merania.html>



