

EGY RENDSZER MINDEN ALKALMAZÁSHOZ

Estia 11



Főbb

Fűtő és hűtő funkció

A kompresszor szabályozási tartománya 10 és 100% között van
Segédűtés nélküli üzemeltetés normál külső hőmérséklet esetén



Levegő/víz hőszivattyúk split kialakítással akár +55 °C-os előremenő hőmérsékletekkel az 5 és 16 kW közötti teljesítménytartományban, meleg és hideg víz előállítására. Kültéri egység és Hydrobox kombinációja minden alkalmazáshoz, például használati melegvíz tárolóhoz, klímakonvektorhoz, radiátorhoz vagy padlófűtéshez.



Vonzó és takarékos

- Nagyon magas energiahatékonyság (A++)
- COP hatásfok 4,90-ig
- Alacsony beruházási, beépítési és üzemeltetési költségek
- Különösen magas hatékonyság részterheléskor
- Monovalens fűtésre alkalmas
- Fűtésre és üzemi víz előkészítésére
- A meglévő fűtési rendszerhez csatlakoztatható
- Megbízható fűtés akár -20°C külső hőmérséklet esetén is
- Megfelel az ECODESIGN Lot 1 irányelvnek
- Master/slave vezérlés max. 8 ESTIA rendszerig



Erőforrás-kímélő

- Az inverter szabályozás minimálisra csökkenti az áramigényt
- Környezetkímélő R410A hűtőközeggel előre feltöltve
- Energiaforrásként használt levegő fűtési üzemben
- Nem feltűnő megjelenése minden környezetbe illeszkedik
- Kompakt és csendes kültéri egység
- „Night Operation” csendes üzemmód



Kényelmes kezelés














- A kezelőegység a Hydroboxba van integrálva
- Kiegészítő távirányító elérhető
- Áttekinthető, ikonos kezelés
- Beépített 2 zónás hőmérséklet-vezérlés
- Automatikus újraindítás áramkimaradás után
- Heti időzítő
- Fagyvédelem funkció
- Forróvíz-többlet
- Night set-back funkció



Részletes műszaki adatok

- Egyenáramú hibrid inverter technológia
- Kettős forgódugattyús kompresszor
- Vezeték hossz 30m-ig
- Előremenő fűtési hőmérséklet +55°C-ig
- 6 fokozatú A osztályú keringetőszivattyú

Estia 11 / KÉSZLET

| Hydrobox | | HWS-1405XWHM3-E | |
|---|-------------------|---|-----------------------------------|
| kültéri egység | | HWS-1105H8-E | |
| Szívó oldali cső mérete | mm (hüvelyk) | | 15,9 (5/8) |
| Folyadék oldali csőméret | mm (hüvelyk) | | 9,5 (3/8) |
| Energiaosztály | |  | A++ |
| Energiaosztály | |  | A++ |
| Fűtőteljesítmény, névl. A+7/W+35 | kW |  | 11,20 |
| Teljesítményfelvétel, fűtés, névl. A+7/W+35 | kW |  | 2,34 |
| Hatásfok, fűtés COP, névl. A+7/W+35 | W/W |  | 4,80 |
| Fűtőteljesítmény, max. A+2/W+35 | kW |  | 10,46 |
| Teljesítményfelvétel, fűtés, max. A+2/W+35 | kW |  | 2,90 |
| Hatásfok, fűtés COP, max. A+2/W+35 | W/W |  | 3,61 |
| Hűtőteljesítmény, névl. A+35/W+7 | kW |  | 10,00 |
| Teljesítményfelvétel, fűtés, névl. A+7/W+35 | kW |  | 3,26 |
| EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.) | W/W |  | 3,07 |
| Üzemi áram, max. | A | | 14,60 |
| Indítási áram | A | | Softstart |
| Előremenő hőmérséklet (min./max.) | °C |  | 20/55 |
| Előremenő hőmérséklet (min./max.) | °C |  | 7/25 |
| Backup heater, el. teljesítmény | kW | | 3 |
| Kiegészítő fűtés, elektromos csatlakozás | 230 V/50 Hz/Ph | | 1 |
| Kiegészítő fűtés, ajánlott biztosíték | A | | 16 |
| Keringetőszivattyú | Típus | | Non-self-suction centrifugal pump |
| Továbbítási magasság, max. | m | | 8,8 |
| Átfolyó vízmennyiség, min. | m ³ /h | | 1,05 |
| Tágulási tartály | liter | | 12 |
| Vízcsatlakozás (bemenet/kimenet) | Hüvelyk | | 1 1/4 |

Estia 11 / KÉSZLET

| Hydrobox | | HWS-1405XWHM3-E | |
|-----------------------|----|-----------------|-----------------|
| Méreték (M × Sz × Mé) | mm | | 925 x 525 x 355 |
| Súly | kg | | 52 |

| Kültéri egység | | HWS-1105H8-E | |
|--|--------|---|------------------|
| Méreték (M × Sz × Mé) | mm | | 1340 x 900 x 320 |
| Súly | kg | | 93 |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas) | dB(A) |  | 51 |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas) | dB(A) |  | 51 |
| Hangteljesítményszint | dB(A) |  | 66 |
| Hangteljesítményszint | dB(A) |  | 66 |
| Kompresszor típusa | | | Twin Rotary |
| Kültéri egység áramellátása | V/F/Hz | | 380-415/3/50 |

 Hűtés  Fűtés

A termékhez tartozó mérési körülményeket a <http://www.toshiba-klima.at/hu/meresi-koeruelmenyek.html> oldalon találja meg