

EGY RENDSZER MINDEN ALKALMAZÁSHOZ

## Estia R410A 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 határfok 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



### 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



### 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



### 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 R410A 11 / KÉSZLET

| Kültéri egység                               |           |   | HWS-1105H8-E     |
|--|-----------|---|------------------|
| Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)          | kW        | ☀ | 11,20            |
| Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)      | kW        | ☀ | 2,34             |
| COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)              | W/W       | ☀ | 4,80             |
| Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)           | kW        | ☀ | 10,46            |
| Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)       | kW        | ☀ | 2,90             |
| COP hatásfok @ A+2/W+35 (max.)               | W/W       | ☀ | 3,61             |
| Energiaosztály                               |           | ☀ | A++              |
| Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)          | kW        | ❄ | 10,00            |
| Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)      | kW        | ❄ | 3,26             |
| EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)              | W/W       | ❄ | 3,07             |
| Energiaosztály                               |           | ❄ | A++              |
| Kompresszor típusa                           |           |   | Twin-Rotary      |
| Tápfeszültség                                | V/F+N/Hz  |   | 380-400/3/50     |
| Üzemi áram (max.)                            | A         |   | 14,60            |
| Indítási áram                                | A         |   | Softstart        |
| Ajánlott típusú tápvezeték                   |           |   | H07RN-F 5G2,5    |
| Ajánlott biztosíték                          | A         |   | 3 x 16           |
| Kommunikációs vezeték                        |           |   | H07RN-F 4G1,5    |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C        | ☀ | -20 / +43        |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C        | ❄ | +15 / +43        |
| Folyadékdoldali vezeték-Ø                    | mm (coll) |   | 9,5 (3/8)        |
| Szívóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll) |   | 15,9 (5/8)       |
| Vezeték hossz (min.)                         | m         |   | 5                |
| Vezeték hossz (max.)                         | m         |   | 30               |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m         |   | 30               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)     | dB(A)     | ☀ | 51               |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)     | dB(A)     | ❄ | 51               |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A)     | ☀ | 64               |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A)     | ❄ | 66               |
| Hangnyomásszint (éjszakai üzem)              | dB(A)     | ❄ | 46               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)        | dB(A)     | ☀ | 61               |
| Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)        | dB(A)     | ❄ | 60               |
| Hűtőközeg                                    |           |   | R410A            |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                   | kg        |   | 2,7              |
| CO <sub>2</sub> -egyenérték                  | t         |   | 5,638            |
| Előre feltöltve a következőig:               | m         |   | 30               |
| Méretek (Ma x Sz x Mé)                       | mm        |   | 1340 x 900 x 320 |
| Súly   | kg        |   | 93               |

❄ Hűtés ☀ Fűtés



## Estia R410A 11 / KÉSZLET

| Beltéri egység                                  |                   |   | HWS-1405XWHT9-E                   |
|---|-------------------|---|-----------------------------------|
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)               | °C                | ☀ | 20/55                             |
| Előremenő hőmérséklet (min.-max.)               | °C                | ❄ | 7/25                              |
| Kompatibilis kültéri egységek                   |                   |   | 1105/1405/1605                    |
| Segédűtés, teljesítmény                         | kW                |   | 9                                 |
| Segédűtés, csatlakozás                          | Ph+N              |   | 380-400/3/50                      |
| Segédűtés, ajánlott biztosíték                  | A                 |   | 3x16                              |
| Keringetőszivattyú                              |                   |   | Non-self-suction centrifugal pump |
| Átfolyó vízmennyiség (min.)                     | m <sup>3</sup> /h |   | 1,05                              |
| Átfolyó vízmennyiség (névl.)                    | m <sup>3</sup> /h |   | 1,926/1,734                       |
| Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.) | kW                |   | 0,190                             |
| Keringetőszivattyú, energiasztály               |                   |   | A                                 |
| Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)        | m                 |   | 8,8                               |
| Tágulási tartály                                | l                 |   | 12                                |
| Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)                  | coll              |   | 1 1/4                             |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)       | dB(A)             | ☀ | 32                                |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)       | dB(A)             | ❄ | 32                                |
| Hangteljesítményszint                           | dB(A)             | ☀ | 43                                |
| Hangteljesítményszint                           | dB(A)             | ❄ | 43                                |
| Méreték (Ma x Sz x Mé)                          | mm                |   | 925 x 525 x 355                   |
| Súly  | kg                |   | 52                                |

❄ Hűtés ☀ Fűtés

A termékhez tartozó mérési körülményeket a <https://www.toshiba-aircondition.com/hu/meresi-koeruelmenyek.html> oldalon találja meg

