

EGY RENDSZER MINDEN ALKALMAZÁSHOZ

## Estia 16



Szimbólum fénykép



### 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 16 / KÉSZLET

Hydrobox		HWS-1405XWHM3-E	
kültéri egység		HWS-1605H8-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		16,00
Teljesítményfelvétel, fűtés, névl. A+7/W+35	kW		3,72
Hatásfok, fűtés COP, névl. A+7/W+35	W/W		4,30
Fűtőteljesítmény, max. A+2/W+35	kW		11,61
Teljesítményfelvétel, fűtés, max. A+2/W+35	kW		3,46
Hatásfok, fűtés COP, max. A+2/W+35	W/W		3,36
Hűtőteljesítmény, névl. A+35/W+7	kW		13,00
Teljesítményfelvétel, fűtés, névl. A+7/W+35	kW		4,80
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W		2,71
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 <sup>3</sup> /h		1,05
Tágulási tartály	liter		12
Vízcsatlakozás (bemenet/kimenet)	Hüvelyk		1 1/4

## Estia 16 / KÉSZLET

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

Kültéri egység		HWS-1605H8-E	
Méreték (M × Sz × Mé)	mm		1340 x 900 x 320
Súly	kg		93
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		52
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		52
Hangteljesítményszint	dB(A)		69
Hangteljesítményszint	dB(A)		69
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