

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



### 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 R410A 11 / KÉSZLET

Kültéri egység	HWS-1105H-E		
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névL)	kW	☀	11,20
Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névL)	kW	☀	2,30
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névL)	W/W	☀	4,88
Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	10,10
Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	2,80
COP hatásfok @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,60
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		220-230/1/50
Üzemi áram (max.)	A		22,80
Indítási áram	A		Softstart
Ajánlott típusú tápvezeték			H07RN-F 3G4,0
Ajánlott biztosíték	A		25
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		92

❄ 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		3x 16
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

