



EGY RENDSZER MINDEN ALKALMAZÁSHOZ

## ESTIA HI POWER R410A 14



### 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 +60 °C-os előremenő hőmérsékletekkel 8, 11, 14 kW közötti teljesítményfokozatokban, 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 4,88-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 -25°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 +60°C-ig
- 6 fokozatú A osztályú keringetőszivattyú



## ESTIA HI POWER R410A 14 / KÉSZLET

Kültéri egység			HWS-P1405H8R-E
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	14,00
Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	3,15
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	☀	4,44
Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	14,60
Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	4,85
COP hatásfok @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,01
Energiaosztály		☀	A++
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	11,00
Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	3,90
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	2,82
Energiaosztály		❄	A++
Kompresszor típusa			Twin-Rotary
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-400/3+N/50
Üzemi áram (max.)	A		14,60
Indítási áram	A		Softstart
Ajánlott típusú tápvezeték			H07RN-F 3G4,0
Ajánlott biztosíték	A		3 x 16
Kommunikációs vezeték			H07RN-F 4G1,5
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-25 / +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)	☀	53
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄	53
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	68
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	68
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
CO2-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 HI POWER R410A 14 / KÉSZLET

Beltéri egység			HWS-P1105XWHM3-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/60
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25
Kompatibilis kültéri egységek			P1105/P1405
Segédűtés, teljesítmény	kW		3
Segédűtés, csatlakozás	Ph+N		220-230/1/50
Segédűtés, ajánlott biztosíték	A		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		2,406/1,890
Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.)	kW		0,190
Keringetőszivattyú, energiasztály			A
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		8,8
Tárolási 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

