



EGY RENDSZER MINDEN ALKALMAZÁSHOZ

ESTIA HI POWER 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 +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 hatásfok 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



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 +60°C-ig
- 6 fokozatú A osztályú keringetőszivattyú

ESTIA HI POWER 11 / KÉSZLET

Kültéri egység			HWS-P1105H8R-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		12,88
Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)	kW		4,08
COP hatásfok @ A+2/W+35 (max.)	W/W		3,16
Energiaosztály			A+++
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW		10,00
Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)	kW		3,33
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W		3,00
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)		52
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		52
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
CO2-egyenérték	t		5,638
Előre feltöltve a következőig:	m		30
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		1340 x 900 x 320
Súly	kg		94

ESTIA HI POWER 11 / KÉSZLET

Beltéri egység			HWS-P1105XWHM3-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C		20/60
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C		7/25
Kompatibilis kültéri egységek			1105/1405/1605
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 ³ /h		1,05
Átfolyó vízmennyiség (névl.)	m ³ /h		1,926/1,734
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 <http://www.toshiba-klima.at/hu/meresi-koeruelmenyek.html> oldalon találja meg