

JEDAN SISTEM ZA SVE PRIMENE

Estia 16



Vrhunci

Funkcija grejanja i hlađenja

Kontrolni opseg kompresora 10 do 100%

Rad bez potpornog grejanja sve do standardne spoljne temperature

Toplotna pumpa vazduh/voda u Split dizajnu za polazne temperature do +55 °C, sa nivoima snage 5 i 16 kW, za pripremu tople ili hladne vode. Kombinacija spoljašnje jedinice i hidro unutrašnje jedinice za snabdevanje svih aplikacija, kao što su rezervoari potrošne tople vode, fancoils, radijatori ili podno grejanje.



Atraktivan i štedljiv uređaj

- Veoma visoka energetska efikasnost (A++)
- Koeficijent efikasnosti COP do 4,90
- Mali troškovi investiranja, instalacije i rukovanja
- Posebno visoka efikasnost u oblasti delimičnih opterećenja
- Prikladan za monovalentno grejanje
- Za grejanje i pripremu sanitarne vode
- Moguća integracija u postojeće sisteme grejanja
- Pouzdano grejanje do spoljne temperature od -20°C
- U skladu sa direktivom ECODSIGN Lot 1
- Upravljanje Master/Slave sve do sistema 8 ESTIA



Očuvanje resursa

- Inverterska regulacija minimalizuje potrošnju struje
- Unapred napunjen ekološkim radnim fluidom R410A
- Vazduh kao izvor energije u režimu grejanja
- Neupadljiv dizajn prilagodljiv svakom okruženju
- Kompaktna i tiha spoljašnja jedinica
- Funkcija „Night Operation“ za način rada tih poput šapata



Udobno rukovanje

- Upravljačka jedinica integrisana u hidro unutrašnjoj jedinici
- Dodatni daljinski upravljač na raspolaganju
- Pregledno rukovanje pomoću ikona
- Integrisano upravljanje temperaturom u 2 zone
- Automatsko ponovno uključivanje nakon nestanka struje
- Nedeljni vremenski programator
- Funkcija zaštite od smrzavanja
- Pojačanje za vrelu vodu
- Funkcija Night set-back



Tehničke pojedinosti

Jednosmerna hibridna inverterska tehnologija

- Dvostruki rotacioni klipni kompresor
- Dužina cevi do 30 m
- Polazna temperatura grejanja do +55°C
- 6-Stepena pumpa za vodu A klase

Estia 16 / SET

Hidro-spoljašnja jedinica			HWS-1405XWHT6-E HWS-1605H8-E
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		15,9 (5/8)
Prečnik priključka cevi za tečnost	mm (col)		9,5 (3/8)
Klasa energetske efikasnosti			A++
Klasa energetske efikasnosti			A++
Grejni učinak, nom. A+7/W+35	kW		16,00
Snaga električnog priključka grejanja, nom. A+7/W+35	kW		3,72
Koeficijent efikasnosti grejanja, nom. A+7/W+35	W/W		4,30
Grejni učinak, maks. A+2/W+35	kW		11,61
Snaga električnog priključka grejanja, maks. A+2/W+35	kW		3,46
Koeficijent efikasnosti grejanja maks. A+2/W+35	W/W		3,36
Rashladni učinak, nom. A+35/W+7	kW		13,00
Snaga električnog priključka hlađenja, nom. A+35/W+7	kW		4,80
Koeficijent efikasnosti hlađenja, nom. A+35/W+7	W/W		2,71
Radna struja, maks.	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Polazna temperatura, grejanje (od/do)	°C		20/55
Polazna temperatura, hlađenje (od/do)	°C		7/25
Backup Heater, električna snaga	kW		6
Rezervni grejač (električni)	230V/50Hz/Ph		2
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A		2x 16
Pumpa za vodu	Tip		Non-self-suction centrifugal pump
Visina podizanja, maks.	m		8,8
Protok vode, min.	m³/h		1,05
Ekspanziona posuda	litara		12
Vodovodni priključak (ulaz-izlaz)	Col		1 1/4

Estia 16 / SET

Hidro-unutrašnja jedinica			HWS-1405XWHT6-E
Dimenzije (V/Š/D)	mm		925 x 525 x 355
Težina	kg		52

Spoljašnja jedinica			HWS-1605H8-E
Dimenzije (V/Š/D)	mm		1340 x 900 x 320
Težina	kg		93
Nivo zvučnog pritiska (nisko/srednje/visoko)	dB(A)		52
Nivo zvučnog pritiska (nisko/srednje/visoko)	dB(A)		52
Nivo zvučne snage	dB(A)		69
Nivo zvučne snage	dB(A)		69
Tip kompresora			Twin Rotary
Strujno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph/Hz		380-415/3/50

 Hlađenje

 Grejanje

Uslove merenja za ovaj proizvod naći ćete na adresi <http://www.toshiba-klima.at/sr/uslovi-merenja.html>