



JEDAN SISTEM ZA SVE PRIMENE ESTIA HI POWER R410A 14

- 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 +60°C, sa nivoima snage 8, 11, 14 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 4,88
 - 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 -25°C
 - U skladu sa direktivom ECODESIGN 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 +60°C
 - 6-Stepena pumpa za vodu A klase



ESTIA HI POWER R410A 14 / KOMPLET

Spoljašnja jedinica			HWS-P1405H8R-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	3,15
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,44
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	14,60
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	4,85
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	☀	3,01
Klasa energetske efikasnosti		☀	A++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	11,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,82
Klasa energetske efikasnosti		❄	A++
Tip kompresora			Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni tip voda za napajanje			H07RN-F 3G4,0
Preporučeni osigurač	A		3 x 16
Komunikacijski kabl			H07RN-F 4G1,5
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	☀	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+15 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		9,5 (3/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m		5
Dužina cevi (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		30
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	☀	53
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	❄	53
Nivo zvučne snage	dB(A)	☀	68
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄	68
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću)	dB(A)	❄	46
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	☀	61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	60
Rashladno sredstvo			R410A
Količina rashladnog sredstva	kg		2,7
Ekvivalent količine CO2	t		5,638
Unapred napunjen do	m		30
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320
Težina	kg		93

❄ Hlađenje ☀ Grejanje



ESTIA HI POWER R410A 14 / KOMPLET

Unutrašnja jedinica			HWS-P1105XWHT6-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	☀	20/60
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice			P1105/P1405
Rezervni grejač, snaga	kW		6
Rezervni grejač, priključak	Ph+N		380-400/3/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A		2x 16
Pumpa za vodu			Non-self-suction centrifugal pump
Protok vode (min.)	m ³ /h		1,05
Protok vode (nom.)	m ³ /h		2,406/1,890
Pumpa za vodu, električna snaga (maks.)	kW		0,190
Pumpa za vodu, klasa energetske efikasnosti			A
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		8,8
Ekspanzion posuda	l		12
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col		1 1/4
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	☀	32
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	❄	32
Nivo zvučne snage	dB(A)	☀	43
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄	43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		925 x 525 x 355
Težina	kg		52

❄ Hlađenje ☀ Grejanje

Uslove merenja za ovaj proizvod naći ćete na adresi <https://www.toshiba-aircondition.com/sr/uslovi-merenja.html>

