

JEDAN SISTEM ZA SVE PRIMENE

## Estia R410A 11



### 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 ECODESIGN Lot 1
- Upravljanje Master/Slave sve do sistema 8 ESTIA



### 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



### 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



### 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 R410A 11 / KOMPLET

Spoljašnja jedinica			HWS-1105H-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,20
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	2,30
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,88
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	10,10
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	2,80
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	☀	3,60
Klasa energetske efikasnosti		☀	A++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,26
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,07
Klasa energetske efikasnosti		❄	A+++
Tip kompresora			Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-230/1/50
Radna struja (maks.)	A		22,80
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni tip voda za napajanje			H07RN-F 3G4,0
Preporučeni osigurač	A		25
Komunikacijski kabl			H07RN-F 4G1,5
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	☀	-20 / +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)	☀	51
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	❄	51
Nivo zvučne snage	dB(A)	☀	64
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄	66
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		92

❄ Hlađenje ☀ Grejanje



## Estia R410A 11 / KOMPLET

Unutrašnja jedinica			HWS-1405XWHM3-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	☀	20/55
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice			1105/1405/1605
Rezervni grejač, snaga	kW		3
Rezervni grejač, priključak	Ph+N		220-230/1/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A		16
Pumpa za vodu			Non-self-suction centrifugal pump
Protok vode (min.)	m <sup>3</sup> /h		1,05
Protok vode (nom.)	m <sup>3</sup> /h		1,926/1,734
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>

