

EN SISTEM ZA VSE NAČINE UPORABE

## Estia R410A 11



Fotografija s simbolom



### Vrhunci

- Funkcija ogrevanja in hlajenja
- Regulacijsko območje kompresorja od 10 do 100 %
- Delovanje brez zasilnega ogrevanja do standardne zunanje temperature

Toplotne črpalke za zrak/vodo v obliki Split za dovodne temperature do +55 °C v razponu zmogljivosti od 5 do 16 kW za pripravo tople ali mrzle vode. Kombinacija zunanje naprave in hidro notranje naprave za oskrbo pri vseh uporabah, kot je hranilnik za toplo vodo, ventilatorski konvektorji, radiatorji ali talno ogrevanje.



### Privlačno in varčno

- Zelo visoka energetska učinkovitost (A++)
- Stopnja učinkovitosti COP do 4,90
- Nižji investicijski, inštalacijski in obratovalni stroški
- Posebej visoka učinkovitost na območju delne obremenitve
- Primerna za monovalentno ogrevanje
- Za ogrevanje in pripravo industrijske vode
- Možna je povezava z obstoječimi ogrevalnimi sistemi
- Zanesljivo ogrevanje do zunanje temperature 20 °C
- Izpolnjuje zahteve Direktive ECODESIGN Lot 1
- Nadrejeno/podrejeno krmiljenje za največ 8 sistemov ESTIA



### Varčna raba virov

- Upravljanje inverterja čim bolj zmanjša potrebo po električni energiji
- Okolju prijazna hladilna tekočina R410A je vnaprej nalita
- Zrak kot vir energije pri ogrevanju
- Nevpadljiv dizajn se prilega vsaki okolici
- Kompaktna in tiha zunanja naprava
- Tihi način delovanja »Night Operation«



### Priročno upravljanje

- Krmilna enota je integrirana v hidro notranjo napravo
- Na voljo je dodatni daljinski upravljalnik
- Pregledno upravljanje prek ikon
- Integrirano krmiljenje temperature z 2 območjema
- Avtomatski ponovni vklop po izpadu električnega toka
- Tedenski časovni programator
- Funkcija zaščite pred zmrzovanjem
- Dvig vroče vode
- Funkcija Night set-back



### Tehnične podrobnosti

- Hibridna inverterska tehnologija na enosmerni tok
- Dvojni rotacijski batni kompresor
- Dolžina napeljave do 30 m
- Temperatura predtoka za ogrevanje do +55 °C
- 6-stopenjska vodna črpalka razreda A



## Estia R410A 11 / KOMPLET

Zunanja enota	HWS-1105H8-E		
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	☀	11,20
Vhodna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	☀	2,34
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	☀	4,80
Ogrevalna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	10,46
Vhodna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	2,90
Stopnja učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	☀	3,61
Energetski razred		☀	A++
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov za uporabo pri nizki temperature v povprečnih podnebni razmerah	%		161
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄	10,00
Vhodna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄	3,26
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄	3,07
Energetski razred		❄	A++
Tip kompresorja			Twin-Rotary
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-400/3/50
Obratovalni tok (maks.)	A		14,60
Zagonski tok	A		Softstart
Priporočen tip dovoda			H07RN-F 5G2,5
Priporočeno električno varovanje	A		3 x 16
Komunikacijska napeljava			H07RN-F 4G1,5
Območje delovanja zunanja temperatura (min.-maks.)	°C	☀	-20 / +43
Območje delovanja zunanja temperatura (min.-maks.)	°C	❄	+15 / +43
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		9,5 (3/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		15,9 (5/8)
Dolžina cevi (min.)	m		5
Dolžina cevi (maks.)	m		30
Višinska razlika (maks.)	m		30
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	51
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	51
Raven zvočne moči	dB(A)	☀	64
Raven zvočne moči	dB(A)	❄	66
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje)	dB(A)	❄	46
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	☀	61
Raven zvočne moči (nočno delovanje)	dB(A)	❄	60
Hladivo			R410A
Količina hladiva	kg		2,7
Ekvivalent CO2	t		5,638
Predhodno napolnjeno do	m		30
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1340 x 900 x 320
Teža	kg		93

❄ Hlajenje ☀ Ogrevanje



## Estia R410A 11 / KOMPLET

Notranja naprava			HWS-1405XWHT6-E
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C	☀	20/55
Temperatura pretoka (min.–maks.)	°C	❄	7/25
Združljive zunanje naprave			1105/1405/1605
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		6
Rezervni grelnik, električni priključek	Ph+N		380-400/3/50
Rezervni grelnik, Rezervni grelnik, priporočeno električno varovanje	A		2x16
Vodna črpalka			Non-self-suction centrifugal pump
Pretok vode (min.)	m <sup>3</sup> /h		1,05
Pretok vode (naz.)	m <sup>3</sup> /h		1,926/1,734
Vodna črpalka, vhodna moč (maks.)	kW		0,190
Vodna črpalka, energetski razred			A
Vodna črpalka, tlačna višina (maks.)	m		8,8
Ekspanzijska posoda	l		12
Vodni priključek (vhod/izhod)	cola		1 1/4
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	☀	32
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	32
Raven zvočne moči	dB(A)	☀	43
Raven zvočne moči	dB(A)	❄	43
Dimenzije (VxŠxG)	mm		925 x 525 x 355
Teža	kg		52

❄ Hlajenje ☀ Ogrevanje

Pogoje meritev za ta izdelek najdete na naslovu <https://www.toshiba-aircondition.com/si/pogoji-meritev.html>

