

EN SISTEM ZA VSE NAČINE UPORABE

Estia R410A 16



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 16 / KOMPLET

Zunanja enota			HWS-1605H8-E
Ogrevalna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	☀	16,00
Vhodna moč @ A+7/W+35 (naz.)	kW	☀	3,72
Stopnja učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (naz.)	W/W	☀	4,30
Ogrevalna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	11,61
Vhodna moč @ A+2/W+35 (maks.)	kW	☀	3,46
Stopnja učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	☀	3,36
Energetski razred		☀	A++
Sezonska energijska učinkovitost pri ogrevanju prostorov za uporabo pri nizki temperature v povprečnih podnebni razmerah	%		159
Hladilna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄	13,00
Vhodna moč @ A+35/W+7 (naz.)	kW	❄	4,80
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (naz.)	W/W	❄	2,71
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)	☀	53
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄	53
Raven zvočne moči	dB(A)	☀	69
Raven zvočne moči	dB(A)	❄	69
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 16 / KOMPLET

Notranja naprava			HWS-1405XWHM3-E
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	☀	20/55
Temperatura predtoka (min.–maks.)	°C	❄	7/25
Združljive zunanje naprave			1105/1405/1605
Rezervni grelnik, zmogljivost	kW		3
Rezervni grelnik, električni priključek	Ph+N		220-230/1/50
Rezervni grelnik, Rezervni grelnik, priporočeno električno varovanje	A		16
Vodna črpalka			Non-self-suction centrifugal pump
Pretok vode (min.)	m ³ /h		1,05
Pretok vode (naz.)	m ³ /h		2,748/2,238
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>

