

Estia 14



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 ECODSIGN 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 14 / KOMPLET

Hidro notranja naprava			HWS-1405XWHT9-E
zunanja naprava			HWS-1405H-E
Dimenzija Ø cevi sesalna	mm (palci)		15,9 (5/8)
Dimenzija Ø cevi za tekočino	mm (palci)		9,5 (3/8)
Energetski razred			A++
Energetski razred			A++
Ogrevalna moč, nom. A+7/W+35	kW		14,00
Vhodna moč ogrevanja, nom. A+7/W+35	kW		3,11
Stopnja učinkovitosti ogrevanja COP, nom. A+7/W+35	W/W		4,50
Ogrevalna moč, maks. A+2/W+35	kW		10,65
Vhodna moč ogrevanja, maks. A+2/W+35	kW		3,20
Stopnja učinkovitosti ogrevanja COP, maks. A+2/W+35	W/W		3,33
Hladilna moč, nom. A+35/W+7	kW		12,02
Vhodna moč ogrevanja, nom. A+7/W+35	kW		3,81
Stopnja učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W		2,89
Obratovalni tok, maks.	A		22,80
Zagonski tok	A		Softstart
Temperatura predtoka (min.-maks.)	°C		20/55
Temperatura predtoka (min.-maks.)	°C		7/25
Rezervni grelnik, elektr. moč	kW		9
Rezervni grelnik,eLpriključek	230 V/50 Hz/Ph		3
Rezervni grelnik,priporočena varovalka	A		3x 16
Vodna črpalka	Tip		Non-self-suction centrifugal pump
Tlačna višina, maks.	m		8,8
Min. pretok vode	m³/h		1,05
Ekspanzijska posoda	Liter		12
Vodni priključek (vhod – izhod)	Palec		1 1/4

Estia 14 / KOMPLET

Notranja enota Hydrobox			HWS-1405XWHT9-E
Dimenzije (V/Š/G)	mm		925 x 525 x 355
Teža	kg		52

Zunanja enota			HWS-1405H-E
Dimenzije (V/Š/G)	mm		1340 x 900 x 320
Teža	kg		52
Raven zvočnega tlaka (nizka/srednja/visoka)	dB(A)		53
Raven zvočnega tlaka (nizka/srednja/visoka)	dB(A)		54
Raven zvočne moči	dB(A)		68
Raven zvočne moči	dB(A)		68
Tip kompresorja			Twin Rotary
Električno napajanje zunanje naprave	V/Ph/Hz		220-230/1/50

 Hlajenje  Ogrevanje

Pogoje meritev za ta izdelek najdete na naslovu <http://www.toshiba-klima.at/si/pogoji-meritev.html>