

JEDEN SYSTÉM PRE VŠETKY POUŽITIA

Estia 16



Symbolová fotografia



Prednosti

- Vykurovací a chladiaci funkcia
- Regulačný rozsah kompresora od 10 do 100 %
- Prevádzka bez podporného kúrenia až po normalizovanú vonkajšiu teplotu

Tepelné čerpadlá vzduch/voda v dizajne Split pre prírodné teploty do +55 °C, vo výkonovom rozsahu od 5 do 16 kW, na prípravu teplej alebo studenej vody. Kombinácia vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky hydrobox na zásobovanie všetkých použití, ako je zásobník teplej vody, Fancoils, radiátory alebo podlahové kúrenie.



Atraktívne a úsporné

- Veľmi vysoká energetická účinnosť (A++)
- Stupeň účinnosti COP do 4,90
- Nízke investičné, inštalačné a prevádzkové náklady
- Mimoriadne vysoká efektívnosť v systéme čiastočného zaťaženia
- Vhodné na monovalentné vykurovanie
- Na vykurovanie a prípravu úžitkovej vody
- S možnosťou napojenia na existujúce vykurovacie systémy
- Spoľahlivé vykurovanie pri vonkajšej teplote do -20 °C
- Splňa smernicu ECODESIGN Lot 1
- Ovládanie Master/Slave pre 8 systémov ESTIA



Šetriace zdroje

- Invertorová regulácia minimalizuje spotrebu prúdu
- Naplnený ekologický chladiaci prostriedok R410A
- Vzduch ako zdroj energie vo vykurovacej prevádzke
- Nenápadný dizajn sa prispôsobí každému okoliu
- Kompaktná a tichá vonkajšia jednotka
- Tichý prevádzkový režim „Night Operation“



Komfortná obsluha

- Ovládacia jednotka integrovaná vo vnútornej jednotke hydrobox
- Dostupné prídavné diaľkové ovládanie
- Prehľadná obsluha s chránenými ikonami
- Integrovaná 2-zónová regulácia teploty
- Automatický reštart po výpadku prúdu
- Týždenný časovač
- Funkcia ochrany proti mrazu
- Boost horúcej vody
- Funkcia Night set-back



Technické detaily

- Hybridná invertorová technológia na jednosmerný prúd
- Kompresor sdvojitým rotačným piestom
- Dĺžka rozvodov do 30 m
- Teplota predhrievania vykurovania do +55 °C
- 6-stupňové vodné čerpadlo triedy A

Estia 16 / SADA

vonkajšia jednotka			HWS-1605H8-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW		16,00
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW		3,72
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W		4,30
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW		11,61
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW		3,46
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W		3,36
Energetická trieda			A++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW		13,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW		4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W		2,71
Energetická trieda			A++
Typ kompresora			Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-400/3+N/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		14,60
Rozbehový prúd	A		Softstart
Odporúčaný typ prívodu			H07RN-F 5G2,5
Odporúčané poistky	A		3 x 16
Komunikačné vedenie			H07RN-F 4G1,5
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C		-20 / +43
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C		+15 / +43
Ø vedenia kvapaliny	mm (palce)		9,5 (3/8)
Ø vedenia nasávaného plynu	mm (palce)		15,9 (5/8)
Dĺžka vedení (min.)	m		5
Dĺžka vedení (max.)	m		30
Prevýšenie (max.)	m		30
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		53
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		53
Hladina akustického výkonu	dB(A)		69
Hladina akustického výkonu	dB(A)		69
Hladina akustického tlaku (nočný režim)	dB(A)		46
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)		61
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)		60
Chladiaci prostriedok			R410A
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg		2,7
Ekvivalent CO2	t		5,638
Vopred naplnený do	m		30
Rozmery (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnosť	kg		93

Estia 16 / SADA

Vnútorá jednotka			HWS-1405XWHT9-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C		20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C		7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky			1105/1405/1605
Backup Heater, výkon	kW		9
Backup Heater, prípojka	Ph+N		380-400/3/50
Backup Heater, odporúčané poistky	A		3x 16
Vodné čerpadlo			Non-self-suction centrifugal pump
Príetok vody (min.)	m ³ /h		1,05
Príetok vody (nom.)	m ³ /h		2,748/2,238
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW		0,190
Vodné čerpadlo, energetická trieda			A
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		8,8
Expanzná nádoba	l		12
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce		1 1/4
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		32
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		32
Hladina akustického výkonu	dB(A)		43
Hladina akustického výkonu	dB(A)		43
Rozmery (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355
Hmotnosť	kg		52

 chladenie  vykurovanie

Podmienky merania pre tento výrobok nájdete na stránke <http://www.toshiba-klima.at/sk/podmienky-merania.html>