



JEDEN SYSTÉM PRE VŠETKY POUŽITIA

ESTIA HI POWER 8



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 +60 °C, vo výkonových triedach od 8 do 14 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 4,88
- 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 -25 °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 +60 °C
- 6-stupňové vodné čerpadlo triedy A

ESTIA HI POWER 8 / SADA

vonkajšia jednotka			HWS-P805HR-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	1,66
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,76
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	11,74
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	3,56
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,30
Energetická trieda		☀	A++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,33
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,00
Energetická trieda		❄	A++
Typ kompresora			Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		220-230/1/50
Prevádzkový prúd (max.)	A		22,80
Rozbehový prúd	A		Softstart
Odporúčaný typ prívodu			H07RN-F 3G4,0
Odporúčané poistky	A		25
Komunikačné vedenie			H07RN-F 4G1,5
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-25 / +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)	☀	49
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	49
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	64
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	64
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		92

ESTIA HI POWER 8 / SADA

Vnúťorná jednotka			HWS-P805XWHM3-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C		20/60
Prívodná teplota (min. – max.)	°C		7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky			P805
Backup Heater, výkon	kW		3
Backup Heater, prípojka	Ph+N		220-230/1/50
Backup Heater, odporúčané poistky	A		16
Vodné čerpadlo			Non-self-suction centrifugal pump
Príetok vody (min.)	m³/h		0,78
Príetok vody (nom.)	m³/h		1,374/1,032
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW		0,125
Vodné čerpadlo, energetická trieda			A
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		6,3
Expanzná nádobá	l		12
Prípojka vody (vstup/výstup)	Palce		1 1/4
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		29
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)		29
Hladina akustického výkonu	dB(A)		41
Hladina akustického výkonu	dB(A)		41
Rozmery (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355
Hmotnosť	kg		49

 chladenie  vykurovanie

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