

JEDEN SYSTÉM PRE VŠETKY POUŽITIA

## Estia R410A 11



### 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
- Spĺňa 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 prispôbi 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 R410A 11 / SADA

vonkajšia jednotka			HWS-1105H8-E
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,20
Elektrický príkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	2,34
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Vykurovací výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	10,46
Elektrický príkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	2,90
Stupeň účinnosti COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,61
Energetická trieda		☀	A++
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00
Elektrický príkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,26
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,07
Energetická trieda		❄	A++
Typ kompresora			Twin-Rotary
Napájanie napätím	V/f + N/Hz		380-400/3/50
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)	☀	51
Hladina akustického tlaku (low/med/high)	dB(A)	❄	51
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	64
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	66
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

❄ chladenie ☀ vykurovanie



## Estia R410A 11 / SADA

Vnútorná jednotka			HWS-1405XWHT9-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Kompatibilné vonkajšie jednotky			1105/1405/1605
Záložný ohrievač, výkon	kW		9
Záložný ohrievač, prípojka	Ph+N		380-400/3/50
Záložný ohrievač, odporúčané poistky	A		3x16
Vodné čerpadlo			Non-self-suction centrifugal pump
Prítok vody ( min.)	m <sup>3</sup> /h		1,05
Prítok vody (nom.)	m <sup>3</sup> /h		1,926/1,734
Vodné čerpadlo, elektrický príkon (max.)	kW		0,190
Vodné čerpadlo, energetická trieda			A
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		8,8
Expanzná nádobá	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 <https://www.toshiba-aircondition.com/sk/podmienky-merania.html>

