

JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNY DRUHY POUŽITÍ

## Estia 16



### Vyzdvihnout

Funkce topení a chlazení

Regulační rozsah kompresoru 10–100 %

Provoz bez podpůrného topení až do jmenovitých venkovních teplot

Tepelná čerpadla vzduch/voda pro přípravu teplé nebo studené vody v provedení jednotky split určené k teplotám na přívodu dosahujícím až +55 °C ve výkonovém rozsahu od 5 kW do 16 kW. Kombinace venkovní jednotky a hydroboxu (vnitřní jednotky) slouží k zásobování všech jednotek, např. zásobníku TUV, jednotek fancoil, radiátorů nebo podlahového topení.



### Atraktivní a úsporné

- Velmi vysoká energetická účinnost (A++)
- Účinnost COP až 4,90
- Nízké náklady na pořízení, instalaci a provoz
- Obzvláště vysoká účinnost v oblasti částečného zatížení
- Vhodné pro jednoúčelové topení
- Určené k přípravě topení a TUV
- Možnost připojení ke stávajícím systémům topení
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty -20°C
- Splňuje požadavky směrnice ECODSIGN Lot1
- Řízení hlavní jednotky a podřízených jednotek až do systému ESTIA 8



### Šetrné ke zdrojům

- Invertorová regulace minimalizuje spotřebu el. energie
- Předplnění chladivem R410A šetrným k životnímu prostředí
- Během režimu topení je zdrojem energie vzduch
- Nenápadný design se hodí do každého prostředí
- Kompaktní a tichá venkovní jednotka
- Velice tichý provozní režim „Night Operation“



### Pohodlné ovládání



- Ovládací jednotka je součástí hydroboxu (vnitřní jednotky)
- K dispozici dodatečný dálkový ovladač
- Přehledné ovládání pomocí ikon
- Integrované řízení teploty ve 2zónách
- Automatický restart po výpadku el. energie
- Týdenní program provozu
- Funkce protimrazové ochrany
- Zesílený výkon pro výrobu teplé vody
- Funkce nočního omezení výkonu



### Technické podrobnosti



- Stejnoseměrná hybridní invertorová technologie
- Twin Rotary kompresor
- Délka potrubí až 30m
- Přívodní teplota při topení až +55°C
- 6stupňové oběhové čerpadlo třídy A

## Estia 16 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka)		HWS-1405XWHT9-E	
venkovní jednotka		HWS-1605H8-E	
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		15,9 (5/8)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		9,5 (3/8)
Energetická třída			A++
Energetická třída			A++
Jmen. topný výkon při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW		16,00
Jmen. příkon topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW		3,72
Jmen. účinnost topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	W/W		4,30
Max. topný výkon při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	kW		11,61
Max. příkon topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	kW		3,46
Max. účinnost topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	W/W		3,36
Jmen. chladicí výkon při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	kW		13,00
Jmen. příkon chlazení při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	kW		4,80
Jmen. účinnost chlazení při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	W/W		2,71
Max. provozní proud	A		14,60
Rozběhový proud	A		Softstart
Přívodní teplota při topení (od/do)	°C		20/55
Přívodní teplota při chlazení (od/do)	°C		7/25
EL. výkon záložního ohřivače	kW		9
Záložní topení, el. připojení	230 V / 50 Hz / f		3
Záložní topení, jištění	A		3x 16
Oběhové čerpadlo	Typ		Non-self-suction centrifugal pump
Max. přepravní výška	m		8,8
Min. průtok vody	m <sup>3</sup> /h		1,05
Expanzní nádrž	Litr		12
Přípojky vody (vstup-výstup)	Palce		1 1/4

## Estia 16 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka)			HWS-1405XWHT9-E
Rozměry (V / Š / H)	mm		925 x 525 x 355
Hmotnost	kg		52

Venkovní jednotka			HWS-1605H8-E
Rozměry (V / Š / H)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		93
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		52
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		52
Hladina akustického výkonu	dB(A)		69
Hladina akustického výkonu	dB(A)		69
Typ kompresoru			Twin Rotary
Napájení venkovní jednotky	V/F/Hz		380-415/3/50

 Chlazení

 Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <http://www.toshiba-klima.at/cz/podminky-mereni.html>