

JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNY DRUHY POUŽITÍ

## Estia 14

- **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 14 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka)		HWS-1405XWHM3-E	
venkovní jednotka		HWS-1405H8-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		14,00
Jmen. příkon topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW		3,16
Jmen. účinnost topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	W/W		4,44
Max. topný výkon při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	kW		11,01
Max. příkon topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	kW		3,21
Max. účinnost topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	W/W		3,44
Jmen. chladicí výkon při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	kW		11,00
Jmen. příkon chlazení při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	kW		3,81
Jmen. účinnost chlazení při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	W/W		2,89
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		3
Záložní topení, el. připojení	230 V / 50 Hz / f		1
Záložní topení, jištění	A		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 14 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka)			HWS-1405XWHM3-E
Rozměry (V / Š / H)	mm		925 x 525 x 355
Hmotnost	kg		52

Venkovní jednotka			HWS-1405H8-E
Rozměry (V / Š / H)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		93
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		53
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		54
Hladina akustického výkonu	dB(A)		68
Hladina akustického výkonu	dB(A)		68
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>