

JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNY DRUHY POUŽITÍ

Estia 11

- **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 11 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka)		HWS-1405XWHM3-E	
venkovní jednotka		HWS-1105H-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		11,20
Jmen. příkon topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW		2,30
Jmen. účinnost topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	W/W		4,88
Max. topný výkon při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	kW		10,10
Max. příkon topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	kW		2,80
Max. účinnost topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	W/W		3,60
Jmen. chladicí výkon při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	kW		10,00
Jmen. příkon chlazení při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	kW		3,26
Jmen. účinnost chlazení při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	W/W		3,07
Max. provozní proud	A		22,80
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 ³ /h		1,05
Expanzní nádrž	Litr		12
Přípojky vody (vstup-výstup)	Palce		1 1/4

Estia 11 / SADA

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

Venkovní jednotka			HWS-1105H-E
Rozměry (V / Š / H)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		52
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		51
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		51
Hladina akustického výkonu	dB(A)		66
Hladina akustického výkonu	dB(A)		66
Typ kompresoru			Twin Rotary
Napájení venkovní jednotky	V/F/Hz		220-230/1/50

 Chlazení

 Topení

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