

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-1405XWHT6-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		6
Záložní topení, el. připojení	230 V / 50 Hz / f		2
Záložní topení, jištění	A		2x 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-1405XWHT6-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>