TOSHIBA

JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNY DRUHY POUŽITÍ

Estia 11

Symbolová fotka

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 aúsporné

- Velmi vysoká energetická účinnost (A++)
- Účinnost COP až 4,90
- Nízké náklady na pořízení, instalaci aprovoz
- Obzvlášť vysoká účinnost voblasti částečného zatížení
- Vhodné pro jednoúčelové topení
- Určené kpřípravě topení aTUV
- Možnost připojení ke stávajícím systémům topení
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty -20°C
- Splňuje požadavky směrnice ECODESIGN Lot1
- Řízení hlavní jednotky apodřízených jednotek až do systému ESTIA 8

Šetrné ke zdrojům

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

Pohodlné ovládání

- Ovládací jednotka je součástí hydroboxu (vnitřní jednotky)
- Kdispozici 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

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

Better Air Solutions

TOSHIBA

Estia 11 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka) venkovní jednotka			HWS-1405XWHT9-E 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 COP. 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 COP. 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 topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW	❄	3,26
Účinnost EER (jmenovitá) @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,07
Max. provozní proud	A		22,80
Rozběhový proud	A		Softstart
Přívodní teplota (min.-max.)	°C	☀	20/55
Přívodní teplota (min.-max.)	°C	❄	7/25
El. výkon záložního ohřívače	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^3/h		1,05
Expanzní nádrž	l		12
Přípojky vody (vstup–výstup)	Palce		1 1/4

TOSHIBA

Estia 11 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka)			HWS-1405XWHT9-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