TOSHIBA

JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNY DRUHY POUŽITÍ

Estia 16

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 16 / SADA

Venkovní jednotka			HWS-1605H8-E
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	16,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	3,72
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,30
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	11,61
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	3,46
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,36
Energetická třída		☀	A++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	13,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	4,80
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,71
Energetická třída		❄	A++
Typ kompresoru			Twin-Rotary
Napájení	V/F+N/Hz		380-400/3/50
Jmenovitý proud (max.)	A		14,60
Rozběhový proud	A		Softstart
Doporučený typ přívodu			H07RN-F 5G2,5
Doporučené jištění	A		3 x 16
Komunikační vedení			H07RN-F 4G1,5
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +43
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+15 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)
Délka potrubí (min.)	m		5
Délka potrubí (max.)	m		30
Převýšení (max.)	m		30
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	53
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	53
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	69
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	69
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		46
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)		61
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	60
Chladivo			R410A
Náplň chladiva	kg		2,7
Ekvivalent CO2	t		5,638
Předplněno do	m		30
Rozměry (VxŠxH)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		93

❄ Chlazení ☀ Topení

TOSHIBA

Estia 16 / SADA

Vnitřní jednotka			HWS-1405XWHM3-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/55
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky			1105/1405/1605
Přídavné topení, výkon	kW		3
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N		220-230/1/50
Přídavné topení, jištění	A		16
Oběhové čerpadlo			Non-self-suction centrifugal pump
Průtok vody (min.)	m^3/h		1,05
Průtok vody (jmen.)	m^3/h		2,748/2,238
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW		0,190
Oběhové čerpadlo, energetická třída			A
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		8,8
Expanzní nádrž	l		12
Připojení (vstup/výstup)	palce		1 1/4
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	32
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	32
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	43
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	43
Rozměry (VxŠxH)	mm		925 x 525 x 355
Hmotnost	kg		52

❄ Chlazení ☀ Topení

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