TOSHIBA

PŘÍPRAVA STUDENÉ A TEPLÉ VODY

ESTIA Mono 17

Symbolová fotka

Vyzdvihnout

Funkce topení a chlazení
Regulační rozsah kompresoru 10–100 %
Připojení k protokolům Modbus

Tepelná čerpadla vzduch/voda pro přípravu teplé nebo studené vody v provedení monobloku určené k teplotám na přívodu dosahujícím až +60 °C ve výkonovém rozsahu od 17 kW do 21 kW. Kompaktní jednotka do venkovního prostředí slouží k zásobování všech jednotek, např. zásobníku TUV, jednotek fancoil, radiátorů nebo podlahového topení.

Atraktivní aúsporné

- Integrovaný hydromodul
- Vysoká energetická účinnost (A)
- Účinnost COP 4,10
- 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 2

Šetrné ke zdrojům

- Invertorová regulace minimalizuje spotřebu el. energie
- Kživotnímu prostředí šetrné chladivo R410A
- Během režimu topení je zdrojem energie vzduch
- Nenápadný design se hodí do každého prostředí
- Velice tichý provozní režim „Night Operation“

Různé varianty

- Oběhové čerpadlo se stálou rychlostí
- Oběhové čerpadlo sregulovatelnými otáčkami
- bez oběhového čerpadla aexpanzní nádoby

Pohodlné ovládání

- Dálkové ovládání součástí dodávky
- Dálkové ovládání lze používat jako prostorový termostat
- 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
- Brána pro protokol Modbus

Technické podrobnosti

- Stejnosměrná hybridní invertorová technologie
- Twin Rotary kompresor
- Přívodní teplota při topení až +60°C
- Oběhové čerpadlo s externím statickým tlakem až 150kPa
- Vprovozu hlavní jednotky apodřízených jednotek lze dosáhnout výkonu až 84kW

Better Air Solutions

TOSHIBA

ESTIA Mono 17

Technická data			RUA-CP1701H8-E
Jmen. topný výkon při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW	☀	17,10
Jmen. příkon topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW	☀	4,20
Jmen. účinnost topení při venk COP. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	W/W	☀	4,10
Energetická třída podle Lot1 H/K			A+
Jmen. chladicí výkon při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	kW	❄	14,90
Jmen. příkon topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW	❄	5,00
Účinnost EER (jmenovitá) @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	3,00
Přívodní teplota (min.-max.)	°C	☀	+20/+60
Přívodní teplota (min.-max.)	°C	❄	+5/+18
Napájení	V/F/Hz		360-440/3/50
Provozní proud (nom.)	A		12,50
Max. provozní proud	A		16,70
Rozběhový proud	A		Softstart
Hlavní jistič (doporučený)	A		3x 16
Připojení k síti			n/a
Kompresor, typ			Twin-Rotary
Kompresor, regulační rozsah (min/max)	Hz		15 - 100,2
Chladivo			R410A
Přednaplnění chladiva	kg		8,0
Ekvivalent CO2	t		16,70
Vzduchový výkon (max.)	m3/h		7200
Průtok (min/max) s oběhovým čerpadlem s řízením otáček	m^3/h		1,62 / 4,32
ESP / Variable-Speed Pump	kPa		80
Expanzní nádrž	l		8,0
Hladina akutstického výkonu (při plné zátěži dle normy Eurovent)	dB(A)		71,0
Hladina akustického tlaku (10m)	dB(A)		40,0
Rozměry (V×Š×H)	mm		1579 x 1109 x 584
Hmotnost	kg		190,9
Připojení vodního systému (vstup-výstup)	Palce		1 ¼ - 1
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C	☀	-20/+30
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C	❄	0/+46

❄ Chlazení ☀ Topení

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