

JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNY DRUHY POUŽITÍ

Estia 14



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 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 14 / SADA

| Hydrobox (vnitřní jednotka) | | HWS-1405XWHM3-E | |
|---|-------------------|---|-----------------------------------|
| venkovní jednotka | | HWS-1405H-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 | | 14,00 |
| Jmen. příkon topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C | kW | | 3,11 |
| Jmen. účinnost topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C | W/W | | 4,50 |
| Max. topný výkon při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C | kW | | 10,65 |
| Max. příkon topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C | kW | | 3,20 |
| Max. účinnost topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C | W/W | | 3,33 |
| Jmen. chladicí výkon při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C | kW | | 11,00 |
| Jmen. příkon chlazení při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C | kW | | 3,81 |
| Jmen. účinnost chlazení při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C | W/W | | 2,89 |
| 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 14 / SADA

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

| Venkovní jednotka | | | HWS-1405H-E |
|--|--------|---|------------------|
| Rozměry (V / Š / H) | mm | | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | | 52 |
| Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.) | dB(A) |  | 53 |
| Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.) | dB(A) |  | 54 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) |  | 68 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) |  | 68 |
| 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>