



JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNY DRUHY POUŽITÍ

ESTIA HI POWER 8



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 +60 °C ve výkonovém rozsahu od 8 kW do 14 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 4,88
- 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 -25°C
- Splňuje požadavky směrnice ECODSIGN Lot1
- Řízení hlavní jednotky apodřízených jednotek až do systému ESTIA 8



Šetrné ke zdrojům

- Invertorová regulace minimalizuje spotřebu el. energie
- Předplněný chladičem 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 +60°C
- 6stupňové oběhové čerpadlo třídy A

ESTIA HI POWER 8 / SADA

| Venkovní jednotka | | | HWS-P805H8R-E |
|--|------------|---|------------------|
| Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW |  | 8,00 |
| Příkon @ A+7/W+35 (jmen.) | kW |  | 1,71 |
| Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.) | W/W |  | 4,68 |
| Topný výkon @ A+2/W+35 (max.) | kW |  | 12,13 |
| Příkon @ A+2/W+35 (max.) | kW |  | 3,44 |
| Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.) | W/W |  | 3,53 |
| Energetická třída | |  | A++ |
| Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW |  | 6,00 |
| Příkon @ A+35/W+7 (jmen.) | kW |  | 1,64 |
| Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.) | W/W |  | 3,66 |
| Energetická třída | |  | A++ |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 380-400/3+N/50 |
| Jmenovitý proud (max.) | A | | 14,60 |
| Rozběhový proud | A | | Softstart |
| Doporučený typ přívodu | | | H07RN-F 3G4,0 |
| Doporučené jištění | A | | 3 x 16 |
| Komunikační vedení | | | H07RN-F 4G1,5 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C |  | -25 / +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) |  | 52 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) |  | 52 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) |  | 66 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) |  | 65 |
| 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 (V x Š x H) | mm | | 1340 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | | 94 |

ESTIA HI POWER 8 / SADA

| Vnitřní jednotka | | | HWS-P805XWHM3-E |
|--|-------------------|---|-----------------------------------|
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C |  | 20/60 |
| Teplota na výstupu (rozsah) | °C |  | 7/25 |
| Kompatibilní venkovní jednotky | | | 805 |
| 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 | | 0,78 |
| Průtok vody (jmen.) | | | 1,374/1,032 |
| Oběhové čerpadlo, příkon (max.) | kW | | 0,125 |
| Oběhové čerpadlo, energetická třída | | | A |
| Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.) | m | | 6,3 |
| Expanzní nádrž | l | | 12 |
| Připojení (vstup/výstup) | palce | | 1 1/4 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) |  | 29 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) |  | 29 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) |  | 41 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) |  | 41 |
| Rozměry (V x Š x H) | mm | | 925 x 525 x 355 |
| Hmotnost | kg | | 49 |

 Chlazení  Topení

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