



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
- Předplnění 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 2 zónách
- 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

 Chlazení  Topení

ESTIA HI POWER 8 / SADA

Vnitřní jednotka			HWS-P805XWHT9-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C		20/60
Teplota na výstupu (rozsah)	°C		7/25
Kompatibilní venkovní jednotky			805
Přídavné topení, výkon	kW		9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N		380-400/3/50
Přídavné topení, jištění	A		3x 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>