



JEDEN SYSTÉM PRO VŠECHNY DRUHY POUŽITÍ

## ESTIA HI POWER 11

- **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 11 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 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 +60°C
  - 6stupňové oběhové čerpadlo třídy A

## ESTIA HI POWER 11 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka)		HWS-P1105XWHM3-E	
venkovní jednotka		HWS-P1105HR-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		11,20
Jmen. příkon topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW		2,30
Jmen. účinnost topení při venk COP. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	W/W		4,88
Max. topný výkon při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	kW		11,96
Max. příkon topení při venk. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	kW		3,62
Max. účinnost topení při venk COP. tepl. +2 °C / tepl. vody +35 °C	W/W		3,30
Jmen. chladicí výkon při venk. tepl. +35 °C / tepl. vody +7 °C	kW		10,00
Jmen. příkon topení při venk. tepl. +7 °C / tepl. vody +35 °C	kW		1,64
Účinnost EER (jmenovitá) @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W		3,66
Rozběhový proud	A		Softstart
Přívodní teplota (min.-max.)	°C		20/60
Přívodní teplota (min.-max.)	°C		7/25
EL. výkon záložního ohříváče	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
Přípojky vody (vstup-výstup)	Palce		1 1/4

## ESTIA HI POWER 11 / SADA

Hydrobox (vnitřní jednotka)		HWS-P1105XWHM3-E	
Rozměry (V / Š / H)	mm		925 x 525 x 355
Hmotnost	kg		49

Venkovní jednotka		HWS-P1105HR-E	
Rozměry (V / Š / H)	mm		1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg		92
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		49
Hladina akustického výkonu	dB(A)		66
Hladina akustického výkonu	dB(A)		66
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>