

TEPELNÉ ČERPADLO SPLIT PRO TOPENÍ I CHLAZENÍ

ESTIA R32 Split Hydrobox 11



Vyzdvihnout

Energetická účinnost A+++

Rozsah provozu až do venkovní teploty -25 °C

Provoz bez záložního elektrického topení až do normované venkovní teploty

Tepelná čerpadla vzduch/voda pro přípravu teplé nebo studené vody v provedení jednotky Split určené k teplotám na přívodu dosahujícím až +65 °C ve výkonovém rozsahu od 4 do 14 kW. Kombinace venkovní jednotky a hydroboxu (vnitřní jednotky) slouží k zásobování všech jednotek, např. zásobníku TUV, jednotek fancoil, radiátorů nebo podlahového topení.



Atraktivita a úspornost

- Nejvyšší energetická účinnost (A+++)
- Účinnost COP až 5,20
- Nízké náklady na pořízení, instalaci a provoz
- Obzvláště vysoká účinnost v oblasti částečného zatížení
- Rozsah otáček kompresoru 10 až 100%
- Určeno pro monovalentní zdroj tepla
- Pro topení a přípravu užitkové vody
- Možnost propojení se stávajícími topnými systémy
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty -25 °C (8, 11, 14 kW)
- Řízení hlavní jednotky a podřízených jednotek až pro 8 systémů ESTIA
- Nejvyšší kvalita – navrženo v Japonsku, vyrobeno v Evropě



Pohodlné ovládání

- Ovladač integrovaný v Hydroboxu (vnitřní jednotce)
- Možnost volitelného doplňkového ovladače
- Přehledné grafické ovládání
- Integrované regulace až 2 teplotních zón
- Automatický restart po výpadku proudu
- Volitelné ovládání přes WiFi prostřednictvím aplikace pro chytrý telefon
- Týdenní program provozu
- Funkce protimrazové ochrany
- Zesílený výkon pro výrobu teplé vody
- Funkce nočního omezení výkonu
- Program podlahového topení



Šetrné ke zdrojům

- Invertorová regulace minimalizuje spotřebu elektrické energie
- Předplněné chladivo R32 sníží hodnotou GWP
- Vzduch jako zdroj energie v režimu topení
- Velice tichý režim provozu „Night Operation“



Technické údaje

- Stejnosečná hybridní invertorová technologie
- Twin Rotary kompresor
- Liquid-Injection (8a 11kW)
- Délka potrubí až 30m
- Teplota na výstupu při topení až do +65 °C (8, 11, 14 kW)
- 6stupňové oběhové čerpadlo třídy A
- Funkce digitálního vstupu/výstupu jako standardní vybavení
- Integrovaná technologie Smart Grid
- Široké spektrum možností řízení: Modbus, KNX, 0-10V, WiFi



Snadný výběr, instalace i uvedení do provozu

- Software ESTIA Selection Tool poskytuje podporu při výběru a počítá úsporu nákladů
- Kompaktní a lehké vnitřní jednotky
- Kompaktní a tiché venkovní jednotky Single-Fan
- Malé množství chladiva pod hranici zanedbatelnosti EN378
- Nástroj DynaKit Startup Tool pro snadné uvedení do provozu použitím předem připravené konfigurace



ESTIA R32 Split Hydrobox 11 / SADA

Venkovní jednotka	HWT-1101HW-E		
Topný výkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	11,00
Příkon @ A+7/W+35 (jmen.)	kW	☀	2,39
Účinnost COP @ A+7/W+35 (jmen.)	W/W	☀	4,60
Topný výkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	11,46
Příkon @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	3,24
Účinnost COP @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	3,54
Energetická třída		☀	A+++
Chladicí výkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	8,00
Příkon @ A+35/W+7 (jmen.)	kW	❄	2,86
Účinnost EER @ A+35/W+7 (jmen.)	W/W	❄	2,80
Typ kompresoru			Twin-Rotary w/inj
Napájení	V/F+N/Hz		220-230/1/50
Jmenovitý proud (max.)	A		19,98
Příkon (jmen.)	A		10,60
Příkon (max.)	A		19,98
Rozběhový proud	A		Softstart
Doporučený typ přívodu			H07RN-F 3G4,0
Doporučené jištění	A		20
Komunikační vedení			H07RN-F 4G1,5
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-25 / +25
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	+10 / +43
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,3 (1/4)
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 (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	64
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	62
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)	❄	49
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	☀	62
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)	❄	62
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg		1,25
Ekvivalent CO2	t		0,844
Předplněno do	m		8
Rozměry (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370
Hmotnost	kg		75

❄ Chlazení ☀ Topení



ESTIA R32 Split Hydrobox 11 / SADA

Vnitřní jednotka			HWT-1101XWHT9W-E
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	☀	20/65
Teplota na výstupu (rozsah)	°C	❄	7/25
Kompatibilní venkovní jednotky			801/1101
Přídavné topení, výkon	kW		9
Přídavné topení, el. přívod	Ph+N		380-400/3+N/50
Přídavné topení, jištění	A		3x 16
Oběhové čerpadlo			Variable speed centrifugal pump
Průtok vody (min.)	m ³ /h		0,78
Oběhové čerpadlo, příkon (max.)	kW		0,060
Oběhové čerpadlo, energetická třída			EEl
Oběhové čerpadlo, výtlačná výška (max.)	m		7,2
Expanzní nádrž	l		8
Přípojení (vstup/výstup)	palce		1
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	28
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	28
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40
Rozměry (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235
Hmotnost	kg		27

❄ Chlazení ☀ Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <https://www.toshiba-aircondition.com/cz/podminky-mereni.html>

