

SPLIT HŐSZIVATTYÚ FŰTÉSHEZ ÉS HŰTÉSHEZ

## ESTIA R32 Split Hydrobox 5



### Főbb

Energiahatékonyság: A+++

Üzemi tartomány akár -25 °C külső hőmérsékletig

Rásegítő fűtés nélküli üzem színhőmérsékletig

Levegő/víz hőszivattyúk split kialakítással akár +65 °C-os előremenő hőmérsékletekkel az 4 és 14 kW közötti teljesítménytartományban, meleg és hideg víz előállítására. Kültéri egység és Hydrobox kombinációja minden alkalmazás, például HMV tároló, szellőzőkonvektorok, radiátorok vagy padlófűtés táplálásához.



### Vonzó és takarékos

- Maximális energiahatékonyság (A+++)
- COP határfok akár 5,20
- Alacsony befektetési, telepítési és üzemeltetési költségek
- Különösen magas hatékonyság részterheléses tartományban
- A kompresszor szabályozási tartománya 10–100% között
- Monovalens fűtésre alkalmas
- Fűtéshez és használati melegvíz-előállításához
- Meglévő fűtési rendszerhez csatlakoztatható
- Megbízható fűtés akár -25°C külső hőmérséklet esetén is (8, 11, 14 kW)
- Master/slave vezérlés max. 8 ESTIA rendszerig
- A legmagasabb, „Japan-designed & Europe-manufactured” minőség



### Erőforrás-kímélő

- Frekvenciaváltós vezérlés minimalizálja az áramfogyasztást
- Alacsony globális felmelegedési potenciálú R32 hűtőközeggel előre feltöltve
- Levegő használata energiaforrásként a fűtési üzemben
- „Night Operation” éjszakai halk üzemmód



### Egyszerű kiválasztás, telepítés és üzembe helyezés

- Az „ESTIA Selection Tool” szoftver támogatja a kiválasztást, és kiszámítja a költségmegtakarítást
- Kompakt és könnyű beltéri egységek
- Kompakt és csendes Single-Fan kültéri egységek
- Kis mennyiségű, EN378 elhanyagolható határérték alatti hűtőközeg-mennyiség
- „DynaKit” Startup Tool az előzetes konfiguráción alapuló, egyszerű üzembe helyezéshez



### Kényelmes kezelés

- Hydroboxba beépített kezelőegység
- Opcionálisan kiegészítő távirányító lehetséges
- Átlátható ikonos kezelés
- Beépített 2 zónás hőmérséklet-vezérlés
- Automatikus újraindítás áramszünet után
- Opcionális WiFi vezérlés okostelefon alkalmazáson keresztül
- Heti időzítő
- Fagyvédelmi funkció
- Forróvíz-többlet
- Éjszakai visszaállítási funkció
- Esztrich-kiszáritási program



### Részletes műszaki adatok

- Egyenáramú hibrid invertertechnológia
- Kettős forgódugattyús kompresszor
- Liquid-Injection (8, 11, 14 kW)
- Vezetékhozz 30m-ig
- Fűtési előremenő hőmérséklet: +65°C-ig (8, 11, 14 kW)
- 6 fokozatú A osztályú keringetőszivattyú
- Gyárilag digitális bemeneti/kimeneti funkciók
- Beépített Smart Grid
- Átfogó vezérlési lehetőségek: Modbus, KNX, 0–10 V, WiFi



## ESTIA R32 Split Hydrobox 5 / KÉSZLET

Kültéri egység			HWT-601HW-E
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	6,00
Teljesítményfelvétel @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	1,25
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	☀	4,80
Fűtőteljesítmény @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	6,42
Teljesítményfelvétel @ A+2/W+35 (max.)	kW	☀	1,52
COP hatásfok @ A+2/W+35 (max.)	W/W	☀	4,22
Energiaosztály		☀	A+++
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	5,00
Teljesítményfelvétel @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	1,52
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	3,30
Kompresszor típusa			Twin-Rotary
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		220-230/1/50
Üzemi áram (max.)	A		14,60
Áramfelvétel (névl.)	A		5,78
Áramfelvétel (max.)	A		14,6
Indítási áram	A		Softstart
Ajánlott típusú tápvezeték			H07RN-F 3G2,5
Ajánlott biztosíték	A		16
Kommunikációs vezeték			H07RN-F 4G1,5
Üzemi terület külső hőmérséklete (mín.-max.)	°C	☀	-25 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (mín.-max.)	°C	❄	+10 / +43
Folyadékololdali vezeték-Ø	mm (coll)		6,3 (1/4)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		12,7 (1/2)
Vezeték hossz (min.)	m		5
Vezeték hossz (max.)	m		30
Magasságkülönbség (max.)	m		30
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	☀	46
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	45
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	62
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	61
Hangnyomásszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	42
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	☀	58
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	58
Hűtőközeg			R32
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		0,9
CO2-egyenérték	t		0,608
Előre feltöltve a következőig:	m		20
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300
Súly	kg		42

❄ Hűtés ☀ Fűtés



## ESTIA R32 Split Hydrobox 5 / KÉSZLET

Beltéri egység			HWT-601XWHT6W-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25
Kompatibilis kültéri egységek			401/601
Segédűtés, teljesítmény	kW		6
Segédűtés, csatlakozás	Ph+N		380-400/3+N/50
Segédűtés, ajánlott biztosíték	A		2x 16
Keringetőszivattyú			Variable speed centrifugal pump
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h		0,66
Keringetőszivattyú, teljesítményfelvétel (max.)	kW		0,060
Keringetőszivattyú, energiaosztály			EEl
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2
Tárgulási tartály	l		8
Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)	coll		1
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	☀	28
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄	28
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		725 x 450 x 235
Súly	kg		27

❄ Hűtés ☀ Fűtés

A termékhez tartozó mérési körülményeket a <https://www.toshiba-aircondition.com/hu/meresi-koerulmenyek.html> oldalon találja meg

