

**TOSHIBA**

**ESTiA**



ESTIA

levegő-víz hőszivattyú

# TARTALOM

4

NYOMÓS ÉRVEK AZ ESTIA MELLETT  
LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ

---

5

GARANCIA, BIZTONSÁG  
ÉS MEGBÍZHATÓSÁG

---

6

A KÖRNYEZETBARÁT ÉS KEDVEZŐ ÁRÚ  
FŰTÉSI MEGOLDÁS

---

7

ESTIA R32 SPLIT KONTRA ESTIA BI-BLOC R290

---

8

AZ ESTIA R32 SPLIT RÉSZEGYSÉGEI

---

9

AZ ESTIA BI-BLOC R290 RÉSZEGYSÉGEI

---

10

ESTIA R32 SPLIT TERMÉKÁTTEKINTÉS

---

23

AZ ESTIA MULTI SPLIT R32 KIEGÉSZÍTŐI

---

24

ESTIA BI-BLOC R32 TERMÉKÁTTEKINTÉS

---

38

AZ ESTIA BI-BLOC R290 KIEGÉSZÍTŐI

---

40

ESTIA HASZNÁLATI MELEGVIZES HŐSZIVATTYÚ

---

41

ESTIA HMV TÁROLÓ

---



# HATÉKONY FŰTÉS A LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚVAL

# EZÉRT AZ ESTIA LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ A HELYES VÁLASZTÁS

## Energia- és költséghatékony

A levegő-víz hőszivattyú a környezeti levegő természetes energiáját hasznosítja, és kellemes meleggé alakítja át azt az Ön otthona számára. Így kellemes hőmérsékletet élvezhet – még hozzákülönösen alacsony üzemeltetési költségek mellett.

Gazdaságos energiafogyasztásának köszönhetően a hőszivattyú nemcsak a beszerzéskor vonzó, hanem üzemelés közben is meggyőző mint költség- és energiahatékony fűtési megoldás.



## Tökéletes kiegészítés: Napelemes és fotovoltaikus rendszerek

Az ESTIA levegő-víz hőszivattyúk ideálisan kombinálhatók napelemes vagy fotovoltaikus rendszerekkel. Így még több megújuló energiát használhat, csökkentheti a költségeit, és különösen környezetbarát módon fűthet vagy hűthet.

## CO<sub>2</sub>-semleges és független a fosszilis tüzelőanyagoktól

A levegő mint energiaforrás CO<sub>2</sub>-semleges, kibocsátásmentes, így függetlenné teszi Önt az olyan fosszilis tüzelőanyagoktól, mint az olaj vagy a gáz.



## Megbízható és hosszú élettartamú

Az ESTIA hőszivattyúk kiváló működési megbízhatóságuk és hosszú élettartamuk miatt meggyőzőek – még akár -25 °C-os külső hőmérséklet esetén is. A 2009-es bevezetésük óta az első generáció számos berendezése még ma is megbízhatóan működik.

# HOGYAN MŰKÖDIK TULAJDONKÉPPEN A LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ ?

Az ESTIA levegő-víz hőszivattyú a levegőből nyeri az energiát, melyet a fűtési rendszerbe továbbít. Környezetbarát hűtőközeg és hatékonyan működő kompresszor végzi ezt a feladatot. A folyamattal nyert hő hőcserélőn keresztül jut a vízvezetékrendszerbe. Így a használati és a

fűtési melegvíz a szükséges hőmérsékletre melegszik.

Ez az energiatakarékos rendszer **fagyos, legfeljebb -25 °C-os külső hőmérséklet esetén** is hatékonyan működik.

A rendszerben keringő hűtőközeg szállítja és adja át a hőt.

Az elpárologtató (kültéri egység) megváltoztatja a folyékony hűtőközeg halmazállapotát, és eltárolja az ekkor felvett energiát.

A kompresszor a hűtőközeget magas nyomás- és hőmérsékletszintre hozza.

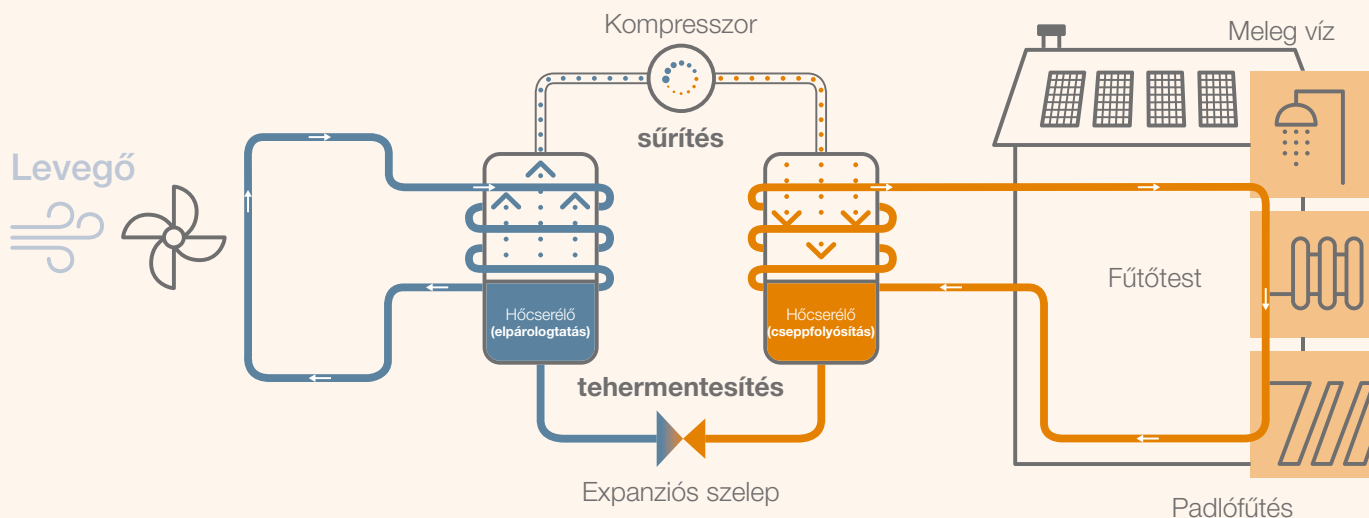
Az ekkor rendkívül forró hűtőközeg a kondenzátorba (belső egység), azaz a hőcserélőbe áramlik, ahol a környezetből nyert energia átadódik a víznek.

A lehűlés hatására ismét folyékonyá váló hűtőközeg a nyomás és a hőmérséklet csökkenése után az expanziós szelepen át ismét fel tud venni hőt a környezetből, és ezzel a körfolyamat újraindul.

**100%**  
ENERGIA A  
LEVEGŐBŐL

A levegő-víz hőszivattyú átlagosan 4:1 arányban fűt a levegőből és az elektromos energiából származó energiával, tehát **1 kWh áram átlagosan 4 kWh fűtőteljesítményt eredményez.**

Helytakarékos, hatékony és fenntartható rendszer a hagyományos fűtési rendszerekkel összehasonlítva.

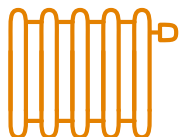


# KÖRNYEZETBARÁT, KEDVEZŐ ÁRÚ ÉS HATÉKONY – ILYEN A FŰTÉS A LEVEGŐBŐL NYERT HŐVEL.

Az ESTIA levegő-víz hőszivattyú hatékony és kedvező árú fűtési üzemre, melegvíz-készítésre, valamint otthona hűtésére használható. Energiaforrásként a külső levegőt használja, ezáltal igen környezetbarát.



Meleg víz fürdéshez/zuhanyzáshoz



Radiátoros fűtés



Padlófűtés

## Költségmegtakarítás **ESTiA** hőszivattyúval

A levegő-víz hőszivattyú egyesíti az **alacsony beszerzési költségek** és a **minimális üzemeltetési költségek** előnyét, ezáltal hatékonyan használja fel a megújuló energiákat. Sokoldalúan használható fűtésre, ill. használati melegvíz készítésére fűtőtestekkel, padlófűtéssel, falfűtéssel kombinálva új vagy felújított épületek esetén, valamint kiegészítő medencefűtéshez. Nyáron a helyiségek temperálására használható. Az aktív hűtés például ventilátoros konvektorok segítségével lehetséges.



**5**  
years  
warranty  
compressors

## Garantáltan jó közérzet

A TOSHIBA a kiváló minőséget jelenti, és kiemelkedő hatékonyság jellemzi. Az ESTIA esetében a TOSHIBA 5 év garanciát vállal a készülék legfontosabb részére – a kompresszorra.

### 5 ÉV GARANCIA A KOMPRESSZORRA

Az ESTIA kompresszorra automatikusan 5 éves garanciát kap.

### A GARANCIA KITERJESZTÉSE

Emellett minden egyéb komponensre 4 vagy 5 évre meghosszabbítható a garancia.

# ESTIA R32 MULTI-SPLIT ÉS BI-BLOC R290 – KÉT RENDSZER, EGYETLEN MINŐSÉGBELI ÍGÉRET

A Toshiba hőszivattyús rendszerei révén két kifinomult technológia áll a márkakereskedők és a végfelhasználók rendelkezésére, melyek célirányosan a különböző követelményekhez és alkalmazási forgatókönyvekhez igazodnak – kompromisszumok nélkül a minőség, a hatékonyság és a működési megbízhatóság terén.

## AZ ESTIA BI-BLOC R290 – CSENDES, KOMPAKT, IDŐTÁLLÓ

A Toshiba Estia Bi-Bloc R290 hőszivattyú vízkeringetési kialakítása miatt meggyőző, melynél minden hűtőtechnikai részegység teljesen a környezetbarát R290 hűtőközeggel működő kültéri egységbe van beépítve. Az eredmény egy különösen kompakt, kiváló működési megbízhatóságú és minimális telepítési ráfordítást igénylő rendszer megoldás. Központi minőségi jellemzője a rendkívül csendes működés, mely még a sűrűn beépített lakóterületeken is lehetővé teszi a használatot. Ezt rendkívül modern érintéses vezérlés egészíti ki, mellyel minden rendszerfunkció intuitív módon kezelhető. A beépített alkalmazáskapcsolaton keresztül a berendezés bármikor és bárhol felügyelhető, vezérelhető. Különleges hozzáadott értéket jelent a távoli karbantartás lehetősége: távolról optimalizálhatók a berendezés beállításai, módosíthatók az üzemi paraméterek, vagy elemezhetők és elháríthatók a hibajelzések – hatékonyan, időtakarékosan és ügyfélközpontúan.

A rendszer nagyfokú rugalmasságának és a 70 fokos maximális előremenő hőmérsékletnek köszönhetően az Estia Bi-Bloc R290 hőszivattyú új épületek és meglévő fűtési rendszerek korszerűsítése esetén egyaránt használható. A kiváló minőségű megmunkálás, a hosszú élettartamú részegységek és jól bevált, Toshiba-féle minőségi kivitel sok éven át megbízható megoldást garantál.

## AZ ESTIA R32 – MAXIMÁLIS HATÉKONYSÁG ÉS TESTRESZABHATÓSÁG

A Toshiba Split hőszivattyú a modern, R32 hűtőközeget használja, és neve egyet jelent a maximális működési hatékonysággal, ugyanakkor a magas költséghatékonysággal. A kültéri és a beltéri egység hűtőtechnikai kapcsolatának köszönhetően ez a rendszer rendkívül hatékony, és a 65 °C-os maximális előremenő hőmérséklet miatt a legkülönbözőbb épületszerkezetek és üzemeltetési követelmények esetén használható.

Erőssége a finom kalibrálhatóságában és abban a képességében rejlik, hogy számos munkapontra pontosan reagál. Ez lehetővé teszi, hogy a rendszer pontosan a tényleges fűtési követelményekhez igazodjon – ez döntő előnyt jelent az energiahatékonyság, a kényelem és az üzemeltetési költségek szempontjából.

A split technológia különösen jó olyan alkalmazásokhoz, melyeknél előtérbe helyeződik a maximális teljesítményhatékonyság, a meglévő rendszerekbe való rugalmas integráció és a pontos szabályozás.

## TOSHIBA – OLYAN TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET

Akár Estia Bi-Bloc R290, akár Estia R32: mindkét hőszivattyús rendszer a Toshiba technológiai szakértelmét, megbízhatóságát és innovációs képességét képviseli. Időtálló megoldásokat kínálnak, melyek egyaránt megfelelnek a mai követelményeknek és a holnap energetikai szabványainak.

# AZ ESTIA R32 RÉSZEGYSÉGEI

Az ESTIA levegő-víz hőszivattyú egy kültéri egységből és egy beltéri egységből áll. Ez kompakt Hydrobox egységként vagy beépített HMV tárolós All-In-One készülékként kerül kivitelezésre. Minden alkalmazást, például a radiátorokat, a padlófűtést vagy a külső HMV tárolót, a beltéri egység lát el.

## 1 A kültéri egység

A rendszer a kompresszor és a levegő-hőcserélő segítségével hőenergiát nyer a külső levegőből, melyet a házban lévő Hydrobox felé továbbít.

## 2 A Hydrobox

A Hydrobox beltéri egységben a hűtőközegből származó hő a lemezes hőcserélőn keresztül kevés veszteséggel a vízrendszerbe kerül.

## 3 Az All-in-One

Az All-in-One beltéri egység a Hydrobox és a HMV tároló kombinációja, ezáltal különösen helytakarékos. Kompakt kialakítása ellenére az All-in-One modell 210 literes rozsdamentes acélból készült HMV tárolót kínál, modelltől függően pedig 1 vagy 2 zónát képes ellátni a fűtési oldalon.



## 4 A HMV tároló

Itt történik a meleg víz köztes tárolása. A hőszigetelt kazán rozsdamentes acélból készül, mivel ez garantálja az alacsony súlyt és a magas élettartamot.

## 5 A kezelőegység

A közvetlenül a Hydrobox egységen lévő kezelőpanellel vezérelhető minden funkció. Opcionálisan kiegészítő távirányító is kapható (hőmérséklet-érzékelővel együtt). Emellett ESTIA készülékét WiFi modulval is felszerelheti. Ezen kívül bárhol vezérelheti ESTIA R32 készülékét a TOSHIBA AC Control alkalmazás segítségével.

## Integrált kezelőegység

A beépített kezelőegység áttekinthető ikonjai az egész rendszer számára tökéletes kezelési kényelmet kínálnak: vízhőmérséklet 2 fűtőzónához és a használati melegvízhez, éjszakai csökkentett üzemmód, időzítőprogramok, csendes „Quiet” funkció és még sok minden más. Az összes kijelző és beállítás csak egy gombnyomásra van.



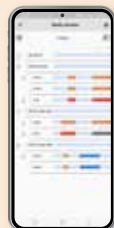
## HELYISÉGTÁVIRÁNYÍTÓ

A hőszivattyú nappaliból történő kezeléséhez elég megfogni a külső kiegészítő távirányítót. Ez a beépített kezelőegység tökéletes mása, mellyel minden beállítás kényelmesen, a lakótérből végrehajtható.



## Alkalmazáson keresztül történő vezérlés:

A **TOSHIBA Home AC Control** alkalmazással kényelmesen átvehetjük az irányítást saját lakókomfortunk felett. A vízhőmérsékletek és az olyan különleges funkciók, mint a „suttogó” üzemmód, a fagyvédelem és a használati melegvíz rásegítése – mind okostelefonon keresztül vezérelhetők. Ezen túlmenően az ESTIA R32 **Energiafelügyelet** funkciója segítségével a teljes energiafogyasztás áttekinthető.



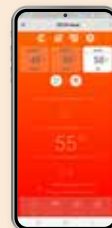
Időzítőprogramok



Hűtés



Fűtés



Meleg víz

# AZ ESTIA BI-BLOC R290 RÉSZEGYSÉGEI

## A hőszivattyúk új generációja

Kompakt, megbízható és különösen környezetbarát – az ESTIA Bi-Bloc a legmodernebb hőszivattyú-technológiát alkalmazza, hogy különösen hatékonyan használja a környezet hőjét a fűtéshez és a hűtéshez.

Kiváló energiahatékonysága, kényelmes, alkalmazáson keresztüli vezérlése, fenntartható működése és vonzó kialakítása a modern lakókörnyezet meggyőző megoldásává teszi az ESTIA Bi-Bloc hőszivattyút.



### 1 A kültéri egység

A kültéri egység a levegő természetes hőjét használja a gazdaságos és környezetbarát fűtéshez. Csendes, robusztus és elegáns kialakítású, egész évben komfortot biztosít, és segít az energiaköltségek, valamint a CO<sub>2</sub>-kibocsátás érezhető csökkentésében.

### 2 A Hydrobox

A Hydrobox átveszi a ház hatékony hőelosztását. Kompakt kivitelének köszönhetően kevés helyet igényel, csendesen működik, továbbá megbízható fűtési és melegvíz-ellátási kényelmet biztosít.

### 3 Az All-in-One

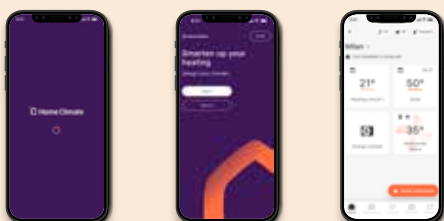
A 220 literes tárolóval ellátott All-in-One megoldás egyetlen helytakarékos készülékben egyesíti a hőszivattyút, a tárolót és a szabályozást, lehetővé téve a könnyű telepítést és a modern, fenntartható épületgépészet maximális hatékonyságát.

### 4 A kezelőegység

Az intuitív kezelőegységgel egyszerűen vezérelhető az összes funkció. A világos kijelzéseknek és az intelligens beállításoknak köszönhetően a felhasználók számára bármikor áttekinthető az energiafogyasztás és a komfortos hőmérséklet.

## Home Climate alkalmazás

A Home Climate alkalmazás optimalizálja otthoni rendszereit, csökkenti energiafogyasztását és páratlan kényelmet biztosít. Élvezze azt a bizonyosságot, hogy otthona mindig kényelmes és energiahatékony.



HMI  
(Human Machine Interface)



Okostelefon-  
alkalmazás













## ESTIA SPLIT R32 TERMÉKÁTTEKINTÉS

TÍPUS	4	6
<p>ESTIA <b>Hydrobox – Compact</b> 1- / 2-zónás</p> 	<p>1 fázisú</p>  <p>12. oldal</p> <p>KE: HWT-401HW-E BE: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>	<p>1 fázisú</p>  <p>14. oldal</p> <p>KE: HWT-601HW-E BE: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>
<p>ESTIA <b>All-in-One</b> 1 zónás</p> 	<p>1 fázisú</p>  <p>13. oldal</p> <p>KE: HWT-401HW-E BE: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>	<p>1 fázisú</p>  <p>15. oldal</p> <p>KE: HWT-601HW-E BE: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>
<p>ESTIA <b>All-in-One</b> 2 zónás</p> 		

## Hydrobox Compact

A Hydrobox csere céljára és meglévő fűtési rendszerbe való beépítésre egyaránt alkalmas (például radiátorokkal, padlófűtéssel vagy falfűtéssel kombinálva).

- › 1 fázisú / 3 fázisú
- › Energiaosztály: **A+++**
- › Üzemi tartomány: **-25 – +43 °C**
- › Fűtési előremenő hőmérséklet: **max. +65 °C**
- › Rásegítő fűtés: **3 / 6 / 9 kW**

	8	11	14
	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>16. oldal KE: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BE: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>18. oldal KE: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BE: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>20. oldal KE: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E BE: HWT-1401XWHT9W-E</p>
	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>17. oldal KE: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BE: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>19. oldal KE: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BE: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>21. oldal KE: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E BE: HWT-1402S21ST9W-E</p>
	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>17. oldal KE: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E BE: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>19. oldal KE: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E BE: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1 fázisú / 3 fázisú</p>  <p>21. oldal KE: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E BE: HWT-1402S21MT9W-E</p>

## All-In-One

Az All-in-One rendszerek esetében a Hydrobox és a HMV tároló kombinálva található meg a beltéri egységben. A hatékonyságon és a vonzó megjelenésen kívül ez a rendszer különösen helytakarékos.

### > 1 fázisú / 3 fázisú

- > Energiaosztály: **A+++**
- > Üzemi tartomány: **-25 – +43 °C**
- > Fűtési előremenő hőmérséklet: **max. +65 °C**
- > Rásegítő fűtés: **3 / 6 / 9 kW**
- > Beépített használati melegvizet tartály **(210 liter)**

# ESTIA SPLIT 4

## Hydrobox



**Energiaosztály**

**A+++**

**Üzemi tartomány**

-25 és +43 °C között

**Fűtési előremenő hőmérséklet**



+55 °C-ig

modelltől függő

**Kombinációs lehetőségek**  
Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWT-401HW-E</b>
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	4,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	4,00
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	☀	5,20
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	3,45
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	4,80
Energiaosztály		☀	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középső klímazóna, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középső klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	55
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-20 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R32
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300

<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWT-601XWHM3W-E</b>	<b>HWT-601XWHT6W-E</b>
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/55	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		3	6
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,66	0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	40	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40	40
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235

# ESTIA SPLIT 4

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-25 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+55 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWT-401HW-E
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	0,79 - 7,25
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	4,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	*	4,00
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	5,20
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	*	3,45
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	4,80
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	*	178 / 135
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,53 / 3,45
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	54 /2,85
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	55
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1 m)	dB(A)	*	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1 m)	dB(A)	*	41
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R32
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300

BELTÉRI EGYSÉG			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Tartálméret	l		210	210
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	20/55	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		3	6
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h		0,66	0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40	40
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

# ESTIA SPLIT 6

## Hydrobox



### Energiaosztály

**A+++**


### Üzemi tartomány

-25 és +43 °C között



### Fűtési előremenő hőmérséklet

+55 °C-ig

*modelltől függő*

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWT-601HW-E
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	6,00
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	5,00
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	☀	4,80
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	3,30
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	6,06
Energiaosztály		☀	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	57
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	☀	46
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	❄	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1 m)	dB(A)	☀	42
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1 m)	dB(A)	❄	41
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-20 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R32
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300

BELTÉRI EGYSÉG			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/55	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		3	6
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,66	0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	40	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40	40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

# ESTIA SPLIT 6

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-25 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+55 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWT-601HW-E
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	0,80 - 7,25
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	6,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	*	5,00
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,80
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	*	3,30
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,06
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középű klímazóna, W+35/W+55	%	*	180 / 132
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középű klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,58 / 3,37
Szezonális hűtési jóságfok			4,30
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	66
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	65
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	58 /4,29
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	57
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	46
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	46
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1 m)	dB(A)	*	42
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1 m)	dB(A)	*	41
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R32
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		630 x 800 x 300

BELTÉRI EGYSÉG		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Tartálméret	l	210	210
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	20/55	20/55
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW	3	6
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h	0,66	0,66
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m	7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	40	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	40	40
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

# ESTIA SPLIT 8

## Hydrobox



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány

-25 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+65 °C-ig

*modelltől függő*

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

		1 fázisú		3 fázisú	
KÜLTÉRI EGYSÉG		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27	
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW *	8,00		8,00	
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW ❄️	6,00		6,00	
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W *	5,19		5,06	
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W ❄️	3,20		2,83	
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	8,11		7,39	
Energiaosztály	*	A+++		A+++	
Szezonális energiahatékonysági hatások – közepes klímazóna, W+35/W+55	% *	182 / 142		177 / 140	
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepes klímazóna, W+35/W+55	W/W *	4,63 / 3,63		4,51 / 3,59	
Szezonális hűtési jóságfok		4,40		-	
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A) *	65		65	
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW *	71 /11,90		71 /12,27	
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A) ❄️	66		66	
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW *	58 /5,93		61 /5,93	
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A) ❄️	59		61	
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A) *	51		50	
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	50		53	
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A) *	46		49	
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A) ❄️	47		48	
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C *	-25 / +25		-25 / +25	
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️	+10 / +43		+10 / +43	
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Ajánlott biztosíték	A	20		3x 16	
Hűtőközeg		R32		R32	
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	

BELTÉRI EGYSÉG		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW	6	9	6	9
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h	0,78	0,78	0,78	0,78
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A) *	38	38	40	40
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	38	38	40	40
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

# ESTIA SPLIT 8

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-25 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+65 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú	3 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	8,00	8,00
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	6,00	6,00
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	☀	5,19	5,06
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	3,20	2,83
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	8,11	7,39
Energiaosztály		☀	A+++	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűső klímazóna, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűső klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
Szezonális hűtési jóságfok			4,40	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	59	61
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	46	49
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	47	48
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		20	3x 16
Hűtőközeg			R32	R32
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

			1 zónás	2 zónás	1 zónás	2 zónás
BELTÉRI EGYSÉG			HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Tartálméret	l		210	210	210	210
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		9	9	9	9
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	40	45	40	45
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40	45	40	45
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

# ESTIA SPLIT 11

## Hydrobox



**Energiaosztály**

**A++ / A+++**



**Üzemi tartomány**

-25 és +43 °C között



**Fűtési előremenő hőmérséklet**

+65 °C-ig

modelltől függő

Kombinációs lehetőségek  
Kültéri és beltéri egység

		1 fázisú		3 fázisú	
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW *		11,00		11,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW ❄️		8,00		8,00
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W *		4,60		4,74
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W ❄️		2,80		2,62
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		9,10		10,49
Energiaosztály	*		A+++		A+++
Szezonális energiahatékonysági hatásfok – középűs klímazóna, W+35/W+55	% *		179 / 142		179 / 138
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W *		4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
Szezonális hűtési jóságfok			4,30		-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A) *		65		65
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW *		72 /13,24		72 /15,50
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A) ❄️		67		67
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW *		62 /8,28		61 /8,28
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A) ❄️		60		62
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A) *		51		58
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		51		54
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A) *		49		49
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A) ❄️		47		49
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C *		-25 / +25		-25 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️		+10 / +43		+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		20		3x 16
Hűtőközeg			R32		R32
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW	6	9	6	9
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A) *	38	38	38	38
Hangteljesítményszint	dB(A) ❄️	38	38	38	38
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

# ESTIA SPLIT 11

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-25 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+65 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

KÜLTÉRI EGYSÉG	1 fázisú		3 fázisú	
			HWT-1101HW-E	HWT-1101HW-E
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	11,00	11,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	8,00	8,00
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	☀	4,60	4,74
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	2,80	2,62
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	9,10	10,49
Energiaosztály		☀	A+++	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középű Klímazóna, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középű Klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
Szezonális hűtési jóságfok			4,30	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	72 /13,24	72 /15,50
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	67	67
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	60	62
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	49	49
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	47	49
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		20	3x 16
Hűtőközeg			R32	R32
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

BELTÉRI EGYSÉG	1 zónás		2 zónás	
			HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Tartálméret	l		210	210
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		9	9
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,78	0,78
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	40	45
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40	45
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

# ESTIA SPLIT 14

## Hydrobox



<b>Energiaosztály</b> <b>A++ / A+++</b>	<b>Üzemi tartomány</b> -25 és +43 °C között	<b>Fűtési előremenő hőmérséklet</b> +65 °C-ig
<i>modelltől függő</i>		

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

KÜLTÉRI EGYSÉG	1 fázisú		3 fázisú	
	HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	☀	14,00	14,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄	10,00	10,00
COP határfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	☀	4,60	4,60
EER határfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄	2,45	2,45
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	13,05	10,19
Energiaosztály		☀	A+++	A+++
Szezonális energiahatékonysági határfok – középű klímazóna, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középű klímazóna, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
Szezonális hűtési jóságfok			-	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	☀	69	69
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	72 /18,39	72 /18,39
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄	70	70
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄	63	63
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	☀	50	50
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄	51	51
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		20	3x 16
Hűtőközeg			R32	R32
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

BELTÉRI EGYSÉG	HWT-1401XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	☀	20/65	20/65
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		9	9
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,78	0,78
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	☀	40	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄	40	40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

# ESTIA SPLIT 14

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-25 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+65 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú	3 fázisú
			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>				
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	14,00	14,00
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	*	10,00	10,00
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,60	4,60
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	*	2,45	2,45
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	13,05	10,19
Energiaosztály		*	A+++	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középű klímazóna, W+35/W+55	%	*	183 / 138	180 / 139
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középű klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,65 / 3,57	4,57 / 3,55
Szezonális hűtési jóságfok			-	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	69	69
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	72 /18,39	72 /18,39
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	70	70
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	62 /11,12	62 /11,12
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	63	63
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	59	59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	59	59
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	50	50
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	51	51
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	+10 / +43	+10 / +43
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		20	3x 16
Hűtőközeg			R32	R32
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

			1 zónás	2 zónás	1 zónás	2 zónás
			HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>						
Tartálméret	l		210	210	210	210
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	20/65	20/65	20/65	20/65
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	7/25	7/25	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		9	9	9	9
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	42	46	42	46
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	42	46	42	46
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670



# AZ ESTIA R32 KIEGÉSZÍTŐI

## TÍPUS/LEÍRÁS



**HWS-AMSU51-E**  
Külső kezelőegység (vezetékes)



**HWS-IWF001OUP-E**  
ESTIA R32 WiFi Adapter



**95612037**  
Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz



**BMS-IFKXOUEW-E**  
KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható (R32)











**BMS-IFMBOUEW-E**  
Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható



**HWS-CPR01W-E**  
Recirkulációs vezeték opciós készlet a többfunkciós beltéri egységhez

## ESTIA BI-BLOC R290 TERMÉKÁTTEKINTÉS

TÍPUS	4	6	8
<b>ESTIA Hydrobox</b> 	1 fázisú  26. oldal KE: HWP-401HW-E BE: HWP-1601XWHT8W-E	1 fázisú  28. oldal KE: HWP-601HW-E BE: HWP-1601XWHT8W-E	1 fázisú  30. oldal KE: HWP-801HW-E BE: HWP-1601XWHT8W-E
<b>ESTIA All-in-One</b> 	1 fázisú  27. oldal KE: HWP-401HW-E BE: HWP-1601F19ST8W-E	1 fázisú  29. oldal KE: HWP-601HW-E BE: HWP-1601F19ST8W-E	1 fázisú  31. oldal KE: HWP-801HW-E BE: HWP-1601F19ST8W-E

## Hydrobox

Kombinációk kompakt, falra szerelhető beltéri egységgel. Kis helyigényének köszönhetően tökéletes korszerűsítéshez vagy kisebb lakóegységekhez.

- › 230 és 400 voltos kültéri egységek
- › Energiaosztály: A+++
- › R290 természetes hűtőközeget használ
- › Üzemi tartomány: -20 – +40 °C
- › Fűtési előremenő hőmérséklet: max.+70 °C
- › 2,4/2,4/3,2 kW-os, max. 8 kW-os kiegészítő fűtőberendezés
- › 2 zóna opcionális: 1x kevert, 1x nem kevert

ÉS

10	10	13	16
<p>1 fázisú</p>  <p>32. oldal</p> <p>KE: HWP-1001HW-E BE: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3 fázisú</p>  <p>32. oldal</p> <p>KE: HWP-1001H8W-E BE: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3 fázisú</p>  <p>34. oldal</p> <p>KE: HWP-1301H8W-E BE: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3 fázisú</p>  <p>36. oldal</p> <p>KE: HWP-1601H8W-E BE: HWP-1601XWHT8W-E</p>
<p>1 fázisú</p>  <p>33. oldal</p> <p>KE: HWP-1001HW-E BE: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3 fázisú</p>  <p>33. oldal</p> <p>KE: HWP-1001H8W-E BE: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3 fázisú</p>  <p>35. oldal</p> <p>KE: HWP-1301H8W-E BE: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3 fázisú</p>  <p>37. oldal</p> <p>KE: HWP-1601H8W-E BE: HWP-1601F19ST8W-E</p>

## All-In-One

Kombinációk beépített 190 literes HMV tárolós, álló beltéri egységgel. Kompakt teljes körű megoldás minden alkalmazáshoz.

- › 230 és 400 voltos kültéri egységek
- › Energiaosztály: A+++
- › R290 természetes hűtőközeget használ
- › Üzemi tartomány: -20 – +40 °C
- › Fűtési előremenő hőmérséklet: max.+70 °C
- › 2,4/2,4/,3,2 kW-os, max. 8 kW-os kiegészítő fűtőberendezés
- › 2 zóna opcionális: 1x kevert, 1x nem kevert

# ESTIA BI-BLOC 4

## Hydrobox



<b>Energiaosztály</b> 	<b>Üzemi tartomány</b> -20 és +45 °C között	<b>Fűtési előremenő hőmérséklet</b> +70 °C-ig
<i>modelltől függő</i>		

Kombinációs lehetőségek  
Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWP-401HW-E</b>
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 4,10
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	4,00
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	*	2,60
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	5,00
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	*	2,90
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	3,80
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatásfok – közepes klímazóna, W+35/W+55	%	*	127
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepes klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
Szezonális hűtési jóságfok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	51
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	56 / 4,10
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	56
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	52
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	52
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	40
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	45
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R290
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		841 x 1144 x 600

			<b>HWP-1601XWHT8W-E</b>
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átíróly vízmennyiség (min.)	m³/h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 4

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-20 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+70 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWP-401HW-E
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 4,10
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	4,00
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄️	2,60
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	5,00
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄️	2,90
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	3,80
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűső klímazóna, W+35/W+55	%	*	127
Szezonális teljesítmény együtttható (SCOP) – középűső klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
Szezonális hűtési jóságfok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	51
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	56 / 4,10
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄️	56
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	52
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄️	52
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R290
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		841 x 1144 x 600

BELTÉRI EGYSÉG			HWP-1601F19ST8W-E
Tartálméret	l		190
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️	40
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 6

## Hydrobox



<b>Energiaosztály</b> 	<b>Üzemi tartomány</b> -20 és +45 °C között	<b>Fűtési előremenő hőmérséklet</b> +70 °C-ig
<i>modelltől függő</i>		

Kombinációs lehetőségek  
Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWP-601HW-E</b>
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 6,00
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	4,80
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄️	3,00
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,90
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄️	2,90
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	5,60
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatásfok – közepes klímazóna, W+35/W+55	%	*	141
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepes klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
Szezonális hűtési jóságfok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	51
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄️	58
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	52
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄️	52
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	40
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	❄️	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R290
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		841 x 1144 x 600

<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWP-1601XWHT8W-E</b>
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átíróly vízmennyiség (min.)	m³/h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 6

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-20 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+70 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWP-601HW-E
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 6,00
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	4,80
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄️	3,00
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,90
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄️	2,90
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	5,60
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűső klímazóna, W+35/W+55	%	*	141
Szezonális teljesítmény együtttható (SCOP) – középűső klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
Szezonális hűtési jóságok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	51
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄️	58
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	52
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄️	52
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R290
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		841 x 1144 x 600

BELTÉRI EGYSÉG			HWP-1601F19ST8W-E
Tartálméret	l		190
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 8

## Hydrobox



### Energiaosztály

**A++ / A+++**


### Üzemi tartomány

-20 és +45 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+70 °C-ig

*modelltől függő*

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWP-801HW-E</b>
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 8,00
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	5,60
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄️	3,40
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,70
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄️	2,90
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,50
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatásfok – közepes klímazóna, W+35/W+55	%	*	137
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepes klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
Szezonális hűtési jóságfok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	51
Hangteljesítményszint (max.) / Fűtőteljesítmény	dB(A) / kW	*	59 / 8,00
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄️	59
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) / Fűtőteljesítmény	dB(A) / kW	*	52
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄️	52
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	40
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	❄️	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R290
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		841 x 1144 x 600

<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWP-1601XWHT8W-E</b>
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 8

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**


### Üzemi tartomány

-20 és +43 °C között



### Fűtési előremenő hőmérséklet

+70 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek Kültéri és beltéri egység

KÜLTÉRI EGYSÉG			1 fázisú
			HWP-801HW-E
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 8,00
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	5,60
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄️	3,40
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,70
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄️	2,90
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,50
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középű klímazóna, W+35/W+55	%	*	137
Szezonális teljesítmény együttműködő (SCOP) – középű klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
Szezonális hűtési jóságfok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	51
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	59 / 8,00
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄️	59
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	52
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄️	52
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+MHz		220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16
Hűtőközeg			R290
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		841 x 1144 x 600

BELTÉRI EGYSÉG			HWP-1601F19ST8W-E
Tartálméret	l		190
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 10

## Hydrobox



**Energiaosztály**

**A++ / A+++**



**Üzemi tartomány**

-20 és +45 °C között

**Fűtési előremenő hőmérséklet**



+70 °C-ig

modelltől függő

**Kombinációs lehetőségek**  
Kültéri és beltéri egység

		1 fázisú		3 fázisú	
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>		HWP-1001HW-E		HWP-1001H8W-E	
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		2,60 - 12,00		2,60 - 12,00
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW *		7,30		7,30
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW ❄️		3,90		3,90
COP hatásfok @ A+7/W+35 (névl.)	W/W *		5,00		5,00
EER hatásfok @ A+35/W+7 (névl.)	W/W ❄️		3,30		3,30
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		9,70		9,70
Energiaosztály	*		A+++		A+++
Szezonális energiahatékonysági hatásfok – középűs klímazóna, W+35/W+55	% *		145		145
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W *		4,83 / 3,70		4,83 / 3,70
Szezonális hűtési jóságfok			-		-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A) *		56		56
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW *		66 / 12,00		66 / 12,00
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A) ❄️		66		66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW *		59		59
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A) ❄️		59		59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A) *		45		45
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		45		45
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A) *		48		48
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A) ❄️		55		55
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C *		-20 / +40		-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C ❄️		+15 / +45		+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16		3x 16
Hűtőközeg			R290		R290
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1382 x 1144 x 600		1382 x 1144 x 600

<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>		HWP-1601XWHT8W-E		HWP-1601XWHT8W-E	
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C *		15/70		15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C ❄️		7/25		7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8		8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		1		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-		-
Hangteljesítményszint	dB(A) * / ❄️		40 / 40		40 / 40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		920 x 450 x 360		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 10

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-20 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+70 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			1 fázisú	3 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	7,30	7,30
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	*	3,90	3,90
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	5,00	5,00
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	*	3,30	3,30
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	9,70	9,70
Energiaosztály		*	A+++	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	*	145	145
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
Szezonális hűtési jóságfok			-	-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	56	56
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	66 / 12,00	66 / 12,00
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	66	66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	59	59
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	59	59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	45	45
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	45	45
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	48	48
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	55	55
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	+15 / +45	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		16	3x 16
Hűtőközeg			R290	R290
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600

BELTÉRI EGYSÉG			HWP-1601F19ST8W-E	HWP-1601F19ST8W-E
Tartálméret	l		190	190
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	7/25	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8	8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h		1	1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-	-
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40 / 40	40 / 40
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1900 x 600 x 597	1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 13

## Hydrobox



### Energiaosztály

**A++ / A+++**


### Üzemi tartomány

-20 és +45 °C között



### Fűtési előremenő hőmérséklet

+70 °C-ig

*modelltől függő*

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			3 fázisú
<b>KÜLTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWP-1301H8W-E</b>
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,00 - 13,40
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	8,10
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	*	5,60
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,90
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	*	3,40
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	11,10
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	*	141
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Szezonális hűtési jóságfok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	56
Hangteljesítményszint (max.) / Fűtőteljesítmény	dB(A) / kW	*	66 / 13,40
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) / Fűtőteljesítmény	dB(A) / kW	*	59
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	59
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1 m)	dB(A)	*	48
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1 m)	dB(A)	*	55
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 16
Hűtőközeg			R290
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1382 x 1144 x 600

<b>BELTÉRI EGYSÉG</b>			<b>HWP-1601XWHT8W-E</b>
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 13

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-20 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+70 °C-ig

modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

KÜLTÉRI EGYSÉG			3 fázisú HWP-1301H8W-E
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,00 - 13,40
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	8,10
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	*	5,60
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,90
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	*	3,40
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	11,10
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűs klímazóna, W+35/W+55	%	*	141
Szezonális teljesítmény együttműködő (SCOP) – középűs klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Szezonális hűtési jóságok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	56
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A) /kW	*	59
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	55
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+MHz		380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 16
Hűtőközeg			R290
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1382 x 1144 x 600

BELTÉRI EGYSÉG			HWP-1601F19ST8W-E
Tartálméret	l		190
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 16

## Hydrobox



### Energiaosztály

**A++ / A+++**


### Üzemi tartomány

-20 és +45 °C között



### Fűtési előremenő hőmérséklet

+70 °C-ig

*modelltől függő*

### Kombinációs lehetőségek

#### Kültéri és beltéri egység

			3 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWP-1601H8W-E
Fűtőtéljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,30 - 14,90
Fűtőtéljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	9,10
Hűtőtéljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	❄️	6,30
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,90
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	❄️	3,40
Fűtőtéljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	12,40
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – közepes klímazóna, W+35/W+55	%	*	141
Szezonális teljesítmény együttható (SCOP) – közepes klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Szezonális hűtési jóságfok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	56
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	❄️	66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőtéljesítmény	dB(A) /kW	*	59
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	❄️	59
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45
Hangnyomásszint (Rated, 1 m)	dB(A)	❄️	45
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 16
Hűtőközeg			R290
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		1382 x 1144 x 600

BELTÉRI EGYSÉG			HWP-1601XWHT8W-E
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	❄️	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átolyó vízmennyiség (min.)	m³/h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 16

## HMV tárolós All-in-One



### Energiaosztály

**A+++**

### Üzemi tartomány



-20 és +43 °C között

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+70 °C-ig















modelltől függő

### Kombinációs lehetőségek Kültéri és beltéri egység

			3 fázisú
KÜLTÉRI EGYSÉG			HWP-1601H8W-E
Fűtőteljesítmény tartomány @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,30 - 14,90
Fűtőteljesítmény @ A+7/W+35 (névl.)	kW	*	9,10
Hűtőteljesítmény @ A+35/W+7 (névl.)	kW	*	6,30
COP hatások @ A+7/W+35 (névl.)	W/W	*	4,90
EER hatások @ A+35/W+7 (névl.)	W/W	*	3,40
Fűtőteljesítmény @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	12,40
Energiaosztály		*	A+++
Szezonális energiahatékonysági hatások – középűső klímazóna, W+35/W+55	%	*	141
Szezonális teljesítmény együtttható (SCOP) – középűső klímazóna, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Szezonális hűtési jóságfok			-
Hangteljesítményszint (ERP)	dB(A)	*	56
Hangteljesítményszint (max.) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Hangteljesítményszint (max.)	dB(A)	*	66
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem) /Fűtőteljesítmény	dB(A) /kW	*	59
Hangteljesítményszint (éjszakai üzem)	dB(A)	*	59
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hangnyomásszint (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	*	55
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	-20 / +40
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	*	+15 / +45
A kültéri egység tápfeszültsége	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 16
Hűtőközeg			R290
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1382 x 1144 x 600

BELTÉRI EGYSÉG			HWP-1601F19ST8W-E
Tartálméret	l		190
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	15/70
Előremenő hőmérséklet (min.-max.)	°C	*	7/25
Segédűtés, teljesítmény	kW		8
Átfolyó vízmennyiség (min.)	m <sup>3</sup> /h		1
Keringetőszivattyú, emelőmagasság (max.)	m		-
Hangteljesítményszint	dB(A)	*	40 / 40
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1900 x 600 x 597

# AZ ESTIA BI-BLOC R290 KIEGÉSZÍTŐI

Leírás	Prod.Code (cikkszám:)	Kültéri egység	Hydrobox	AIO	egyéb kiegészítők	
Leeresztőkészlet kondenzvíztálcához	7788785	X				
Fedélkészlet, a kültéri egység lábsínjein lévő nyílásokhoz	7638784	X				
Szállítási és beállítási segédeszköz, újrafelhasználható	7974394	X				
Konzol talajra történő szereléshez, rozsdamentes acélból készült profilokból	7372951					
Gömbcsap készlet, a Hydrobox és az AIO egységhez	7946790		X	X		
Szorítógyűrű-tömszelence a gömbcsap készlethez	7973236		X	X		
Szelep-/szerelvényfedél, 450 mm, a Hydrobox egységhez	7098638		X			
Fűtő-/hűtőköri hidraulikus csatlakozókészlet falon kívüli szereléshez, BALRA	7946031			X		
Fűtő-/hűtőköri hidraulikus csatlakozókészlet falon kívüli szereléshez, JOBBRA	7946032			X		
Keringtetéshez való csatlakozókészlet, nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval	7955602			X		
Keringtetéshez való csatlakozókészlet, helyileg biztosított keringtető szivattyúhoz	7946420			X		
Külső áramanód (a következőkből áll: 7265008 és 7817820)	7265008			X		
Divicon fűtő-/hűtőköri szivattyúállomás keverőszelep nélkül, Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - R 1 nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval	7986470				X	
Divicon fűtő-/hűtőköri szivattyúállomás keverőszeleppel, bővítőkészlettel és VLT érzékelővel, Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - R 1 nagy hatékonyságú keringtető szivattyúval	7986467				X	
Cooling-Kit Grundfos	7986760				X	
Leeresztőtölcsér-készlet, szifonnal és réztárcsával, DN 40	7176014			X		
Harmatpont-kapcsoló, 230 V, a harmatpont érzékelése a páralecsapódás elkerülésére	7452646		X	X		

Leírás	Prod.Code (cikkszám:)	Kültéri egység	Hydro- box	AIO	egyéb kiegészí- tők	
Fali tartó egyetlen Divicon szivattyúállomáshoz	7465894				X	
Osztó-gyűjtő 2 Divicon szivattyúállomáshoz	7986761				X	
Fali tartó osztó-gyűjtőhöz	7465439				X	
Keverőelektronika EM-MX bővítménye beépített keverőmotorral (keverőbe szerelés)	7974895				X	
Keverőelektronika EM-M1 bővítménye külön keverőmotorhoz (falra szerelés)	7974896				X	
Mágneses iszapleválasztó (mosható)	3203050				X	
Adatkommunikációs rendszerhez való kábel beltéri/kültéri egységhez, 5 m hosszú	7973122				X	
Adatkommunikációs rendszerhez való kábel beltéri/kültéri egységhez, 15 m hosszú	7973123				X	
Adatkommunikációs rendszerhez való kábel beltéri/kültéri egységhez, 30 m hosszú	7973124				X	
Vezeték nélküli távoli kezelőegység	HW-TRC100-EH				X	
Merülő hőmérséklet-érzékelő (NTC 10 kOhm)	7438702				X	
Érintő hőmérséklet-érzékelő (NTC 10 kOhm)	7426463				X	
Érintő hőmérséklet-érzékelő közvetlenül csatlakoztatott fűtő-/ hűtőkörhöz, 1,5 m hosszú	7690354				X	
Merülő hőmérséklet-érzékelő, hosszúság: 4,2 m	7151728				X	
Érintő hőmérséklet-érzékelő, hosszúság: 4,2 m	7151729				X	

## A SZETTBEZ SZÜKSÉGES KELLÉKEK:

### KÜLTÉRI EGYSÉG

400 V-os elektromos csomag, kültéri egység (7977285), 230 V-os elektromos csomag, kültéri egység (7977219), Basic hidraulikus csatlakozókészlet, kültéri egység (7973227)

**HYDROBOX:** 1. típusú csatlakozókészlet, Hydrobox egységhez (7973132)

**ALL-IN-ONE:** Fűtő-/hűtőköri hidraulikus csatlakozókészlet falon kívüli szereléshez, FELFELÉ (7946030)

### VÁLASZTHATÓ:

elektromos kísérfűtés kondenzvíztálcához (7713997), elektromos kísérfűtés kondenzvíztálcá-lefolyóhoz (7973114), ventilátorfűtőgyűrű egyetlen ventilátorhoz (7713998)

# ESTIA használati melegvizes hőszivattyú

## Kompakt használati melegvíz készítés



### Energiaosztály

**A+**

### Üzemi tartomány

180 vagy 250 liter

### Fűtési előremenő hőmérséklet



+62 °C-ig

*modelltől függő*

BELTÉRI EGYSÉG		HWS-G1801CNH MV-E	HWS-G2501CNH MV-E	HWS-G2501ENH MV-E
Energiaosztály		A+	A+	A+
Hatásfok COP @ A+7/W+10 – +52,9 (EN16147)	W/W	2,92	3,37	3,37
Üzemi terület levegő-hőmérséklete (min.-max.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Felfűtési idő @ A+7/W+10 – +53,5 (EN16147)	óó:pp	06:30	10:00	10:00
Tartálméret	l	178	254	246
Víz hőmérséklet segéd fűtéssel (max.)	°C	65,0	65,0	65,0
Víz hőmérséklet, csak hőszivattyú üzemmódban (max.)	°C	52,9	52,9	52,9
Korrózióvédelem		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Hangteljesítményszint, levegőcsatlakozással (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Hangnyomásszint, levegőcsatlakozásokkal @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Hangteljesítményszint, levegőcsatlakozás nélkül (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Hangnyomásszint, levegőcsatlakozások nélkül @ 2 m	dB(A)	46	46	46
Lég szállítás (min./névl./max.)	m³/h	250/-/320	331/-/375	331/-/375
Külső statikus nyomás (max.)	Pa	100	100	100
Levegőcsatlakozás-Ø	mm	160	160	160
Szobaterfogat levegőcsatlakozások nélkül (min.)	m³	20	20	20
Teljesítményfelvétel (max.)	W	2,25	2,25	2,25
Segéd fűtés, teljesítmény	kW	1,50	1,50	1,50
Vízcsatlakozás (belépő/kilépő)	coll	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Kondenzátumvezeték-Ø	mm	20	20	20
Tápfeszültség	V/F+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Ajánlott biztosíték	A	10	10	10
A beépítéshez szükséges magasság (min.)	mm	1850	2000	2000
Hűtőközeg		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg	1,15	1,35	1,35
CO2-egyenérték	t	0,008	0,009	0,009
Méreték (Ma x Ø)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Súly (száraz/nedves)	kg	95/273	110/364	110/364

# ESTIA

## HMV tároló



BELTÉRI EGYSÉG		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Tartályméret	l	150	210	300
Víz hőmérséklet (max.)	°C	75	75	75
Segédűtés, teljesítmény	kW	2,75	2,75	2,75
Segédűtés, csatlakozás	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Méreték (Ma x Ø)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Súly (száraz/nedves)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360

Nem tartjuk készleten. Szállítási idő kérésre.

## ÁBRAJEGYZÉK

Szeretnénk megragadni az alkalmat, és megköszönni mindannyiuknak a támogatást és a referenciaképek rendelkezésre bocsátását. Valós képet mutatnak a potenciális vevőknek a termékeinkről, és segítik erősíteni a TOSHIBA márkát.

1. oldal: AdobeStock\_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, 3. oldal: AdobeStock\_1706598495, 4. oldal: AdobeStock\_949693779, AdobeStock\_387216378, AdobeStock\_1099025725, AdobeStock\_103506701, 22. oldal: TOSHIBA Carrier Corporation, 42. oldal: AdobeStock\_967541271, AdobeStock\_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock\_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, 43. oldal: AdobeStock\_967541271, AdobeStock\_125789230+TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock\_612228225+TOSHIBA Carrier Corporation, Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur 44. oldal: TOSHIBA Carrier Corporation

# TOSHIBA



## HOME

Az Ön otthona, az Ön klímaberendezése



2-10 kW

A TOSHIBA innovatív klímarendszereit kifejezetten az Ön otthoni jó közérzete érdekében terveztük, és olyan fejlett technológiákkal láttuk el, amelyek 365 napnyi kényelmet biztosítanak. A csendes működés, a légszűrés és -tisztítás csak néhány az előnyök közül, amelyek nagyobb kényelmet biztosítanak otthonában. Különösen az átmeneti időszakban jelent tökéletes fűtési megoldást is a klímaberendezés.

## ESTIA

A levegő-víz hőszivattyú  
Jövőbe mutató meleg



4-16 kW

Kiváló minőség és hatékonyság helytakarékos méretben. Az ESTIA levegő-víz hőszivattyú kiváló hatékonyságú és tökéletesen alkalmas fűtési üzemre, melegvíz készítésre, valamint otthona hűtésére is.

Környezetbarát, kedvező árú és hatékony – ilyen a fűtés a levegőből nyert hővel.



Kompetencia minden területen –  
klímaberendezések és hőszivattyúk hűtéshez és fűtéshez



## LIGHT BUSINESS

Közepes méretű alkalmazások,  
nagy kényelem



2,5–22,5 kW

Sokoldalúan használható – a legkisebb szerverhelyiségtől a legnagyobb üzemig – a RAV egyhelyiséges megoldások tökéletesen alkalmasak a 24 órás folyamatos üzemre, pontosan meghatározott helyiségklímával. Az optimális légelosztás érdekében akár négy beltéri egység is kombinálható, és hűtheti vagy fűtheti kívánság szerint a helyiséget. Ilyen módon egész éves üzemre is alkalmas.



## BUSINESS

Gondolkodjon nagyban,  
hűtsön nagyszerűen!



12,1–335 kW

A többhelyiséges megoldások a nagy építményekben, például irodaépületekben, bevásárlóközpontokban vagy szállodákban megvalósított összetett telepítések klímarendszereit foglalják magukban. Az 1 200 méter vezetékhozzájáról köszönhetően a rendszer rugalmassága a lehető legnagyobb, akár 128 beltéri egységgel pedig minden kívánság teljesíthető. A rendszer ezenkívül lehetővé teszi a különböző helyiségek vagy épületrészek független, egyidejű hűtését és fűtését.

## CHILLER

Hűtés és fűtés  
a nagyok ligájában



150 kW–25,6 MW

A TOSHIBA USX Chillerek a hűtés és fűtés új dimenzióját képviselik.

Amikor a teljesítményigény műszaki és gazdasági szempontból meghaladja a közvetlen párologtatású rendszerek határait, akkor a vízalapú rendszerek jelentik a megoldást.



# TOSHIBA

## Személyes tanácsadást biztosítunk

AZ ÖN MINŐSÍTETT TOSHIBA KLÍMA-MÁRKAKERESKEDŐJE

TOSHIBA klíma-márkakereskedő:

### **TOSHIBA klímaberendezések és hőszivattyúk: minőség és kompetencia.**

Használja ki az első osztályú termékek, valamint a szakképzett hűtés- és klímatechnikai vállalatok által nyújtott átfogó tanácsadás, tervezés, telepítés és karbantartás előnyeit. Bízson a szakértők által kínált optimális klímában!

### **Rugalmasság bármilyen alkalmazáshoz**

Legyen szó akár az otthonáról, az üzleti helyiségeiről, akár ipari alkalmazásról – a TOSHIBA minden követelményhez kínál megoldásokat. Ha szeretne többet megtudni, forduljon az illetékes TOSHIBA klímaszakértőhöz, vagy látogasson el weboldalunkra.

### **További információkért: látogasson el honlapunkra!**

A TOSHIBA klímaberendezésekkel és hőszivattyúkkal, valamint a forgalmazókkal kapcsolatos további információkat keresse a honlapunkon:

[www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)

