

TOSHIBA



ESTiA

TOSHIBA ESTIA

Komfort és életminőség a levegőből

HIGHER
quality in
LIFE



HATÉKONY FŰTÉS
A LEVEGŐ-VÍZ
HŐSZIVATTYÚVAL



4

A LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ ELŐNYEI

10

AZ ESTIA
TERMÉKKÍNÁLATA
LAKÁSOKHOZ

18

VEZÉRLÉSEK

6

MŰKÖDÉSI MÓD

13

ZAJSZINT

20

ESTIA KIEGÉSZÍTŐK
ÉS FUNKCIÓK

8

AZ ESTIA
TERMÉKKÍNÁLATA
CSALÁDI HÁZAKHOZ

14

ESTIA RENDSZEREK

22

TERMÉKVILÁGOK

A TOSHIBA levegő-víz hőszivattyúja kellemes fűtési hőt állít elő fenntarthatóan a környezeti levegőből.

1 KÖLTSÉGHATÉKONY

A levegő-víz hőszivattyúk a környezeti levegő ingyenes környezeti energiáját használják arra, hogy alacsony üzemeltetési költségek mellett kellemes melegről és/vagy használati melegvízről gondoskodjanak.

A hőszivattyú mind beszerzését, mind folyamatos üzemét tekintve – az alacsony áramfogyasztásnak köszönhetően – kedvező és hatékony fűtési rendszer.



2 KÖRNYEZETBARÁT

A levegő energiaforrásként történő felhasználása CO₂-semleges, mely nem okoz kibocsátást.

100 %-ig megújuló erőforrásokból származó zöldárammal kombinálva az ökológiai lábnyom nullával egyenlő. Az ESTIA magas fűtő- és hűtőtéljesítményt valósít meg, amihez minimális mennyiségű alacsony globális felmelegedési potenciálú R32 hűtőközeget használ. Alacsony üzemi zajszintje kíméli az embert és a környezetet.



3 MAXIMÁLIS KÉNYELEM

Egyik beltéri egység – az All-in-One vagy a Hydrobox – sem nagyobb, mint egy hűtőszekrény vagy egy gyógyszeres szekrény, így feltűnés nélkül beilleszkedik még a legkisebb lakás konyhájába is. Tűzelőanyag-raktárra nincs szükség.

A vezérlés kényelmesen, közvetlenül az egységről, a lakótérben lévő távirányítón keresztül vagy okostelefonos alkalmazással történik.



Új építésű és felújított épületekhez egyaránt.

Intelligens hőforrásként a hőszivattyú minden új és régi épületbe helytakarékosan beilleszkedik, továbbá megbízható fűtési és/vagy használati melegvizet szállít.

SOKOLDALÚ 4

A teljesen automatikus rendszerek sokoldalúan kombinálhatók: Az ESTIA remekül kijön a modern padlófűtéssel és a ventilátoros konvektorokkal, a régi radiátorokkal, a meglévő fűtőrendszerekkel, a napelemes rendszerrel vagy a napkollektorral.

Az új ESTIA R32 sorozatban mind a négy kültéri egység (4, 6, 8, 11 kW) választás szerint kombinálható Hydrobox vagy beépített 210 literes használati melegvízhez való tárolóval felszerelt All-in-One beltéri egységgel.



MEGBÍZHATÓ 5

Az ESTIA egységek megbízhatóságukkal és hosszú élettartamukkal tűnnek ki. Akár -25°C-ig terjedő külső hőmérsékletig biztonságosan és hatékonyan üzemelnek.

2009-es piaci bevezetésük óta tudomásunk szerint még minden berendezés üzemel.



TÁMOGATÁSRA JOGOSULT 6

Mivel az ESTIA műszaki teljesítményeit független, külső intézetek tanúsították az EHPA és Keymark tanúsítási rendszerek szerint, az ESTIA rendszerekre támogatás vehető igénybe.





KINT HIDEG VAN. BENT JÓLESŐEN MELEG.

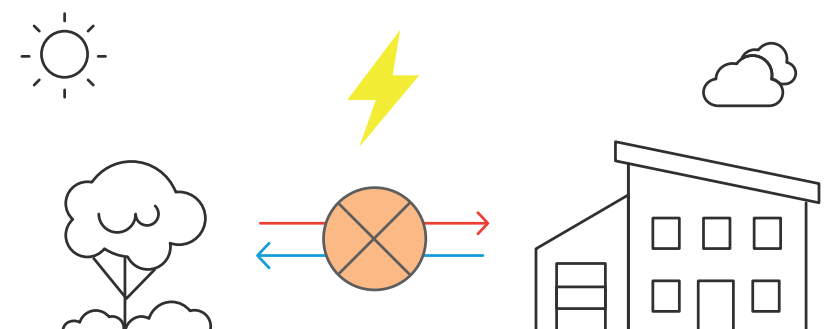
A levegő-víz-hőszivattyú gondoskodik róla.

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 folyamat során nyert hő hőcserélőn keresztül jut a fűtési rendszerbe. Így a használati és a fűtési melegvíz a szükséges hőmérsékletre melegszik.

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

A levegő-víz-hőszivattyú átlagosan 1:4 arányban fűt a levegőből és elektromos energiából származó energiával.

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



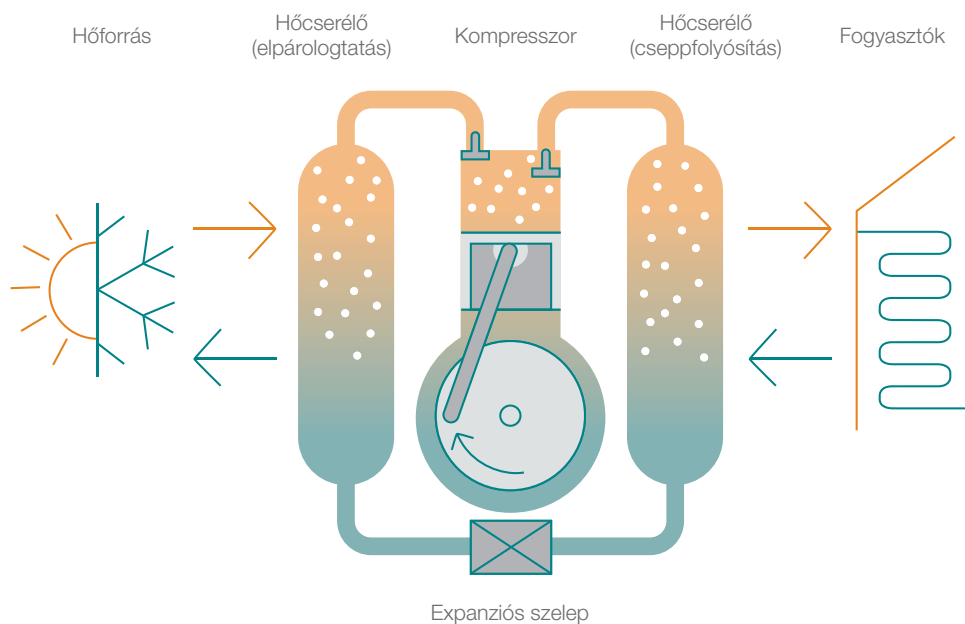


- A kültéri egység ventilátora beszívja a külső levegőt, mely aztán áthalad a hőcserélőn.
- Alacsony forráspontja (R32 = $-51,7^{\circ}\text{C}$; R410A = $-48,5^{\circ}\text{C}$) következtében a korábban még folyékony hűtőközeg megváltoztatja a fizikai állapotát a hőcserélőben, és elpárolog.
- A gázt a beltéri egység kompresszora szívja be, majd tömöríti. A hűtőközeg hőmérséklete a nyomással együtt növekszik.
- A forró hűtőközeg ekkor eléri a beltéri egységen (Hydrobox | All in One) belüli hőcserélőt, hőenergiáját pedig leadja a használati melegvíz fűtőkörnek.
- Ennek során lehűlés következik be, a hűtőközeg újra folyékonyvá válik, a ciklus pedig megismétlődik.

A KOMPRESSZOR

TOSHIBA inverteres, kettős forgódugattyús kompresszor
10 % – 100 % szabályozási tartománnyal

A HŐSZIVATTYÚ



AZ ESTIA TERMÉKKÍNÁLATA CSALÁDI HÁZAKHOZ

1 MÉG KEDVEZŐBB A NAPNAK ÉS A LEVEGŐNEK KÖSZÖNHETŐEN

A napelemes rendszer egyszerűen beköthető a Smart Grid hálózat segítségével. Így a fűtés és a hűtés még költséghatékonyabbá válik.

2 KÜLTÉRI EGYSÉG

A kültéri egység a hőcserélő, a kompresszor és a hűtőközeg segítségével kinyeri az energiát a külső levegőből, majd átadja azt a beltéri egységnek.

3 HYDROBOX

A Hydrobox továbbítja a hőenergiát a hűtőközegtől a ház fűtési rendszerébe.

4 PUFFERTARTÁLY

Ha az ESTIA rendszert 2 fűtőzónás változatként építik be, akkor a puffertartály a radiátorok és a padlófűtés hidraulikus váltójaként működik.

5 MEGLÉVŐ FŰTÉS

A bivalens rendszerek integrálják a meglévő fűtést a saját rendszerükbe, és a meglévő fűtőtesteket használják tovább.

6 PADLÓFŰTÉS

Padlófűtéssel kombinálva az ESTIA rendszer alacsonyabb előremenő hőmérsékletű fűtési melegvizet állít elő.

7 MINDIG MELEG A VÍZ

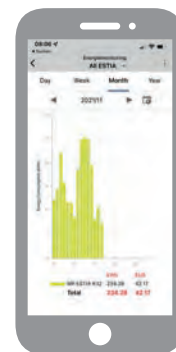
Az ESTIA +43 és -25°C közötti külső hőmérséklet esetén garantáltan mindig elegendő használati melegvízzel látja el Önt.

8 TÁVIRÁNYÍTÓ

A közvetlenül a Hydrobox egységen lévő kezelőpanellel vezérelhető minden funkció. Opcionálisan kiegészítő távirányító is kapható. Járatos épületfelügyeleti rendszerekhez is csatlakoztatható.

9 ALKALMAZÁS

Az ESTIA kényelmesen vezérelhető a TOSHIBA Home AC alkalmazáson keresztül is. Az Energiafelügyelet funkció teljes áttekintést nyújt az energiafogyasztásról és a költségekről.



Az alkalmazás Android és iOS rendszereken használható.



1

5

7

8

2

6

3

4



AZ ESTIA TERMÉKKÍNÁLATA LAKÁSOKHOZ

1 KÜLTÉRI EGYSÉG

A kültéri egység a hőcserélő, a kompresszor és a hűtőközeg segítségével kinyeri az energiát a külső levegőből, majd átadja azt a beltéri egységnek.

2 ALL-IN-ONE

Az All-in-One beltéri egység továbbítja a hőenergiát a hűtőközegtől a ház fűtési rendszerébe. Helytakarékos módon egy 210 literes víztárolót tartalmaz.

3 MEGLÉVŐ FŰTÉS

A bivalens rendszerek integrálják a meglévő fűtést a saját rendszerükbe, és a meglévő fűtőtesteket használják tovább.

4 PADLÓFŰTÉS

Padlófűtéssel kombinálva az ESTIA rendszer alacsonyabb előremenő hőmérsékletű fűtési melegvizet állít elő.

5 MINDIG MELEG A VÍZ

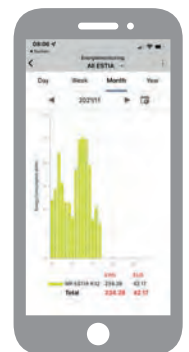
Az ESTIA +43 és -25°C közötti külső hőmérséklet esetén garantáltan mindig elegendő használati melegvízzel látja el Önt a beépített 210 literes használati melegvízhez való tárolóból.

6 TÁVIRÁNYÍTÓ

A közvetlenül az All-in-One egységen lévő kezelőpanellel vezérelhető minden funkció. Opcionálisan kiegészítő távirányító is kapható. Járatos épületfelügyeleti alkalmazásokhoz is csatlakoztatható.

7 ALKALMAZÁS

Az ESTIA kényelmesen vezérelhető a TOSHIBA Home AC alkalmazáson keresztül is. Az Energiafelügyelet funkció teljes áttekintést nyújt az energiafogyasztásról és a költségekről.



Az alkalmazás Android és iOS rendszereken használható.





BERUHÁZÁS A JÖVŐBE



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 megvalósított új vagy felújított épületek esetén, valamint kiegészítő medencefűtéshez. Nyáron a helyiségek temperálására használható. Az aktív hűtés ventilátoros konvektorok segítségével lehetséges.

RÉGI ÉPÜLET

Az ESTIA levegő-víz hőszivattyú kiválóan alkalmas régi épületek felújításához. Meglévő használati melegvíz tároló esetén a fűtési rendszer cseréje általában nem okoz különösebb nehézséget. A telepítés általában mindössze egyetlen napot vesz igénybe, a meglévő fűtőtestek pedig továbbra is használhatók maradnak.

ÚJ ÉPÜLET

Az új ház tervezése során a használati melegvíz előállítás egyszerű és nem kell helyet tervezni a tüzelőanyag-raktár számára sem.

KÖRNYEZET

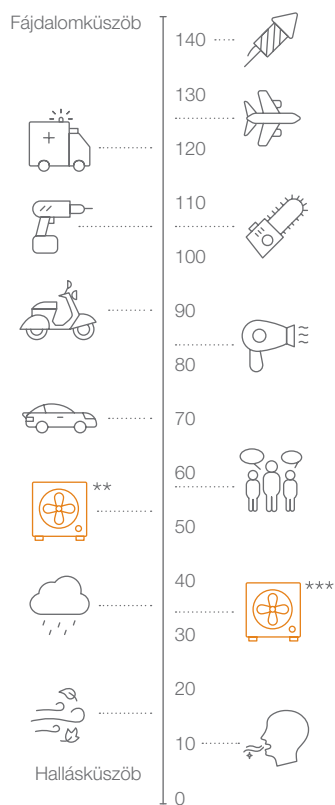
A levegővel történő fűtés CO₂-semleges, környezetbarát és fenntartható. Miután nincs égés, így a fűtés teljesen mentes a finom portól és a koromtól. Az R32 hűtőközeg használatával növekszik a hőszivattyú hatékonysága, és azonos töltetmennyiség mellett akár 60 %-kal nagyobb teljesítmény érhető el. Ezáltal harmadára csökken a globális felmelegedési potenciál (GWP). Mivel zárt rendszerről van szó, a hűtőközeg nem tud elillanni, és ezáltal nincs szükség utántöltésre.





Családi ház Bad Vöslauban, Technology Systems

HANGNYOMÁSSZINT – dB(A)*



ILYEN HANGOS LEHET A HALK

Az ESTIA hőszivattyú kültéren halkan üzemel – ezt mutatja a hangnyomásszint. Megfelel az általunk érzékelt hangerőnek.

Csupán néhány méter távolságból az ESTIA kültéri egysége már csak kb. 30 dB(A) szintet ér el. Ez valójában suttogásnak vagy könyvtárak beltéri zajszintjének felel meg – így a gyakorlatban a szomszédok, a hatóságok, valamint a környezet is egyaránt boldog.

Szakképzett márkakereskedőnk szívesen nyújt Önnek tanácsadást, és segít megkeresni az Ön új ESTIA készüléke számára az optimális telepítési helyet.



* Az adatok irányértékek

** Az ESTIA 1 m távolságból mérve

*** Az ESTIA 5 m távolságból mérve

ESTIA Split R32 Hydrobox

Kifejezetten felújításokhoz – egyszerűen kicserélhető
Alkalmas régebbi rendszerekhez, például meglévő fűtőtestekhez



→ 230 V / 1 fázisú
Energiahatékonyság: A+++
Üzemi tartomány: -25 – +43°C
Fűtési előremenő hőmérséklet: +65°C-ig
Rásegítő fűtés: 3 / 6 / 9 kW

Kültéri egység	Táp- feszültség	Fűtőtéljesítmény (kW)	Hűtőtéljesítmény (kW)	COP (W/W)	Hangnyomás, nappal /éjszaka (dB(A))*	Méret (mm)
HWT-401HW-E	220-230/1/50	4,00	4,00	5,20	45 / 40	630 x 800 x 320
HWT-601HW-E	220-230/1/50	6,00	5,00	4,80	46 / 42	630 x 800 x 320
HWT-801HW-E	220-230/1/50	8,00	6,00	5,19	51 / 46	1050 x 1010 x 371
HWT-1101HW-E	220-230/1/50	11,00	8,00	4,60	51 / 49	1050 x 1010 x 371

Beltéri egység		
HYDROBOX	A kültéri egység teljesítményének mértékétől függően	27/- / 725 x 450 x 235

* a készülék előtt 1 m-es távolságból mérve

VEZÉRLÉSI LEHETŐSÉGEK



ESTIA Split R32

HMV tárolós All-in-One

Kifejezetten új épületekhez – a telepítést tekintve kompakt
Modern rendszerekhez, például padló- vagy felületfűtésekhöz
használható

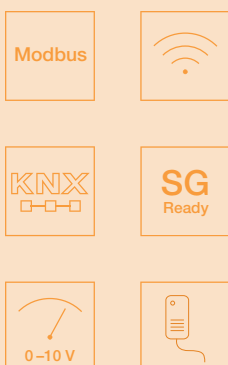


- 230 V / 1 fázisú
Energiahatékonyság: A+++
Üzemi tartomány: -25 – +43°C
Fűtési előremenő hőmérséklet: +65°C-ig
Rásegítő fűtés: 3 / 6 / 9 kW
Beépített használati melegvizis tartály (210 liter)

Kültéri egység	Táp- feszültség	Fűtőtéljesítmény (kW)	Hűtőtéljesítmény (kW)	COP (W/W)	Hangnyomás, nappal / éjszaka (dB(A))*	Méret (mm)
HWT-401HW-E	220-230/1/50	4,00	4,00	5,20	45 / 40	630 x 800 x 320
HWT-601HW-E	220-230/1/50	6,00	5,00	4,80	46 / 42	630 x 800 x 320
HWT-801HW-E	220-230/1/50	8,00	6,00	5,19	51 / 46	1050 x 1010 x 371
HWT-1101HW-E	220-230/1/50	11,00	8,00	4,60	51 / 49	1050 x 1010 x 371
Beltéri egység						
ALL-IN-ONE	A kültéri egység teljesítményének mértékétől függően			210 l-es tartály	27/-	1700 x 600 x 670

* a készülék előtt 1 m-es távolságból mérve

VEZÉRLÉSI LEHETŐSÉGEK



Hőszivattyúink az EHPA és a Keymark által tanúsítottak.
További információkat a www.ehpa.org és a
www.heatpumpkeymark.com weboldalon talál



011-1W0341 → 0348

ESTIA Split R410A Hydrobox

Alkalmas minden nagy teljesítményigényű alkalmazáshoz
Akár 16 kW-os névleges fűtőtelteljesítmény



→ 230 V / 1 fázisú | 400 V / 3 fázisú
Energiaosztály, fűtés: A++
Energiaosztály, hűtés: A++
Üzemi tartomány: -25 és +43°C között
Fűtési előremenő hőmérséklet: +65°C-ig
Rásegítő fűtés: 3 / 6 / 9 kW

								
Kültéri egység	Táp- feszültség	Fűtőtelteljesít- mény (kW)	Hűtőtelteljesít- mény (kW)	COP (W/W)	Hangnyomás, nappal / éjszaka (dB(A))*	Szezonális hűtési jószágfok	Méretek (mm)	
HWS-455H-E*	220-230/1/50	4,50	4,50	4,90	48	47	4,27	630 x 800 x 300
HWS-1405H-E	220-230/1/50	14,00	11,00	4,50	52	46	4,03	1340 x 900 x 320
HWS-1105H8-E	380-415/3+N/50	11,20	10,00	4,80	51	46	4,42	1340 x 900 x 320
HWS-1405H8-E	380-415/3+N/50	14,00	11,00	4,44	52	46	4,23	1340 x 900 x 320
HWS-1605H8-E	380-415/3+N/50	16,00	13,00	4,30	53	46	4,10	1340 x 900 x 320
HWS-P805H8R-E	380-415/3+N/50	8,00	6,00	4,68	52	46	0,00	1340 x 900 x 320
HWS-P1105H8R-E	380-415/3+N/50	11,20	10,00	4,80	52	46	0,00	1340 x 900 x 320
HWS-P1405H8R-E	380-415/3+N/50	14,00	11,00	4,44	53	46	0,00	1340 x 900 x 320

Beltéri egység				
HYDROBOX	A kültéri egység teljesítményének mértékétől függően	27/-	-	925 x 525 x 355

* Amíg a készlet tart.

* a készülék előtt 1 m-es távolságból mérve

VEZÉRLÉSI LEHETŐSÉGEK



ESTIA DHW MONO

Használati melegvizet hőszivattyú

Beépített HMV tárolóval
Beltéri telepítés.



230 V / 1 fázisú
Energiaosztály, fűtés: A+
Üzemi tartomány: -7 és +40°C között
Fűtési előremenő hőmérséklet: +50 és +65°C között
Rásegítő fűtés: 1,5 kW



Úrtartalom (l)



Felfűtési idő**
(h:mm)



Felfűtési idő**
(h:mm)



COP (W/W)



Hangnyomás
(dB(A))*



Méret (mm)

HWS-G1901CNMR-E	190	06:27	05:15	3,57	32,0	1600 x 620
HWS-G2601CNMR-E	260	09:12	07:09	3,69	32,0	1960 x 620
HWS-G1901CNRR-E	190	06:27	05:15	3,57	32,0	1600 x 620
HWS-G2601CNRR-E	260	09:12	07:09	3,69	32,0	1960 x 620
HWS-G1901CNXR-E	190	06:27	05:15	3,57	32,0	1600 x 620
HWS-G2601CNXR-E	260	09:12	07:09	3,69	32,0	1960 x 620
HWS-G1901ENXR-E	190	06:27	05:15	3,57	32,0	1600 x 620
HWS-G2601ENXR-E	260	09:12	07:09	3,69	32,0	1960 x 620

* a készülék előtt 1 m-es távolságból mérve

** A megadott értékek csak az összehasonlítást szolgálják, és nem utalnak a valós üzemre.
A felfűtési idő +10°C-os kiindulási vízhőmérsékletre és +54°C-os célhőmérsékletre vonatkozik.

A mérési körülmények, valamint a hangteljesítményszinteket is tartalmazó részletes adatlapok minden ESTIA rendszerről a www.toshiba-aircondition.com weboldalunkon található meg.



KÉNYELMES – BIZTONSÁGOS – FENNTARTHATÓ

Kényelmes vezérlési opciók

ALKALMAZÁSON KERESZTÜL TÖRTÉNŐ VEZÉRLÉS

A TOSHIBA Home AC Controll alkalmazással kényelmesen átvehetjük az irányítást saját lakóterünk komfortja felett. A víz- és a külső levegő hőfok, a különleges funkciók, mint a „suttogó” üzemmód, a fagyvédelem és a melegvíz-rásegítés – mind mobilkészüléken keresztül hozzáférhető. Emellett az Energiafelügyelet funkció segítségével a teljes energiafogyasztás áttekinthető.



BEÉPÍTETT 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 „suttogó” funkció és még sok minden más. Az összes kijelző és beállítás csak egy gombnyomásra van.



KÜLSŐ VEZETÉKES TÁVIRÁNYÍTÓ

A hőszivattyú napaliból történő kezeléséhez elég megfogni a külső kiegészítő távirányítót. Ez a beépített kezelőegység tökéletes mása, mellyel minden beállítás kényelmesen, egy kézzel a karosszékből végrehajtható.



Garantáltan jó közérzet

A törvény szerint előírt jótállás 24 hónap. A stabil és megbízható ESTIA készülékek esetében a TOSHIBA a berendezés legfontosabb részére – a kompresszorra – 5 éves garanciát biztosít. A meghosszabbított 60 hónapos garancia minden egyéb komponensre opcionálisan elérhető.

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.



Támogatott fenntarthatóság

A legtöbb kormány támogatja az átállást az olyan fenntartható fűtőrendszerekre, mint a levegő-víz hőszivattyú. A levegővel történő fűtés ellensúlyozza a klímaváltozást és környezetbarát.



ESTIA SPLIT R32

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
HWS-AMSU51-E	Kiegészítő távirányító (vezetékes)
HWS-IFAIPO1U-E	0–10 voltos interfész 0–10 voltos jelekkel történő külső vezérléshez
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter
95612037	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható

ESTIA SPLIT R410A

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
HWS-AMSS4E	Kiegészítő távirányító (vezetékes)
TCB-PCIN3E	Engedélyező jel a külső hőelőállítóhoz és zavarjelzés-kimenethez vagy kompresszorüzem- és leolvasztási üzemjelzés-kimenethez
TCB-PCM03E	Bemeneti csatlókártya külső szobai termosztáthoz vagy bemenet vészkapcsoláshoz vagy külső be-/kikapcsolóhoz
95612037	Hőmérséklet-érzékelő a megrendelő által biztosított HMV tárolóhoz
VK320MOAIRC001	Tartalék áramláskapcsoló 8-as, 11-es és 14-es mérethez
VK320MOAIRC002	Tartalék áramláskapcsoló 4-es mérethez
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus interfész, bekötés épületrendszerekbe, csoportos vezérlés akár 8 készülékig kombinálható

Vezérlési opciók ESTIA készülékekhez

Modelltől függően különböző vezérlési opciók állnak rendelkezésre az ESTIA készülékekhez.

Modbus**Modbus:**

Csatlakoztatás az épületfelügyeleti rendszerre.

KNX**KNX:**

Okosotthon-rendszerekhez készült interfész.

0-10 V**0 – 10 V:**

Külső vezérléshez készült interfész.

**WIFI:**

A berendezés vezérlése okostelefonon keresztül.

**SG Ready:**

Napelemes rendszer bekötése.

**Vezetékes távirányító:**

Vezérlés az opcionálisan kapható vezetékes távirányítóval.



Ellenőrizze most, hogy mennyire kedvezően fűti az ESTIA az Ön egyedi felületét:



TOSHIBA

KOMPETENCIA MINDEN TERÜLETEN



Minden ESTIA készülékben a TOSHIBA tudása és tapasztalata rejlik

A TOSHIBA feladatának tekinti, hogy az egész világon javítsa az emberek életminőségét, és olyan fejlődést biztosítson, amely összhangban áll a bolygónkkal. Ezt a vezérelvet és a mögötte rejlő értéktartást a világszerte egységes szlogen adja vissza:

„Committed to People, Committed to the Future.”

Így minden ESTIA készülékben egy vezető világkonzern koncentrált tudása, innovatív kutatása és csúcstechnológiája rejlik, azzal a céllal, hogy minden otthont egyszerűen a jó közérzet kényelmes, hatékony és fenntartható oázisává alakítson.

A TOSHIBA készülékeivel megteremthető a jó és egészséges közérzethez szükséges beltéri klíma.

A HOME minden, otthoni klímamegoldást magában foglal.

Hogy a saját otthonunkban minden helyiség hőmérséklete mindig megfelelő legyen, és hogy tiszta levegővel legyünk körülvéve – arról a TOSHIBA HOME klímaberendezései gondoskodnak.

Legyen szó egy- vagy többhelyiséges megoldásról – minden HOME termék a legmagasabb szintű kényelmet és hatékonyságot valósítja meg. A megbízható technológia minden típus esetén magától értetődő. A csendes működés és az igényes szűrőrendszerek fontos kényelmi jellemzői a készülékeknek.

A TOSHIBA klímaberendezések mindig jó és biztonságos döntést jelentenek.



A BUSINESS a kereskedelem és az ipar számára kínál klíma-megoldásokat

Az egyhelyiséges megoldás kisebb kereskedelmi alkalmazások, pl. irodák, eladóterek vagy műszaki helyiségek esetén használható, ahol döntő a megbízhatóság, és lehetőség van a folyamatos üzemelésre.

A többhelyiséges megoldások a nagy építményekben, például irodaépületekben, bevásárlóközpontokban vagy szállodákban megvalósított összetettebb klímarendszereit foglalják magukban.

A TOSHIBA megbízható technológiával működő, sokrétű modulokat és vezérlőelemeket kínál az összetett feladatok optimális megvalósításához.



USX – az új speciális berendezések felsőfoka

A TOSHIBA most először hozza forgalomba Európában a világszerte rendkívül sikeres Chiller & Heatpump Universal Smart X készüléket. Nagy mértékben skálázható teljesítményhatékonyságuknak köszönhetően a nagy számítástechnikai központok, az ipari gyártó folyamatok, a laboratóriumok, a sportcsarnokok, a kórházak, a szállodák vagy egyéb speciális műszaki alkalmazások tartoznak az alkalmazási területeik közé.

A USX 8 intelligens funkciójával tűnik ki, melyek megmutatják, hogyan vezethet a rendszer intelligens kialakítása jelentős hely- és energiamegtakarításhoz, valamint tökéletes megbízhatósághoz.

A TOSHIBA a Universal Smart X készüléket néhány kiválasztott, szabványosított előkonfigurációban azonnal szállítja, természetesen azonban a klasszikus, rendelésre készült koncepció is elérhető mérsékelt hosszúságú szállítási határidőkkel.

Személyes tanácsadást biztosítunk

AZ ÖN MINŐSÍTETT TOSHIBA PARTNERE

TOSHIBA márkakereskedő:

A TOSHIBA büszke a minősített szakvállalatokból álló hűtés- és klímatechnikai hálózatára. Egy TOSHIBA klímaberendezéssel nemcsak csúcsminőségű termékekhez, hanem professzionális tanácsadáshoz, tervezéshez, telepítéshez és szervizhez is hozzájut. Igényeljen tökéletes klímát a szakértőtől!

Kicsiktől a nagyokig

Az otthoni környezet, valamint az ipar és a kereskedelem számára készített alkalmazásaival a TOSHIBA a teljes palettát lefedi. Bővebb felvilágosításért lépjen kapcsolatba TOSHIBA márkakereskedőjével vagy látogasson el honlapunkra.



További információkért: látogasson el honlapunkra!

A TOSHIBA termékekkel, valamint a forgalmazókkal kapcsolatos információkat keresse honlapunkon: www.toshiba-aircondition.com