

TOSHIBA

ESTiA



ESTIA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

4

DOBRÉ DŮVODY PRE TEPELNÉ
ČERPADLO VZDUCH-VODA ESTIA

5

ZÁRUKA, BEZPEČNOSŤ A SPOĽAHLIVOSŤ

6

RIEŠENIE VYKUROVANIA ŠETRNE
K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU A PRIAZNIVÉ
Z HĽADISKA NÁKLADOV

7

POROVNANIE ESTIA R32 SPLIT A
ESTIA BI-BLOC R290

8

KOMPONENTY ESTIA R32 SPLIT

9

KOMPONENTY ESTIA BI-BLOC R290

10

PREHĽAD PRODUKTU ESTIA R32 SPLIT

23

PRÍSLUŠENSTVO ESTIA MULTI SPLIT R32

24

PREHĽAD PRODUKTU ESTIA BI-BLOC R32

38

PRÍSLUŠENSTVO ESTIA BI-BLOC R290

40

TEPELNÉ ČERPADLO PRE ÚŽITKOVÚ VODU
ESTIA

41

ZÁSOBNÍK TEPEJ VODY ESTIA



ÚČINNÉ VYKUROVANIE S TEPELNÝM ČERPADLOM VZDUCH-VODA

PREČO JE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA ESTIA SPRÁVNOU VOĽBOU

Efektivita z hľadiska energie aj nákladov

Tepelné čerpadlo vzduch-voda využíva prírodnú energiu z okolitého vzduchu a premieňa ju na príjemné teplo pre váš domov. Môžete si tak vychutnávať príjemné teploty pri mimoriadne nízkych prevádzkových nákladoch.

Vďaka nízkej spotrebe elektriny je tepelné čerpadlo nielen atraktívne z hľadiska zaobstarania, ale presvedčí aj priebežnou prevádzkou ako nízkonákladové a energeticky účinné riešenie vykurovania.



Dokonalá kombinácia: solárny a fotovoltaický systém

Ideálne je kombinovať tepelné čerpadlá vzduch-vodaESTIA so solárnymi alebo fotovoltaickými systémami. Takto ešte viac využívate obnoviteľnú energiu, znižujete si náklady a vykurujete alebo chladíte spôsobom, ktorý je mimoriadne šetrný k životnému prostrediu.



Neutrálnosť z hľadiska vzniku CO₂ a nezávislosť od fosílnych palív

Vzduch ako zdroj energie je neutrálny z hľadiska vzniku CO₂, nevytvára emisie, a je nezávislý od fosílnych palív, ako je nafta alebo zemný plyn.



Spoločnosť a dlhá životnosť

Tepelné čerpadlá ESTIA presvedčujú vysokou mierou bezpečnosti prevádzky a dlhou životnosťou – dokonca aj pri vonkajších teplotách až -25 °C. Od uvedenia na trh v roku 2009 mnohé zariadenia prvej generácie ešte dnes spoľahlivo pracujú.



AKO VLASTNE FUNGUJE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA?

Tepelné čerpadlo vzduch-voda ES-TIA získava energiu zo vzduchu a prenáša ju do vykurovacej sústavy. Túto funkciu preberá chladivo šetrné k životnému prostrediu a účinný kompresor. Teplo vznikajúce pri tomto procese sa prenáša do vodovodného systému prostredníctvom

tepelného výmenníka. Týmto spôsobom sa úžitková a vykurovacia voda zohrieva na požadovanú teplotu.

Tento energeticky úsporný systém pracuje efektívne aj **pri vonkajších teplotách až $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$** .

Chladivo cirkulujúce v systéme prenáša a dopravuje teplo.



Vo výparníku (vonkajšej jednotke) tekuté chladivo mení skupenstvo a pritom sa ukladá prijatá energia.



Kompresor privádza chladiaci prostriedok na vyššiu úroveň tlaku a teploty.

Teraz sa veľmi horúci chladiaci prostriedok dostane do kondenzátora (vnútornej jednotky), tepelného výmenníka, v ktorom sa preniesie získaná teplota okolia na vodu.

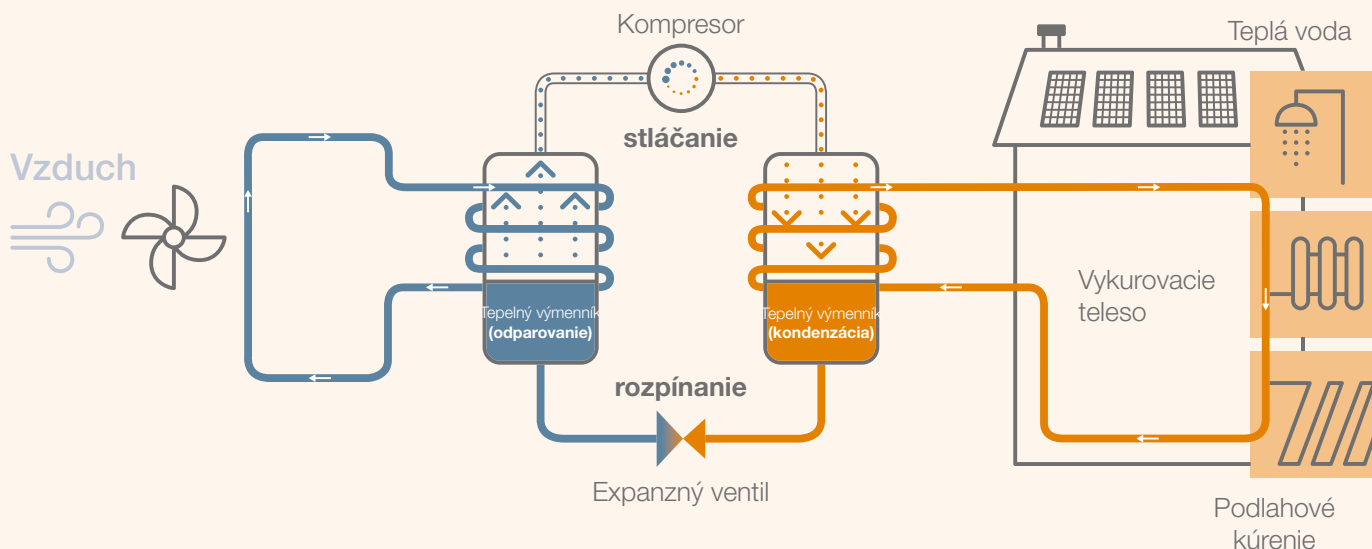


Ochladením opäť skvapalnený chladiaci prostriedok môže poklesu tlaku a teploty opätovne absorbovať teplo z okolia cez expanzný ventil a cyklus začína od začiatku.

100 %
ENERGIE ZO
VZDUCHU

Tepelné čerpadlo vzduch-voda v priemere vykuruje pomerom energie zo vzduchu a elektrickej energie 4:1. To znamená, že **1 kWh spotrebovaného elektrického prúdu zaisť v priemere 4 kWh vykurovacieho výkonu.**

Priestorovo úsporný, účinný a udržateľný systém v porovnaní s konvenčnými systémami vykurovania.

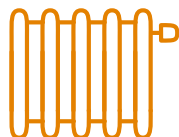


ŠETRNÉ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU, CENOVĎ DOSTUPNÉ A ÚČINNÉ – TO JE VYKUROVANIE TEPLOM ZO VZDUCHU.

Tepelné čerpadlo vzduch-voda ESTIA pracuje účinne a je vhodné na nízkonákladovú vykurovaciu prevádzku, prípravu teplej vody, ako aj chladenie vášho domova. Používa vonkajší vzduch ako zdroj energie a tým je šetrné k životnému prostrediu.



Teplá voda
na sprchovanie/kúpanie



Kúrenie pomocou
radiátorov



Podlahové
kúrenie

Znižujte si náklady s riešením **ESTIA**

Tepelné čerpadlo vzduch-voda kombinuje výhody **nízkych obstarávacích nákladov** a **nízkych prevádzkových nákladov** a efektívne využíva obnoviteľné zdroje energie. Je možné využívať ho na vykurovanie a prípadne na úpravu úžitkovej vody pre novostavby alebo na rekonštrukciu v kombinácii s použitím radiátorov, podlahového kúrenia, stenového kúrenia a tiež ako podporné vykurovanie bazénov. V lete ho môžete používať na temperovanie miestností. Aktívne chladenie je možné napríklad prostredníctvom ventilátorových konvektorov.



5
years
warranty
compressors

Záruka príjemných pocitov

Značka TOSHIBA predstavuje vynikajúcu kvalitu a vyniká mimoriadnou účinnosťou. Na zariadenia ESTIA poskytuje spoločnosť TOSHIBA 5-ročnú záruku na hlavný prvok systému – kompresor.

PÄTROČNÁ ZÁRUKA NA KOMPRESOR

Na kompresor ESTIA dostávate automaticky záruku 5 rokov.

PREDĽŽENIE ZÁRUKY

Navyše je možné predĺžiť záruku na 4 alebo 5 rokov na všetky ostatné komponenty.

ESTIA R32 MULTI-SPLIT A BI-BLOC R290 – DVA SYSTÉMY, JEDEN PRÍSĽUB KVALITY

Systémy tepelných čerpadiel Toshiba dávajú obchodným partnerom a tiež koncovým zákazníčkam a zákazníkom k dispozícii dve vyspelé technológie, ktoré sa zameriavajú na plnenie rôznych požiadaviek a scenárov použitia – bez kompromisov v oblasti kvality, účinnosti a bezpečnosti prevádzky.

ESTIA BI-BLOC R290 – TICHÉ, KOMPAKTNÉ, PRIPRAVENÉ NA BUDÚCNOSŤ

Tepelné čerpadlo presvedčí svojou konštrukciou s vodným okruhom, v ktorej sú všetky chladiace komponenty plne integrované do vonkajšej jednotky s chladivom R290 šetrným k životnému prostrediu. Výsledkom je mimoriadne kompaktné systémové riešenie s vyššou bezpečnosťou prevádzky a minimálnymi nákladmi na inštaláciu.

Kľúčovou charakteristikou kvality je extrémne tichá prevádzka, ktorá umožňuje používanie aj v husto zastavaných obytných zónach. Ďalším prvkom je moderné dotykové riadenie umožňujúce intuitívne ovládanie všetkých systémových funkcií. Prostredníctvom integrovaného pripojenia cez aplikáciu je možné jednotky kedykoľvek a odkiaľkoľvek monitorovať a riadiť.

Mimoriadnou pridanou hodnotou je možnosť vzdalenej údržby: Prostredníctvom vzdialeného prístupu je možné optimalizovať nastavenia jednotiek, upravovať prevádzkové parametre alebo analyzovať a riešiť hlásenia porúch – čím je zaručená efektívnosť, časova úspora a kvalitná služba.

Vďaka vysokej miere systémovej flexibility a maximálnej prírodnej teplote 70 stupňov je tepelné čerpadlo Estia Bi-Bloc R290 vhodné pre novostavby aj na modernizáciu existujúcich vykurovacích systémov. Vysoká kvalita spracovania, dlhá životnosť komponentov a oceňovaná kvalita výrobkov Toshiba zaručujú spoľahlivé riešenie na mnoho rokov.

ESTIA R32 – MAXIMÁLNA ÚČINNOSŤ A INDIVIDUÁLNA PRISPÔSOBITELNOSŤ

Tepelné čerpadlo Toshiba Split používa moderné chladivo R32 a zaručuje maximálnu účinnosť spolu s vysokou hospodárnosťou. Vzhľadom na prepojenie chladiacich komponentov vonkajšej a vnútornej jednotky je tento systém mimoriadne efektívny a vďaka maximálnej prírodnej teplote 65 °C je vhodný pre najrozličnejšie stavebné konštrukcie a prevádzkové požiadavky.

Jeho silnou stránkou je možnosť jemnej kalibrácie a schopnosť presne reagovať na veľké množstvo prevádzkových situácií. Vďaka tomu je možné systém presne upraviť podľa skutočnej potreby tepla – a to je rozhodujúca výhoda z hľadiska energetickej účinnosti, komfortu a prevádzkových nákladov.

Technológia Split je vhodná predovšetkým na použitie, pri ktorom sa kladie dôraz na maximálnu výkonnosť, flexibilné pripojenie k existujúcim systémom a presnú reguláciu.

TOSHIBA – TECHNOLÓGIA, NA KTOREJ SA DÁ STAVAŤ

Estia Bi-Bloc R290, alebo Estia R32? Obidva systémy tepelných čerpadiel zaručujú technologickú kompetenciu, spoľahlivosť a inovatívnosť od spoločnosti Toshiba. Ponúkajú riešenia vhodné pre budúcnosť ktoré sa s dnešnými požiadavkami vysporiadajú rovnako dobre ako s energetickými štandardmi zajtrajška.

KOMPONENTY ESTIA R32

Tepelné čerpadlo vzduch-voda ESTIA pozostáva z vonkajšej jednotky a vnútornej jednotky. K dispozícii je vyhotovenie ako kompaktná vnútorná jednotka hydrobox alebo ako model All-In-One s integrovaným zásobníkom teplej vody. Všetky aplikácie ako radiátory, podlahové kúrenie alebo externý zásobník teplej vody sú napájané cez vnútornú jednotku.

1 Vonkajšia jednotka

Cez kompresor a vzduchový tepelný výmenník sa z vonkajšieho vzduchu získava tepelná energia a prenáša sa do vnútornej jednotky hydrobox v dome.

2 Vnútorná jednotka hydrobox

Vo vnútornej jednotke hydrobox sa prenáša teplo z chladiva cez platne tepelného výmenníka bez strát do vodného systému.

3 Model All-in-One

Vnútorná jednotka All-in-One predstavuje kombináciu vnútornej jednotky hydrobox so zásobníkom teplej vody a vďaka tomu výrazne šetrí miesto. Napriek kompaktnej konštrukcii ponúka model All-in-One 210-litrový zásobník teplej vody z nehrdzavejúcej ocele a v závislosti od modelu dokáže zaisťovať vykurovanie pre jednu alebo dve zóny.



4 Zásobník teplej vody

Tu sa zhromažďuje teplá voda. Izolovaný kotol je zhotovený z nehrdzavejúcej ocele, čím je zabezpečená nízka hmotnosť a vysoká životnosť.

5 Ovládacia jednotka

Ovládací panel priamo na vnútornej jednotke hydrobox ovláda všetky funkcie. Voliteľne je k dispozícii externé priestorové diaľkové ovládanie vrátane snímača teploty. Navyše je možné vybaviť jednotku ESTIA WiFi modulom. Teraz máte možnosť ovládať jednotku ESTIA R32 prostredníctvom aplikácie TOSHIBA AC Control odkiaľkoľvek.

Integrovaná ovládacia jednotka

Prehľadné ikony integrovanej ovládacej jednotky zaisťujú dokonalý komfort obsluhy celého systému: teplota vody pre 2 vykurovacie zóny a úžitkovú vodu, nočný útlm, časové programy, funkcia tichej prevádzky a mnoho ďalších funkcií. Všetky ukazovatele a nastavenia máte na dosah ruky – stačí stlačiť príslušné tlačidlo.



Diaľkové ovládanie miestnosti

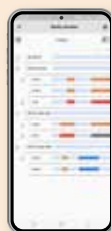
Na ovládanie tepelného čerpadla z obývacej izby môžete používať externé diaľkové ovládanie. Je presnou kópiou integrovanej ovládacej jednotky a umožňuje pohodlné nastavovanie z obývacieho priestoru.



Ovládanie prostredníctvom aplikácie



Pomocou aplikácie **TOSHIBA Home AC Control** môžete pohodlne prevziať kontrolu nad pohodlím svojho bývania. Teplota vody, špeciálne funkcie, ako je tichá prevádzka, temperovanie alebo rýchlejšia príprava úžitkovej vody – to všetko môžete ovládať jednoducho pomocou smartfónu. Funkcia **Energy Monitoring** pre jednotku ESTIA R32 navyše poskytuje prehľad o celkovej spotrebe energie.



Časový program



Chladienie



Vykurovanie



Teplá voda

KOMPONENTY ESTIA BI-BLOC R290

Nová generácia tepelných čerpadiel

Kompaktné, spoľahlivé a mimoriadne šetrné k životnému prostrediu – ESTIA Bi-Bloc vďaka najmodernejším technológiám tepelných čerpadiel veľmi účinne využíva teplo z okolia na vykurovanie a chladenie.

Vzhľadom na vysokú energetickú účinnosť, pohodlné ovládanie prostredníctvom aplikácie, udržateľnú prevádzku a zodpovedajúci dizajn je ESTIA Bi-Bloc presvedčivým riešením pre moderné bývanie.



1 Vonkajšia jednotka

Vonkajšia jednotka využíva prírodné teplo zo vzduchu na úsporné vykurovanie šetrné k životnému prostrediu. Vďaka tichej prevádzke, robustnému vyhotoveniu a elegantnému dizajnu ponúka celoročný komfort a pomáha výrazne znižovať náklady na energie a tiež emisie CO₂.

2 Vnútoraná jednotka hydrobox

Vnútoraná jednotka hydrobox zaisťuje efektívne rozvádzanie tepla v dome. Vzhľadom na kompaktnú konštrukciu potrebuje menej miesta, pracuje potichu a zaisťuje spoľahlivý komfort z hľadiska vykurovania a prípravy teplej vody.

3 Model All-in-One

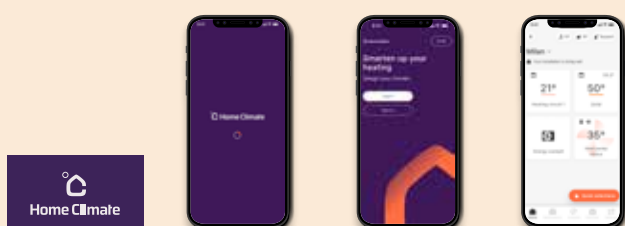
Riešenie All-in-One s 220-litrovým zásobníkom spája tepelné čerpadlo, zásobník a reguláciu do jedného priestorovo úsporného zariadenia, umožňuje jednoduchú inštaláciu a ponúka maximálnu účinnosť pre moderné udržateľné technológie v domácnosti.

4 Ovládacia jednotka

Intuitívna ovládacia jednotka umožňuje jednoduché riadenie všetkých funkcií. Vďaka jasným indikátorom a inteligentným nastaveniam si používatelia zaisťujú neustály prehľad nad spotrebou energie a komfortnými teplotami.

Aplikácia Home Climate

Aplikácia Home Climate optimalizuje vaše domáce systémy, znižuje vašu spotrebu energie a zaisťuje neprekonateľný komfort. Môžete sa spoľahnúť, že váš domov je neustále komfortný a energeticky efektívny.



HMI
(Human Machine Interface)



Aplikácia pre smartfón

PREHĽAD PRODUKTU ESTIA SPLIT R32

Typ	4	6
ESTIA Vnútorná jednotka hydrobox – Compact 1-/2-zónová 	1-fázové vyhotovenie  Strana 12 Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorná jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 14 Vonkajšia jednotka: HWT-601HW-E Vnútorná jednotka: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E
ESTIA All-in-One 1-zónová 	1-fázové vyhotovenie  Strana 13 Vonkajšia jednotka: HWT-401HW-E Vnútorná jednotka: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 15 Vonkajšia jednotka: HWT-601HW-E Vnútorná jednotka: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E
ESTIA All-in-One 2-zónová 		

Vnútorná jednotka hydrobox

Vnútorná jednotka hydrobox je vhodná na výmenu aj na integráciu do existujúceho vykurovacieho systému (napríklad v kombinácii s radiátormi, podlahovým kúrením alebo stenovým kúrením).

- › 1-fázové/3-fázové vyhotovenie
- › Energetická trieda **A+++**
- › Prevádzkový rozsah **-25 až +43 °C**
- › Prívodná teplota vykurovania **do +65 °C**
- › Podporné kúrenie **3/6/9 kW**

	8	11	14
	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 16</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 18</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 20</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1401XWHT9W-E</p>
	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 17</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 19</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 21</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1402S21ST9W-E</p>
	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 17</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 19</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-fázové/3-fázové vyhotovenie</p> <p>Strana 21</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Vnútorňa jednotka: HWT-1402S21MT9W-E</p>

All-in-One

V prípade systému All-in-One sú vnútorná jednotka hydrobox a zásobník teplej vody integrované do vnútornej jednotky. Okrem účinnosti a zodpovedajúceho vzhľadu ponúka tento systém aj mimoriadnu úsporu miesta.

- › 1-fázové/3-fázové vyhotovenie
- › Energetická trieda **A⁺⁺⁺**
- › Prevádzkový rozsah **-25 až +43 °C**
- › Prívodná teplota vykurovania **do +65 °C**
- › Podporné kúrenie **3/6/9 kW**
- › Integrovaný zásobník úžitkovej teplej vody (**210 litrov**)

ESTIA SPLIT 4

Vnútorná jednotka hydrobox



Energetická trieda 	Prevádzkový rozsah -25 až +43 °C	Prívodná teplota vykurovania až +55 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania
 Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-401HW-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	0,79 - 7,25
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,20
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✳	4,80
Energetická trieda		✳	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✳	178 / 135
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✳	4,53 / 3,45
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✳	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✳	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✳	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✳	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✳	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✳	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300

			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	✳	20/55	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3	6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✳	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 4

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-25 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +55 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania

Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-401HW-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	0,79 - 7,25
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	4,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,20
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,45
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	4,80
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	178 / 135
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,53 / 3,45
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	54 /2,85
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	55
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	41
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Objem nádrže	l		210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	20/55	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3	6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	40	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 6

Vnútorná jednotka hydrobox



Energetická trieda 	Prevádzkový rozsah -25 až +43 °C	Prívodná teplota vykurovania až +55 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania
 Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie	
		HWT-601HW-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		0,80 - 7,25
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		6,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		5,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		3,30
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		6,06
Energetická trieda			A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *		180 / 132
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *		4,58 / 3,37
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *		66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️		65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		58 /4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️		57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *		42
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️		41
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *		-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️		+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-601XWHM3W-E		HWT-601XWHT6W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *		20/55		20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️		7/25		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3		6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66		0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2		7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A) *		40		40
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️		40		40
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 6

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-25 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +55 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania

Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-601HW-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	0,80 - 7,25
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	6,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,80
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,30
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,06
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	180 / 132
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,58 / 3,37
Ročný pracovný čas			4,30
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	66
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	65
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	58 /4,29
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	57
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	46
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	42
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	41
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poisťky	A		16
Chladiaci prostriedok			R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		630 x 800 x 300

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Objem nádrže	l		210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	20/55	20/55
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		3	6
Prietok vody (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	40	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 8

Vnútorná jednotka hydrobox



Energetická trieda 	Prevádzkový rozsah -25 až +43 °C	Prívodná teplota vykurovania až +65 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania
 Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	8,00		8,00	
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	6,00		6,00	
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,19		5,06	
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,20		2,83	
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	8,11		7,39	
Energetická trieda	*	A+++		A+++	
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *	182 / 142		177 / 140	
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *	4,63 / 3,63		4,51 / 3,59	
Ročný pracovný čas		4,40		-	
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *	65		65	
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	71 / 11,90		71 / 12,27	
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️	66		66	
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	58 / 5,93		61 / 5,93	
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️	59		61	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *	51		50	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	50		53	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *	46		49	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️	47		48	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *	-25 / +25		-25 / +25	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	+10 / +43		+10 / +43	
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Odporúčané poistky	A	20		3x 16	
Chladiaci prostriedok		R32		R32	
Rozmery (VxŠxH)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW	6	9	6	9
Prietok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A) *	38	38	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	38	38	40	40
Rozmery (VxŠxH)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 8

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-25 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +65 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA	1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
	HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	8,00	8,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,19	5,06
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✳	8,11	7,39
Energetická trieda		✳	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✳	182 / 142	177 / 140
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✳	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
Ročný pracovný čas			4,40	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✳	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✳	71 /11,90	71 /12,27
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	66	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✳	58 /5,93	61 /5,93
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	59	61
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✳	51	50
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✳	46	49
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	47	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✳	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

VNÚTORNÁ JEDNOTKA	1-zónová		2-zónová	
	HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Objem nádrže	l		210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	✳	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✳	40	45
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	45
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 11

Vnútoraná jednotka hydrobox



Energetická trieda 	Prevádzkový rozsah -25 až +43 °C	Prívodná teplota vykurovania až +65 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		11,00		11,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		8,00		8,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,60		4,74
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		2,80		2,62
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		9,10		10,49
Energetická trieda	*		A+++		A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *		179 / 142		179 / 138
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *		4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
Ročný pracovný čas			4,30		-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *		65		65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		72 /13,24		72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️		67		67
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		62 /8,28		61 /8,28
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️		60		62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		51		58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		51		54
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *		49		49
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️		47		49
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *		-25 / +25		-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️		+10 / +43		+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		20		3x 16
Chladiaci prostriedok			R32		R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW	6	9	6	9
Prietok vody (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A) *	38	38	38	38
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️	38	38	38	38
Rozmery (VxŠxH)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 11

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-25 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +65 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA	1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	11,00	11,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	8,00	8,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,60	4,74
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	2,80	2,62
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	9,10	10,49
Energetická trieda		*	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	179 / 142	179 / 138
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
Ročný pracovný čas			4,30	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	65	65
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	72 /13,24	72 /15,50
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	67	67
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	62 /8,28	61 /8,28
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	*	60	62
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	58
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	54
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	49	49
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	47	49
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

VNÚTORNÁ JEDNOTKA	1-zónová		2-zónová	
			HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Objem nádrže	l		210	210
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40	45
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40	45
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 14

Vnútorná jednotka hydrobox



Energetická trieda

A++/A+++

Prevádzkový rozsah

-25 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania

až +65 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA	1-fázové vykurovanie		3-fázové vykurovanie	
			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	14,00	14,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,60	4,60
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	13,05	10,19
Energetická trieda		*	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	183 / 138	180 / 139
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
Ročný pracovný čas			-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	69	69
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	72 /18,39	72 /18,39
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70	70
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	62 /11,12	62 /11,12
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	63	63
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A)	*	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A)	❄	59	59
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1 m)	dB(A)	*	50	50
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1 m)	dB(A)	❄	51	51
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		20	3x 16
Chladiaci prostriedok			R32	R32
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

VNÚTORNÁ JEDNOTKA	HWT-1401XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	20/65	20/65
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		9	9
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78	0,78
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2	7,2
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	40	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 14

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-25 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +65 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania

Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	14,00		14,00	
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00		10,00	
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,60		4,60	
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45		2,45	
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	✳	13,05		10,19	
Energetická trieda		✳	A+++		A+++	
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	✳	183 / 138		180 / 139	
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	✳	4,65 / 3,57		4,57 / 3,55	
Ročný pracovný čas			-		-	
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	✳	69		69	
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✳	72 /18,39		72 /18,39	
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	70		70	
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	✳	62 /11,12		62 /11,12	
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	63		63	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	✳	59		59	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59		59	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	✳	50		50	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	51		51	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	✳	-25 / +25		-25 / +25	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43	
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Odporúčané poisťky	A		20		3x 16	
Chladiaci prostriedok			R32		R32	
Rozmery (VxŠxH)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	

			1-zónová		2-zónová		1-zónová		2-zónová	
VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E		HWT-1402S21ST9W-E		HWT-1402S21MT9W-E	
Objem nádrže	l		210		210		210		210	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	✳	20/65		20/65		20/65		20/65	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25		7/25		7/25		7/25	
Záložný ohrievač, výkon	kW		9		9		9		9	
Prietok vody (min.)	m³/h		0,78		0,78		0,78		0,78	
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		7,2		7,2		7,2		7,2	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	✳	42		46		42		46	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	42		46		42		46	
Rozmery (VxŠxH)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670	



PRÍSLUŠENSTVO ESTIA R32

TYP/POPIS



HWS-AMSU51-E
Externá ovládací jednotka (s káblovým pripojením)



HWS-IWF0010UP-E
ESTIA R32 WiFi Adapter



95612037
Snímač teploty pre zásobník teplej vody od iného dodávateľa



BMS-IFKX0UEW-E
Rozhranie KNX®, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek (R32)











BMS-IFMBOUEW-E
Rozhranie Modbus, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek



HWS-CPR01W-E
Sada cirkulačného potrubia pre vnútornú jednotku All-in-One - voliteľné

PREHLAD PRODUKTU ESTIA BI-BLOC R

Typ	4	6	8
ESTIA Vnútorá jednotka hydrobox 	1-fázové vyhotovenie  Strana 26 Vonkajšia jednotka: HWP-401HW-E Vnútorá jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 28 Vonkajšia jednotka: HWP-601HW-E Vnútorá jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 30 Vonkajšia jednotka: HWP-801HW-E Vnútorá jednotka: HWP-1601XWHT8W-E
ESTIA All-in-One 	1-fázové vyhotovenie  Strana 27 Vonkajšia jednotka: HWP-401HW-E Vnútorá jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 29 Vonkajšia jednotka: HWP-601HW-E Vnútorá jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 31 Vonkajšia jednotka: HWP-801HW-E Vnútorá jednotka: HWP-1601F19ST8W-E

Vnútorá jednotka hydrobox

Kombinácie s kompaktnou vnútornou jednotkou na montáž na stenu. Vďaka malým nárokom na priestor sa dokonale hodí na modernizáciu alebo do menších obytných jednotiek.

- › Vonkajšie jednotky 230 a 400 V
- › Energetická trieda A+++
- › Používa prírodné chladivo R290
- › Prevádzkový rozsah -20 až +40 °C
- › Prívodná teplota vykurovania do +70 °C
- › Záložné vykurovacie teleso 2,4/2,4/3,2 kW, max. 8 kW
- › 2 zóny voliteľné: 1x zmiešané, 1x nezmiešané

R290

	10	10	13	16
1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
				
Strana 32	Strana 32	Strana 34	Strana 36	
Vonkajšia jednotka: HWP-1001HW-E Vnútrotná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1001H8W-E Vnútrotná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1301H8W-E Vnútrotná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1601H8W-E Vnútrotná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	
1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie	
				
Strana 33	Strana 33	Strana 35	Strana 37	
Vonkajšia jednotka: HWP-1001HW-E Vnútrotná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1001H8W-E Vnútrotná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1301H8W-E Vnútrotná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	Vonkajšia jednotka: HWP-1601H8W-E Vnútrotná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	

All-in-One

Kombinácie so stojanovou vnútrotnou jednotkou s integrovaným 190-litrovým zásobníkom teplej vody. Kompaktné univerzálne riešenie na všestranné použitie.

- › Vonkajšie jednotky 230 a 400 V
- › Energetická trieda A+++
- › Používa prírodné chladivo R290
- › Prevádzkový rozsah -20 až +40 °C
- › Prívodná teplota vykurovania do +70 °C
- › Záložné vykurovacie teleso 2,4/2,4/3,2 kW, max. 8 kW
- › 2 zóny voliteľné: 1x zmiešané, 1x nezmiešané

ESTIA BI-BLOC 4

Vnútná jednotka hydrobox



Energetická trieda 	Prevádzkový rozsah -20 až +45 °C	Prívodná teplota vykurovania až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie	
		HWP-401HW-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		2,10 - 4,10
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		2,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		3,80
Energetická trieda	*		A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *		127
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *		4,50 / 3,30
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *		51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		56 / 4,10
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️		56
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️		52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *		41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️		45
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *		-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️		+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601XWHT8W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *		15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A) *		40
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️		40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 4

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-401HW-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 4,10
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	2,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	3,80
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	127
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	56 / 4,10
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	56
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	*	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	45
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 6

Vnútorná jednotka hydrobox



Energetická trieda 	Prevádzkový rozsah -20 až +45 °C	Prívodná teplota vykurovania až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie	
		HWP-601HW-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		2,10 - 6,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		4,80
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		3,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		5,60
Energetická trieda	*		A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *		141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *		4,60 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *		51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		58 / 6,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️		58
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️		52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *		41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️		47
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *		-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️		+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601XWHT8W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *		15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A) * / ❄️		40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 6

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-601HW-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 6,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,80
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	5,60
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	58
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 8

Vnútorná jednotka hydrobox



Energetická trieda 	Prevádzkový rozsah -20 až +45 °C	Prívodná teplota vykurovania až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania
 Vonkajšia a vnútorná jednotka

1-fázové vyhotovenie			
VONKAJŠIA JEDNOTKA			
HWP-801HW-E			
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 8,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	5,60
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,40
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,70
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	6,50
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	137
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,40 / 4,50
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59 / 8,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			
HWP-1601XWHT8W-E			
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 8

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C



Prívodná teplota vykurovania

až +70 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

		1-fázové vyhotovenie	
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWP-801HW-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 8,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	5,60
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,70
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,50
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	137
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59 / 8,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601F19ST8W-E	
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* ❄️	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 10

Vnútoraná jednotka hydrobox



Energetická trieda

A++/A+++

Prevádzkový rozsah

-20 až +45 °C

Prívodná teplota vykurovania

až +70 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania

Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
		HWP-1001HW-E		HWP-1001H8W-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	2,60 - 12,00		2,60 - 12,00	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	7,30		7,30	
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	3,90		3,90	
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,00		5,00	
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,30		3,30	
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	9,70		9,70	
Energetická trieda	*	A+++		A+++	
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *	145		145	
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *	4,83 / 3,70		4,83 / 3,70	
Ročný pracovný čas		-		-	
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *	56		56	
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	66 / 12,00		66 / 12,00	
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️	66		66	
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	59		59	
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️	59		59	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *	45		45	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	45		45	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *	48		48	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️	55		55	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *	-20 / +40		-20 / +40	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	+15 / +45		+15 / +45	
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Odporúčané poistky	A	16		3x 16	
Chladiaci prostriedok		R290		R290	
Rozmery (VxŠxH)	mm	1382 x 1144 x 600		1382 x 1144 x 600	

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601XWHT8W-E		HWP-1601XWHT8W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *	15/70		15/70	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️	7/25		7/25	
Záložný ohrievač, výkon	kW	8		8	
Prietok vody (min.)	m³/h	1		1	
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	-		-	
Hladina akustického výkonu	dB(A) * / ❄️	40 / 40		40 / 40	
Rozmery (VxŠxH)	mm	920 x 450 x 360		920 x 450 x 360	

ESTIA BI-BLOC 10

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-1001HW-E		HWP-1001H8W-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,60 - 12,00		2,60 - 12,00	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	7,30		7,30	
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,90		3,90	
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00		5,00	
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,30		3,30	
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	9,70		9,70	
Energetická trieda		*	A+++		A+++	
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	145		145	
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,83 / 3,70		4,83 / 3,70	
Ročný pracovný čas			-		-	
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56		56	
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 12,00		66 / 12,00	
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	66		66	
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59		59	
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	59		59	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45		45	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45		45	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48		48	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	55		55	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40		-20 / +40	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45		+15 / +45	
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Odporúčané poisťky	A		16		3x 16	
Chladiaci prostriedok			R290		R290	
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600		1382 x 1144 x 600	

			HWP-1601F19ST8W-E		HWP-1601F19ST8W-E	
Objem nádrže	l		190		190	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70		15/70	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25		7/25	
Záložný ohrievač, výkon	kW		8		8	
Prietok vody (min.)	m³/h		1		1	
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-		-	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* / ❄️	40 / 40		40 / 40	
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597		1900 x 600 x 597	

ESTIA BI-BLOC 13

Vnútoraná jednotka hydrobox



Energetická trieda

A++/A+++

Prevádzkový rozsah



-20 až +45 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania

Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA			3-fázové vyhotovenie
			HWP-1301H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,00 - 13,40
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	5,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	11,10
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	*	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601XWHT8W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m ³ /h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 13

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

závisí od modelu

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

			3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-1301H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,00 - 13,40
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	11,10
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 16

Vnúťorná jednotka hydrobox



Energetická trieda 	Prevádzkový rozsah -20 až +45 °C	Prívodná teplota vykurovania až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnúťorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA			3-fázové vyhotovenie
			HWP-1601H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,30 - 14,90
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	9,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	6,30
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	12,40
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600

VNÚĽORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601XWHT8W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 16

All-in-One so zásobníkom teplej vody



Energetická trieda

A+++

Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C















závisí od modelu

Možnosti kombinovania
Vonkajšia a vnútorná jednotka

			3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-1601H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,30 - 14,90
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	9,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	6,30
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	12,40
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody (min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

PRÍSLUŠENSTVO ESTIA BI-BLOC R290

Opis	Kód produktu (č. položky)	Vonkajšia jednotka	Vnútna jednotka hydrobox	AIO	ostatné príslušenstvo	
Odtoková súprava pre vaňu na kondenzovanú vodu	7788785	X				
Súprava krytiek do otvorov na koľajniciach nôh vonkajšej jednotky	7638784	X				
Pomôcka na prepravu a zostavenie, použiteľná opakovane	7974394	X				
Konzola na montáž na podlahu, z profilov z nehrdzavejúcej ocele	7372951					
Súprava guľových ventilov pre vnútornú jednotku hydrobox a AIO	7946790		X	X		
Nákrutka so zvieracím krúžkom pre súpravu guľových ventilov	7973236		X	X		
Kryt ventilov/armatúry 450 mm, pre vnútornú jednotku hydrobox	7098638		X			
Súprava na pripojenie hydrauliky, chladiaci/vykurovací okruh, na povrchovú inštaláciu, DOĽAVA	7946031			X		
Súprava na pripojenie hydrauliky, chladiaci/vykurovací okruh, na povrchovú inštaláciu, DOPRAVA	7946032			X		
Súprava na pripojenie cirkulácie, s cirkulačným čerpadlom s vysokou účinnosťou	7955602			X		
Súprava na pripojenie cirkulácie, s cirkulačným čerpadlom na strane zákazníka	7946420			X		
Anóda pre cudzí prúd (pozostáva z 7265008 a 7817820)	7265008			X		
Rozdeľovač vykurovacieho/chladiaceho okruhu Divicon bez zmiešavača, s cirkulačným čerpadlom s vysokou účinnosťou Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 – R 1	7986470				X	
Rozdeľovač vykurovacieho/chladiaceho okruhu Divicon so zmiešavačom, rozširujúca súprava a senzor VLT, s cirkulačným čerpadlom s vysokou účinnosťou Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 – R 1	7986467				X	
Chladiaca súprava Grundfos	7986760				X	
Súprava odtokového lievika, so sifónom a ružicou, DN 40	7176014			X		
Vlhkomer 230 V, meranie rosného bodu na zabránenie tvorbe kondenzovanej vody	7452646		X	X		

Opis	Kód produktu (č. položky)	Vonkajšia jednotka	Vnútorná jednotka hydrobox	AIO	ostatné príslušenstvo	
Upevnenie na stenu pre samostatný prvok Divicon	7465894				X	
Rozdeľovací nosník pre 2 prvky Divicon	7986761				X	
Upevnenie na stenu pre rozdeľovací nosník	7465439				X	
Rozširujúca súprava pre zmiešavaciu elektroniku EM-MX s integrovaným motorom zmiešavača (montáž na zmiešavač)	7974895				X	
Rozširujúca súprava pre zmiešavaciu elektroniku EM-M1 pre samostatný motor zmiešavača (montáž na stenu)	7974896				X	
Filter vykurovania s odlučovaním magnetitu (omývateľný)	3203050				X	
Komunikačné vedenie zbernice, vonkajšia/vnútorná jednotka, dĺžka 5 m	7973122				X	
Komunikačné vedenie zbernice, vonkajšia/vnútorná jednotka, dĺžka 15 m	7973123				X	
Komunikačné vedenie zbernice, vonkajšia/vnútorná jednotka, dĺžka 30 m	7973124				X	
Ovládacia jednotka na bezdrôtové diaľkové ovládanie	HW-TRC100-EH				X	
Ponorný snímač teploty (NTC 10 kOhm)	7438702				X	
Kontaktný snímač teploty (NTC 10 kOhm)	7426463				X	
Príkladacie monitorovanie teploty pre priamo pripojený vykurovací/chladiaci okruh, dĺžka 1,5 m	7690354				X	
Ponorné monitorovanie teploty, dĺžka 4,2 m	7151728				X	
Príkladacie monitorovanie teploty, dĺžka 4,2 m	7151729				X	

PRÍSLUŠENSTVO POTREBNÉ PRE SÚPRAVU:**VONKAJŠIA JEDNOTKA**

Elektrický balík 400 V, vonkajšia jednotka (7977285), elektrický balík 230 V, vonkajšia jednotka (7977219), súprava Basic na pripojenie hydrauliky, vonkajšia jednotka (7973227)

VNÚTORNÁ JEDNOTKA HYDROBOX: Súprava na pripojenie, typ 1, pre vnútornú jednotku hydrobox (7973132)

ALL-IN-ONE: Súprava na pripojenie hydrauliky, chladiaci/vykurovací okruh, na povrchovú inštaláciu, NAHOR (7946030)

VOLITELNÉ

elektrické prídavné vykurovanie pre vaňu na kondenzovanú vodu (7713997), elektrické prídavné vykurovanie pre vaňu na kondenzovanú vodu (7973114), ventilátorové kruhové vykurovanie, pre jeden ventilátor (7713998), súprava krytiel

ESTIA tepelné čerpadlo pre úžitkovú vodu

Kompaktná príprava úžitkovej vody



Energetická trieda

A⁺

Prevádzkový rozsah



180 alebo 250 litrov

Prívodná teplota vykurovania



až +62 °C

závisí od modelu

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWS-G1801CNHMHV-E	HWS-G2501CNHMHV-E	HWS-G2501ENHMHV-E
Energetická trieda		A+	A+	A+
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W	2,92	3,37	3,37
Prevádzkový rozsah teploty vzduchu (min. – max.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Doba rozkúrenia @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	hh:mm	06:30	10:00	10:00
Objem nádrže	l	178	254	246
Teplota vody, s Backup Heater (max.)	°C	65,0	65,0	65,0
Teplota vody, len prevádzka tepelných čerpadiel (max.)	°C	52,9	52,9	52,9
Ochrana proti korózii		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Hladina akustického výkonu, s pripojeniami vzduchu (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Hladina akustického tlaku, so vzduchovými pripojkami @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Hladina akustického výkonu, bez pripojení vzduchu (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Hladina akustického tlaku, bez vzduchových pripojok @ 2 m	dB(A)	46	46	46
Prietok vzduchu (min./nom./max.)	m³/h	250/--/320	331/--/375	331/--/375
Externý statický tlak (max.)	Pa	100	100	100
Vzduchové pripojky Ø	mm	160	160	160
Objem miestnosti, bez vzduchových pripojok (min.)	m³	20	20	20
Elektrický príkon (max.)	W	2,25	2,25	2,25
Záložný ohrievač, výkon	kW	1,50	1,50	1,50
Pripojka vody (vstup/výstup)	Palce	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Ø vedenia kondenzátu	mm	20	20	20
Napájanie napätím	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A	10	10	10
Potrebná výška na inštaláciu (min.)	mm	1850	2000	2000
Chladiaci prostriedok		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku	kg	1,15	1,35	1,35
Ekvivalent CO2	t	0,008	0,009	0,009
Rozmery (VxØ)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Hmotnosť (suchá/mokrú)	kg	95/273	110/364	110/364

ESTIA

Zásobník teplej vody



VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Objem nádrže	l	150	210	300
Teplota vody (max.)	°C	75	75	75
Záložný ohrievač, výkon	kW	2,75	2,75	2,75
Záložný ohrievač, prípojka	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Rozmery (Vx0)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Hmotnosť (suchá/mokrú)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360

Nie je na sklade. Dodacia lehota k dispozícii na vyžiadanie.

ZOZNAM OBRÁZKOV

Chceli by sme využiť príležitosť a všetkým vám poďakovať za podporu a prípravu referenčných obrázkov. Sprostredkúvate potenciálnym zákazníkom realistický dojem z našich produktov a pomáhate nám posilňovať značku TOSHIBA.

Strana 1: AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, strana 3: AdobeStock_1706598495, strana 4: AdobeStock_949693779, AdobeStock_387216378, AdobeStock_1099025725, AdobeStock_103506701, strana 22: TOSHIBA Carrier Corporation, strana 42: AdobeStock_967541271, AdobeStock_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, strana 43: AdobeStock_967541271, AdobeStock_125789230+TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock_612228225+TOSHIBA Carrier Corporation, Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH – inštalácia chladiacich a klimatizačných systémov, strana 44: TOSHIBA Carrier Corporation



HOME

Váš domov – vaša klíma



2 – 10 kW

Inovatívne klimatizačné systémy od spoločnosti TOSHIBA boli špeciálne vyvinuté tak, aby vo vašom domove zaisťovali pohodu. Využívajú pokročilé technológie, ktoré sa starajú o váš komfort 365 dní do roka. Tichá prevádzka, filtrovanie vzduchu a jeho čistenie sú len niekoľkými z výhod, ktoré do vášho domova prinášajú vyššiu mieru komfortu. Najmä v prechodnom období je klimatizačný systém navyše aj dokonalým vykurovacím riešením.

ESTIA

Tepelné čerpadlo vzduch-voda
Tepló budúcnosti



4 – 16 kW

Vysoká kvalita a účinnosť s rozmermi, ktoré šetria miesto. Tepelné čerpadlo vzduch-voda ESTIA funguje výborne a skvele sa hodí na vykurovanie prevádzku, prípravu teplej vody, ako aj chladenie vášho domova.

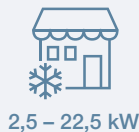
Šetrné k životnému prostrediu, cenovo dostupné a účinné – to je vykurovanie teplom zo vzduchu.



Kompetencia vo všetkých oblastiach –
klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá na chladenie a vykurovanie



LIGHT BUSINESS



2,5 – 22,5 kW

Stredný typ použitia, veľký komfort

Vďaka mnohostrannému použitiu od najmenších serverovní až po veľké predajne – sú riešenia RAV pre jednu miestnosť dokonale vhodné pre 24-hodinovú nepretržitú prevádzku s presne definovanou klímou v miestnosti. Na zaistenie optimálneho rozvádzania vzduchu je možné skombinovať až štyri vnútorné jednotky a podľa potreby miestnosť chladíť alebo vykurovať. Tak je možná celoročná prevádzka.



BUSINESS

Myslieť vo veľkom,
skvele chladíť



12,1 – 335 kW

Riešenia pre viac miestností zahŕňajú klimatizačné systémy pre komplexné inštalácie vo veľkých stavbách, ako sú kancelárske budovy, nákupné centrá alebo hotely. Vďaka veľkej flexibilitě zariadení vzhľadom na dĺžku vedenia 1 200 m a možnosť použitia až 128 vnútorných jednotiek nezostanú nesplnené žiadne želania. Systém okrem toho umožňuje nezávislé súčasné chladenie a vykurovanie v rôznych miestnostiach alebo častiach budovy.

CHILLER

Chladenie a vykurovanie
v najvyššej lige



150 kW – 25,6 MW

Vodné chladiace jednotky od spoločnosti TOSHIBA prinášajú nový rozmer chladenia a kúrenia.

Keď potrebný výkon prekročí medze systémov priameho zvlhčovania z hľadiska technických možností a úspornosti, nastupujú systémy na vodnom základe.



TOSHIBA

Poradíme vám osobne

VÁŠ CERTIFIKOVANÝ ODBORNÝ PARTNER PRE KLIMATIZÁCIE TOSHIBA

Odborný partner pre klimatizácie TOSHIBA:

Klimatizačné systémy a tepelné čerpadlá TOSHIBA: kvalita a kompetencia.

Využívajte výhody špičkových produktov a tiež rozsiahleho poradenstva, plánovania, montáže a údržby zaisťovaného kvalifikovanými odborníkmi na chladiacu a klimatizačnú techniku. Dôverujte optimálnej klíme od expertov!

Flexibilita pre každé použitie

Či už ide o domov, vaše podnikové priestory alebo priemysel – TOSHIBA ponúka riešenia pre všetky požiadavky. Na získanie ďalších informácií sa obráťte na svojho odborného partnera pre klimatizácie TOSHIBA alebo navštívte našu webovú stránku.

Hľadáte ešte viac informácií? Navštívte našu webovú stránku!

Viac informácií o klimatizačných systémoch a tepelných čerpadlách TOSHIBA, ako aj o distribútoroch nájdete priamo na našej webovej stránke:
www.toshiba-aircondition.com