

TOSHIBA

ESTiA



ESTIA

toplotne pumpe vazduh/voda

SADRŽAJ

4

DOBRI RAZLOZI ZA NABAVKU ESTIA
TOPLOTNE PUMPE VAZDUH/VODA

5

GARANCIJA, BEZBEDNOST
I POUZDANOST

6

EKOLOŠKO I POVOLJNO REŠENJE ZA
GREJANJE

7

ESTIA R32 SPLIT U POREDENJU SA ESTIA
BI-BLOC R290

8

KOMPONENTE MODELA ESTIA R32 SPLIT

9

KOMPONENTE MODELA ESTIA BI-BLOC R290

10

PREGLED PROIZVODA ESTIA R32 SPLIT
PRODUKTÜBERSICHT

23

DODATNA OPREMA ZA MODEL ESTIA
MULTI SPLIT R32

24

PREGLED PROIZVODA ESTIA BI-BLOC R32

38

DODATNA OPREMA ZA MODEL ESTIA
BI-BLOC R290

40

TOPLOTNA PUMPA ZA POTROŠNU VODU ESTIA

41

REZERVOAR POTROŠNE TOPLE VODE ESTIA



EFIKASNO GREJANJE POMOĆU TOPLOTNE PUMPE VAZDUH/VODA

ZAŠTO JE ESTIA TOPLOTNA PUMPA VAZDUH/VODA ODGOVARAJUĆI IZBOR

Energetska efikasnost i efikasnost u pogledu troškova

Toplotna pumpa vazduh/voda koristi prirodnu energiju vazduha iz okruženja i pretvara je u prijatnu toplotu u vašem domu. Na taj način možete da uživate u prijatnim temperaturama i to uz izuzetno niske troškove rada. Zhvaljujući štedljivoj potrošnji struje, toplotna pumpa nije privlačna samo po pitanju nabavke već i po tome što je njen rad povoljno i energetska efikasno rešenje za grejanje.



Savršena dopuna: Solarni i fotonaponski sistem

ESTIA toplotne pumpe vazduh/voda se mogu optimalno iskombinovati sa solarnim ili fotonaponskim sistemima. Na taj način koristite još više obnovljive energije, smanjujete troškove i grejete ili hladite na ekološki prihvatljiv način.

Neutralna u pogledu emisije CO₂ i nezavisna od fosilnih goriva

Korišćenje vazduha kao izvora energije je CO₂ neutralno i bez emisije zbog čega ne zavisite od fosilnih goriva kao što su nafta ili gas.



Pouzdana i dugovečne

ESTIA toplotne pumpe se odlikuju velikom pouzdanošću u radu i dugim radnim vekom, čak i na spoljašnjim temperaturama do -25 °C. Od njihovog uvođenja 2009. godine, mnogi sistemi prve generacije još uvek pouzdano rade.

KAKO FUNKCIONIŠE TOPLOTNA PUMPA VAZDUH/VODA VAZDUH/VODA?

ESTIA toplotna pumpa vazduh/voda uzima energiju iz vazduha i prenosi je u grejni sistem. To se vrši pomoću ekološki prihvatljivog rashladnog sredstva i efikasnog kompresora. Toplota stvorena tokom ovog procesa se putem izmenjivača toplote prenosi na vodeni sistem

grejanja. Na taj način se potrošna i topla voda zagrevaju na potrebnu temperaturu.

Ovaj sistem koji štedi energiju **efikasno radi i na spoljašnjim temperaturama od ledenih -25 °C.**

Rashladno sredstvo koje kruži unutar rashladnog kruga prenosi toplotu.

U isparivaču (spoljašnja jedinica), tečno rashladno sredstvo menja agregatno stanje i pritom preuzima primljenu energiju.

U kompresoru dolazi do povišenja pritiska i temperature rashladnog sredstva.

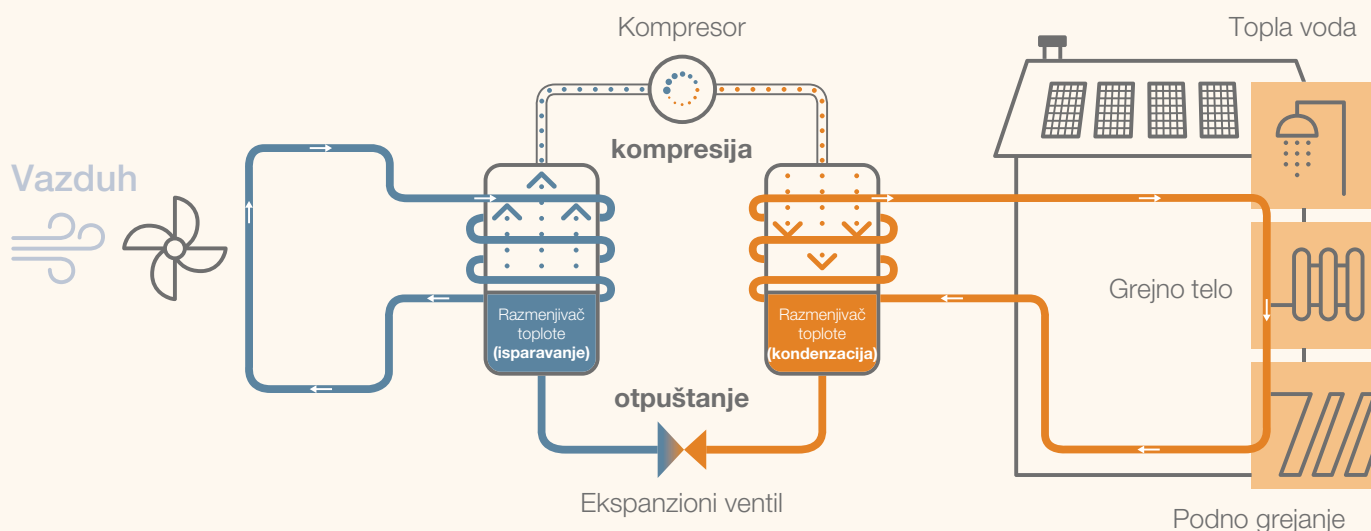
Rashladno sredstvo, koje je sada veoma vruće, dolazi do kondenzatora (unutrašnja jedinica), vrste izmenjivača toplote, u kojem se prikupljena toplota iz okoline prenosi na vodu.

Nakon sniženja pritiska i temperature u ekspanzionom ventilu, rashladno sredstvo, koji je nakon hlađenja ponovo u tečnom stanju, može ponovo da preuzima toplotu iz okoline i rashladni ciklus počinje iz početka.

100 %
ENERGIJE IZ
VAZDUHA

Toplotna pumpa vazduh/voda greje energijom dobijenom iz vazduha i električnom energijom prosečno u razmeri 4:1, tj. **1 kWh struje daje prosečno 4 kWh kapaciteta grejanja.**

Sistem koji štedi prostor, koji je efikasan i održiv u odnosu na uobičajene grejne sisteme.



EKOLOŠKO, POVOLJNO I EFIKASNO – TO SU PREDNOSTI GREJANJA TOPLOTOM IZ VAZDUHA.

ESTIA toplotna pumpa vazduh/voda odlikuje se visokim učinkom i pogodna je za režim grejanja uz uštedu troškova, pripremu tople vode, kao i hlađenje vašeg doma. Ona koristi spoljašnji vazduh kao izvor energije, te stoga značajno doprinosi zaštiti životne sredine.



Topla voda za
tuširanje/kupanje



Grejanje pomoću
radijatora



Podno grejanje

Ušteda troškova sa **ESTiA**

Toplotna pumpa vazduh/voda objedinjuje prednosti **manjih troškova nabavke** i **niske troškove rada** i efikasno koristi obnovljivu energiju. Može da se koristi za grejanje odn. za pripremu potrošne vode za novogradnju ili renovirane objekte u kombinaciji sa grejnim telima, podnim grejanjem, zidnim grejanjem kao i za pomoćno grejanje bazena. Leti se pomoću nje može podešavati temperatura u prostorijama. Aktivno hlađenje je moguće, na primer, preko ventilator-konvektora.



5
years
warranty
compressors

Garantovano siguran osećaj prijatnosti

TOSHIBA je sinonim za vrhunski kvalitet i karakteriše je izuzetna efikasnost. Za ESTIA uređaje TOSHIBA daje garanciju u trajanju od 5 godina na „srce“ sistema – kompresor.

5 GODINA GARANCIJE ZA KOMPRESOR

Za ESTIA kompresor automatski dobijate garanciju koja traje 5 godina.

PROŠIRENJE GARANCIJE

Pored toga, za sve druge komponente možete da dobijete proširenje garancije na period od 4 ili 5 godina.

ESTIA R32 MULTI-SPLIT & BI-BLOC R290 – DVA SISTEMA JEDNO OBEĆANJE KVALITETA

Sa Toshiba sistemima toplotnih pumpi ovlašćenim partnerima i krajnjim korisnicima na raspolaganju su razrađene tehnologije koje su ciljano usmerene na različite zahteve i scenarije primene – bez kompromisa kada je reč o kvalitetu, efikasnosti i pouzdanosti u radu.

MODEL ESTIA BI-BLOC R290 – TIH, KOMPAKTAN, SPREMAN ZA BUDUĆNOST

Toplotnu pumpu Toshiba Estia Bi-Bloc R290 impresionira konstrukcijom sa vodenim kotlom, kod koje su sve tehničke komponente za hlađenje u potpunosti integrisane u spoljašnjoj jedinici sa ekološki prihvatljivim rashladnim sredstvom R290. Rezultat: izuzetno kompaktno sistemsko rešenje sa velikom pouzdanošću u radu i minimalnim troškovima instalacije.

Glavna karakteristika kvaliteta je izuzetno tih rad, koji omogućava upotrebu i u gusto naseljenim područjima. Ovo upotpunjuje savremeno upravljanje dodirrom, koje omogućava intuitivno upravljanje svim funkcijama sistema. Zahvaljujući integrisanom povezivanju sa aplikacijom, sistem u svakom trenutku možete da nadzirete i njime da upravljate bez obzira na to gde se nalazite.

Dodatna vrednost je mogućnost održavanja na daljinu: Putem daljinskog pristupa moguće je izvršiti optimizaciju podešavanja sistema, prilagođavanje radnih parametara ili analizu i otklanjanje poruka o smetnjama – efikasno, bez velikog utroška vremena i sa fokusom na pružanje usluga.

Zahvaljujući izuzetnoj fleksibilnosti sistema i maksimalnoj temperaturi razvodne vode od 70 stepeni, Estia Bi-Bloc R290 toplotna pumpa je prikladna kako za novogradnju tako i za modernizaciju već postojećih sistema grejanja. Kvalitetna obrada, dugovečne komponente i dokazan pristup kompanije Toshiba kvalitetu garantuju pouzdano rešenje koje će trajati niz godina.

ESTIA R32 – NAJVIŠA KLASA EFIKASNOSTI I MOGUĆNOST INDIVIDUALNOG PRILAGOĐAVANJA

Toshiba split toplotna pumpa koristi savremeno rashladno sredstvo R32 i odlikuju je maksimalna efikasnost i veća ekonomičnost. Spoj za hlađenje između spoljašnje i unutrašnje jedinice čini ovaj sistem izuzetno efikasnim, a zahvaljujući maksimalnoj temperaturi razvodne vode od 65 °C sistem je prikladan za različite strukture objekata i zahteve kada je reč o radu.

Njena snaga leži u mogućnosti fine kalibracije i sposobnosti preciznog reagovanja na širok spektar radnih tačaka. Na taj način sistem se može tačno prilagoditi stvarnim potrebama za toplotom – presudna prednost kada je reč o energetskej efikasnosti, komforu i troškovima rada.

Split tehnologija je naročito prikladna za primene kod kojih su u prvom planu maksimalna snaga, fleksibilna integracija u postojeće sisteme i precizna regulacija.

TOSHIBA – TEHNOLOGIJA NA KOJU SE MOŽETE OSLOINITI

Bilo da je reč o Estia Bi-Bloc R290 ili Estia R32: Oba sistema toplotnih pumpi su simbol tehnološke kompetentnosti, pouzdanosti i inovativne snage kompanije Toshiba. Oni predstavljaju rešenja za budućnost koja podjednako ispunjavaju postojeće zahteve ali i buduće energetske standarde.

KOMPONENTE MODELA ESTIA R32

ESTIA toplotna pumpa vazduh/voda sastoji se od spoljašnje jedinice i unutrašnje jedinice. Izvedena je kao kompaktni Hydrobox ili u „all-in-one“ varijanti sa integrisanim rezervoarom potrošne tople vode. Preko unutrašnje jedinice se napajaju sve primene, kao što su radijatori, podno grejanje i eksterni rezervoar potrošne tople vode.

1 Spoljašnja jedinica

Toplotna energija se dobija iz spoljašnjeg vazduha pomoću kompresora i vazdušnog izmenjivača toplote, a potom prenosi do hidro-unutrašnje jedinice u kući.

2 Hidro-unutrašnja jedinica

U hidro-unutrašnjoj jedinici, toplota se prenosi sa rashladnog sredstva na toplovodni sistem preko pločastog izmenjivača toplote uz minimalne gubitke.

3 All-in-One

All-in-One unutrašnja jedinica kombinuje Hydrobox sa rezervoarom potrošne tople vode i može se smestiti na malom prostoru. Uprkos kompaktnoj konstrukciji All-in-One model pruža kapacitet rezervoara potrošne tople vode od nerđajućeg čelika od 210 litara i može da snabdeva, u zavisnosti od modela, 1 ili 2 zone.



4 Rezervoar potrošne tople vode

Služi za privremeno skladištenje tople vode. Izolovani rezervoar (bojler) izrađen je od nerđajućeg čelika, čime se postiže minimalna težina i dugi radni vek.

5 Upravljačka jedinica

Kontrolna ploča koja se nalazi direktno na hidro-unutrašnjoj jedinici upravlja svim funkcijama. Opciono je na raspolaganju eksterni daljinski upravljač sa senzorom temperature. Pored toga, ESTIA se može opremiti i WiFi modulom. Sada imate mogućnost da ESTIA R32 upravljate pomoću TOSHIBA Control aplikacije sa bilo kog mesta.

Ugrađena upravljačka jedinica

Pregledne ikonice integrisane upravljačke jedinice pružaju savršen komfor u upravljanju celim sistemom: temperatura vode za 2 grejne zone i potrošnu vodu, snižavanje temperature noće, vremenski programi, Silent funkcija za tihi rad i još mnogo toga. Svi prikazi i podešavanja su dostupni samo jednim pritiskom tastera.



Daljinski upravljač u prostoriji

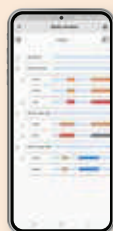
Za upravljanje toplotnom pumpom iz dnevne sobe koristi se eksterni dodatni daljinski upravljač. On je verna replika integrisane upravljačke jedinice i omogućava vam jednostavno podešavanje iz dnevne sobe.



Upravljanje pomoću aplikacije



Pomoću aplikacije **TOSHIBA Home AC Control** možete jednostavno da preuzmete kontrolu nad komforom stanovanja. Temperature vode, posebne funkcije kao što su tihi rad, zaštita od smrzavanja i povećanje temperature potrošne vode – jednostavno upravljanje preko pametnog telefona. Pored toga, **nadzor potrošne energije** za ESTIA R32 vam pruža kompletan uvid u potrošnju energije.



Vremenski programi



Hlađenje



Grejanje



Topla voda

KOMPONENTE MODELA ESTIA BI-BLOC R290

Nova generacija toplotnih pumpi

Kompaktan, pouzdan i izuzetno ekološki – model ESTIA Bi-Bloc koristi najsavremeniju tehniku toplotnih pumpi kako bi toplotu iz okruženja naročito efikasno iskoristio za grejanje i hlađenje.

Visoka energetska efikasnost, komforno upravljanje putem aplikacije, održivi rad i primamljiv dizajn čine model ESTIA Bi-Bloc pouzdanim rešenjem za savremeno stanovanje.



1 Spoljašnja jedinica

Spoljašnja jedinica koristi prirodnu toplotu vazduha za štedljivo i ekološki prihvatljivo grejanje. Tih, robustan i elegantnog dizajna, ovaj model pruža komfor tokom cele godine i pomaže vam da osetno smanjite troškove utroška energije i emisiju CO₂.

2 Hidro-unutrašnja jedinica

Hidro-unutrašnja jedinica preuzima na sebe efikasnu raspodelu toplote u domu. Ona, zahvaljujući svojoj kompaktnoj konstrukciji, zauzima malo mesta, radi tiho i obezbeđuje pouzdan komfor grejanja i pripreme tople vode.

3 All in One

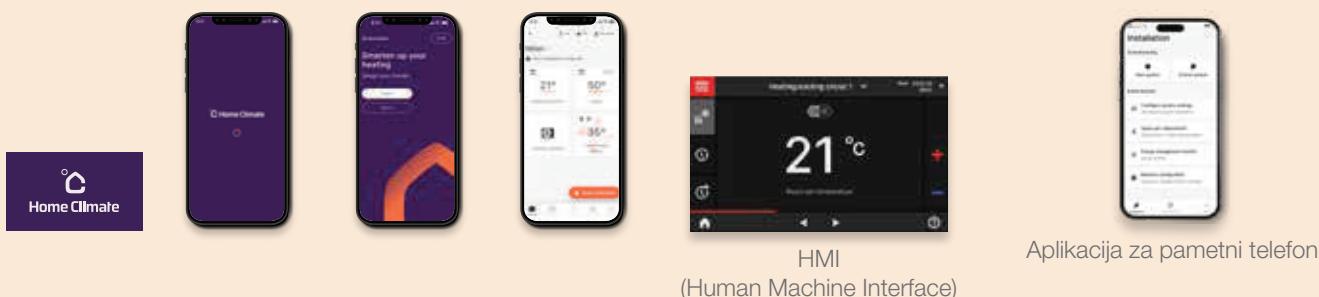
All in One rešenje sa rezervoarom kapaciteta od 220 litara kombinuje toplotnu pumpu, rezervoar i regulaciju u prostorno efikasnom uređaju i omogućava jednostavnu ugradnju i maksimalnu efikasnost za savremenu i održivu kućnu tehniku.

4 Upravljačka jedinica

Intuitivna upravljačka jedinica omogućava jednostavno upravljanje svim funkcijama. Jasni prikazi i pametna podešavanja u svakom trenutku pružaju korisniku uvid u potrošnju energije i prijatne temperature.

Aplikacija Home Climate

Aplikacija Home Climate optimizuje sisteme u vašem domu, smanjuje potrošnju energije i obezbeđuje neuporediv komfor. Spokojno uživajte znajući da je vaš dom u svakom trenu udoban i energetski efikasan.



HMI
(Human Machine Interface)

Aplikacija za pametni telefon

PREGLED PROIZVODA ESTIA SPLIT R32

Tip	4	6
ESTIA Hidro-unutrašnja jedinica – Compact 1 / 2-zonska 	1-fazno  Stranica 12 SJ: HWT-401HW-E UJ: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E	1-fazno  Stranica 14 SJ: HWT-601HW-E UJ: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E
ESTIA ALL-IN-ONE 1 zona 	1-fazno  Stranica 13 SJ: HWT-401HW-E UJ: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E	1-fazno  Stranica 15 SJ: HWT-601HW-E UJ: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E
ESTIA All-in-One 2-zonska 		

Hidro-unutrašnja jedinica, Compact

Hidro-unutrašnja jedinica je prikladna kako za zamenu, tako i za integraciju u postojeći sistem grejanja (npr. u kombinaciji sa radijatorima, podnim ili zidnim grejanjem).

- › **1-fazna / 3-fazna**
- › Klasa energetske efikasnosti **A+++**
- › Radni opseg **-25 °C do +43 °C**
- › Temperatura razvodne vode pri grejanju **do +65 °C**
- › Rezervni grejač **3 / 6 / 9 kW**

	8	11	14
	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 16</p> <p>SJ: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E UJ: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 18</p> <p>SJ: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E UJ: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E</p>	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 20</p> <p>SJ: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E UJ: HWT-1401XWHT9W-E</p>
	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 17</p> <p>SJ: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E UJ: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 19</p> <p>SJ: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E UJ: HWT-1102S21ST9W-E</p>	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 21</p> <p>SJ: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E UJ: HWT-1402S21ST9W-E</p>
	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 17</p> <p>SJ: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E UJ: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 19</p> <p>SJ: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E UJ: HWT-1102S21MT9W-E</p>	<p>1-fazna / 3-fazna</p>  <p>Stranica 21</p> <p>SJ: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E UJ: HWT-1402S21MT9W-E</p>

All in One

All-in-One sistem u jednoj unutrašnjoj jedinici kombinuje hidro-unutrašnju jedinicu i rezervoar potrošne tople vode. Ovaj sistem je efikasan, prijatnog izgleda i ne zauzima mnogo mesta.

> 1-fazna / 3-fazna

- > Klasa energetske efikasnosti **A+++**
- > Radni opseg **-25 °C do +43 °C**
- > Temperatura razvodne vode pri grejanju **do +65 °C**
- > Rezervni grejač **3 / 6 / 9 kW**
- > Integrisani rezervoar za potrošnu vodu (**210 litara**)

ESTIA SPLIT 4

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti 	Radni opseg od -25 do +43 °C	Temperatura razvodne vode pri grejanju do +55 °C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-401HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	0,79 - 7,25
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	4,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,20
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	3,45
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	4,80
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	178 / 135
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,53 / 3,45
Broj radnih časova godišnje			4,30
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	66
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	*	65
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	54 /2,85
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	*	55
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	40
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	41
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	20/55	20/55
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		3	6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66	0,66
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 4

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti 	Radni opseg od -25 do +43 °C	Temperatura razvodne vode pri grejanju do +55 °C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-401HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	0,79 - 7,25
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	4,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,20
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,45
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	4,80
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	178 / 135
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,53 / 3,45
Broj radnih časova godišnje			4,30
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	66
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	65
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	54 /2,85
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	55
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	46
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	40
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	41
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Kapacitet rezervoara	l		210	210
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	20/55	20/55
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄️	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		3	6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66	0,66
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄️	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 6

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti 	Radni opseg od -25 do +43 °C	Temperatura razvodne vode pri grejanju do +55 °C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-601HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	✳	0,80 - 7,25
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	6,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,80
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	6,06
Klasa energetske efikasnosti		✳	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	180 / 132
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,58 / 3,37
Broj radnih časova godišnje			4,30
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	66
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✳	71 /7,25
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	65
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✳	58 /4,29
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	57
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✳	46
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	✳	42
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄	41
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✳	-20 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	✳	20/55
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		3
Protok vode (min.)	m³/h		0,66
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		7,2
Nivo zvučne snage	dB(A)	✳	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 6

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti

A+++


Radni opseg

od -25 do +43 °C

Temperatura razvodne vode pri grejanju



do +55 °C

u zavisnosti od modela

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA			1-fazno
			HWT-601HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min.-max.)	kW	*	0,80 - 7,25
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	6,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	5,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,80
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	3,30
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,06
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	180 / 132
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,58 / 3,37
Broj radnih časova godišnje			4,30
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	66
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	*	65
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	58 /4,29
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	*	57
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	42
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	41
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300

UNUTRAŠNJA JEDINICA	HWT-602S21SM3W-E		HWT-602S21ST6W-E
Kapacitet rezervoara	l		210
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	20/55
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		3
Protok vode (min.)	m ³ /h		0,66
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		7,2
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 8

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti 	Radni opseg od -25 do +43 °C	Temperatura razvodne vode pri grejanju do +65 °C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA		1-fazno		3-fazno	
		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW *		1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		8,00		8,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		6,00		6,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		5,19		5,06
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		3,20		2,83
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *		8,11		7,39
Klasa energetske efikasnosti			A+++		A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *		182 / 142		177 / 140
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *		4,63 / 3,63		4,51 / 3,59
Broj radnih časova godišnje			4,40		-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A) *		65		65
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW *		71 / 11,90		71 / 12,27
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️		66		66
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW *		58 / 5,93		61 / 5,93
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A) ❄️		59		61
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A) *		51		50
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		50		53
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A) *		46		49
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A) ❄️		47		48
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C *		-25 / +25		-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C ❄️		+10 / +43		+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20		3x 16
Rashladno sredstvo			R32		R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW	6	9	6	9
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A) *	38	38	40	40
Nivo zvučne snage	dB(A) ❄️	38	38	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	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 sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti

A+++



Radni opseg

od -25 do +43 °C

Temperatura razvodne vode pri grejanju



do +65 °C

u zavisnosti od modela

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno	3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	*	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,00	8,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	6,00	6,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,19	5,06
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	3,20	2,83
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	8,11	7,39
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	182 / 142	177 / 140
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
Broj radnih časova godišnje			4,40	-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	65	65
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	71 /11,90	71 /12,27
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	*	66	66
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	58 /5,93	61 /5,93
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	*	59	61
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	50
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	50	53
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	46	49
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	47	48
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	+10 / +43	+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Rashladno sredstvo			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

			1-zonska	2-zonska	1-zonska	2-zonska
UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Kapacitet rezervoara	l		210	210	210	210
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		9	9	9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40	45	40	45
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40	45	40	45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 11

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti A++/A+++	 Radni opseg od -25 do +43 °C	 Temperatura razvodne vode pri grejanju do +65 °C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA		1-fazno		3-fazno	
		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW *		1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		11,00		11,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		8,00		8,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,60		4,74
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		2,80		2,62
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *		9,10		10,49
Klasa energetske efikasnosti			A+++		A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *		179 / 142		179 / 138
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *		4,55 / 3,62		4,56 / 3,52
Broj radnih časova godišnje			4,30		-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A) *		65		65
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW *		72 /13,24		72 /15,50
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️		67		67
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW *		62 /8,28		61 /8,28
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A) ❄️		60		62
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A) *		51		58
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		51		54
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A) *		49		49
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A) ❄️		47		49
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C *		-25 / +25		-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C ❄️		+10 / +43		+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20		3x 16
Rashladno sredstvo			R32		R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C *	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW	6	9	6	9
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A) *	38	38	38	38
Nivo zvučne snage	dB(A) ❄️	38	38	38	38
Dimenzije (VxŠxD)	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 sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti

A+++


Radni opseg

od -25 do +43 °C



Temperatura razvodne vode pri grejanju

do +65 °C

u zavisnosti od modela

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA	1-fazno		3-fazno	
	HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	✳	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	11,00	11,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,60	4,74
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	9,10	10,49
Klasa energetske efikasnosti		✳	A+++	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	179 / 142	179 / 138
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
Broj radnih časova godišnje			4,30	-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	65	65
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✳	72 /13,24	72 /15,50
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	67	67
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✳	62 /8,28	61 /8,28
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	60	62
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✳	51	58
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	✳	49	49
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄	47	49
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✳	-25 / +25	-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Rashladno sredstvo			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

UNUTRAŠNJA JEDINICA	1-zonska		2-zonska	
	HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Kapacitet rezervoara	l		210	210
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	✳	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A)	✳	40	45
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄	40	45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA SPLIT 14

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti A++/A+++	 Radni opseg od -25 do +43 °C	 Temperatura razvodne vode pri grejanju do +65 °C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno	3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	14,00	14,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	10,00	10,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,60	4,60
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,45	2,45
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	13,05	10,19
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	183 / 138	180 / 139
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
Broj radnih časova godišnje			-	-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	69	69
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	72 /18,39	72 /18,39
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	70	70
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	62 /11,12	62 /11,12
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	63	63
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	59	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	59	59
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	50	50
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	51	51
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-25 / +25	-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+10 / +43	+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Rashladno sredstvo			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWT-1401XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Temperatura razvodne vode (min. - maks.)	°C	*	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min. - maks.)	°C	❄️	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄️	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235

ESTIA SPLIT 14

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti

A+++


Radni opseg

od -25 do +43 °C



Temperatura razvodne vode pri grejanju

do +65 °C

u zavisnosti od modela

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno	3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	✳	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	14,00	14,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,60	4,60
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	13,05	10,19
Klasa energetske efikasnosti		✳	A+++	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	183 / 138	180 / 139
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,65 / 3,57	4,57 / 3,55
Broj radnih časova godišnje			-	-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	69	69
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✳	72 /18,39	72 /18,39
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	70	70
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✳	62 /11,12	62 /11,12
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	63	63
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✳	59	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	✳	50	50
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄	51	51
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✳	-25 / +25	-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Rashladno sredstvo			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

			1-zonska	2-zonska	1-zonska	2-zonska
UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Kapacitet rezervoara	l		210	210	210	210
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	✳	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		9	9	9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A)	✳	42	46	42	46
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄	42	46	42	46
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670



DODATNA OPREMA ZA MODEL ESTIA R32

TIP/OPIS



HWS-AMSU51-E
Eksterni spoljna upravljačka jedinica (žičani)



HWS-IWF0010UP-E
ESTIA R32 WiFi Adapter



95612037
Senzor temperature na lokalnom rezervoaru potrošne tople vode



BMS-IFKX0UEW-E
Interfejs za KNX®, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije (R32)








BMS-IFMBOUEW-E
Interfejs za Modbus, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije



HWS-CPR01W-E
Opcioni komplet cirkulacione cevi za sve-u-jednom unutrašnja jedinica

PREGLED PROIZVODA ESTIA BI-BLOC R290

Tip	4	6	8
ESTIA Hidro-unutrašnja jedinica 	1-fazno  Stranica 26 SJ: HWP-401HW-E UJ: HWP-1601XWHT8W-E	1-fazno  Stranica 28 SJ: HWP-601HW-E UJ: HWP-1601XWHT8W-E	1-fazno  Stranica 30 SJ: HWP-801HW-E UJ: HWP-1601XWHT8W-E
ESTIA ALL-IN-ONE 	1-fazno  Stranica 27 SJ: HWP-401HW-E UJ: HWP-1601F19ST8W-E	1-fazno  Stranica 29 SJ: HWP-601HW-E UJ: HWP-1601F19ST8W-E	1-fazno  Stranica 31 SJ: HWP-801HW-E UJ: HWP-1601F19ST8W-E

Hidro-unutrašnja jedinica

Kombinacije sa kompaktnom unutrašnjom jedinicom za montažu na zid. Zahvaljujući minimalnom potrebom za prostorom idealna za modernizaciju ili manje stambene jedinice.

- › Spoljašnje jedinice od 230 V i 400 V
- › Klasa energetske efikasnosti A+++
- › Koristi prirodno rashladno sredstvo R290
- › Radni opseg -20 do +40 °C
- › Temperatura razvodne vode pri grejanju do +70 °C
- › Pomoćni grejač sa 2,4/2,4/3,2 kW, maks. 8 kW
- › 2 zone za izbor: 1x mešano, 1x nije mešano

R32

	10	10	13	16
1-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno
				
Stranica 32	Stranica 32	Stranica 34	Stranica 36	
SJ: HWP-1001HW-E UJ: HWP-1601XWHT8W-E	SJ: HWP-1001H8W-E UJ: HWP-1601XWHT8W-E	SJ: HWP-1301H8W-E UJ: HWP-1601XWHT8W-E	SJ: HWP-1601H8W-E UJ: HWP-1601XWHT8W-E	
1-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno	
				
Stranica 33	Stranica 33	Stranica 35	Stranica 37	
SJ: HWP-1001HW-E UJ: HWP-1601F19ST8W-E	SJ: HWP-1001H8W-E UJ: HWP-1601F19ST8W-E	SJ: HWP-1301H8W-E UJ: HWP-1601F19ST8W-E	SJ: HWP-1601H8W-E UJ: HWP-1601F19ST8W-E	

All in One


Kombinacije sa parapetnom unutrašnjom jedinicom sa integrisanim rezervoarom za toplu vodu zapremine 190 litara. Kompaktno svestrano rešenje za sve primene.

- › Spoljašnje jedinice od 230 V i 400 V
- › Klasa energetske efikasnosti A+++
- › Koristi prirodno rashladno sredstvo R290
- › Radni opseg -20 do +40 °C
- › Temperatura razvodne vode pri grejanju do +70 °C
- › Pomoćni grejač sa 2,4/2,4/3,2 kW, maks. 8 kW
- › 2 zone za izbor: 1x mešano, 1x nije mešano

ESTIA BI-BLOC 4

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti A++/A+++	 Radni opseg -20 do +45°C	 Temperatura razvodne vode pri grejanju do +70°C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWP-401HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	2,10 - 4,10
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	2,60
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	3,80
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	127
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	51
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	56 / 4,10
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	56
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	52
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	52
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	41
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600

			HWP-1601XWHT8W-E
UNUTRAŠNJA JEDINICA			
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 4

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti

A+++


Radni opseg

-20 do +43°C

Temperatura razvodne vode pri grejanju



do +70°C

u zavisnosti od modela

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA			1-fazno HWP-401HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	2,10 - 4,10
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	2,60
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	3,80
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	127
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	51
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	56 / 4,10
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	56
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	52
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	52
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	41
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Kapacitet rezervoara	l		190
Temperatura razvodne vode (min. - maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min. - maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 6

Hidro-unutrašnja jedinica


Klasa energetske efikasnosti
A++/A+++

Radni opseg

-20 do +45°C


Temperatura razvodne vode pri grejanju

do +70°C

u zavisnosti od modela

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWP-601HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	*	2,10 - 6,00
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,80
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	5,60
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	141
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	51
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	58
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	52
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	52
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	41
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 6

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti	Radni opseg	Temperatura razvodne vode pri grejanju
A+++	-20 do +43°C	do +70°C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA			1-fazno
			HWP-601HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	*	2,10 - 6,00
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,80
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,00
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	5,60
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	141
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	51
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	58
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	52
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	52
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	41
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Kapacitet rezervoara	l		190
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 8

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti A++/A+++	 Radni opseg -20 do +45°C	 Temperatura razvodne vode pri grejanju do +70°C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWP-801HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	2,10 - 8,00
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	5,60
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,70
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,50
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	137
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	51
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	59 / 8,00
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	59
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	52
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	52
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	41
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600

			HWP-1601XWHT8W-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 8

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti

A+++


Radni opseg

-20 do +43°C

Temperatura razvodne vode pri grejanju



do +70°C

u zavisnosti od modela

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA			1-fazno HWP-801HW-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	2,10 - 8,00
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	5,60
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,70
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,50
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	137
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	51
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	59 / 8,00
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	59
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	52
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	52
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	41
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Kapacitet rezervoara	l		190
Temperatura razvodne vode (min. - maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min. - maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 10

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti A++/A+++	 Radni opseg -20 do +45°C	 Temperatura razvodne vode pri grejanju do +70°C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA		1-fazno		3-fazno	
		HWP-1001HW-E		HWP-1001H8W-E	
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW *		2,60 - 12,00		2,60 - 12,00
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		7,30		7,30
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		3,90		3,90
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		5,00		5,00
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		3,30		3,30
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *		9,70		9,70
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++		A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *		145		145
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *		4,83 / 3,70		4,83 / 3,70
Broj radnih časova godišnje			-		-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A) *		56		56
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW *		66 / 12,00		66 / 12,00
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️		66		66
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW *		59		59
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A) ❄️		59		59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A) *		45		45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		45		45
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A) *		48		48
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A) ❄️		55		55
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C *		-20 / +40		-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C ❄️		+15 / +45		+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		16		3x 16
Rashladno sredstvo			R290		R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600		1382 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWP-1601XWHT8W-E		HWP-1601XWHT8W-E	
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C *		15/70		15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C ❄️		7/25		7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8		8
Protok vode (min.)	m³/h		1		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-		-
Nivo zvučne snage	dB(A) * / ❄️		40 / 40		40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 10

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti 	Radni opseg -20 do +43°C	Temperatura razvodne vode pri grejanju do +70°C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			1-fazno	3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	*	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	7,30	7,30
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,90	3,90
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00	5,00
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,30	3,30
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	9,70	9,70
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	145	145
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
Broj radnih časova godišnje			-	-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	56	56
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	66 / 12,00	66 / 12,00
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66	66
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	59	59
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	59	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1 m)	dB(A)	❄️	45	45
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1 m)	dB(A)	*	48	48
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1 m)	dB(A)	❄️	55	55
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		16	3x 16
Rashladno sredstvo			R290	R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E	HWP-1601F19ST8W-E
Kapacitet rezervoara	l		190	190
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	15/70	15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄️	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8	8
Protok vode (min.)	m³/h		1	1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-	-
Nivo zvučne snage	dB(A)	* / ❄️	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597	1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 13

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti

A++/A+++


Radni opseg

-20 do +45°C



Temperatura razvodne vode pri grejanju

do +70°C

u zavisnosti od modela

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWP-1301H8W-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	3,00 - 13,40
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,10
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	5,60
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	3,40
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	11,10
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	141
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	56
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	*	66
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	59
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	*	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	48
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	55
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 13

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode



Klasa energetske efikasnosti	Radni opseg	Temperatura razvodne vode pri grejanju
A+++	-20 do +43°C	do +70°C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA			3-fazno HWP-1301H8W-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	3,00 - 13,40
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,10
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,60
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	11,10
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	141
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	56
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	59
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	48
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Kapacitet rezervoara	l		190
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	*	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597

ESTIA BI-BLOC 16

Hidro-unutrašnja jedinica



Klasa energetske efikasnosti A++/A+++	 Radni opseg -20 do +45°C	 Temperatura razvodne vode pri grejanju do +70°C
<i>u zavisnosti od modela</i>		

Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

			3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWP-1601H8W-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	3,30 - 14,90
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	9,10
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	6,30
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	12,40
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	141
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	56
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	59
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	48
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600

			HWP-1601XWHT8W-E
UNUTRAŠNJA JEDINICA			
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min.- maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360

ESTIA BI-BLOC 16

All-in-One sa rezervoarom potrošne tople vode

















Klasa energetske efikasnosti	Radni opseg	Temperatura razvodne vode pri grejanju
A+++	-20 do +43°C	do +70°C
<i>u zavisnosti od modela</i>		






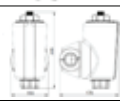






Mogućnosti kombinovanja
Spoljašnja i unutrašnja jedinica

SPOLJAŠNJA JEDINICA			3-fazno HWP-1601H8W-E
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - maks.)	kW	*	3,30 - 14,90
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	9,10
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	6,30
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	12,40
Klasa energetske efikasnosti		*	A+++
Sezonska energetska efikasnost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	141
Sezonski koeficijent energetske efikasnosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Broj radnih časova godišnje			-
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	56
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	59
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄️	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	*	48
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +40
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Rashladno sredstvo			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Kapacitet rezervoara	l		190
Temperatura razvodne vode (min. - maks.)	°C	*	15/70
Temperatura razvodne vode (min. - maks.)	°C	❄️	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597

DODATNA OPREMA ZA MODEL ESTIA BI-BLOC R290

Opis	Šifra proizvoda (br. artikla)	Spoljašnja jedinica	Hidro-unutrašnja jedinica	AIO	ostala dodatna oprema	
Komplet odvoda za posudu za kondenzovanu vodu	7788785	X				
Komplet poklopaca za otvore na donjim šinama spoljašnje jedinice	7638784	X				
Pomoćna sredstva za transport i postavljanje, mogućnost višekratne upotrebe	7974394	X				
Konzola za montažu na podu, od profila od nerđajućeg čelika	7372951					
Komplet kugličnih ventila, za hidro-unutrašnju jedinicu i AIO	7946790		X	X		
Vijci sa steznim prstenom za komplet kugličnih ventila	7973236		X	X		
Poklopac ventila/armature 450 mm za hidro-unutrašnju jedinicu	7098638		X			
Komplet hidrauličnih priključaka, krug grejanja/hlađenja za montiranje na površini, ULEVO	7946031			X		
Komplet hidrauličnih priključaka, krug grejanja/hlađenja za montiranje na površini, UDESNO	7946032			X		
Komplet priključaka za cirkulaciju sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom	7955602			X		
Komplet priključaka za cirkulaciju za lokalnu cirkulacionu pumpu	7946420			X		
Anoda za eksterno napajanje (sastoji se od 7265008 i 7817820)	7265008			X		
Divicon raspodela kruga grejanja/hlađenja bez mešača, sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - R 1	7986470				X	
Divicon raspodela kruga grejanja/hlađenja sa mešačem, komplet proširenja i senzor temperature razvodne vode, sa visokoeфикаsnom cirkulacionom pumpom Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - R 1	7986467				X	
Komplet za hlađenje, Grundfos	7986760				X	
Komplet odvodnog levka, sa sifonom i rozetom, DN 40	7176014			X		
Prekidač za vlažnost 230 V, detekcija rosišta za izbegavanje stvaranja kondenzovane vode	7452646		X	X		

Opis	Šifra proizvoda (br. artikla)	Spoljašnja jedinica	Hidro-unutrašnja jedinica	AIO	ostala dodatna oprema	
Pričvršćivanje na zid za pojedinačni Divicon	7465894				X	
Razdelnik za 2 Divicon-a	7986761				X	
Pričvršćivanje na zid za razdelnik	7465439				X	
Komplet proširenja za elektroniku mešača EM-MX sa integrisanim motorom kešača (montaža mešača)	7974895				X	
Komplet proširenja za elektroniku mešača EM-M1 za poseban motor mešača (montaža na zid)	7974896				X	
Filter za grejanje sa magnetitnom separacijom (povratno ispiranje)	3203050				X	
Komunikacioni vod sabirnice unutrašnje/spoljašnje jedinice, dužina 5 m	7973122				X	
Komunikacioni vod sabirnice unutrašnje/spoljašnje jedinice, dužina 15 m	7973123				X	
Komunikacioni vod sabirnice unutrašnje/spoljašnje jedinice, dužina 30 m	7973124				X	
Bežična jedinica za daljinsko upravljanje	HW-TRC100-EH				X	
Potapajući senzor temperature (NTC 10 kOhm)	7438702				X	
Kontaktni senzor temperature (NTC 10 kOhm)	7426463				X	
Kontaktni termostat za direkno priključeni krug grejanja/hlađenja, dužina 1,5 m	7690354				X	
Potapajući termostat, dužina 4,2 m	7151728				X	
Kontaktni termostat, dužina 4,2 m	7151729				X	

POTREBNA DODATNA OPREM:**SPOLJAŠNJA JEDINICA**

paket elektrike 400 V, spoljašnja jedinica (7977285), paket elektrike 230 V, spoljašnja jedinica (7977219), komplet hidrauličnih priključaka Basic, spoljašnja jedinica (7973227)

HIDRO-UNUTRAŠNJA JEDINICA: komplet priključaka tipa 1, za hidro-unutrašnju jedinicu (7973132)

ALL IN ONE: Komplet hidrauličnih priključaka, krug grejanja/hlađenja za montiranje na površini, NAGORE (7946030)

OPCIONO:

električni prateći grejač za posudu za kondenzovanu vodu (7713997), električni prateći grejač za odvod kondenzovane vode (7973114), grejač prstena ventilatora, za ventilator (7713998)

Toplotna pumpa za potrošnu vodu ESTIA

Kompaktna priprava potrošne vode



Klasa energetske učinkovitosti

A+



Radni opseg

180 ili 250 litara



Temperatura razvodne vode pri grejanju

do +62 °C

u zavisnosti od modela

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWS-G1801CNHVM-E	HWS-G2501CNHVM-E	HWS-G2501ENHVM-E
Klasa energetske efikasnosti		A+	A+	A+
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W *	2,92	3,37	3,37
Radni opseg temperature vazduha (min.-maks.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Vreme zagrevanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	čč:mm *	06:30	10:00	10:00
Kapacitet rezervoara	l	178	254	246
Temperatura vode, sa rezervnim grejačem (maks.)	°C *	65,0	65,0	65,0
Temperatura vode, samo u režimu toplotne pumpe (maks.)	°C *	52,9	52,9	52,9
Zaštita od korozije		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Nivo zvučne snage sa priključkom kanala (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Nivo zvučnog pritiska sa priključkom kanala @ 2 m	dB(A)	35	32	32
Nivo zvučne snage bez priključka kanala (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Nivo zvučnog pritiska bez priključka kanala @ 2 m	dB(A)	46	46	46
Protok vazduha (min./nom./maks.)	m³/h	250/-/320	331/-/375	331/-/375
Eksterni statički pritisak (maks.)	Pa	100	100	100
Prečnik priključka kanala	mm	160	160	160
Zapremina sobe, bez priključka kanala (min.)	m³	20	20	20
Električna snaga (maks.)	W *	2,25	2,25	2,25
Rezervni grejač, snaga	kW	1,50	1,50	1,50
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Prečnik cevi za kondenzat	mm	20	20	20
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A	10	10	10
Potrebna visina ugradnje (min.)	mm	1850	2000	2000
Rashladno sredstvo		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Količina rashladnog sredstva	kg	1,15	1,35	1,35
Ekvivalent količine CO2	t	0,008	0,009	0,009
Dimenzije (V x P)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Težina (suva/vlažna)	kg	95/273	110/364	110/364

ESTIA

Rezervoar potrošne tople vode



UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Kapacitet rezervoara	l	150	210	300
Temperatura vode (maks.)	°C	75	75	75
Rezervni grejač, snaga	kW	2,75	2,75	2,75
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Dimenzije (V x P)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Težina (suva/vlažna)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360

Nije na lageru. Vreme isporuke na upit.

INDEKS ILUSTRACIJA

Želimo da iskoristimo priliku i da vam se svima zahvalimo na podršci i stavljanju referentnih fotografija na raspolaganje. One potencijalnim kupcima pružaju realističan utisak o našim proizvodima i pomažu nam da osnažimo robnu marku TOSHIBA.

Stranica 1: AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, stranica 3: AdobeStock_1706598495, stranica 4: AdobeStock_949693779, AdobeStock_387216378, AdobeStock_1099025725, AdobeStock_103506701, stranica 22: TOSHIBA Carrier Corporation, stranica 42: AdobeStock_967541271, AdobeStock_220643733+TOSHIBA Carrier Corporation; AdobeStock_122490053+TOSHIBA Carrier Corporation, stranica 43: AdobeStock_967541271, AdobeStock_125789230+TOSHIBA Carrier Corporation, AdobeStock_612228225+TOSHIBA Carrier Corporation, Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, stranica 44: TOSHIBA Carrier Corporation



HOME

Vaš dom – vaša klima



2 – 10 kW

Inovativni TOSHIBA sistemi za klimatizaciju su osmišljeni specijalno za postizanje prijatnosti doma i raspolažu naprednim tehnologijama, koje obezbeđuju komfor 365 dana u godini. Tihi rad, filtriranje i prečišćavanje vazduha su samo neke od prednosti za veći komfor u vašem domu. Sistem za klimatizaciju predstavlja savršeno rešenje za grejanje pre svega u prelaznom periodu.

ESTIA

Toplotna pumpa vazduh/voda
Toplota budućnosti



4 – 16 kW

Visok kvalitet i efikasnost na malom prostoru. ESTIA toplotna pumpa vazduh/voda odlikuje se visokim učinkom i izuzetno je pogodna za režim grejanja, pripremu tople vode, kao i hlađenje vašeg doma.

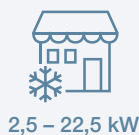
Ekološko, povoljno i efikasno – to su prednosti grejanja toplotom iz vazduha.



Kompetentnost u svim oblastima –
klima-uređaji i toplotne pumpe za hlađenje i grejanje



LIGHT BUSINESS



2,5 – 22,5 kW

Srednji sistemi, veliki komfor

Svestrana primena – od najmanje serverske sobe do velike prodavnice – RAV rešenja za pojedinačne prostorije idealna su za režim 24-časovnog neprekidnog rada sa tačno određenom klimom u prostoriji. Da bi se ostvarila optimalna raspodela vazduha, mogu se kombinovati do četiri unutrašnje jedinice koje će, u zavisnosti od vaše želje, hladiti ili grejati prostoriju. Zahvaljujući tome moguć je rad u toku cele godine.



BUSINESS

Dobro promišljeno,
izvanredno hlađenje



12,1 – 335 kW

Rešenja za više prostorija obuhvataju sisteme klimatizacije za kompleksne instalacije u velikim objektima, kao što su npr. poslovne zgrade, tržni centri ili hoteli. Zahvaljujući maksimalnoj fleksibilnosti sistema, koju omogućavaju dužina cevovoda od 1200 m i do 128 unutrašnjih jedinica, sve želje će biti ostvarene. Sistem omogućava nezavisno, istovremeno hlađenje i grejanje različitih prostorija ili delova zgrade.

CHILLER

Hlađenje i grejanje
vrhunskog kvaliteta



150 kW - 25,6 MW

USX dodaci za hladnu vodu proizvođača TOSHIBA predstavljaju novu dimenziju proizvodnje toplote i hlađenja.

Ako potrebna snaga prevazilazi tehničke granice i granice ekonomičnosti sistema direktne ekspanzije, primenjuju se sistemi na bazi vode.



TOSHIBA

Nudimo vam uslugu ličnog savetovanja

VAŠ SERTIFIKOVANI TOSHIBA PARTNER ZA KLIMU

TOSHIBA partner za klimu:

TOSHIBA sistemi za klimatizaciju i toplotne pumpe: Kvalitet i kompetentnost.

Profitirajte od prvoklasnih proizvoda, kao i od sveobuhvatnog savetovanja, planiranja, instalacije i održavanja od strane specijalizovanih preduzeća za rashladnu i klimatizacionu tehniku. Imajte poverenja u optimalnu klimu koju obezbeđuju profesionalci!

Fleksibilnost u svakoj primeni

Bez obzira na to da li je reč o vašem domu, poslovnim prostorima ili industriji – TOSHIBA nudi rešenja za sve zahteve. Da biste saznali više detalja, obratite se vašem ovlašćenom TOSHIBA partneru za klimu ili posetite našu veb-stranicu.

Za još više informacija: Posetite našu veb-stranicu!

Dodatne informacije o TOSHIBA sistemima za klimatizaciju i toplotnim pumpama, kao i o prodajnim partnerima možete da pronađete na našoj veb-stranici:
www.toshiba-aircondition.com