

TOSHIBA

Love is in the air.



Grejanje pomoću toplote iz vazduha.
Za životnu sredinu. Za tebe. ESTIA.

I KOJE MOGUĆNOSTI KONKRETNO POSTOJE?

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Kontrolna ploča koja se nalazi direktno na hidro-unutrašnjoj jedinici upravlja svim funkcijama. Opciono je na raspolaganju i eksterni daljinski upravljač, kao i mogućnost povezivanja na postojeća tehnička rešenja u objektu. TOSHIBA Home AC App vam omogućava da jednostavno upravljate toplotnom pumpom putem APLIKACIJE.



RADIJATORI

Zahvaljujući ESTIA HI POWER dostiže se temperatura razvodne vode od 60 °C. Savršeno za renoviranje – čak i u slučaju starih grejnih tela.

POSTOJEĆI SISTEM GREJANJA

Bivalentan sistem integriše, na primer, postojeći grejni kotao. Postojeća grejna tela će se i dalje koristiti.

ALL IN ONE

Hydrox All-in-one objedinjuje unutrašnju jedinicu i rezervoar potrošne tople vode. Idealno za novogradnje gde je jedan od kriterijuma potreba za prostorom.

REZERVOAR POTROŠNE TOPLE VODE

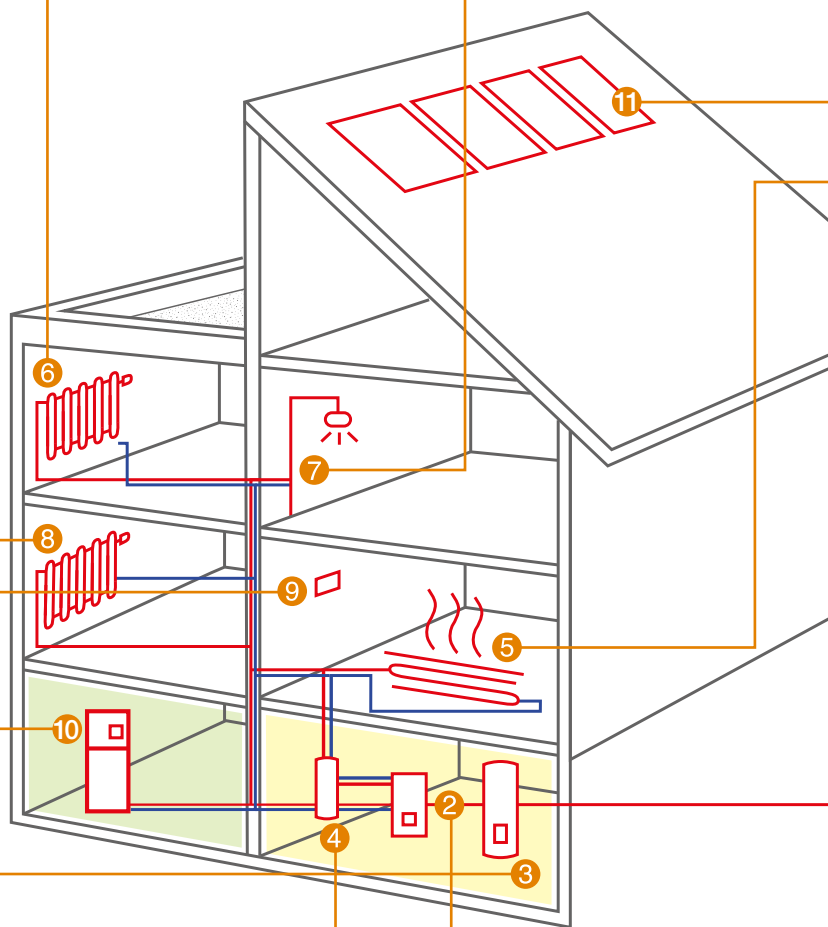
Služi za privremeno skladištenje tople vode. Izolovani rezervoar (bojler) izrađen je od nerđajućeg čelika, čime se obezbeđuju minimalni gubici toplote i dugi radni vek.

DODATNI AKUMULACIONI SUD („BAFER TANK“)

Ukoliko se ESTIA instalira u varijanti sa 2 grejne zone, dodatni akumulacioni sud („bafer tank“) služi kao hidraulička skretnica za radijatore i podno grejanje.

HIDRO-UNUTRAŠNJA JEDINICA

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



TUŠIRANJE I KUPANJE

Svaki ESTIA sistem može da snabde vašu porodicu sa dovoljno tople vode. Najnovije i najjednostavnije rešenje ukoliko nije potrebno grejanje: ESTIA za potrošnu vodu MONO. Postavlja se u zatvorenom prostoru – sve u jednom uređaju.



SOLARNA PODRŠKA

Pomoću solarnih panela se dobija topla voda. Time se još više smanjuje potrošnja energije za pripremu tople vode.

PODNO GREJANJE

U kombinaciji sa podnim grejanjem ESTIA sistem obezbeđuje toplu vodu uz nisku temperaturu razvodne vode.

SPOLJAŠNJA JEDINICA

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



1



Novogradnja

Sanacija

„DRAGA, NAŠI SNOVI SE KONAČNO OSTVARUJU.“

Kati i Ben grade kuću. Pritom je, naravno, važna tema grejanje – i pritom imaju puno želja. Te želje se ispunjavaju – pomoću ESTIA toplotne pumpe vazduh/voda.

Ben je već imao na umu „prednosti pri gradnji“: „To će biti izvrsno. Nema skupih radova na bušenju, brza montaža, jednostavna ugradnja i komponente koje štede prostor.“ „Tako je, ali pre svega me je cena ubedila“, dodala je Kati, koja takođe ceni i ekološki aspekt: „Prosto je dobar osećaj okrenuti se obnovljivim izvorima energije, ali ujedno bez odricanja od komfora.“

ESTIA Split R32

All in One sa rezervoarom potrošne tople vode

Specijalno za novogradnje – kompaktno postavljanje

Odgovara modernim sistemima, kao što su podno ili površinsko grejanje



230V / 1-fazno – 400V / 3-fazno
Energetska efikasnost A+++
Radni opseg -20 do +43°C
Temperatura razvodne vode pri grejanju do +55 °C
Rezervni grejač 3/6/9 kW
Integrirani rezervoar za potrošnu vodu (210 litara)

Spoljašnja jedinica	Električno napajanje	Kapacitet grejanja (kW)	Rashladni kapacitet (kW)	COP (W/W)	Zvučni pritisak danju/noću (db (A))	Dimenzije (cm)
HWT-401HW-E	220-230/1/50	7,25	4,00	5,20	45 / 40	630 x 800 x 320
HWT-601HW-E	220-230/1/50	7,25	5,00	4,80	46 / 42	630 x 800 x 320
HWT-801HW-E	220-230/1/50	11,90	6,00	5,19	51 / 46	1050 x 1010 x 371
HWT-1101HW-E	220-230/1/50	13,24	8,00	4,60	51 / 49	1050 x 1010 x 371

Unutrašnja jedinica						
ALL IN ONE	u zavisnosti od kapaciteta spoljašnje jedinice			Rezervoar od 210 litara	27/-	170 x 60 x 67

OPCIJE UPRAVLJANJA



ESTIA Split R32

Split hidro-unutrašnja jedinica

Specijalno za sanacije – jednostavna zamena
 Pogodna za starije sisteme, kao što su postojeća grejna tela sa visokom temperaturom razvodne vode



230V / 1-fazna
 Energetska efikasnost A+++
 Radni opseg -25 do +43°C
 Temperatura razvodne vode pri grejanju do +65°C
 Rezervni grejač 3/6/9 kW



Spoljašnja jedinica	 Električno napajanje	 Kapacitet grejanja (kW)	 Rashladni kapacitet (kW)	 COP (W/W)	 Zvučni pritisak danju/noću (db (A))	 Dimenzije (cm)
HWT-401HW-E	220-230/1/50	7,25	4,00	5,20	45 / 40	630 x 800 x 320
HWT-601HW-E	220-230/1/50	7,25	5,00	4,80	46 / 42	630 x 800 x 320
HWT-801HW-E	220-230/1/50	11,90	6,00	5,19	51 / 46	1050 x 1010 x 371
HWT-1101HW-E	220-230/1/50	13,24	8,00	4,60	51 / 49	1050 x 1010 x 371

Unutrašnja jedinica						
HIDRO-UNUTRAŠNJA JEDINICA	u zavisnosti od kapaciteta spoljašnje jedinice				27/-	72,5 x 45 x 23,5

OPCIJE UPRAVLJANJA



Naše toplotne pumpe imaju EHPA i Keymark sertifikate.
 Dodatne informacije možete da pronađete na veb-stranici
www.ehpa.org i www.heatpumpkeymark.com

ESTIA Split R410A

Split hidro-unutrašnja jedinica

Pogodna za sve primene

Sa visokim zahtevima u pogledu snage do 16 kW



230V/1-fazno | 400V/3-fazno
Energetska efikasnost, grejanje: A++
Energetska efikasnost, hlađenje: A++
Radni opseg: -25 do +43 °C
Temperatura razvodne vode pri grejanju: do +60 °C
Dodatni grejač: 3/6/9 kW

Spoljašnja jedinica	Električno napajanje	Kapacitet grejanja (kW)	Rashladni kapacitet (kW)	COP (W/W)	Zvučni pritisak danju/noću (db (A))	Dimenzije (cm)
HWS-455H-E	220-230/1/50	4,50	4,50	4,90	48 / 47	630 x 800 x 300
HWS-805H-E	220-230/1/50	8,00	6,00	4,46	48 / 47	890 x 900 x 320
HWS-1105H-E	220-230/1/50	11,20	10,00	4,88	51 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-1405H-E	220-230/1/50	14,00	12,02	4,50	52 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-1105H8-E	380-415/3+N/50	11,20	10,00	4,80	51 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-1405H8-E	380-415/3+N/50	14,00	12,02	4,44	52 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-1605H8-E	380-415/3+N/50	16,00	13,00	4,30	53 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-P805HR-E	220-230/1/50	8,00	10,00	4,76	49 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-P1105HR-E	220-230/1/50	11,20	10,00	4,88	51 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-P805H8R-E	380-415/3+N/50	8,00	6,00	4,68	52 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-P1105H8R-E	380-415/3+N/50	11,20	10,00	4,80	52 / 46	1340 x 900 x 320
HWS-P1405H8R-E	380-415/3+N/50	14,00	11,00	4,44	53 / 46	1340 x 900 x 320
Unutrašnja jedinica						
HIDRO-UNUTRAŠNJA JEDINICA		u zavisnosti od kapaciteta spoljašnje jedinice			27/-	93 x 53 x 36

OPCIJE UPRAVLJANJA



ESTIA DHW MONO

Toplotna pumpa za potrošnu vodu

Sa integrisanim rezervoarom potrošne tople vode –
postavljanje u zatvorenom prostoru.



230V/1-fazna
Energetska efikasnost, grejanje: A+
Energetska efikasnost, hlađenje: –
Radni opseg: od –7 do +40 °C
Temperatura razvodne vode pri grejanju: +50 do +65 °C
Dodatni grejač: 1,5 kW

	 Zapremina (l)	 Vreme zagrevanja* (h:mm)	 Vreme zagrevanja* (h:mm)	 COP (W/W)	 Zvučni pritisak (dB(A))	 Dimenzije (cm)
HWS-G1901CNMR-E	190	06:27	05:15	3,57	32,0	1600 x 620
HWS-G2601CNMR-E	260	09:12	07:09	3,69	32,0	1960 x 620

*Navedene vrednosti predstavljaju samo uporedne vrednosti nerelevantne za stvarni rad. Navedeno vreme zagrevanja važi za temperaturu vode od +10 °C (početna temperatura vode) do +54 °C (željena temperatura).

Uslove merenja, kao i celokupne listove sa podacima uklj. nivo zvučne snage za sve ESTIA sisteme možete da pronađete na našoj veb-stranici: www.toshiba-heatpumps.com

