



EFIKASNO GREJANJE
POMOĆU TOPLOTNE PUMPE
VAZDUH VODA

ESTIA – TOPLITNA PUMPA VAZDUH VODA

- Mali investicioni troškovi, troškovi montaže i rada
- Pouzdano grejanje do spoljne temperature od -25 °C

SPOLJAŠNJE JEDINICE	Kompresor podiže temperaturu rashladnog sredstva na viši nivo i prebacuje dobijenu energiju iz spoljašnjeg vazduha u hidro-unutrašnju jedinicu.	R410A R32	stranica 43 – 45 stranica 59 – 63
HIDRO-UNUTRAŠNJA JEDINICA	U hidro-unutrašnjoj jedinici toplota se prenosi na grejni sistem preko pločastog izmenjivača toplote uz minimalne gubitke.	R410A R32	stranica 46 stranica 64
ALL-IN-ONE UNUTRAŠNJA JEDINICA	All-in-One unutrašnja jedinica integriše hidro-unutrašnju jedinicu i rezervoar potrošne tople vode na najmanjoj površini za postavljanje.	R32	stranica 65
DODATNA OPREMA	Bilo da je reč o dodatnom daljinskom upravljaču u prostoriji, Wi-Fi interfejsu ili povezivanju sa bus-sistemima: ESTIA opcije ispunjavaju sve želje u vezi sa jednostavnijim eksternim upravljanjem.		Stranica 66
REZERVOAR POTROŠNE TOPLE VODE	Služi za privremeno skladištenje tople vode. Izolovani rezervoar je izrađen od nerđajućeg čelika, čime se obezbeđuju minimalni gubici toplote i dug radni vek.	R410A	stranica 46, 65

ESTiA

PREGLED PROIZVOA ESTIA

Kapacitet grejanja (kW)	4	6
ESTIA Hidro-unutrašnja jedinica – Standard 1 / 2-zonska 		
ESTIA Hidro-unutrašnja jedinica – Hi Power 1 / 2-zonska 		
ESTIA Hidro-unutrašnja jedinica – Compact 1 / 2-zonska 	1-fazno  Stranica 48 SJ: HWT-401HW-E UJ: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E	1-fazno  Stranica 50 SJ: HWT-601HW-E UJ: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E
ESTIA All-in-One 1 zona 	1-fazno  Stranica 49 SJ: HWT-401HW-E UJ: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E	1-fazno  Stranica 51 SJ: HWT-601HW-E UJ: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E
ESTIA All-in-One 2-zonska 		

8	11	14	16
	3-fazno  Stranica 40 SJ: HWS-1105H8-E UJ: HWS-1405XWHT9-E	1-fazno / 3-fazno  Stranica 41 SJ: HWS-1405H-E HWS-1405H8-E UJ: HWS-1405XWHT9-E	3-fazno  Stranica 42 SJ: HWS-1605H8-E UJ: HWS-1405XWHT9-E
	3-fazno  Stranica 40 SJ: HWS-P1105H8R-E UJ: HWS-P1105XWHT9-E	3-fazno  Stranica 41 SJ: HWS-P1405H8R-E UJ: HWS-P1105XWHT9-E	
1-fazno / 3-fazno  Stranica 52 SJ: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E UJ: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	1-fazno / 3-fazno  Stranica 54 SJ: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E UJ: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	1-fazno / 3-fazno  Stranica 56 SJ: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E UJ: HWT-1401XWHT9W-E	
1-fazno / 3-fazno  Stranica 53 SJ: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E UJ: HWT-1102S21ST9W-E	1-fazno / 3-fazno  Stranica 55 SJ: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E UJ: HWT-1102S21ST9W-E	1-fazno / 3-fazno  Stranica 57 SJ: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E UJ: HWT-1402S21ST9W-E	
1-fazno / 3-fazno  Stranica 53 SJ: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E UJ: HWT-1102S21MT9W-E	1-fazno / 3-fazno  Stranica 55 SJ: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E UJ: HWT-1102S21MT9W-E	1-fazno / 3-fazno  Stranica 57 SJ: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E UJ: HWT-1402S21MT9W-E	

R410A i R32 – upoređivanje proizvoda



Proizvodi	R410A Hidro- unutrašnja jedinica, Standard	R410A Hidro- unutrašnja jedinica, HiPower	R32 Hidro- unutrašnja jedinica, Compact	R32 All-in-One
Toplotna pumpa vazduh/voda, Split sistem	✓	✓	✓	✓
Priprema tople ili hladne vode	✓	✓	✓	✓
Univerzalna primena, naročito prikladan za renovirane objekte	✓	✓	✓	
Univerzalna primena, naročito prikladan za novogradnju				✓
Rashladno sredstvo R410A	✓	✓		
Rashladno sredstvo R32 (mali potencijal globalnog zagrevanja)			✓	✓
Izuzetno kompaktna i lagana unutrašnja jedinica za montažu na zid			✓	
Integrisana akumulaciona posuda kapaciteta 210 litara				✓
Smanjenje buke u režimu rada noću (Night Operation)	✓	✓	✓	✓
Izuzetno tih model, čak i pri velikoj snazi	✓	✓		
Za standardne spoljašnje temperature do -20 °C	✓			
Za niže spoljašnje temperature do -25 °C		✓	✓	✓
Za standardne temperature vode do +55 °C	✓			
Za visoke temperature vode do +60 °C/+65 °C		✓	✓	✓
Opciona eksterna jedinica za upravljanje u prostoriji (povezana kablom)	✓	✓	✓	✓
Moguće opciono povezivanje sa bus-sistemima (KNX, Modbus)	✓	✓	✓	✓
Moguće opciono Wi-Fi upravljanje/upravljanje pomoću aplikacije			✓	✓
Moguće opciono upravljanje od 0 do 10 V			✓	✓



ESTIA 11 kW hidro-unutrašnja jedinica/set R410A

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Standard ili Hi Power hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja (Hi Power), A++ (Standard)
- Temperatura razvodne vode do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Režim grejanja do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- Komforno upravljanje, opciono preko Modbus protokola, KNX sistema (Standard & Hi Power)



		Hydrobox Standard		Hydrobox Hi Power	
		3-fazno		3-fazno	
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWS-1105H8-E		HWS-P1105H8R-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,20		11,20
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00		10,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,69 - 14,73		2,21 - 18,00
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	-		-
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	☀	66		67
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66		66
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		50
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		51
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	☀	61		61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	60		60
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80		4,80
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,07		3,00
Klasa energetske efikasnosti		☀	A++		A+++
Broj radnih časova godišnje			4,42		0,00
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	☀	-20 / +43		-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+15 / +43		+15 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16		3x 16
Rashladno sredstvo			R410A		R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320		1340 x 900 x 320
Cena	€		4.230,-		5.390,-

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWS-1405XWHT9-E		HWS-P1105XWHT9-E	
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	☀	20/55		20/60
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	❄	7/25		7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		9		9
Protok vode (min.)	m³/h		1,05		1,05
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		8,8		8,8
Nivo zvučne snage	dB(A)	☀	43		43
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄	43		43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		925 x 525 x 355		925 x 525 x 355
Cena	€		5.335,-		5.335,-

ESTIA R410A: Dok traju zalihe



ESTIA 14 kW hidro-unutrašnja jedinica/set R410A

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Standard ili Hi Power hidro-unutrašnje jedinice
- A++ (Standard i Hi Power)
- Temperatura razvodne vode do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Režim grejanja do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- Komforno upravljanje, opciono preko Modbus protokola, KNX sistema (Standard & Hi Power)



		Hydrobox Standard	Hydrobox Standard	Hydrobox Hi Power
		1-fazno	3-fazno	3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW ☀	14,00	14,00	14,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄	11,00	11,00	11,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW ☀	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A) ☀	-	-	-
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW ☀	68	68	68
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄	68	68	68
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A) ☀	52	52	51
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A) ❄	52	52	52
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW ☀	61	61	61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A) ❄	60	60	60
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W ☀	4,50	4,44	4,44
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄	2,89	2,89	2,82
Klasa energetske efikasnosti	☀	A++	A++	A++
Broj radnih časova godišnje		4,03	4,23	0,00
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C ☀	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C ❄	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	25	3x 16	3x 16
Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Cena	€	4.450,-	4.640,-	5.670,-

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWS-1405XWHT9-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT9-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C ☀	20/55	20/55	20/60
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C ❄	7/25	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW	9	9	9
Protok vode (min.)	m³/h	1,05	1,05	1,05
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	8,8	8,8	8,8
Nivo zvučne snage	dB(A) ☀	43	43	43
Nivo zvučne snage	dB(A) ❄	43	43	43
Dimenzije (VxŠxD)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Cena	€	5.335,-	5.335,-	5.335,-

ESTIA R410A: Dok traju zalihe



ESTIA 16 kW hidro-unutrašnja jedinica/ set R410A

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Standard hidro-unutrašnje jedinice
- A++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C
- Režim grejanja do -20 °C
- Jednostavno upravljanje, opciono putem Modbus protokola, KNX sistema



Hydrobox Standard

3-fazno			HWS-1605H8-E
SPOLJAŠNJA JEDINICA			
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	16,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	13,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,52 - 17,43
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	-
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	☀	69
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	69
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	53
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	53
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	☀	61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	60
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,30
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,71
Klasa energetske efikasnosti		☀	A++
Broj radnih časova godišnje			4,10
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	☀	-20 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+15 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Rashladno sredstvo			R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320
Cena	€		5.570,-

UNUTRAŠNJA JEDINICA			HWS-1405XWHT9-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	☀	20/55
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	❄	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		9
Protok vode (min.)	m³/h		1,05
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m		8,8
Nivo zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	43 / 43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		925 x 525 x 355
Cena	€		5.335,-

ESTIA R410A: Dok traju zalihe



ESTIA 11 kW spoljašnja jedinica R410A

- Spoljašnje jedinice, za kombinovanje sa hidro-unutrašnjom jedinicom
- Kompaktna i efikasna – veoma tiha u režimu tihog rada/režimu rada noću
- A+++ u režimu grejanja (Hi Power), A++ (Standard)
- Temperatura razvodne vode do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Režim grejanja do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWS-1105H8-E	HWS-P1105H8R-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	11,20	11,20
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,69 - 14,73	2,21 - 18,00
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	2,34	2,34
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,80	4,80
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	*	10,46	12,88
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	*	2,90	4,08
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	*	3,61	3,16
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	9,50	11,63
Klasa energetske efikasnosti		*	A++	A+++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,26	3,33
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,07	3,00
Klasa energetske efikasnosti		❄	A++	A++
Broj radnih časova godišnje			4,42	0,00
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		3x 14,60	3x 14,60
Startna struja	A		Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A		3x 16	3x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +43	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+15 / +43	+15 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m		5	5
Dužina cevi (maks.)	m		30	30
Visinska razlika (maks.)	m		30	30
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	-	-
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	66	67
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	51	50
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	51
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	61	61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	60	60
Rashladno sredstvo			R410A	R410A
Količina rashladnog sredstva	kg		2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		93	94
Cena	€		4.230,-	5.390,-

ESTIA R410A: Dok traju zalihe



ESTIA 14 kW spoljašnja jedinica R410A

- Spoljašnje jedinice, za kombinovanje sa hidro-unutrašnjom jedinicom
- Kompaktna i efikasna – veoma tiha u režimu tihog rada/režimu rada noću
- A++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Režim grejanja do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)



SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	14,00	14,00	14,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	3,11	3,16	3,15
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,50	4,44	4,44
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	10,65	11,01	14,60
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	3,20	3,21	4,85
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	✱	3,33	3,44	3,01
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✱	10,79	10,64	13,44
Klasa energetske efikasnosti		✱	A++	A++	A++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	11,00	11,00	11,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,81	3,81	3,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,89	2,89	2,82
Klasa energetske efikasnosti		❄	A++	A++	A++
Broj radnih časova godišnje			4,03	4,23	0,00
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		22,80	3x 14,60	3x 14,60
Startna struja	A		Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A		25	3x 16	3x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✱	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m		5	5	5
Dužina cevi (maks.)	m		30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m		30	30	30
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	✱	-	-	-
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✱	68	68	68
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	68	68	68
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✱	52	52	51
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	52	52	52
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✱	61	61	61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	60	60	60
Rashladno sredstvo			R410A	R410A	R410A
Količina rashladnog sredstva	kg		2,7	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		92	93	93
Cena	€		4.450,-	4.640,-	5.670,-

ESTIA R410A: Dok traju zalihe



ESTIA 16 kW spoljašnja jedinica R410A

- Spoljašnja jedinica, za kombinovanje sa Standard hidro-unutrašnjom jedinicom
- Kompaktna i efikasna – veoma tiha u režimu tihog rada/režimu rada noću
- A++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C
- Režim grejanja do -20 °C



Standard - 3-fazno			
SPOLJAŠNJA JEDINICA			
HWS-1605H8-E			
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	16,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,52 - 17,43
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	3,72
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,30
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	*	11,61
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	*	3,46
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	*	3,36
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	11,25
Klasa energetske efikasnosti		*	A++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	13,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	4,80
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	2,71
Klasa energetske efikasnosti		*	A++
Broj radnih časova godišnje			4,10
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		3x 14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	-20 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	*	+15 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		9,5 (3/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m		5
Dužina cevi (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		30
Nivo zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	-
Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	69
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	*	69
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	53
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	*	53
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	*	61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	*	60
Rashladno sredstvo			R410A
Količina rashladnog sredstva	kg		2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320
Težina	kg		93
Cena	€		5.570,-

ESTIA R410A: Dok traju zalihe



ESTIA hidro-unutrašnja jedinica R410A

- Klasik renoviranja – hidro-unutrašnja jedinica Standard ili Hi Power
- A++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C (Standard), +60 °C (Hi Power)
- Režim grejanja do -25 °C (Hi Power), -20 °C (Standard)
- Komforno upravljanje, opciono preko Modbus protokola, KNX sistema (Standard & Hi Power)



		Compact	HI POWER
UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT9-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	20/55	20/60
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	7/25	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice		1105/1405/1605	P1105/P1405
Rezervni grejač, snaga	kW	9	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	3x16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	1,05	1,05
Pumpa za vodu, električna snaga (maks.)	kW	0,190	0,190
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	8,8	8,8
Pumpa za vodu, klasa energetske efikasnosti		A	A
Ekspanzion posuda	l	12	12
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	1 ¼	1 ¼
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Nivo zvučne snage	dB(A)	43	43
Nivo zvučne snage	dB(A)	43	43
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	32	32
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	32	32
Rashladno sredstvo		R410A	R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Težina	kg	52	52
Cena	€	5.335,-	5.335,-

ESTIA R410A: Dok traju zalihe



ESTIA rezervoar potrošne tople vode R410A

- Dugovečan i izrađen od nerđajućeg čelika



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
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	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
Cena	€	1.955,-	2.325,-	2.770,-



ESTIA 4 kW hidro-unutrašnja jedinica/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Compact hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C
- Režim grejanja do -20 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



Hydrobox Compact

1-fazno			HWT-401HW-E
SPOLJAŠNJA JEDINICA			
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	55
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++
Broj radnih časova godišnje			4,30
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	☀	-25 / +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
Cena	€		2.090,-

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		720 x 450 x 235
Cena	€		3.915,-



ESTIA 4 kW AIO/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i All-in-One hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C
- Režim grejanja do -20 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



All-in-One			
1-fazno			
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-401HW-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,79 - 7,25
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	55
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++
Broj radnih časova godišnje			4,30
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	☀	-25 / +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
Cena	€		2.090,-

		1-zonska		1-zonska	
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		40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	€		7.880,-		7.925,-



ESTIA 6 kW hidro-unutrašnja jedinica/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Compact hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C
- Režim grejanja do -20 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



Hydrobox Compact

1-fazno			
SPOLJAŠNJA JEDINICA			
HWT-601HW-E			
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	57
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++
Broj radnih časova godišnje			4,30
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	☀	-25 / +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
Cena	€		2.325,-

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		40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235		725 x 450 x 235
Cena	€		3.915,-		4.080,-



ESTIA 6 kW AIO/set R32

- › Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i All-in-One hidro-unutrašnje jedinice
- › A+++ u režimu grejanja
- › Temperatura razvodne vode do +55 °C
- › Režim grejanja do -20 °C
- › Komforno upravljanje, opcionalno preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



All-in-One			
1-fazno			
SPOLJAŠNJA JEDINICA			
HWT-601HW-E			
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	0,80 - 7,25
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	57
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++
Broj radnih časova godišnje			4,30
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	☀	-25 / +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
Cena	€		2.325,-

1-zonska			
UNUTRAŠNJA JEDINICA			
HWT-602S21SM3W-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.)	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		1700 x 595 x 670
Cena	€		7.880,-

1-zonska			
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		6
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		1700 x 595 x 670
Cena	€		7.925,-



ESTIA 8 kW hidro-unutrašnja jedinica/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Compact hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



		Hydrobox Compact		Hydrobox Compact	
		1-fazno		3-fazno	
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00		8,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00		6,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		50
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50		53
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
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
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++		A+++
Broj radnih časova godišnje			4,40		-
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
Cena	€		4.090,-		5.550,-

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		40 / 40		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	
Cena	€		4.620,-	4.850,-		4.620,-		4.850,-	



ESTIA 8 kW AIO/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i All-in-One hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



		All-in-One		All-in-One	
		1-fazno		3-fazno	
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00		8,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00		6,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		50
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50		53
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
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
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++		A+++
Broj radnih časova godišnje			4,40		-
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
Cena	€		4.090,-		5.550,-

		1-zonska		2-zonska	
UNUTRAŠNJA JEDINICA		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 / 40		45 / 45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	€		8.040,-		9.030,-



ESTIA 11 kW

hidro-unutrašnja jedinica/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Compact hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



			Hydrobox Compact	Hydrobox Compact
			1-fazno	3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-1101HW-E	HWT-1101H8W-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄	11,00	11,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	❄	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	58
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
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
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
Klasa energetske efikasnosti		❄	A+++	A+++
Broj radnih časova godišnje			4,30	-
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
Cena	€		4.580,-	6.300,-

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	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
Cena	€		4.620,-	4.850,-	4.620,-	4.850,-



ESTIA 11 kW

AIO/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i All-in-One hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



		All-in-One		All-in-One	
		1-fazno		3-fazno	
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00		11,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00		8,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51		58
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		54
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
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
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++		A+++
Broj radnih časova godišnje			4,30		-
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
Cena	€		4.580,-		6.300,-

		1-zonska		2-zonska	
UNUTRAŠNJA JEDINICA		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 / 40		45 / 45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	€		8.040,-		9.030,-



ESTIA 14 kW

hidro-unutrašnja jedinica/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Compact hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



		Hydrobox Compact		Hydrobox Compact
		1-fazno		3-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
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
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
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++	A+++
Broj radnih časova godišnje			-	-
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
Cena	€		5.800,-	7.380,-

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	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Cena	€		5.450,-	5.450,-



ESTIA 14 kW

AIO/set R32

- Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i All-in-One hidro-unutrašnje jedinice
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



All-in-One			All-in-One	
1-fazno			3-fazno	
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-1401H8W-E	
HWT-1401HW-E			HWT-1401H8W-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
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
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
Klasa energetske efikasnosti		☀	A+++	A+++
Broj radnih časova godišnje			-	-
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
Cena	€		5.800,-	7.380,-

		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 / 42		46 / 46		42 / 42		46 / 46
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670
Cena	€		8.500,-		9.440,-		8.500,-		9.440,-





ESTIA garancija

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.

5 years warranty
compressors



ESTIA 4 kW spoljašnja jedinica R32

- Spoljašnja jedinica, za kombinovanje sa Compact hidro-unutrašnjom jedinicom ili All-in-One unutrašnjom jedinicom
- Kompaktna i efikasna – veoma tiha u režimu tihog rada/režimu rada noću
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C
- Režim grejanja do -20 °C



			Compact - 1-fazno
SPOLJAŠNJA JEDINICA			HWT-401HW-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	4,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	0,79 - 7,25
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	0,77
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	5,20
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	6,42
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	1,52
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	✱	4,22
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✱	4,80
Klasa energetske efikasnosti		✱	A+++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,16
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Klasa energetske efikasnosti		❄	-
Broj radnih časova godišnje			4,30
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Radna struja (maks.)	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni osigurač	A		16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✱	-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+10 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		6,3 (¼)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		12,7 (½)
Dužina cevi (min.)	m		5
Dužina cevi (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✱	45
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✱	54 /2,85
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	55
Rashladno sredstvo			R32
Količina rashladnog sredstva	kg		0,9
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Težina	kg		42
Cena	€		2.090,-



ESTIA 6 kW spoljašnja jedinica R32

- Spoljašnja jedinica, za kombinovanje sa Compact hidro-unutrašnjom jedinicom ili All-in-One unutrašnjom jedinicom
- Kompaktna i efikasna – veoma tiha u režimu tihog rada/režimu rada noću
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +55 °C
- Režim grejanja do -20 °C



Compact - 1-fazno			
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-601HW-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	6,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	0,80 - 7,25
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	1,25
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,80
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	6,42
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	1,52
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	✱	4,22
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✱	6,06
Klasa energetske efikasnosti		✱	A+++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,52
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Klasa energetske efikasnosti		❄	-
Broj radnih časova godišnje			4,30
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Radna struja (maks.)	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni osigurač	A		16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✱	-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+10 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		6,3 (¼)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		12,7 (½)
Dužina cevi (min.)	m		5
Dužina cevi (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✱	46
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	dB(A) /kW	✱	58 /4,29
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	❄	57
Rashladno sredstvo			R32
Količina rashladnog sredstva	kg		0,9
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
Težina	kg		42
Cena	€		2.325,-



ESTIA 8 kW spoljašnja jedinica R32

- Spoljašnja jedinica, za kombinovanje sa Compact hidro-unutrašnjom jedinicom ili All-in-One unutrašnjom jedinicom
- Kompaktna i efikasna – veoma tiha u režimu tihog rada/režimu rada noću
- Kompresor sa Liquid Injection
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C



		Compact - 1-fazno		Compact - 3-fazno	
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-801HW-E		HWT-801H8W-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	8,00		8,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	1,01 - 11,90		2,65 - 12,27
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	1,54		1,55
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	5,19		5,06
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	10,30		8,74
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	2,77		2,49
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	✱	3,72		3,51
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✱	8,11		7,39
Klasa energetske efikasnosti		✱	A+++		A+++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00		6,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,88		2,63
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20		2,83
Klasa energetske efikasnosti		❄	-		-
Broj radnih časova godišnje			4,40		-
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		19,98		3x 13
Startna struja	A		Softstart		Softstart
Preporučeni osigurač	A		20		3x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✱	-25 / +25		-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		6,3 (¼)		6,3 (¼)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m		5		5
Dužina cevi (maks.)	m		30		25
Visinska razlika (maks.)	m		30		25
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✱	51		50
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50		53
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
Rashladno sredstvo			R32		R32
Količina rashladnog sredstva	kg		1,25		1,30
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Težina	kg		75		92
Cena	€		4.090,-		5.550,-



ESTIA 11 kW spoljašnja jedinica R32

- Spoljašnje jedinice, za kombinovanje sa hidro-unutrašnjim jedinicama ili All-in-One unutrašnjim jedinicama
- Kompaktna i efikasna – veoma tiha u režimu tihog rada/režimu rada noću
- Kompresor sa Liquid Injection
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C



		Compact - 1-fazno		Compact - 3-fazno	
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	11,00		11,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	1,01 - 13,24		2,58 - 15,50
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	2,39		2,30
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,60		4,74
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	11,46		13,58
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	3,24		3,57
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	✱	3,54		3,80
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✱	9,10		10,49
Klasa energetske efikasnosti		✱	A+++		A+++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00		8,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,86		2,88
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80		2,62
Klasa energetske efikasnosti		❄	-		-
Broj radnih časova godišnje			4,30		-
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		19,98		3x 13
Startna struja	A		Softstart		Softstart
Preporučeni osigurač	A		20		3x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✱	-25 / +25		-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		6,3 (¼)		6,3 (¼)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m		5		5
Dužina cevi (maks.)	m		30		25
Visinska razlika (maks.)	m		30		25
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✱	51		58
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51		54
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
Rashladno sredstvo			R32		R32
Količina rashladnog sredstva	kg		1,25		1,30
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Težina	kg		75		92
Cena	€		4.580,-		6.300,-



ESTIA 14 kW spoljašnja jedinica R32

- Spoljašnje jedinice, za kombinovanje sa hidro-unutrašnjim jedinicama ili All-in-One unutrašnjim jedinicama
- Kompaktna i efikasna – veoma tiha u režimu tihog rada/režimu rada noću
- Kompresor sa Liquid Injection
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C



		Compact - 1-fazno		Compact - 3-fazno	
SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	14,00		14,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✱	2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✱	3,04		3,04
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✱	4,60		4,60
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	16,13		16,13
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✱	4,62		4,62
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	✱	3,49		3,49
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✱	13,05		10,19
Klasa energetske efikasnosti		✱	A+++		A+++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00		10,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,08		4,08
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45		2,45
Klasa energetske efikasnosti		❄	-		-
Broj radnih časova godišnje			-		-
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50		380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		19,98		3x 13
Startna struja	A		Softstart		Softstart
Preporučeni osigurač	A		20		3x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✱	-25 / +25		-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄	+10 / +43		+10 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		6,3 (¼)		6,3 (¼)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m		5		5
Dužina cevi (maks.)	m		25		25
Visinska razlika (maks.)	m		25		25
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 zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	✱	59		59
Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59		59
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
Rashladno sredstvo			R32		R32
Količina rashladnog sredstva	kg		1,40		1,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Težina	kg		88		92
Cena	€		5.800,-		7.380,-

ESTIA hidro-unutrašnja jedinica R32

- Klasik renoviranja – Compact hidro-unutrašnja jedinica
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



		Compact				
UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401
Rezervni grejač, snaga	kW	3	6	6	9	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78
Pumpa za vodu, električna snaga (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Pumpa za vodu, klasa energetske efikasnosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Ekspanzion posuda	l	8	8	8	8	8
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	1	1	1	1	1
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Nivo zvučne snage	dB(A)	40	40	38	38	40
Nivo zvučne snage	dB(A)	40	40	38	38	40
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	28	28	28	28	29
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	28	28	28	28	29
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32	R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Težina	kg	27	27	27	27	27
Cena	€	3.915,-	4.080,-	4.620,-	4.850,-	5.450,-



ESTIA All-in-One R32

- Kompaktni sistem sa rezervoarom, savršen za novogradnju
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65 °C
- Režim grejanja do -25 °C
- Komforno upravljanje, opciono preko Wi-Fi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti

Serija 2, funkcije i poboljšanja:

- Lak i dugovečan rezervoar od nerđajućeg čelika
- Rukohvati za lakše rukovanje
- Opciono dostupan set za cirkulaciju
- Svi priključci preko navoja
- Optimizovani priključni terminal



		1-zonska				2-zonska	
UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Kapacitet rezervoara	l	210	210	210	210	210	210
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice		401/601	401/601	801/1101	1401	801/1101	1401
Rezervni grejač, snaga	kW	3	6	9	9	9	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	3x 16	3x 16	3x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	0,78
Pumpa za vodu, električna snaga (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Pumpa za vodu, klasa energetske efikasnosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Ekspanzion posuda	l	10	10	10	10	10	10
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Nivo zvučne snage	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Nivo zvučne snage	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	28	28	30	-	30	-
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	28	28	24	-	24	-
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Težina	kg	116	116	116	116	122	122
Cena	€	7.880,-	7.925,-	8.040,-	8.500,-	9.030,-	9.440,-



ESTIA rezervoar potrošne tople vode R410A

- Dugovečan i izrađen od nerđajućeg čelika



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
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	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
Cena	€	1.955,-	2.325,-	2.770,-

Dodatna oprema za model ESTIA R410A



ESTIA R410A

PRIBOR	OPIS	CENA €
HWS-AMS54E	Eksterni spoljna upravljačka jedinica (žičani)	245,-
TCB-PCIN3E	Signal odobrenja za spoljni grejač i izlaz za prijavu smetnje ili izlaz za obaveštenje o radu kompresora i režima otapanja	195,-
TCB-PCM03E	Ulaz za eksterni termostat u prostoriji ili ulaz za prinudno isključivanje ili eksterno uključivanje/isključivanje	150,-
95612037	Senzor temperature na lokalnom rezervoaru potrošne tople vode	76,-
VK320M0AIRC001	Rezervni protočni prekidač, za veličine 8, 11, 14	95,-
BMS-IFKX0AWR-E	Interfejs za KNX®, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije (R410A)	740,-
BMS-IFMBOUEW-E	Interfejs za Modbus, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije	640,-

Dodatna oprema za model ESTIA R32



ESTIA R32

PRIBOR	OPIS	CENA €
HWS-AMSU51-E	Eksterni spoljna upravljačka jedinica (žičani)	215,-
HWS-IFAIP01U-E	Interfejs od 0-10 volti, za eksterno upravljanje preko signala od 0-10 volti	360,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WIFI Adapter	180,-
95612037	Senzor temperature na lokalnom rezervoaru potrošne tople vode	76,-
BMS-IFKX0UEW-E	Interfejs za KNX®, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije (R32)	770,-
BMS-IFMBOUEW-E	Interfejs za Modbus, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije	640,-



POKLOPAC ZA ZVUČNU IZOLACIJU EKSKLUZIVNO ZA ESTIA R32 „Silent Wave ST ESTIA Edition“

Dostupno ovde: Franz-von-Tschabuschnigstraße 12
AT-9500 Villach
 +43 670 208 95 44
 office@silent24.at
 www.silent24.at

Radna struja + osigurač

TIP	Radna struja (maks.)	Preporučeni osigurač	Električno napajanje	Preporučeni tip voda za napajanje	Komunikacijski kabl
	A	A	V/Ph+N/Hz		
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-801H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 11kW					
HWT-1101HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 14kW					
HWT-1401HW-E	19,98	20	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1401H8W-E	3x 13	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 16kW					
HWS-1605H8-E	3x 14,60	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5



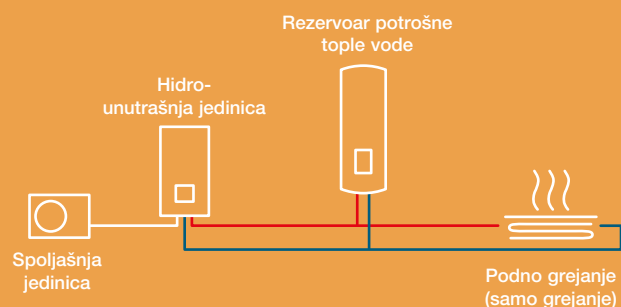
Zvučna snaga/zvučni pritisak

TIP	Nivo zvučne snage (ERP)	Nivo zvučne snage (maks.) /Kapacitet grejanja	Nivo zvučne snage (maks.)	Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	Nivo zvučnog pritiska (Rated, 1m)	Nivo zvučne snage (režim rada noću) /Kapacitet grejanja	Nivo zvučne snage (režim rada noću)	Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)	Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću, @ 1m)
	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *
ESTIA 4kW									
HWT-401HW-E	66	71 /7,25	65	45	46	54 /2,85	55	40	41
ESTIA 6kW									
HWT-601HW-E	66	71 /7,25	65	46	46	58 /4,29	57	42	41
ESTIA 8kW									
HWT-801HW-E	65	71 /11,90	66	51	50	58 /5,93	59	46	47
HWT-801H8W-E	65	71 /12,27	66	50	53	61 /5,93	61	49	48
ESTIA 11kW									
HWT-1101HW-E	65	72 /13,24	67	51	51	62 /8,28	60	49	47
HWT-1101H8W-E	65	72 /15,50	67	58	54	61 /8,28	62	49	49
HWS-1105H8-E	-	66	66	51	51	61	60	46	46
HWS-P1105H8R-E	-	67	66	50	51	61	60	46	46
ESTIA 14kW									
HWT-1401HW-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51
HWT-1401H8W-E	69	72 /18,39	70	59	59	62 /11,12	63	50	51
HWS-1405H-E	-	68	68	52	52	61	60	46	46
HWS-1405H8-E	-	68	68	52	52	61	60	46	46
HWS-P1405H8R-E	-	68	68	51	52	61	60	46	46
ESTIA 16kW									
HWS-1605H8-E	-	69	69	53	53	61	60	46	46



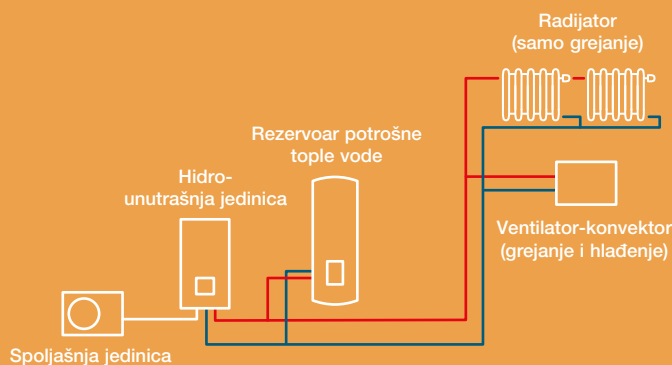
1 ZONA SA FUNKCIJOM GREJANJA

1 zona sa funkcijom grejanja i pripremom tople vode



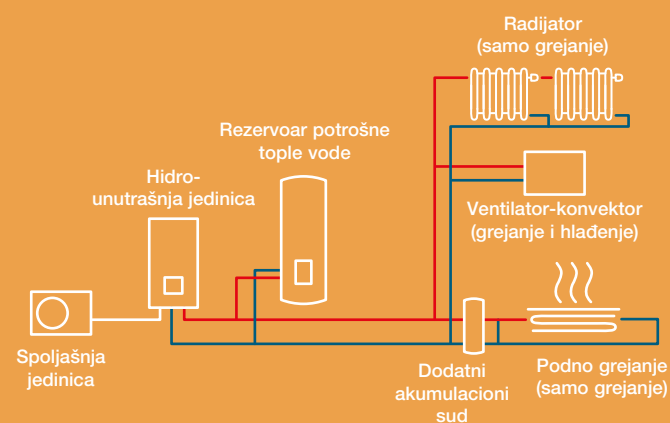
1 ZONA SA FUNKCIJOM GREJANJA I HLAĐENJA

1 zona sa funkcijom grejanja, hlađenja i pripremom tople vode



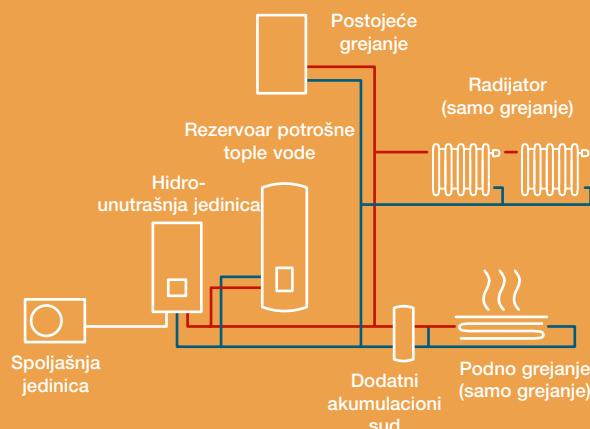
2 ZONE SA FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primer upotrebe u novoj kući



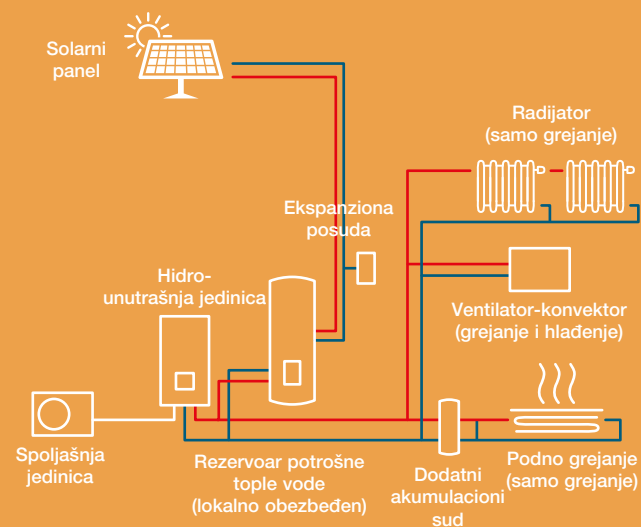
2 ZONE SA POSTOJEĆIM GREJANJEM

Primer upotrebe u kući sa postojećim grejanjem



2 ZONE SA FUNKCIJOM SOLARNOG GREJANJA I HLAĐENJA

Primer upotrebe u novoj kući



2 ZONE SA DODATNIM AKUMULACIONIM SUDOM I FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primer upotrebe u novoj kući

