

ESTIA – toplotna pumpa vazduh/voda

- A++ u režimu grejanja, COP do 4,90
- Mali investicioni troškovi, troškovi montaže i rada
- Pouzdano grejanje do spoljne temperature od -25°C

SPOLJAŠNJE JEDINICE

Seriya 5 , R32 & HI POWER

Strana 34, 36, 40

Kompresor podiže temperaturu spoljašnjeg vazduha na viši nivo i prebacuje dobijenu energiju u hidro-unutrašnju jedinicu.

HIDRO-UNUTRAŠNJA JEDINICA

Seriya 5, HI POWER & R32

Strana 35, 41, 37

U hidro-unutrašnjoj jedinici toplota se prenosi na grejni sistem preko pločastog izmenjivača toplote uz minimalne gubitke.

ALL-IN-ONE UNUTRAŠNJA JEDINICA

R32

Strana 39

All-in-One unutrašnja jedinica integriše hidro-unutrašnju jedinicu i rezervoar potrošne tople vode na najmanjoj površini za postavljanje.

DALJINSKO UPRAVLJANJE

Stranica 43

Kontrolna ploča koja se nalazi direktno na hidro-unutrašnjoj jedinici upravlja svim funkcijama. Opciono je na raspolaganju eksterni daljinski upravljač sa senzorom temperature.

REZERVOAR POTROŠNE TOPLE VODE

Stranica 41

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

TOPLOTNA PUMPA ZA POTROŠNU VODU MONO

Strana 42

Toplotna pumpa za potrošnu vodu Mono omogućava pripremu i akumulaciju potrošne vode u kompaktnom uređaju za postavljanje u unutrašnjem prostoru.



ESTIA



ESTIA

ESTIA iz serije 5



- Prvoklasna – dugovečna – efikasna
- A++ u režimu grejanja, COP do 4,90
- Jednostavno upravljanje, opciono putem modbus ili KNX sistema

SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWS-455H-E	HWS-805H-E	HWS-1105H-E	HWS-1405H-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	4,50	8,00	11,20	14,00
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	0,92	1,79	2,30	3,11
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	4,90	4,46	4,88	4,50
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	4,97	6,37	10,10	10,65
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	1,56	1,91	2,80	3,20
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	3,18	3,34	3,60	3,33
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	4,48	5,74	9,67	10,79
Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A++	A++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	4,50	6,00	10,00	12,02
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	1,46	2,00	3,26	3,81
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	4,90	3,10	3,07	2,89
Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A+++	A++
Broj radnih časova godišnje		4,27	4,08	4,36	4,03
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Radna struja (maks.)	A	11,10	19,20	22,80	22,80
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	16	20	25	25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m	5	5	5	5
Dužina cevi (maks.)	m	15	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	10	30	30	30
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	48	48	51	52
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	48	48	51	52
Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A
Količina rashladnog sredstva	kg	1,15	1,8	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	42	92	92	92
Cena					

Vrednosti izmerene u skladu sa EN14511 uklj. otapanje



SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWS-1105H8-E	HWS-1405H8-E	HWS-1605H8-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	11,20	14,00	16,00
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	2,34	3,16	3,72
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	4,80	4,44	4,30
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	10,46	11,01	11,61
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	2,90	3,21	3,46
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	3,61	3,44	3,36
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	9,50	10,64	11,25
Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	10,00	12,02	13,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	3,26	3,81	4,80
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	3,07	2,89	2,71
Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A++
Broj radnih časova godišnje		4,42	4,23	4,10
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Radna struja (maks.)	A	14,60	14,60	14,60
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +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 zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	51	52	53
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	51	52	53
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	93	93	93
Cena				

Vrednosti izmerene u skladu sa EN14511 uklj. otapanje

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWS-455XWHM3-E	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55	20/55
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice		455	805	805	805	1105/1405/1605	1105/1405/1605	1105/1405/1605
Rezervni grejač, snaga	kW	3	3	6	9	3	6	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	16	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Pumpa za vodu, električna snaga (maks.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	6,3	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Pumpa za vodu, klasa energetske efikasnosti		A	A	A	A	A	A	A
Ekspanziona posuda	l	12	12	12	12	12	12	12
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	6,3 (¼)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	29	29	29	29	32	32	32
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	29	29	29	29	32	32	32
Nivo zvučne snage	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43
Nivo zvučne snage	dB(A)	41	41	41	41	43	43	43
Dimenzije (VxŠxD)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Težina	kg	47	49	49	49	52	52	52
Cena								

ESTIA R32



- Nova generacija. Kompaktna – efikasna – tiha
- A+++ u režimu grejanja
- Komforno upravljanje, opciono preko WiFi mreže, modbusa, JNX ili 0 – 10 volti

SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	4,00	6,00	8,00	11,00
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	0,77	1,25	1,54	2,39
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	5,20	4,80	5,19	4,60
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	6,42	6,42	10,30	11,46
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	1,52	1,52	2,77	3,24
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	4,22	4,22	3,72	3,54
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	4,80	6,06	8,11	9,10
Klasa energetske efikasnosti		A+++	A+++	A+++	A+++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	4,00	5,00	6,00	8,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	1,16	1,52	1,88	2,86
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	3,45	3,30	3,20	2,80
Klasa energetske efikasnosti		-	-	-	-
Broj radnih časova godišnje		-	-	-	-
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
Radna struja (maks.)	A	14,60	14,60	20,30	20,30
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	16	16	25	25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	-20 / +25	-20 / +25	-25 / +25	-25 / +25
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	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)
Dužina cevi (min.)	m	5	5	5	5
Dužina cevi (maks.)	m	30	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	45	46	51	51
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	46	45	50	49
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32	R32
Količina rashladnog sredstva	kg	0,9	0,9	1,25	1,25
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 800 x 320	630 x 800 x 320	1050 x 1010 x 371	1050 x 1010 x 371
Težina	kg	42	42	75	75
Cena					

ESTIA R32 Hydrobox



- Split-sistem za renoviranje i zamenu
- A+++ u režimu grejanja, COP do 5,20
- Jednostavno prilikom zamene postojećeg grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65°C

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C ❄️	20/55	20/55	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C ❄️	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice		401/601	401/601	801/1101	801/1101
Rezervni grejač, snaga	kW	3	6	6	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	2x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,60	0,60	0,78	0,78
Pumpa za vodu, električna snaga (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	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
Ekspanziona posuda	l	8	8	8	8
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	1	1	1	1
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	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)
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A) ❄️	28	28	28	28
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A) ❄️	28	28	28	28
Nivo zvučne snage	dB(A) ❄️	40	40	40	40
Nivo zvučne snage	dB(A) ❄️	40	40	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
Težina	kg	27	27	27	27
Cena					

ESTIA garancija

Profitirajte od naše ESTIA garancije.



5 godina garancije za kompresor

Dobićete od nas 5 godina garancije na ESTIA kompresor i to potpuno automatski.



Proširenje garancije

Pored toga, možete dobiti i proširenje garancije na 4 ili 5 godina na sve ostale delove.



ESTIA



ESTIA R32 AIO All-in-One



- Kompaktni sistem sa rezervoarom, savršen za novogradnju
- A+++ u režimu grejanja, COP do 5,20
- Jedan sistem za grejanje i potrošnu vodu
- Temperatura razvodne vode do +65°C

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-601F21SM3W-E	HWT-601F21ST6W-E	HWT-1101F21ST6W-E	HWT-1101F21MT6W-E	HWT-1101F21ST9W-E	HWT-1101F21MT9W-E
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	801/1101	801/1101	801/1101
Rezervni grejač, snaga	kW	3	6	6	6	9	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,60	0,60	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
Ekspanziona posuda	l	10	10	10	10	10	10
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	22	22	22	22	22	22
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 zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	30	30	30	32	30	32
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	30	30	30	32	30	32
Nivo zvučne snage	dB(A)	42	42	42	44	42	44
Nivo zvučne snage	dB(A)	42	42	42	44	42	44
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670
Težina	kg	157	157	157	162	157	162
Cena							







ESTIA HI POWER iz serije 5



- Klasik renoviranja – temperatura razvodne vode do +60°C
- A++ u režimu grejanja, COP do 4,88
- Jednostavno upravljanje, opciono putem modbus ili KNX sistema

SPOLJAŠNJA JEDINICA		1-fazno		3-fazno		
		HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E	HWS-P805H8R-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	8,00	11,20	8,00	11,20	14,00
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	1,66	2,30	1,71	2,34	3,15
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	4,76	4,88	4,68	4,80	4,44
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	11,74	11,96	12,13	12,88	14,60
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	3,56	3,62	3,44	4,08	4,85
Koeficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	3,30	3,30	3,53	3,16	3,01
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	11,92	12,79	10,82	11,63	13,44
Klasa energetske efikasnosti		A++	A+++	A++	A+++	A++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	10,00	10,00	6,00	10,00	11,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	3,33	3,30	1,64	3,33	3,90
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	3,00	3,00	3,66	3,00	2,82
Klasa energetske efikasnosti		A++	A++	A++	A++	A++
Broj radnih časova godišnje		4,01	4,05	0,00	0,00	0,00
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A	22,80	22,80	14,60	14,60	14,60
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	25	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	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)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Dužina cevi (min.)	m	5	5	5	5	5
Dužina cevi (maks.)	m	30	30	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	30	30	30
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	49	51	52	52	53
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	49	51	52	52	53
Rashladno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Količina rashladnog sredstva	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	92	92	94	94	93
Cena						

Vrednosti izmerene u skladu sa EN14511 uklj. otapanje

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C 	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60	20/60
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C 	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice		P805	P805	P805	P1105/P1405	P1105/P1405	P1105/P1405
Rezervni grejač, snaga	kW	3	6	9	3	6	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	220-230/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	3x 16	16	2x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Pumpa za vodu, električna snaga (maks.)	kW	0,125	0,125	0,125	0,190	0,190	0,190
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	6,3	6,3	6,3	8,8	8,8	8,8
Pumpa za vodu, klasa energetske efikasnosti		A	A	A	A	A	A
Ekspanziona posuda	l	12	12	12	12	12	12
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	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)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A) 	29	29	29	32	32	32
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A) 	29	29	29	32	32	32
Nivo zvučne snage	dB(A) 	41	41	41	43	43	43
Nivo zvučne snage	dB(A) 	41	41	41	43	43	43
Dimenzije (VxŠxD)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Težina	kg	49	49	49	52	52	52
Cena							

Rezervoar potrošne tople vode ESTIA

- 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	W	2,75	2,75	2,75
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50	220-230/1/50
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				

Toplotna pumpa za potrošnu vodu ESTIA MONO



- Izuzetno tih vrhunski kompaktni uređaj za postavljanje u zatvorenom prostoru
- „Best In Class“ COP 3,57 sa širokim radnim opsegom (od -7°C do +40°C)
- Jednostavno upravljanje uređajem putem Modbus protokola
- Nije na lageru – vreme isporuke na upit

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Klasa energetske efikasnosti		A+	A+
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W *	3,57	3,69
Radni opseg temperature vazduha (min.-maks.)	°C	-7/+40	-7/+40
Vreme zagrevanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	čč:mm *	06:27	09:12
Kapacitet rezervoara	l	190	260
Temperatura vode, sa rezervnim grejačem (maks.)	°C *	65	65
Temperatura vode, samo u režimu toplotne pumpe (maks.)	°C *	60	60
Zaštita od korozije		Magnesium Anode	Magnesium Anode
Nivo zvučne snage sa priključkom kanala (ISO12102)	dB(A)	49,0	49,0
Nivo zvučnog pritiska sa priključkom kanala @ 2 m	dB(A)	32,0	32,0
Nivo zvučne snage bez priključka kanala (ISO12102)	dB(A)	55,6	55,6
Nivo zvučnog pritiska bez priključka kanala @ 2 m	dB(A)	38,6	38,6
Protok vazduha (min./nom./maks.)	m³/h	0/450/800	0/450/800
Eksterni statički pritisak (maks.)	Pa	200	200
Prečnik priključka kanala	mm	160	160
Zapremina sobe, bez priključka kanala (min.)	m³	60	60
Električna snaga (maks.)	W *	2185	2185
Rezervni grejač, snaga	W	1500	1500
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	3/4 - 3/4	3/4 - 3/4
Prečnik cevi za kondenzat	mm	19	19
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	230/1/50	230/1/50
Preporučeni osigurač	A	13	13
Potrebna visina ugradnje (min.)	mm	1868	2223
Rashladno sredstvo		R134A	R134A
Količina rashladnog sredstva	kg	1,20	1,28
Ekvivalent količine CO2	t	1,72	1,83
Dimenzije (V x P)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Težina (suva/vlažna)	kg	94 / 284	100 / 350
Cena			

SPOLJAŠNJA JEDINICA		HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
Kapacitet rezervoara	l	190	260	190	260	190	260
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	-	-	-	-	-	-
Cena							
		Alternativni položaj priključka za dovod vode: 180° ulaz/izlaz (45° ulaz/izlaz pri standardnoj verziji)		Opcija Deluxe PCB omogućava priključivanje: <ul style="list-style-type: none"> • fotonaponski sistemi • pametne naponske mreže (Smart Grid Ready), • dodatne pumpe za vodu, • spoljašnjeg dempera za ventilaciju 		Sve mogućnosti priključivanja za opciju Deluxe PCB: <ul style="list-style-type: none"> • fotonaponski sistemi, • pametne naponske mreže (Smart Grid Ready), • dodatne pumpe za vodu, • spoljašnjeg dempera za ventilaciju + dodatno: <ul style="list-style-type: none"> • dva izmenjivača toplote za povezivanje termičkog solarnog sistema. 	



Dodatna oprema za model ESTIA

ESTIA SPLIT Series 5

PRIBOR	OPIS	CENA
HWS-AMS54E	Eksterni daljinski upravljač (žičani)	
TCB-PCIN3E	Signal odobrenja za spoljni grejač i izlaz za prijavu smetnje ili izlaz za obaveštenje o radu kompresora i režima otapanja	
TCB-PCM03E	Ulaz za eksterni termostat u prostoriji ili ulaz za prinudno isključivanje ili eksterno uključivanje/isključivanje	
95612037	Senzor temperature na lokalnom rezervoaru potrošne tople vode	
VK320M0AIRC001	Rezervni protočni prekidač, za veličine 8, 11, 14	
VK320M0AIRC002	Rezervni protočni prekidač, za veličinu 4	
BMS-IFKX0AWR-E	Interfejs za KNX®, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije	
BMS-IFM0AWR-E	Interfejs za Modbus, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije	

ESTIA R32 / ALL IN ONE

PRIBOR	OPIS	CENA
HWS-AMSU51-E		
BMS-IFM0AWR-E	Interfejs za Modbus, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije	
BMS-IFKX0AWR-E	Interfejs za KNX®, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije	
HWS-IFAIP01U-E	Interfejs od 0-10 volti, za eksterno upravljanje preko signala od 0-10 volti	
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	
95612037	Senzor temperature na lokalnom rezervoaru potrošne tople vode	

Radna struja + osigurač

TIP	Radna struja (maks.) A	Preporučeni osigurač A	Električno napajanje V/Ph+N/Hz	Preporučeni tip voda za napajanje	Komunikacijski kabl
ESTIA iz serije 5					
HWS-455H-E	11,10	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-805H-E	19,20	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-1105H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWS-1605H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5
HI POWER					
HWS-P805HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105HR-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P805H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1105H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWS-P1405H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
ESTIA R32					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWT-601HW-E	14,60	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
HWT-801HW-E	20,30	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101HW-E	20,30	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
DHW MONO					
HWS-G1901CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-
HWS-G2601CNMR-E	-	13	230/1/50	H07RN-F 3G2,5	-

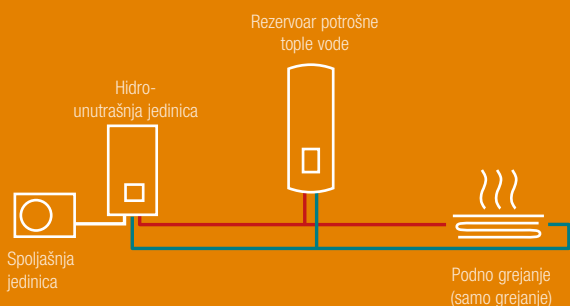
Zvučna snaga/zvučni pritisak

TIP	Nivo zvučne snage (maks.) dB(A)	Nivo zvučnog pritiska (low/med/high) dB(A) ✱	Nivo zvučnog pritiska (low/med/high) dB(A) ✱	Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću) dB(A)
ESTIA iz serije 5				
HWS-455H-E	65	48	48	47
HWS-805H-E	66	48	48	47
HWS-1105H-E	66	51	51	46
HWS-1405H-E	68	52	52	46
HWS-1105H8-E	66	51	51	46
HWS-1405H8-E	68	52	52	46
HWS-1605H8-E	69	53	53	46
HI POWER				
HWS-P805HR-E	66	49	49	46
HWS-P1105HR-E	66	51	51	46
HWS-P805H8R-E	66	52	52	46
HWS-P1105H8R-E	67	52	52	46
HWS-P1405H8R-E	68	53	53	46
ESTIA R32				
HWT-401HW-E	65	45	46	40
HWT-601HW-E	65	46	45	42
HWT-801HW-E	65	51	50	46
HWT-1101HW-E	65	51	49	49

TIP	Nivo zvučne snage sa priključkom kanala (ISO12102) dB(A)	Nivo zvučne snage bez priključka kanala (ISO12102) dB(A)	Nivo zvučnog pritiska sa priključkom kanala @ 2 m dB(A)	Nivo zvučnog pritiska bez priključka kanala @ 2 m dB(A)
DHW MONO				
HWS-G1901CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6
HWS-G2601CNMR-E	49,0	55,6	32,0	38,6

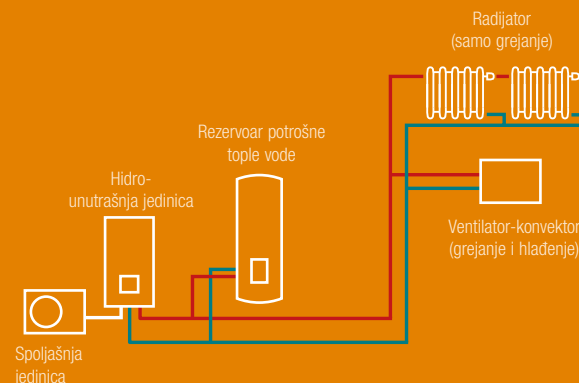
1 ZONA SA FUNKCIJOM GREJANJA

1 zona sa funkcijom grejanja i pripremom tople vode.



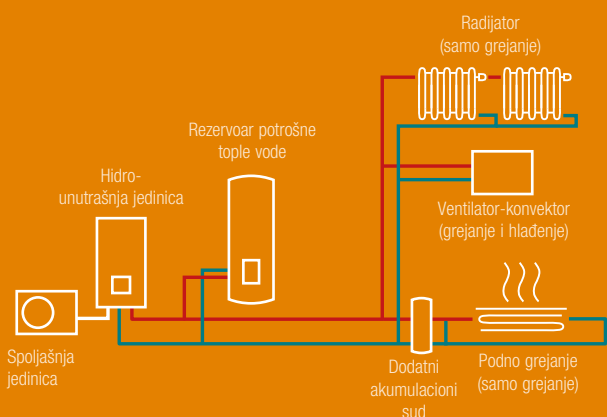
1 ZONA SA FUNKCIJOM GREJANJA I HLAĐENJA

1 zona sa funkcijom grejanja, hlađenja i pripremom tople vode.



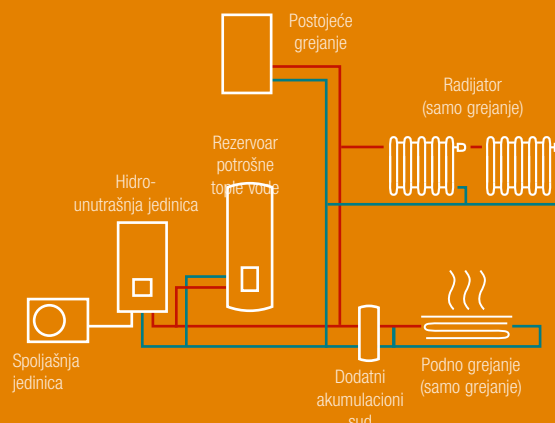
2 ZONE SA FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primer upotrebe u novoj kući.



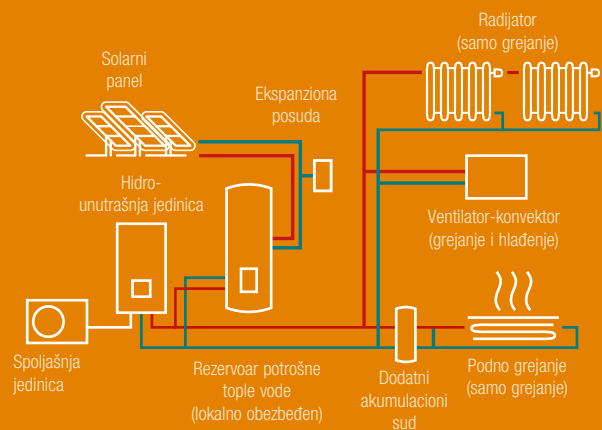
2 ZONE SA POSTOJEĆIM GREJANJEM

Primer upotrebe u kući sa postojećim grejanjem.



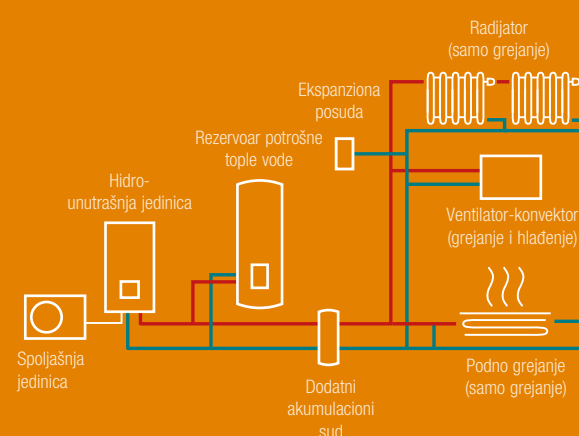
2 ZONE SA FUNKCIJOM SOLARNOG GREJANJA I HLAĐENJA

Primer upotrebe u novoj kući.



2 ZONE SA DODATNIM AKUMULACIONIM SUDOM I FUNKCIJOM HLAĐENJA

Primer upotrebe u novoj kući.



TOSHIBA

Nudimo vam uslugu ličnog savetovanja

VAŠ CERTIFIKOVANI TOSHIBA PARTNER

Ovlašćeni TOSHIBA partner:

Airtrend 
Limited **KOVENT**

Kumanovska 14, 11000 Beograd
Tel.: 011 383 68 86, 308 57 40, Faks: 011 344 41 13
e-mail: gobrid@eunet.rs, office@kovent.rs
www.toshiba-klima.rs, www.toshiba-estia.rs
www.airtrend.rs, www.kovent.rs

KOMPANIJA TOSHIBA je ponosna na svoju mrežu specijalizovanih preduzeća za rashladnu i grejnu tehniku. Uz TOSHIBA sistem za klimatizaciju ne dobijate samo proizvod vrhunskog kvaliteta, već i usluge stručnog savetovanja, planiranja, montaže i servisa. Odlučite se za savršenu klimu koju vam obezbeđuju stručnjaci!

Od malih do velikih

TOSHIBA pokriva čitav spektar primena u kući, industriji i trgovini. Detaljnije informacije možete dobiti od ovlašćenog TOSHIBA partnera ili ih potražiti na našoj veb-stranici.

 **Better Air Solutions**



Love is in the air.

Posetite našu veb-stranicu

Detaljnije informacije o TOSHIBA proizvodima možete pronaći na našoj veb-stranici:

www.toshiba-klima.rs

www.toshiba-estia.rs