



EFIKASNO GREJANJE
POMOĆU TOPLITNE
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

Compact, Standard & HI POWER

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

Stranica 44 – 49

HIDRO-UNUTRAŠNJA JEDINICA

Compact, Standard & HI POWER

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

Stranica 50

ALL-IN-ONE UNUTRAŠNJA JEDINICA

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

Stranica 51

DALJINSKI UPRAVLJAČ

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

Stranica 52

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.

Stranica 51

ESTIA

ESTIA 4 kW hidro-unutrašnja jedinica / set

- 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, opcionalno preko WiFi 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	dB(A)		59
Nivo zvučne snage	dB(A)		60
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)		54
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W		5,20
Koefficijent 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		220-230/1/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300

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



ESTIA 4 kW AIO / set

- 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 WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



All-in-One

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	dB(A)	☀ / ❄	59 / 60
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	☀	54
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		220-230/1/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300

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

ESTIA 6 kW hidro-unutrašnja jedinica / set

- 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, opcionalno preko WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



Hydrobox Compact

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	dB(A) /		62 / 61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)		58
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W		4,80
Koefficijent 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		220-230/1/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	20/55	20/55
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW	3	6
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	7,2	7,2
Nivo zvučne snage	dB(A) /	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235



ESTIA 6 kW AIO / set

- 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 WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



All-in-One

1-fazno

HWT-601HW-E

SPOLJAŠNJA JEDINICA			
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	dB(A)	☀ / ❄	62 / 61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	☀	58
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
Koefficijent 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		220-230/1/50
Preporučeni osigurač	A		16
Rashladno sredstvo			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300

1-zonska

UNUTRAŠNJA JEDINICA		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Kapacitet rezervoara	l	210	210
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	☀	20/55
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	❄	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
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670

ESTIA 8 kW hidro-unutrašnja jedinica / set

- 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, opcionalno preko WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



SPOLJAŠNJA JEDINICA	Hydrobox Compact			Hydrobox Compact
	1-fazno		HWT-801HW-E	3-fazno
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	-
Nivo zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	63 / 62	61 / 61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	✳	58	-
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,19	5,06
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	✳	3,20	2,87
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		220-230/1/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	-
Rashladno sredstvo			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

UNUTRAŠNJA JEDINICA	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	✳	20/65	20/65
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	✳	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW		6	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		720 x 450 x 235	725 x 450 x 235



ESTIA 8 kW AIO / set

- 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, opcionalno preko WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



SPOLJAŠNJA JEDINICA	All-in-One			HWT-801HW-E	All-in-One	HWT-801H8W-E
		1-fazno	3-fazno			
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀		8,00		8,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄		-		6,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀		1,01 - 11,90		-
Nivo zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄		63 / 62		61 / 61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	☀		58		-
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀		-		5,06
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄		-		2,87
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			220-230/1/50		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A			20		-
Rashladno sredstvo				R32		R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm			1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370

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

ESTIA 11 kW hidro-unutrašnja jedinica / set

- > Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Compact, Standard ili Hi Power hidro-unutrašnje jedinice
- > A+++ u režimu grejanja (Compact), A++ (Standard & Hi Power)
- > Temperatura razvodne vode do +65°C (Compact), +55°C (Standard), +60°C (Hi Power)
- > Režim grejanja do -25°C (Compact & Hi Power), -20°C (Standard)
- > Komforno upravljanje, opcionalno preko WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0–10 volti (Compact)
- > Komforno upravljanje, opcionalno preko Modbus protokola, KNX sistema (Standard & Hi Power)



SPOLJAŠNJA JEDINICA	Hydrobox Compact		Hydrobox Compact		Hydrobox Standard	Hydrobox Hi Power
		1-fazno		3-fazno	3-fazno	3-fazno
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	11,00		11,00	11,20	11,20
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	8,00		8,00	10,00	10,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	1,01 - 13,24		-	2,69 - 14,73	2,21 - 18,00
Nivo zvučne snage	dB(A)	64 / 62		61 / 61	64 / 66	64 / 66
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	62		-	61	61
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	4,60		4,74	4,80	4,80
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	2,80		2,62	3,07	3,00
Klasa energetske efikasnosti		A+++		A+++	A++	A+++
Broj radnih časova godišnje		4,30		-	4,42	0,00
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	-25 / +25		-25 / +25	-20 / +43	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	+10 / +43		+10 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50		380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	20		-	3 x 16	3 x 16
Rashladno sredstvo		R32		R32	R410A	R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320

UNUTRAŠNJA JEDINICA	HWT-1101XHWT6W-E	HWT-1101XHWT9W-E	HWT-1101XHWT6W-E	HWT-1101XHWT9W-E	HWS-1405XHWT9-E	HWS-P1105XHWT6-E	HWS-P1105XHWT9-E
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	20/65	20/65	20/65	20/65	20/60	20/60
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW	6	9	6	9	6	9
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	8,8	8,8
Nivo zvučne snage	dB(A)	40 / 40	40 / 40	40 / 40	40 / 40	43 / 43	43 / 43
Dimenzije (VxŠxD)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355



ESTIA 11 kW

AIO / set

- 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, opcionalno preko WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



SPOLJAŠNJA JEDINICA	All-in-One			HWT-1101H8W-E
	1-fazno			
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	11,00	11,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	✳	-	8,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳	1,01 - 13,24	-
Nivo zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	64 / 62	61 / 61
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	✳	62	-
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	-	4,74
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	✳	-	2,62
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		220-230/1/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	-
Rashladno sredstvo			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370

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

ESTIA 14 kW hidro-unutrašnja jedinica / set

- > Set, sastoji se od spoljašnje jedinice i Compact, Standard ili Hi Power hidro-unutrašnje jedinice
- > A+++ u režimu grejanja (Compact), A++ (Standard & Hi Power)
- > Temperatura razvodne vode do +65°C (Compact), +55°C (Standard), +60°C (Hi Power)
- > Režim grejanja do -25°C (Compact & Hi Power), -20°C (Standard)
- > Komforno upravljanje, opcionalno preko WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti (Compact)
- > Komforno upravljanje, opcionalno preko Modbus protokola, KNX sistema (Standard & Hi Power)



SPOLJAŠNJA JEDINICA	Hydrobox Compact		Hydrobox Compact		Hydrobox Standard		Hydrobox Standard		Hydrobox Hi Power	
	1-fazno	3-fazno	1-fazno	3-fazno	1-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	10,00	10,00	10,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	-	-	-	2,92 - 16,74	2,48 - 14,81	2,48 - 14,81	2,48 - 14,81	2,21 - 21,10	2,21 - 21,10
Nivo zvučne snage	dB(A)	70 / 70	70 / 70	62 / 63	68 / 68	68 / 68	68 / 68	68 / 68	68 / 68	68 / 68
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	62	62	-	61	61	61	61	61	61
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	4,60	4,60	4,60	4,50	4,44	4,44	4,44	4,44	4,44
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	2,45	2,45	2,45	2,89	2,89	2,89	2,89	2,82	2,82
Klasa energetske efikasnosti		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Broj radnih časova godišnje		-	-	-	4,03	4,23	4,23	4,23	0,00	0,00
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	380-415/3+N/50	220-230/1/50	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	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A	20	-	-	25	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	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	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320

UNUTRAŠNJA JEDINICA	HWT-1401XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E	
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	20/65	20/65	20/55	20/55	20/55	20/55	20/60	20/60
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Rezervni grejač, snaga	kW	9	9	6	9	6	9	6	9
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	7,2	7,2	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Nivo zvučne snage	dB(A)	40 / 40	40 / 40	43 / 43	43 / 43	43 / 43	43 / 43	43 / 43	43 / 43
Dimenzije (VxŠxD)	mm	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355			



ESTIA 14 kW AIO / set



- 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, opcionalno preko WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti



SPOLJAŠNJA JEDINICA	All-in-One			All-in-One		
	1-fazno			3-fazno		
	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	-			-	
Nivo zvučne snage	dB(A) /	70 / 70			62 / 63	
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	62			-	
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	220-230/1/50			380-415/3+N/50	
Preporučeni osigurač	A	20			-	
Rashladno sredstvo		R32			R32	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370			1050 x 1010 x 370	

UNUTRAŠNJA JEDINICA	1-zonska		2-zonska		1-zonska		2-zonska	
	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) /	- / -	- / -		- / -		- / -	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670		1700 x 595 x 670	

ESTIA 16 kW hidro-unutrašnja jedinica / set

- 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, opcionalno putem Modbus protokola, KNX sistema



Hydrobox Standard

3-fazno

HWS-1605H8-E

SPOLJAŠNJA JEDINICA	
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW
Nivo zvučne snage	dB(A) /
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)
Koeficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W
Koeficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W
Klasa energetske efikasnosti	
Broj radnih časova godišnje	
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C
Električno napajanje spoljašnje jedinice	V/Ph+N/Hz
Preporučeni osigurač	A
Rashladno sredstvo	R410A
Dimenzije (VxŠxD)	mm
HWS-1605H8-E	

UNUTRAŠNJA JEDINICA	
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C
Rezervni grejač, snaga	kW
Protok vode (min.)	m ³ /h
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m
Nivo zvučne snage	dB(A) /
Dimenzije (VxŠxD)	mm
HWS-1405XWHT9-E	





ESTIA garancija

TOSHIBA je sinonim za vrhunski kvalitet i karakteriše je izuzetna efikasnost. Za ESTIA uređaji 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



Porodična kuća u Poderzdorfu, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur

Spoljašnja jedinica ESTIA 4 kW

- 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		
HWT-401HW-E		
SPOLJAŠNJA JEDINICA		
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	★
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	★
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	★
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	★
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	★
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	★
Koefficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	★
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	★
Klasa energetske efikasnosti		★
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄
Klasa energetske efikasnosti		❄
Broj radnih časova godišnje		
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	
Radna struja (maks.)	A	
Startna struja	A	
Preporučeni osigurač	A	
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	★
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	
Dužina cevi (min.)	m	
Dužina cevi (maks.)	m	
Visinska razlika (maks.)	m	
Nivo zvučne snage	dB(A)	★
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	★
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)	★
Rashladno sredstvo		R32
Količina rashladnog sredstva	kg	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 800 x 300
Težina	kg	42

Vrednosti izmerene u skladu sa EN14511 uklj. otapanje



Spoljašnja jedinica ESTIA 6 kW

- 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		
HWT-601HW-E		
SPOLJAŠNJA JEDINICA		
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	✳
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✳
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	✳
Koefficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	✳
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳
Klasa energetske efikasnosti		✳
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	✳
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	✳
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	✳
Klasa energetske efikasnosti		✳
Broj radnih časova godišnje		
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	
Radna struja (maks.)	A	
Startna struja	A	
Preporučeni osigurač	A	
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✳
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	✳
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	
Dužina cevi (min.)	m	
Dužina cevi (maks.)	m	
Visinska razlika (maks.)	m	
Nivo zvučne snage	dB(A)	✳
Nivo zvučne snage	dB(A)	✳
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	✳
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)	✳
Rashladno sredstvo		R32
Količina rashladnog sredstva	kg	0,9
Dimenzije (VxŠxD)	mm	630 x 800 x 300
Težina	kg	42

Spoljašnja jedinica ESTIA 8 kW

- 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
- Kompressor sa Liquid Injection
- A+++ u režimu grejanja
- Temperatura razvodne vode do +65°C
- Režim grejanja do -25°C



SPOLJAŠNJA JEDINICA	Compact - 1-fazno			Compact - 3-fazno
		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	-	
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	1,54	-	
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	5,19	5,06	
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	10,30	-	
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	2,77	-	
Koefficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	3,72	-	
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	8,11	-	
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	-	
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	3,20	2,87	
Klasa energetske efikasnosti		-	-	
Broj radnih časova godišnje		4,40	-	
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	380-400/3+N/50	
Radna struja (maks.)	A	19,98	-	
Startna struja	A	Softstart	Softstart	
Preporučeni osigurač	A	20	-	
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 (1/4)	6,3 (1/4)	
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	dB(A)	63	61	
Nivo zvučne snage	dB(A)	62	61	
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	58	-	
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	65	65	
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	51	-	
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	50	48	
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću)	dB(A)	36	49	
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	

Vrednosti izmerene u skladu sa EN14511 uklj. otapanje



Spoljašnja jedinica ESTIA 11 kW

- 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
- Kompressor sa Liquid Injection (HWT)
- A+++ u režimu grejanja (HWT), A++ (HWS)
- Temperatura razvodne vode do +65°C (HWT), +55°C (HWS Standard), +60°C (HWS Hi Power)
- Režim grejanja do -25°C (HWT & HWS Hi Power), -20°C (HWS Standard)



SPOLJAŠNJA JEDINICA	Compact - 1-fazno		Compact - 3-fazno		Standard - 3-fazno	Hi Power - 3-fazno
		HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E		HWS-1105H8-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	11,00		11,00	11,20	11,20
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	1,01 - 13,24		-	2,69 - 14,73	2,21 - 18,00
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	2,39		-	2,34	2,34
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	4,60		4,74	4,80	4,80
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	11,46		-	10,46	12,88
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	3,24		-	2,90	4,08
Koefficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	3,54		-	3,61	3,16
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	9,10		-	9,50	11,63
Klasa energetske efikasnosti		A+++		A+++	A++	A+++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	8,00		8,00	10,00	10,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	2,86		-	3,26	3,33
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	2,80		2,62	3,07	3,00
Klasa energetske efikasnosti		-		-	A++	A++
Broj radnih časova godišnje		4,30		-	4,42	0,00
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50		380-400/3+N/50	380-400/3/50	380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A	19,98		-	14,60	14,60
Startna struja	A	Softstart		Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	20		-	3 x 16	3 x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	-25 / +25		-25 / +25	-20 / +43	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	+10 / +43		+10 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	6,3 (1/4)		6,3 (1/4)	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)
Dužina cevi (min.)	m	5		5	5	5
Dužina cevi (maks.)	m	30		25	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	30		25	30	30
Nivo zvučne snage	dB(A)	64		61	64	64
Nivo zvučne snage	dB(A)	62		61	66	66
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	62		-	61	61
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	65		65	66	67
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	51		-	51	52
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	49		-	51	52
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću)	dB(A)	40		-	-	-
Rashladno sredstvo		R32		R32	R410A	R410A
Količina rashladnog sredstva	kg	1,25		1,30	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	75		92	93	94

Spoljašnja jedinica ESTIA 14 kW



- 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
- Kompressor sa Liquid Injection (HWT)
- A+++ u režimu grejanja (HWT), A++ (HWS)
- Temperatura razvodne vode do +65°C (HWT), +55°C (HWS Standard), +60°C (HWS Hi Power)
- Režim grejanja do -25°C (HWT & HWS Hi Power), -20°C (HWS Standard)

SPOLJAŠNJA JEDINICA	Compact - 1-fazno		Compact - 3-fazno		Standard - 1-fazno	Standard - 3-fazno	Hi Power - 3-fazno
		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	HWS-1405H-E	HWS-1405H8-E	HWS-P1405H8R-E
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	14,00		14,00	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
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	4,60		4,60	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
Koefficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	-		-	3,33	3,44	3,01
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	10,19		-	10,79	10,64	13,44
Klasa energetske efikasnosti		A+++		A+++	A++	A++	A++
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	10,00		10,00	11,00	11,00	11,00
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	-		-	3,81	3,81	3,90
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	2,45		2,45	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	220-230/1/50		380-400/3+N/50	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A	-		-	22,80	14,60	14,60
Startna struja	A	Softstart		Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	20		-	25	3 x 16	3 x 16
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	-25 / +25		-25 / +25	-20 / +43	-20 / +43	-25 / +43
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	+10 / +43		+10 / +43	+15 / +43	+15 / +43	+15 / +43
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	6,3 (¼)		6,3 (¼)	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	25		25	30	30	30
Visinska razlika (maks.)	m	25		25	30	30	30
Nivo zvučne snage	dB(A)	70		62	68	68	68
Nivo zvučne snage	dB(A)	70		63	68	68	68
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	62		-	61	61	61
Nivo zvučne snage (maks.)	dB(A)	72		72	68	68	68
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	72		-	52	52	53
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	70		-	52	52	53
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću)	dB(A)	36		-	-	-	-
Rashladno sredstvo		R32		R32	R410A	R410A	R410A
Količina rashladnog sredstva	kg	1,40		1,40	2,7	2,7	2,7
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg	88		92	92	93	93

Vrednosti izmerene u skladu sa EN14511 uklj. otapanje

Spoljašnja jedinica ESTIA 16 kW

- 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		
HWS-1605H8-E		
SPOLJAŠNJA JEDINICA		
Kapacitet grejanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	★
Opseg kapaciteta grejanja @A+7/W+35 (min. - max.)	kW	★
Električna snaga @ A+7/W+35 (nom.)	kW	★
Koefficijent efikasnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	★
Kapacitet grejanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	★
Električna snaga @ A+2/W+35 (maks.)	kW	★
Koefficijent efikasnosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	★
Kapacitet grejanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	★
Klasa energetske efikasnosti		★
Rashladni kapacitet @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄
Električna snaga @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄
Koefficijent efikasnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄
Klasa energetske efikasnosti		❄
Broj radnih časova godišnje		
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	
Radna struja (maks.)	A	
Startna struja	A	Softstart
Preporučeni osigurač	A	
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	★
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	
Dužina cevi (min.)	m	
Dužina cevi (maks.)	m	
Visinska razlika (maks.)	m	
Nivo zvučne snage	dB(A)	★
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄
Nivo zvučne snage (režim rada noću)	dB(A)	★
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)	★
Rashladno sredstvo		R410A
Količina rashladnog sredstva	kg	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1340 x 900 x 320
Težina	kg	93

ESTIA hidro-unutrašnja jedinica

- Klasik renoviranja – Compact, Standard ili Hi Power hidro-unutrašnja jedinica
- A+++ u režimu grejanja (Compact), A++ (Standard & Hi Power)
- Temperatura razvodne vode do +65°C (Compact), +55°C (Standard), +60°C (Hi Power)
- Režim grejanja do -25°C (Compact & Hi Power), -20°C (Standard)
- Komforno upravljanje, opcionalno preko WiFi mreže, Modbus protokola, KNX sistema ili 0 – 10 volti (Compact)
- Komforno upravljanje, opcionalno preko Modbus protokola, KNX sistema (Standard & Hi Power)



UNUTRAŠNJA JEDINICA	Compact						Standard	Hi Power	
	HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E	HWS-1405XWHT9-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E	
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/55	20/60	20/60
Temperatura razvodne vode (min.-maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne spoljašnje jedinice		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401	1105/1405/1605	P1105/P1405	P1105/P1405
Rezervni grejač, snaga	kW	3	6	6	9	9	6	9	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78	1,05	1,05	1,05
Pumpa za vodu, električna snaga (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,190	0,190	0,190
Pumpa za vodu, visina dizanja (napor) (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	8,8	8,8	8,8
Pumpa za vodu, klasa energetske efikasnosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	A	A	A
Ekspanzijska posuda	l	8	8	8	8	8	12	12	12
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	1	1	1	1	22	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	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 zvučne snage	dB(A)	40	40	40	40	40	43	43	43
Nivo zvučne snage	dB(A)	40	40	40	40	40	43	43	43
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	28	28	28	28	29	32	32	32
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	28	28	28	28	29	32	32	32
Rashladno sredstvo		R32	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
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	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Težina	kg	27	27	27	27	27	52	52	52



ESTIA All-in-One

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

Serijske 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



UNUTRAŠNJA JEDINICA	1-zonska				2-zonska	
	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
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	1401	801/1101
Rezervni grejač, snaga	kW	3	6	9	9	9
Rezervni grejač, priključak	Ph+N	220-230/1/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50	380-400/3+N/50
Rezervni grejač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	3x 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
Ekspanziona posuda	l	-	-	8	8	8
Priključak za vodu (ulaz/izlaz)	col	-	-	1	1	1
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Nivo zvučne snage	dB(A)	40	40	40	-	45
Nivo zvučne snage	dB(A)	40	40	40	-	45
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
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
Težina	kg	116	116	116	116	122

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
Temperatura vode (maks.)	°C	75	75
Rezervni grejač, snaga	W	2,75	2,75
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-230/1/50	220-230/1/50
Dimenzije (V x P)	mm	1090 x 550	1474 x 550
Težina (suva/vlažna)	kg	31 / 181	41 / 251



Dodatna oprema za model ESTIA R32

ESTIA R32

PRIBOR	OPIS
HWS-AMSU51-E	Eksterni spoljni upravljačka jedinica (žičani)
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
BMS-IFKXOAWR-E	Interfejs za KNX®, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije
BMS-IFMBOUEW-E	Interfejs za Modbus, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije



Dodatna oprema za model ESTIA R410A

ESTIA R410A

PRIBOR	OPIS
HWS-AMS54E	Eksterni spoljni upravljačka jedinica (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 prirudno isključivanje ili eksterno uključivanje/isključivanje
95612037	Senzor temperature na lokalnom rezervoaru potrošne tople vode
VK320MOAIRC001	Rezervni protočni prekidač, za veličine 8, 11, 14
VK320MOAIRC002	Rezervni protočni prekidač, za veličinu 4
BMS-IFKXOAWR-E	Interfejs za KNX®, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije
BMS-IFMBOUEW-E	Interfejs za Modbus, priključivanje na sisteme upravljanja zgradama, mogućnost kombinovanja do 8 uređaja pomoću Group Control funkcije

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	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-230/1/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	19,98	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-801H8W-E	-	-	380-400/3+N/50	-	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 11kW					
HWT-1101HW-E	19,98	20	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
HWT-1101H8W-E	-	-	380-400/3+N/50	-	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-P1105H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 14kW					
HWT-1401HW-E	-	20	220-230/1/50	-	H07RN-F 4G1,5
HWT-1401H8W-E	-	-	380-400/3+N/50	-	H07RN-F 4G1,5
HWS-1405H-E	22,80	25	220-230/1/50	H07RN-F 3G4,0	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-P1405H8R-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 3G4,0	H07RN-F 4G1,5
ESTIA 16kW					
HWS-1605H8-E	14,60	3 x 16	380-400/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	H07RN-F 4G1,5

ESTIA



Zvučna snaga / zvučni pritisak

TIP	Nivo zvučne snage (maks.)	Nivo zvučne snage	Nivo zvučne snage (režim rada noću)	Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću)
	dB(A)	dB(A) / dB(A)	dB(A) / dB(A)	dB(A) / dB(A)	dB(A) / dB(A)
ESTIA 4kW					
HWT-401HW-E	65	59 / 60	54 / 54	45 / 46	32 / 40
ESTIA 6kW					
HWT-601HW-E	65	62 / 61	58 / 58	46 / 45	36 / 42
ESTIA 8kW					
HWT-801HW-E	65	63 / 62	58 / 58	51 / 50	36 / 46
HWT-801H8W-E	65	61 / 61	- / -	- / 48	49 / -
ESTIA 11kW					
HWT-1101HW-E	65	64 / 62	62 / 62	51 / 49	40 / 49
HWT-1101H8W-E	65	61 / 61	- / -	- / -	- / -
HWS-1105H8-E	66	64 / 66	61 / 60	51 / 51	- / 46
HWS-P1105H8R-E	67	64 / 66	61 / 60	52 / 52	- / 46
ESTIA 14kW					
HWT-1401HW-E	72	70 / 70	62 / 63	72 / 70	- / 63
HWT-1401H8W-E	72	62 / 63	- / -	- / -	- / -
HWS-1405H-E	68	68 / 68	61 / 60	52 / 52	- / 46
HWS-1405H8-E	68	68 / 68	61 / 60	52 / 52	- / 46
HWS-P1405H8R-E	68	68 / 68	61 / 60	53 / 53	- / 46
ESTIA 16kW					
HWS-1605H8-E	69	69 / 69	61 / 60	53 / 53	- / 46