

# ESTIA – DIZALICA TOPLINE ZRAK/VODA








- › Niski troškovi ulaganja, ugradnje i rada
- › Pouzdano grijanje do vanjske temperature od  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$

<b>VANJSKE JEDINICE</b>	Kompresor podiže temperaturu vanjskog zraka na višu razinu i prenosi dobivenu energiju do hidro modula.	R32	stranice 38, 50
<b>HIDRO MODUL</b>	U hidro modulu toplina se prenosi na sustav grijanja s pomoću pločastog izmjenjivača topline uz minimalne gubitke.	R32	stranice 38, 48
<b>ALL IN ONE UNUTARNJA JEDINICA</b>	All in One unutarnja jedinica integrira komponente hidro modula i spremnika potrošne tople vode na najmanjoj površini.	R32	stranice 39, 49
<b>BI-BLOC</b>	Vanjske jedinice Bi-Bloc upotrebljavaju prirodnu radnu tvar te se odlikuju iznimno tihim radom. S visokom učinkovitošću isporučuju toplu ili hladnu vodu hidro modulima ili uređajima All in One.	R290	od stranice 54
<b>SPREMNIK POTROŠNE TOPLE VODE</b>	To je međuspremnik tople vode. Toplinski izolirani spremnik izrađen je od plemenitog čelika čime se osigurava minimalan gubitak topline i dug životni vijek.		Stranica 77
<b>DIZALICA TOPLINE POTROŠNE TOPLE VODE</b>	Dizalica topline potrošne tople vode omogućava proizvodnju i spremanje tople vode, štedeći pritom prostor, u kompaktnom uređaju koji se postavlja u unutarnjem području.		Stranica 75
<b>PRIBOR</b>	Bilo da se radi o dodatnom daljinskom upravljaču za prostoriju, WiFi sučelju ili priključku na sustav prijenosa podataka: ESTIA opcije ispunjavaju sve želje u vezi s praktičnim vanjskim upravljanjem.		Stranica 53, 73



# ESTiA

# ESTIA R32 PREGLED PROIZVODA













Tip	4	6
<p>ESTIA <b>Hidro modul – Compact</b> 1/2 zone</p> 	<p>jednofazna</p>  <p>Stranica 38</p> <p>Vanjska jedinica: HWT-401HW-E Unutarnja jedinica: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>	<p>jednofazna</p>  <p>Stranica 40</p> <p>Vanjska jedinica: HWT-601HW-E Unutarnja jedinica: HWT-601XWHM3W-E HWT-601XWHT6W-E</p>
<p>ESTIA <b>All in One</b> 1 zona</p> 	<p>jednofazna</p>  <p>Stranica 39</p> <p>Vanjska jedinica: HWT-401HW-E Unutarnja jedinica: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>	<p>jednofazna</p>  <p>Stranica 41</p> <p>Vanjska jedinica: HWT-601HW-E Unutarnja jedinica: HWT-602S21SM3W-E HWT-602S21ST6W-E</p>
<p>ESTIA <b>All in One</b> 2 zone</p> 		

## Hidro modul Compact

Hidro modul pogodan je za zamjenu kao i za integraciju u postojeći sustav grijanja (npr. u kombinaciji s radiatorima, podnim i zidnim grijanjem).

### › jednofazni/trofazni

- › Razred energetske učinkovitosti **A+++**
- › Radno područje **od -25 do +43 °C**
- › Polazna temperatura za grijanje **do +65 °C**
- › Pomoćni grijač **3 / 6 / 9 kW**

	8	11	14
 HW-E KWHM3W-E KWHT6W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 42 Vanjska jedinica: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 44 Vanjska jedinica: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1101XWHT6W-E HWT-1101XWHT9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 46 Vanjska jedinica: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1401XWHT9W-E
 HW-E S21SM3W-E S21ST6W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 43 Vanjska jedinica: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1102S21ST9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 45 Vanjska jedinica: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1102S21ST9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 47 Vanjska jedinica: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1402S21ST9W-E
 HW-E S21SM3W-E S21ST6W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 43 Vanjska jedinica: HWT-801HW-E HWT-801H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1102S21MT9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 45 Vanjska jedinica: HWT-1101HW-E HWT-1101H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1102S21MT9W-E	jednofazni/trofazni  Stranica 47 Vanjska jedinica: HWT-1401HW-E HWT-1401H8W-E Unutarnja jedinica: HWT-1402S21MT9W-E

## All in One

U slučaju sustava All In One, u unutarnjoj se jedinici kombinira hidro modul i spremnik potrošne tople vode. Osim svoje učinkovitosti i atraktivnog izgleda, ovaj sustav znatno štedi prostor.

### > jednofazni/trofazni

- > Razred energetske učinkovitosti **A+++**
- > Radno područje **od -25 do +43 °C**
- > Polazna temperatura za grijanje **do +65 °C**
- > Pomoćni grijač **3 / 6 / 9 kW**
- > Integrirani spremnik potrošne tople vode (PTV) **(210 litara)**

# ESTIA 4

## Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55 °C
- › Grijanje do -20 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-401HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	0,79 - 7,25
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,20
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	4,80
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	178 / 135
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	54 /2,85
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	55
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	41
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>1.145,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3	6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.151,-</b>	<b>2.236,-</b>



# ESTIA 4

## AIO / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55 °C
- › Grijanje do -20 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWT-401HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	0,79 - 7,25
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,20
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	4,80
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	178 / 135
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,53 / 3,45
JAZ			4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	54 /2,85
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	55
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	41
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>1.145,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Zapremnina	l	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳ 20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄ 7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ 40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄ 40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>4.181,-</b>	<b>4.212,-</b>



# ESTIA 6

## Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55 °C
- › Grijanje do -20 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-601HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	0,80 - 7,25
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	6,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	5,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,80
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	6,06
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	180 / 132
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	58 /4,29
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	57
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	46
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	42
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	41
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>1.273,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		3	6
Protok vode (min.)	m³/h		0,66	0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.151,-</b>	<b>2.236,-</b>



# ESTIA 6

## AIO / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55 °C
- › Grijanje do -20 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWT-601HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	0,80 - 7,25
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	6,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,80
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,30
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	6,06
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	180 / 132
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,58 / 3,37
JAZ			4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	58 /4,29
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	57
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	46
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	*	42
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	41
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	*	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		630 x 800 x 300
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>1.273,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E
Zapremnina	l	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	20/55	20/55
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6
Protok vode (min.)	m³/h	0,66	0,66
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>4.181,-</b>	<b>4.212,-</b>



# ESTIA 8

## Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna	Trofazna
			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	8,11	7,39
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
JAZ			4,40	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59	61
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	46	49
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47	48
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.242,-</b>	<b>2.969,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		6	9	6	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	38	38	40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	38	38	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.539,-</b>	<b>2.666,-</b>	<b>2.539,-</b>	<b>2.666,-</b>



# ESTIA 8

## AIO / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna	Trofazna
			HWT-801HW-E	HWT-801H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 11,90	2,65 - 12,27
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	8,00	8,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,00	6,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,19	5,06
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,20	2,83
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	8,11	7,39
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	182 / 142	177 / 140
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,63 / 3,63	4,51 / 3,59
JAZ			4,40	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	71 /11,90	71 /12,27
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	58 /5,93	61 /5,93
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59	61
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	50
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	50	53
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	46	49
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47	48
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.242,-</b>	<b>2.969,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA		1 zona	2 zona	1 zona	2 zona
		HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E
Zapremnina	l	210	210	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9	9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40	45	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	45	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>4.236,-</b>	<b>4.727,-</b>	<b>4.236,-</b>



# ESTIA 11

## Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact.
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



VANJSKA JEDINICA	Jednofazna		Trofazna	
	HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,74
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	9,10	10,49
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ			4,30	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	72 /13,24	72 /15,50
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	67	67
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	60	62
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	49	49
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47	49
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.497,-</b>	<b>3.333,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA	HWT-1101XWHT6W-E		HWT-1101XWHT9W-E	
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		6	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	38	38
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	38	38
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.539,-</b>	<b>2.666,-</b>



# ESTIA 11

## AIO / Set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- A+++ tijekom grijanja
- Temperatura polaza do +65°C
- Grijanje do -25 °C
- Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



VANJSKA JEDINICA	Jednofazna		Trofazna	
	HWT-1101HW-E		HWT-1101H8W-E	
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	1,01 - 13,24	2,58 - 15,50
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	11,00	11,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	8,00	8,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,74
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,80	2,62
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	9,10	10,49
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	179 / 142	179 / 138
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,55 / 3,62	4,56 / 3,52
JAZ			4,30	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	65	65
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	72 /13,24	72 /15,50
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	67	67
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	62 /8,28	61 /8,28
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	60	62
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	51	58
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	51	54
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	49	49
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47	49
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.497,-</b>	<b>3.333,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA	1 zona		2 zona	
	HWT-1102S21ST9W-E		HWT-1102S21MT9W-E	
Zapremnina	l		210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40	45
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	45
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>4.236,-</b>	<b>4.727,-</b>



# ESTIA 14

## Hidro modul / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i hidro modula Compact.
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



VANJSKA JEDINICA	Jednofazna		Trofazna	
	HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	14,00	14,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,60	4,60
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	13,05	10,19
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	183 / 138	180 / 139
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,65 / 3,53	4,57 / 3,55
JAZ			-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	69	69
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	72 /18,39	72 /18,39
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	70	70
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	62 /11,12	62 /11,12
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	63	63
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	50	50
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	51	51
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>3.339,-</b>	<b>4.248,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA	HWT-1401XWHT9W-E		HWT-1401XWHT9W-E	
	Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		9	9
Protok vode (min.)	m³/h		0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	✳	40	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		725 x 450 x 235	725 x 450 x 235
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>3.139,-</b>	<b>3.139,-</b>



# ESTIA 14

## AIO / Set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



			Jednofazna	Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWT-1401HW-E	HWT-1401H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	2,44 - 18,39	2,55 - 18,39
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	14,00	14,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	10,00	10,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,60	4,60
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,45	2,45
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	13,05	10,19
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	183 / 138	180 / 139
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,65 / 3,57	4,57 / 3,55
JAZ			-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	69	69
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	72 /18,39	72 /18,39
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	70	70
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	62 /11,12	62 /11,12
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	63	63
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	59	59
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	50	50
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	51	51
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-25 / +25	-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		20	3x 16
Radna tvar			R32	R32
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>3.339,-</b>	<b>4.248,-</b>

		1 zona	2 zona	1 zona	2 zona
UNUTARNJA JEDINICA		HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Zapremina	l	210	210	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW	9	9	9	9
Protok vode (min.)	m³/h	0,78	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	42	46	46
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	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
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>4.666,-</b>	<b>5.151,-</b>	<b>4.666,-</b>	<b>5.151,-</b>



# ESTIA hidro modul

- › Klasik za renoviranje – hidro modul Compact
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65 °C
- › Grijanje do -25 °C
- › Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti



		Compact				
UNUTARNJA JEDINICA		HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		401/601	401/601	801/1101	801/1101	1401
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6	6	9	9
Pomoćni grijač, 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
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A	16	2x 16	2x 16	3x 16	3x 16
Protok vode (min.)	m <sup>3</sup> /h	0,66	0,66	0,78	0,78	0,78
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Ekspanzijska posuda	l	8	8	8	8	8
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	1	1	1	1	1
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40	38	38	40
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40	38	38	40
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	28	28	28	28	29
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	28	28	28	28	29
Radna tvar		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
Cijena	€	<b>2.151,-</b>	<b>2.236,-</b>	<b>2.539,-</b>	<b>2.666,-</b>	<b>3.139,-</b>



# ESTIA All In One

- > Kompaktni sustav sa spremnikom, savršeno za novogradnju
- > A+++ tijekom grijanja
- > Temperatura polaza do +65°C
- > Grijanje do -25 °C
- > Udobno upravljanje, dodatno s pomoću WiFi-a, sustava Modbus, sustava KNX ili 0 – 10 volti

### Seriya 2, Značajke i poboljšanja:

- > Lagan spremnik od nehrđajućeg čelika s dugim vijekom trajanja
- > Školjkaste ručke za jednostavno rukovanje
- > Dodatni pribor za recirkulaciju
- > Svi priključci preko navoja
- > Optimizirani priključni terminal



UNUTARNJA JEDINICA	1 zona				2 zona		
		HWT-602S21SM3W-E	HWT-602S21ST6W-E	HWT-1102S21ST9W-E	HWT-1402S21ST9W-E	HWT-1102S21MT9W-E	HWT-1402S21MT9W-E
Zapremnina	l	210	210	210	210	210	210
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	20/55	20/55	20/65	20/65	20/65	20/65
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		401/601	401/601	801/1101	1401	801/1101	1401
Pomoćni grijač, učin	kW	3	6	9	9	9	9
Pomoćni grijač, 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
Pomoćni grijač, 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
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20	EEI <0,20
Ekspanzijska posuda	l	10	10	10	10	10	10
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	12,7 (½)	12,7 (½)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Razina zvučne snage	dB(A)	40	40	40	42	45	46
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	28	28	30	-	30	-
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	28	28	24	-	24	-
Radna tvar		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
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>4.181,-</b>	<b>4.212,-</b>	<b>4.236,-</b>	<b>4.666,-</b>	<b>4.727,-</b>	<b>5.151,-</b>



# ESTIA 4/6 vanjska jedinica

- › Vanjska jedinica, za kombiniranje s hidro modulom Compact ili All in One unutarnjom jedinicom
- › Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režim rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +55 °C
- › Grijanje do -20 °C



## Compact - jednofazni

VANJSKA JEDINICA			HWT-401HW-E	HWT-601HW-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00	6,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	0,79 - 7,25	0,80 - 7,25
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	0,77	1,25
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,20	4,80
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW	*	6,42	6,42
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW	*	1,52	1,52
COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W	*	4,22	4,22
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	4,80	6,06
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	4,00	5,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	1,16	1,52
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,45	3,30
Razred energetske učinkovitosti		❄	-	-
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	178 / 135	180 / 132
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,53 / 3,45	4,58 / 3,37
JAZ			4,30	4,30
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	66	66
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	71 /7,25	71 /7,25
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	65	65
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	54 /2,85	58 /4,29
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	55	57
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45	46
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	46	46
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	*	40	42
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Radna struja (maks.)	A		14,60	14,60
Startna struja	A		Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A		16	16
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	*	-20 / +25	-20 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+10 / +43	+10 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)	6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		12,7 (½)	12,7 (½)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5	5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30	30
Visinska razlika (maks.)	m		30	30
Radna tvar			R32	R32
Količina punjenja radne tvari	kg		0,9	0,9
Dimenzije (VxSxD)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Težina	kg		42	42
Cijena	€		1.145,-	1.273,-



## ESTIA 8/11 vanjska jedinica

- › Vanjska jedinica, za kombiniranje s hidro modulom Compact ili All in One unutarnjom jedinicom
- › Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režim rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- › Kompresor s funkcijom Liquid Injection
- › A+++ tijekom grijanja
- › Temperatura polaza do +65°C
- › Grijanje do -25 °C



VANJSKA JEDINICA	Compact - jednofazni				Compact - trofazni	
		HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-801H8W-E	HWT-1101H8W-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	8,00	11,00	8,00	11,00	
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	1,01 - 11,90	1,01 - 13,24	2,65 - 12,27	2,58 - 15,50	
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	1,54	2,39	1,55	2,30	
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,19	4,60	5,06	4,74	
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	10,30	11,46	8,74	13,58	
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	2,77	3,24	2,49	3,57	
COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *	3,72	3,54	3,51	3,80	
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	8,11	9,10	7,39	10,49	
Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++	A+++	A+++	
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	6,00	8,00	6,00	8,00	
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	1,88	2,86	2,63	2,88	
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,20	2,80	2,83	2,62	
Razred energetske učinkovitosti		-	-	-	-	
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	182 / 142	179 / 142	177 / 140	179 / 138	
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *	4,63 / 3,63	4,55 / 3,62	4,51 / 3,59	4,56 / 3,52	
JAZ		4,40	4,30	-	-	
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	65	65	65	65	
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	71 /11,90	72 /13,24	71 /12,27	72 /15,50	
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️	66	67	66	67	
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	58 /5,93	62 /8,28	61 /5,93	61 /8,28	
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) ❄️	59	60	61	62	
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	51	51	50	58	
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	50	51	53	54	
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	46	49	49	49	
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	
Radna struja (maks.)	A	19,98	19,98	3x 13	3x 13	
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart	
Preporučeni osigurač	A	20	20	3x 16	3x 16	
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	-25 / +25	
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	+10 / +43	
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	6,3 (¼)	
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	
Duljina cjevovoda (min.)	m	5	5	5	5	
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	30	30	25	25	
Visinska razlika (maks.)	m	30	30	25	25	
Radna tvar		R32	R32	R32	R32	
Količina punjenja radne tvari	kg	1,25	1,25	1,30	1,30	
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	
Težina	kg	75	75	92	92	
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>2.242,-</b>	<b>2.497,-</b>	<b>2.969,-</b>	<b>3.333,-</b>	



# ESTIA 14 vanjska jedinica

- > Vanjske jedinice, za kombiniranje s hidro modulom ili All in One unutarnjim jedinicama
- > Kompaktno i učinkovito – vrlo tiho u režim rada Tiho / Night Operation (Rad noću)
- > Kompresor s funkcijom Liquid Injection
- > A+++ tijekom grijanja
- > Temperatura polaza do +65°C
- > Grijanje do -25 °C



		Compact - jednofazni		Compact - trofazni	
VANJSKA JEDINICA		HWT-1401HW-E		HWT-1401H8W-E	
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		14,00		14,00
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *		2,44 - 18,39		2,55 - 18,39
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		3,04		3,04
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,60		4,60
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *		16,13		16,13
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *		4,62		4,62
COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *		3,49		3,49
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *		13,05		10,19
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++		A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW *	❄️	10,00		10,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW *	❄️	4,08		4,08
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W *	❄️	2,45		2,45
Razred energetske učinkovitosti		❄️	-		-
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	*	183 / 138		180 / 139
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *	*	4,65 / 3,53		4,57 / 3,55
JAZ			-		-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	*	69		69
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	*	72 /18,39		72 /18,39
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) *	❄️	70		70
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	*	62 /11,12		62 /11,12
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) *	❄️	63		63
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	*	59		59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	❄️	59		59
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	*	50		50
Strujno 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
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	*	-25 / +25		-25 / +25
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	❄️	+10 / +43		+10 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		6,3 (¼)		6,3 (¼)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)		15,9 (5/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		25		25
Visinska razlika (maks.)	m		25		25
Radna tvar			R32		R32
Količina punjenja radne tvari	kg		1,40		1,40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1050 x 1010 x 370		1050 x 1010 x 370
Težina	kg		88		92
Cijena	€		<b>3.339,-</b>		<b>4.248,-</b>





## ESTIA R32 pribor

### ESTIA R32

PRIBOR	OPIS	CIJENA €
HWS-AMSU51-E	Vanjska upravljačka jedinica (povezana kabelom)	130,-
HWS-IFAIP01U-E	Sučelje 0–10 V, za vanjsko upravljanje preko signala 0–10 V	218,-
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	109,-
95612037	Temperaturni osjetnik za spremnik potrošne tople vode na mjestu ugradnje	43,-
BMS-IFKX0UEW-E	KNX® sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja (R32)	467,-
BMS-IFMB0UEW-E	Modbus sučelje, povezivanje sa sustavima za upravljanje zgradom, kombinirano upravljanje grupom do 8 uređaja	388,-
HWS-CPR01W-E	Opcijski komplet cirkulacijske cijevi za sve-u-jednom unutarnju jedinicu	400,-









## Potrošnja električne energije + osigurač

TIP	Radna struja (maks.)	Preporučeni osigurač	Strujno napajanje	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
	A	A	V/Ph+N/Hz		
<b>ESTIA 4kW</b>					
HWT-401HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>ESTIA 6kW</b>					
HWT-601HW-E	14,60	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	H07RN-F 4G1,5
<b>ESTIA 8kW</b>					
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
<b>ESTIA 11kW</b>					
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
<b>ESTIA 14kW</b>					
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

## Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka

TIP	Razina zvučne snage (ERP)	Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	Razina zvučne snage (maks.)	Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))
	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) /kW *	dB(A) *	dB(A) *	dB(A) *
<b>ESTIA 4kW</b>									
HWT-401HW-E	66	71 /7,25	65	45	46	54 /2,85	55	40	41
<b>ESTIA 6kW</b>									
HWT-601HW-E	66	71 /7,25	65	46	46	58 /4,29	57	42	41
<b>ESTIA 8kW</b>									
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
<b>ESTIA 11kW</b>									
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
<b>ESTIA 14kW</b>									
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

# ESTIA BI-BLOC R290 PREGLED PROIZV

Tip	4	6	8
<b>ESTIA Hidro modul</b> 	jednofazna  Stranica 56 Vanjska jedinica: HWP-401HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	jednofazna  Stranica 58 Vanjska jedinica: HWP-601HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	jednofazna  Stranica 60 Vanjska jedinica: HWP-801HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E
<b>ESTIA All in One 1 zona</b> 	jednofazna  Stranica 57 Vanjska jedinica: HWP-401HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	jednofazna  Stranica 59 Vanjska jedinica: HWP-601HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	jednofazna  Stranica 61 Vanjska jedinica: HWP-801HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E

## Hidro modul

Kombinacije s kompaktnim unutarnjim uređajem za zidnu montažu. Idealno za modernizaciju ili manje stambene jedinice zahvaljujući maloj potrebi za prostorom.

- › Vanjske jedinice od 230 i 400 volti
- › Razred energetske učinkovitosti A+++
- › Upotrebljava prirodnu radnu tvar R290
- › Radno područje -20 do +40 °C
- › Polazna temperatura za grijanje do +70 °C
- › Pomoćni grijač s 2,4/2,4/3,2 kW, maks. 8 kW
- › 2 opcionalne zone: 1x miješano, 1x nemiješano

VODA

	10	10	13	16
jednofazna	trofazna	trofazna	trofazna	trofazna
				
Stranica 62	Stranica 62	Stranica 64	Stranica 66	
Vanjska jedinica: HWP-1001HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1001H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1301H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1601H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601XWHT8W-E	
jednofazna	trofazna	trofazna	trofazna	
				
Stranica 63	Stranica 63	Stranica 65	Stranica 67	
Vanjska jedinica: HWP-1001HW-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1001H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1301H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	Vanjska jedinica: HWP-1601H8W-E Unutarnja jedinica: HWP-1601F19ST8W-E	

## All in One

Kombinacije sa stojećom unutarnjom jedinicom s integriranim spremnikom za toplu vodu od 190 litara. Kompaktno svestrano rješenje za sve primjene.

- › Vanjske jedinice od 230 i 400 volti
- › Razred energetske učinkovitosti A+++
- › Upotrebljava prirodnu radnu tvar R290
- › Radno područje -20 do +40 °C
- › Polazna temperatura za grijanje do +70 °C
- › Pomoćni grijač s 2,4/2,4/3,2 kW, maks. 8 kW
- › 2 opcionalne zone: 1x miješano, 1x nemiješano

# ESTIA BI-BLOC 4

## Hidro modul / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- › Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWP-401HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,10 - 4,10
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,60
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,00
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	3,80
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	127
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,50 / 3,30
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	56 / 4,10
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	56
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	45
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>5.212,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.333,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 4

## AIO / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-401HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,10 - 4,10
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,00
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	2,60
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	5,00
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	3,80
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	127
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,50 / 3,30
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	56 / 4,10
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	56
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	45
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>5.212,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>4.060,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 6

## Hidro modul / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- › Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWP-601HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,10 - 6,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,80
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	5,60
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,60 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	58 / 6,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	58
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>5.515,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.333,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 6

## AIO / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-601HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	2,10 - 6,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	4,80
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,00
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	5,60
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,60 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	58 / 6,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	58
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	47
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>5.515,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>4.060,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 8

## Hidro modul / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- › Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



VANJSKA JEDINICA			Jednofazna
			HWP-801HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	2,10 - 8,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	5,60
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,70
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	6,50
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	137
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,40 / 4,50
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59 / 8,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>5.878,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️ / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.333,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 8

## AIO / set

- › Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- › Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- › Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- › Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-801HW-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	2,10 - 8,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	5,60
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,70
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	6,50
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	137
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,40 / 4,50
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59 / 8,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	41
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A		16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		841 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	€		<b>5.878,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️ / ❄️	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
<b>Cijena</b>	€		<b>4.060,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 10

## Hidro modul / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna	Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	☀	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	7,30	7,30
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,90	3,90
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	5,00	5,00
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30	3,30
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	☀	9,70	9,70
Razred energetske učinkovitosti		☀	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	☀	145	145
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	☀	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
JAZ			-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	☀	56	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	66 / 12,00	66 / 12,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	☀	59	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	☀	45	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	☀	48	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	55	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	☀	-20 / +40	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		16	3x 16
Radna tvar			R290	R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>6.908,-</b>	<b>7.030,-</b>

			HWP-1601XWHT8W-E	HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	15/70	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8	8
Protok vode (min.)	m³/h		1	1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-	-
Razina zvučne snage	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360	920 x 450 x 360
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.333,-</b>	<b>2.333,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 10

## AIO / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Jednofazna	Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	*	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	7,30	7,30
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,90	3,90
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00	5,00
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,30	3,30
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	*	9,70	9,70
Razred energetske učinkovitosti		*	A+++	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	*	145	145
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	*	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
JAZ			-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	*	56	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	66 / 12,00	66 / 12,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	*	59	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	*	45	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	*	48	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	55	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	*	-20 / +40	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		16	3x 16
Radna tvar			R290	R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>6.908,-</b>	<b>7.030,-</b>

			HWP-1601F19ST8W-E	HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190	190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	*	15/70	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8	8
Protok vode (min.)	m³/h		1	1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-	-
Razina zvučne snage	dB(A)	* / ❄	40 / 40	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597	1900 x 600 x 597
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>4.060,-</b>	<b>4.060,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 13

## Hidro modul / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



VANJSKA JEDINICA			Trofazna
			HWP-1301H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 13,40
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	8,10
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,60
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	11,10
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,52 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	66 / 13,40
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>7.514,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.333,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 13

## AIO / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1301H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	❄️	3,00 - 13,40
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	❄️	8,10
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	5,60
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	❄️	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	❄️	11,10
Razred energetske učinkovitosti		❄️	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	❄️	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	❄️	4,52 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	❄️	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	66 / 13,40
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄️	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	❄️	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄️	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄️	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>7.514,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, višina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>4.060,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 16

## Hidro modul / Set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i Hydrobox unutarnje jedinice
- Kompaktna unutarnja jedinica s malom potrebom za prostorom
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1601H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	3,30 - 14,90
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	9,10
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,30
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,40
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	12,40
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,52 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	66 / 14,90
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	€		<b>7.999,-</b>

			HWP-1601XWHT8W-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
<b>Cijena</b>	€		<b>2.333,-</b>

# ESTIA BI-BLOC 16

## AIO / set

- Set, sastoji se od vanjske jedinice i All in One unutarnje jedinice
- Integrirani spremnik potrošne tople vode s volumenom od 190 litara
- Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- Udobno WiFi upravljanje putem aplikacije HOME CLIMATE
- Idealno za sve primjene s jako zahtjevnom integracijom
- Jako tiha vanjska jedinica sa specijaliziranim akustičnim dizajnom



			Trofazna
VANJSKA JEDINICA			HWP-1601H8W-E
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW	✳	3,30 - 14,90
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW	✳	9,10
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	6,30
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	✳	4,90
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	3,40
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W	✳	12,40
Razred energetske učinkovitosti		✳	A+++
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	%	✳	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W	✳	4,52 / 3,60
JAZ			-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A)	✳	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	66 / 14,90
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A)	❄	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW	✳	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)	❄	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	✳	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A)	❄	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	✳	48
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄	55
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	✳	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C	❄	+15 / +45
Strujno napajanje vanjske jedinice	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Preporučeni osigurač	A		3x 16
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1382 x 1144 x 600
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>7.999,-</b>

UNUTARNJA JEDINICA			HWP-1601F19S3W-E
Zapremnina	l		190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	✳	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Protok vode (min.)	m³/h		1
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Razina zvučne snage	dB(A)	✳ / ❄	40 / 40
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1900 x 600 x 597
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>4.060,-</b>

# ESTIA Bi-Bloc Hidro modul

- › Kompaktna unutarnja jedinica za zidnu montažu
- › Integrirana pumpa visoke učinkovitosti, Defrost-Buffer i prekretni ventil
- › Polazna temperatura za grijanje do +70 °C, moguć režim hlađenja
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Električni pomoćni grijač s do 8 kW učina
- › Savršeno za modernizaciju u slučaju postojećih hidrauličkih komponenti



UNUTARNJA JEDINICA		HWP-1601XWHT8W-E	
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	☀	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	❄	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice			-
Pomoćni grijač, učin	kW		8
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N		380-415/3+N/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A		3 x 16
Protok vode (min.)	m <sup>3</sup> /h		1
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW		0,063
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		-
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti			EEl <0,20
Ekspanzijska posuda	l		18
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col		28
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		-
Razina zvučne snage	dB(A)	☀	40
Razina zvučne snage	dB(A)	❄	40
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	☀	32
Zvučni tlak (N/S/V)	dB(A)	❄	32
Radna tvar			R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm		920 x 450 x 360
Težina	kg		47
<b>Cijena</b>	<b>€</b>		<b>2.333,-</b>



## ESTIA Bi-Bloc All-in-One

- › Kompaktne stojeća jedinica s integriranim spremnikom za toplu vodu od 190 litara
- › Integrirana pumpa visoke učinkovitosti, Defrost-Buffer i prekretni ventil
- › Polazna temperatura za grijanje do +70 °C, moguć režim hlađenja
- › Integrirana upravljačka jedinica sa zaslonom osjetljivim na dodir u boji od 7" Human-Interface
- › Električni pomoćni grijač s do 8 kW učina
- › Idealno za sve primjene s ograničenim mjestom za postavljanje

		1 zona
UNUTARNJA JEDINICA		HWP-1601F19ST8W-E
Zapremnina	l	190
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	15/70
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C	7/25
Kompatibilne vanjske jedinice		-
Pomoćni grijač, učin	kW	8
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	380-415/3+N/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A	3 x 16
Protok vode (min.)	m <sup>3</sup> /h	1
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW	0,063
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m	-
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti		EEI <0,20
Ekspanzijska posuda	l	18
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	28
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	-
Razina zvučne snage	dB(A)	40
Razina zvučne snage	dB(A)	40
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	32
Zvučni tlak (N/S/M)	dB(A)	32
Radna tvar		R290
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1900 x 600 x 597
Težina	kg	170
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>4.060,-</b>

# ESTIA Bi-Bloc 4/6/8 vanjska jedinica

- › Vanjske jedinice BiBloc, za kombiniranje s hidro modulom ili All in One unutarnjim jedinicama
- › Kompaktni dizajn Single-Fan, za priključak na struju od 230 V / 1x16 A
- › Upotrebljavaju prirodnu radnu tvar R290, s integriranim sigurnosnim uređajima
- › Robusni dvostruko-rotacijski kompresor visoke učinkovitosti
- › Radno područje -20 do +40 °C
- › Integrirani rashladni krug i prijenos topline u interni vodeni krug
- › Vrlo tiho zahvaljujući specijaliziranom akustičnom dizajnu



VANJSKA JEDINICA		HWP-401HW-E	HWP-601HW-E	HWP-801HW-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	4,00	4,80	5,60
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	2,10 - 4,10	2,10 - 6,00	2,10 - 8,00
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	0,80	0,98	1,19
COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,00	4,90	4,70
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	2,50	3,10	4,00
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	0,66	0,82	1,08
COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W *	3,80	3,80	3,70
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	W/W *	3,80	5,60	6,50
Razred energetske učinkovitosti	*	A+++	A+++	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	2,60	3,00	3,40
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	0,90	1,03	1,17
EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	2,90	2,90	2,90
Razred energetske učinkovitosti	❄️	-	-	-
Sezonska energetska učinkovitost ETAS – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	127	141	137
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	W/W *	4,50 / 3,30	4,60 / 3,60	4,40 / 4,50
JAZ		-	-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	51	51	51
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	56 / 4,10	58 / 6,00	59 / 8,00
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️	56	58	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	52	52	52
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) ❄️	52	52	52
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	40	40	40
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	40	40	40
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	41	41	41
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Radna struja (maks.)	A	10,10	15,81	16,25
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	16	16	16
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	-	-	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	-	-	-
Duljina cjevovoda (min.)	m	-	-	-
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	-	-	-
Visinska razlika (maks.)	m	-	-	-
Radna tvar		R290	R290	R290
Količina punjenja radne tvari	kg	1,20	1,20	1,20
Dimenzije (VxŠxD)	mm	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600	841 x 1144 x 600
Težina	kg	162	162	162
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>5.212,-</b>	<b>5.515,-</b>	<b>5.878,-</b>














## ESTIA Bi-Bloc 10/13/16 vanjska jedinica

- › Vanjske jedinice BiBloc, za kombiniranje s hidro modulom ili All in One unutarnjim jedinicama
- › Kompaktni dizajn Twin-Fan, za priključak na struju od 230 V / 1x16 A ili 400 V / 3x16 A
- › Upotrebljavaju prirodnu radnu tvar R290, s integriranim sigurnosnim uređajima
- › Robusni dvostruko-rotacijski kompresor visoke učinkovitosti
- › Radno područje -20 do +40 °C
- › Integrirani rashladni krug i prijenos topline u interni vodeni krug
- › Vrlo tiho zahvaljujući specijaliziranom akustičnom dizajnu



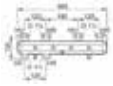



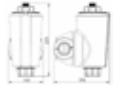








VANJSKA JEDINICA		HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E	HWP-1301H8W-E	HWP-1601H8W-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	7,30	7,30	8,10	9,10
Raspon učina grijanja @A+7/W+35 (min. – maks.)	kW *	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	3,00 - 13,40	3,30 - 14,90
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	1,46	1,46	1,65	1,86
COP @ A+7/W+35 (nom.)	WW *	5,00	5,00	4,90	4,90
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	5,80	5,80	6,70	7,60
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW *	1,41	1,41	1,76	2,00
COP @ A+2/W+35 (maks.)	WW *	4,10	4,10	3,80	3,80
Učin grijanja @ A-7/W+35 (maks.)	WW *	9,70	9,70	11,10	12,40
Razred energetske učinkovitosti	*	A+++	A+++	A+++	A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	3,90	3,90	5,60	6,30
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	1,18	1,18	1,65	1,85
EER @ A+35/W+7 (nom.)	WW ❄️	3,30	3,30	3,40	3,40
Razred energetske učinkovitosti	❄️	-	-	-	-
Sezonska energetska učinkovitost ETAs – srednja klimatska zona, W+35/W+55	% *	145	145	141	141
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP – srednja klimatska zona, W+35/W+55	WW *	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70	4,52 / 3,60	4,52 / 3,60
JAZ		-	-	-	-
Razina zvučne snage (ERP)	dB(A) *	56	56	56	56
Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	66 / 12,00	66 / 12,00	66 / 13,40	66 / 14,90
Razina zvučne snage (maks.)	dB(A) ❄️	66	66	66	66
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja	dB(A) /kW *	59	59	59	59
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A) ❄️	59	59	59	59
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) *	45	45	45	45
Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	45	45	45	45
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A) *	48	48	48	48
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50	380-415/3+N/50
Radna struja (maks.)	A	3 x 6,99	3 x 6,99	3 x 7,87	3 x 7,87
Startna struja	A	Softstart	Softstart	Softstart	Softstart
Preporučeni osigurač	A	16	3x 16	3x 16	3x 16
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C *	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40	-20 / +40
Radno područje - vanjska temp. (min. – maks.)	°C ❄️	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)	-	-	-	-
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)	-	-	-	-
Duljina cjevovoda (min.)	m	-	-	-	-
Duljina cjevovoda, (maks.)	m	-	-	-	-
Visinska razlika (maks.)	m	-	-	-	-
Radna tvar		R290	R290	R290	R290
Količina punjenja radne tvari	kg	2,00	2,00	2,00	2,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600
Težina	kg	191	191	191	191
<b>Cijena</b>	€	<b>6.908,-</b>	<b>7.030,-</b>	<b>7.514,-</b>	<b>7.999,-</b>

# ESTIA Bi-Bloc pribor

OPIS	PRIBOR	VANJSKA JEDINICA	HIDRO UNUTARNJA JEDINICA	AIO	OSTALO PRIBOR	CIJENA €
Set za odvod kondenzacijske tavice	7788785	X				€ 24,-
Set poklopaca za otvore na podnožjima vanjske jedinice	7638784	X				€ 6,-
Pomoć pri transportu i postavljanju, za višekratnu upotrebu	7974394	X				€ 879,-
Nosač za podnu montažu, izrađen od profila od nehrđajućeg čelika	7372951					€ 200,-
Set kuglastih ventila, za Hydrobox i AIO	7946790		X	X		€ 76,-
Priključci sa sigurnosnim prstenovima za set kuglastih ventila	7973236		X	X		€ 85,-
Poklopac ventila/armature 450 mm, za Hydrobox	7098638		X			€ TBD
Hidraulički priključni set za 1 krug grijanja/hlađenja, nadžbukna montaža, priključak LIJEVO	7946031			X		€ 255,-
Hidraulički priključni set za 1 krug grijanja/hlađenja, nadžbukna montaža, priključak DESNO	7946032			X		€ 255,-
Priključni set, cirkulacija PTV-a, s visokoučinkovitom cirkulacijskom pumpom	7955602			X		€ 436,-
Priključni set za cirkulaciju PTV-a, za cirkulacijsku pumpu na licu mjesta	7946420			X		€ 97,-
Utisnuta strujna anoda (sastoji se od 7265008 i 7817820)	7265008 7817820			X		€ 649,-
Divicon razdjelnik kruga grijanja/hlađenja bez miješalice, s visokoučinkovitom cirkulacijskom pumpom Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - 1"	7986470				X 	€ 788,-
Divicon razdjelnik kruga grijanja/hlađenja s miješalicom, kompletom za proširenje i LWT senzorom, s visokoučinkovitom cirkulacijskom pumpom Grundfos UPM3S 25-60, DN 25 - 1"	7986467				X 	€ 1.454,-
Grundfos komplet za hlađenje	7986760				X 	€ 64,-
Komplet za odvod, sa sifonom i rozetom, DN 40	7176014			X		€ 46,-

## ESTIA Bi-Bloc pribor

OPIS	PRIBOR	VANJSKA JEDINICA	HIDRO UNUTARNJA JEDINICA	AIO	OSTALO PRIBOR	CIJENA €
Kontaktni higrostat 230 V, detekcija rosišta za sprječavanje kondenzacije	7452646		X	X		€ 636,-
Zidni nosač za pojedinačne Divicone	7465894				X 	€ 46,-
Razdjelnik za 2 Diviconi	7986761				X 	€ 309,-
Zidni nosač za razdjelnik	7465439				X 	€ 46,-
Komplet za proširenje elektronike miješalice EM-MX s integriranim motorom miješalice (montaža miješalice)	7974895				X 	€ 667,-
Komplet za proširenje elektronike miješalice EM-M1 za odvojeni motor miješalice (montaža na zid)	7974896				X 	€ 418,-
Grijući filter s odvajanjem magnetita (povratno ispiranje)	3203050				X 	€ 315,-
Komunikacijski kabel za unutarnju/vanjsku jedinicu, duljine 5 m	7973122				X	€ 61,-
Komunikacijski kabel za unutarnju/vanjsku jedinicu, duljine 15 m	7973123				X	€ 109,-
Komunikacijski kabel za unutarnju/vanjsku jedinicu, duljine 30 m	7973124				X	€ 182,-
Bežični sobni kontroler	HW-TRC100-EH				X 	€ 291,-
Uronjeni temperaturni senzor (NTC 10 kOhm)	7438702				X 	€ 133,-
Kontaktni temperaturni senzor (NTC 10 kOhm)	7426463				X 	€ 158,-
Kontaktni ograničivač temperature za izravno spojeni krug grijanja/hlađenja, duljine 1,5 m	7690354				X 	€ 182,-
Ograničivač temperature uranjanja, duljina 4,2 m	7151728				X 	€ 364,-
Kontaktni ograničivač temperature, duljina 4,2 m	7151729				X 	€ 291,-

## Potrošnja električne energije + osigurač ESTIA Bi-Bloc

TIP	Radna struja (maks.) A	Preporučeni osigurač A	Strujno napajanje V/Ph+N/Hz	Preporučeni tip dovoda	Komunikacijska linija
<b>ESTIA Bi-Bloc 4kW</b>					
HWP-401HW-E	10,10	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
<b>ESTIA Bi-Bloc 6kW</b>					
HWP-601HW-E	15,81	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
<b>ESTIA Bi-Bloc 8kW</b>					
HWP-801HW-E	16,25	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
<b>ESTIA Bi-Bloc 10kW</b>					
HWP-1001HW-E	3 x 6,99	16	220-240/1+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
HWP-1001H8W-E	3 x 6,99	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 3G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
<b>ESTIA Bi-Bloc 13kW</b>					
HWP-1301H8W-E	3 x 7,87	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	LIYCY-TP 2G1,5
<b>ESTIA Bi-Bloc 16kW</b>					
HWP-1601H8W-E	3 x 7,87	3x 16	380-415/3+N/50	H07RN-F 5G2,5	LIYCY-TP 2G1,5

## Razina zvučne snage / razina zvučnog tlaka ESTIA Bi-Bloc

TIP	Razina zvučne snage (ERP) dB(A) *	Razina zvučne snage (maks.) /Učin grijanja dB(A) /kW *	Razina zvučne snage (maks.) dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m) dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Rated, 1m) dB(A) *	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) /Učin grijanja dB(A) /kW *	Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću)) dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću)) dB(A) *	Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću)) dB(A) *
<b>ESTIA Bi-Bloc 4kW</b>									
HWP-401HW-E	51	56 / 4,10	56	40	40	52	52	41	45
<b>ESTIA Bi-Bloc 6kW</b>									
HWP-601HW-E	51	58 / 6,00	58	40	40	52	52	41	47
<b>ESTIA Bi-Bloc 8kW</b>									
HWP-801HW-E	51	59 / 8,00	59	40	40	52	52	41	48
<b>ESTIA Bi-Bloc 10kW</b>									
HWP-1001HW-E	56	66 / 12,00	66	45	45	59	59	48	55
HWP-1001H8W-E	56	66 / 12,00	66	45	45	59	59	48	55
<b>ESTIA Bi-Bloc 13kW</b>									
HWP-1301H8W-E	56	66 / 13,40	66	45	45	59	59	48	55
<b>ESTIA Bi-Bloc 16kW</b>									
HWP-1601H8W-E	56	66 / 14,90	66	45	45	59	59	48	55



## ESTIA dizalica topline potrošne tople vode

- Tihi kompaktni uređaj za postavljanje u unutarnjem području
- Učinkovita priprema potrošne tople vode do +62 °C
- Ugrađeni spremnik za vodu od 180 ili 250 litara
- Raspoloživa verzija od 250 l s dodatnim izmjenjivačem topline za solarnu energiju
- Fleksibilne mogućnosti priključivanja za dovod i odvod zraka

UNUTARNJA JEDINICA		HWS-G1801CNHVM-E	HWS-G2501CNHVM-E	HWS-G2501ENHVM-E
Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+
COP @ A+7/W+10 do +52,9 (EN16147)	W/W *	2,92	3,37	3,37
Radno područje temperature zraka (min. – maks.)	°C	-5 / +35	-5 / +35	-5 / +35
Vrijeme zagrijavanja @ A+7/W+10 do +53,5 (EN16147)	hh:mm *	06:30	10:00	10:00
Zapremnina	l	178	254	246
Temperatura vode, s pomoćnim grijačem (maks.)	°C *	65,0	65,0	65,0
Temperatura vode, samo rad dizalice topline (maks.)	°C *	52,9	52,9	52,9
Zaštita od korozije		Magnesium anode	Magnesium anode	Magnesium anode
Razina zvučne snage, s priključcima za zrak (ISO12102)	dB(A)	53	50	50
Razina zvučnog tlaka, s priključcima za zrak @ 2m	dB(A)	35	32	32
Razina zvučne snage, bez priključaka za zrak (ISO12102)	dB(A)	64	64	64
Razina zvučnog tlaka, bez priključaka za zrak @ 2m	dB(A)	46	46	46
Protok zraka (min./nom./maks.)	m³/h	250/--/320	331/--/375	331/--/375
Vanjski statički tlak (maks.)	Pa	100	100	100
Promjer priključaka za zrak	mm	160	160	160
Volumen prostora, bez priključaka za zrak (min.)	m³	20	20	20
Potrošnja energije (maks.)	W *	2,25	2,25	2,25
Pomoćni grijač, učin	kW	1,50	1,50	1,50
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
Promjer cijevi za kondenzat	mm	20	20	20
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Preporučeni osigurač	A	10	10	10
Potrebna visina za ugradnju (min.)	mm	1850	2000	2000
Radna tvar		R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Količina punjenja radne tvari	kg	1,15	1,35	1,35
Ekvivalent CO2	t	0,008	0,009	0,009
Dimenzije (visina x promjer)	mm	1559 x 584	1780 x 634	1780 x 634
Težina (suho/vlažno)	kg	95/273	110/364	110/364
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>2.121,-</b>	<b>2.182,-</b>	<b>2.303,-</b>

## ESTIA spremnik potrošne tople vode

- Dugi vijek trajanja, izrađen od plemenitog čelika
- Roba nije dostupna na skladištu – rok isporuke na upit



UNUTARNJA JEDINICA		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Zapremnina	l	150	210	300
Temperatura vode (maks.)	°C	75	75	75
Pomoćni grijač, učin	kW	2,75	2,75	2,75
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50	220-240/1+N/50
Dimenzije (visina x promjer)	mm	1090 x 550	1474 x 550	2040 x 550
Težina (suho/vlažno)	kg	31 / 181	41 / 251	60 / 360
<b>Cijena</b>	<b>€</b>	<b>970,-</b>	<b>1.151,-</b>	<b>1.424,-</b>