



## • Термопомпи

### • Инверторни термопомпи

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

**ESTIA**

**MADE IN JAPAN**

## Инверторна термопомпа Estia Powerfull

- 2-температурни зони
- Контролер със седмичен таймер
- Работи до -25 °C в режим отопление
- Поддържа номиналната отоплителна м-ст до -15 °C на външния въздух
- Нагревател против лед за външното тяло
- Автоматична настройка по външна T °C
- 60°C на водата само с термопомпа (до -5°C на външния въздух)
- Защита от замръзване
- Антибактериална функция - за БГВ
- Двойно роторен компресор - изключително ефективен при работа на частичен товар.



### Системи

Външно тяло		HWS-P1105HR-E	трифазни
Външно тяло		HWS-P1105HR-E	HWS-P1405H8R-E
Хидро модул		HWS-P1105XWH** -E	HWS-P1105XWH** -E
<b>Енергийна ефективност на сезонното отопление при ниска температура</b>			
Клас на енергийна ефективност - Ниска температура		A+++	A+++
Енергийна ефективност на сезонното отопление (ηs)		175,00%	173,00%
SCOP		4,45	4,43
<b>Подово отопление Въздух +7°C Вода 35°C</b>			
Максимален капацитет на отопление	kW	18,05	19,56
Номинален капацитет на отопление	kW	11,20	14,00
<b>Подово отопление Въздух -15°C Вода 35°C</b>			
Максимален капацитет на отопление	kW	11,23	12,20
<b>Отопление от конвектори Въздух +7°C Вода 45°C</b>			
Максимален капацитет на отопление	kW	14,74	16,05
<b>Отопление с конвектори Въздух -15°C Вода 45°C</b>			
Максимален капацитет на отопление	kW	8,13	8,85
<b>Охлаждане Въздух +35°C Вода 7°C</b>			
Номинален капацитет на охлаждане	kW	10,00	11,00



Класът на енергийна ефективност и енергийната ефективност на сезонното отопление (ηs) са представени за умерена климатична зона в съответствие с

### Външно тяло - характеристики

Модел		HWS-P1105HR-E	HWS-P1405H8R-E
Размери (ВxШxД)	mm	1340x900x320	1340x900x320
Тегло	kg	92	94
Минимална дължина на тръбите	m	5	5
Максимална дължина на тръбите	m	30	30
Максимална разлика във височината	m	30	30
Тръбен път без дозареждане	m	30	30
Работен диапазон за отопление*	°C	-25÷+25	-25÷+25
Работен диапазон за топла вода	°C	-25÷+43	-25÷+43
Работен диапазон при охлаждане	°C	10÷43	10÷43
Мощност на нагревателя в конд. тава	W	75	75
Захранване	V-ph-Hz		



### Вътрешен хидромодул - характеристики

Модел		HWS-P1105XWHT9-E	HWS-P1105XWHT9-E
Мощност на електр. нагревател	kW	9	9
Габаритни размери	mm	925x525x355	925x525x355
Тегло	kg	52	52
Температура на изходящата вода:			
- в режим на отопление	°C	20÷60	20÷60
- в режим на охлаждане	°C	7÷25	7÷25
Захранване на електр. нагревател	V-ph-Hz	221 V - 1-50/380 V - 3-50	380 V - 3-50



Машините с нагревател 9kW могат да се връзват на 220 V, ако се захранва само един нагревател от 3 kW.

<b>Цена без ДДС за система</b>		<b>14151</b>	<b>15760</b>
<b>Цена с ДДС за система</b>		<b>16981</b>	<b>18912</b>

Продуктите не се поддържат на склад и се доставят по заявка.

Цените са в български лева, без ДДС. Термо-мат инженеринг ООД си запазва правото на промени без предизвестие.



## • Термопомпи

## • Инверторни термопомпи

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

**ESTIA**

MADE IN JAPAN

### Инверторна термопомпа Estia

- 2-температурни зони
- Контролер със седмичен таймер
- Работи до -20 °C в режим отопление
- Защита от замръзване
- Безшумен нощен режим
- Активно подгръване на водата
- Автоматична настройка по външна T °C
- Нощен режим - за допълнителна икономия на енергия
- Антибактериална функция - за БГВ
- Двойно роторен компресор - изключително ефективен при работа на частичен товар.

#### Системи

#### трифазни

Външно тяло		HWS-1605H8-E
Хидро модул		HWS-1405XWH**-E
<b>Енергийна ефективност на сезонното отопление при ниска температура</b>		
Клас на енергийна ефективност - Ниска температура		A+++
Енергийна ефективност на сезонното отопление (ηs)		159,00%
SCOP		4,07
<b>Подово отопление Въздух +7°C Вода 35°C</b>		
Максимален капацитет на отопление	kW	16,76
Номинален капацитет на отопление	kW	16,00
<b>Подово отопление Въздух -15°C Вода 35°C</b>		
Максимален капацитет на отопление	kW	8,63
<b>Отопление от конвектори Въздух +7°C Вода 45°C</b>		
Максимален капацитет на отопление	kW	15,77
<b>Отопление с конвектори Въздух -15°C Вода 40°C</b>		
Максимален капацитет на отопление	kW	8,39
<b>Охлаждане Въздух +35°C Вода 7°C</b>		
Номинален капацитет на охлаждане	kW	13,00

Класът на енергийна ефективност и енергийната ефективност на сезонното отопление (ηs) са представени за умерена климатична зона в съответствие с EN14825.

#### Външно тяло - характеристики

Модел		HWS-1605H8-E
Размери (ВxШxД)	mm	1340x900x320
Тегло	kg	93
Минимална дължина на тръбите	m	5
Максимална дължина на тръбите	m	30
Максимална разлика във височината	m	30
Тръбен път без дозареждане	m	30
Работен диапазон за отопление*	°C	
Работен диапазон за топла вода	°C	
Работен диапазон при охлаждане	°C	
Мощност на нагревателя в кондензната тава	W	75
Захранване	V-ph-Hz	380/400-3N-50

#### Вътрешен хидромодул - характеристики

Модел		HWS-1405XWHT9-E
Мощност на електр. нагревател	kW	9 kW
Габаритни размери	mm	
Тегло	kg	52,00
Температура на изходящата вода:		
- в режим на отопление	°C	
- в режим на охлаждане	°C	
Захранване на електр. нагревател	V-ph-Hz	380 V - 1-50

Машините с нагревател 9kW могат да се връзват на 220 V, ако се захрани само един нагревател от 3 kW.

Цена без ДДС за система	16066
Цена с ДДС за система	19279

Продуктите не се поддържат на склад и се доставят по заявка.

Цените са в български лева, без ДДС. Термо-мат инженеринг ООД си запазва правото на промени без предизвестие.





**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

**ESTIA**

• Термопомпи

• Инверторни термопомпи

• Аксесоари за инверторни термопомпи Toshiba Estia (Япония)

#### Аксесоари

арт. N	Наименование	Цена без ДДС	Цена с ДДС	
TCB-PCIN3E	Управляващ сигнал за котел, сигнал за аларма, функция за размразяване и за работата на компресора	256,14	307,37	C
TCB-PCMO3E	Вход стаен термостат, вход аварийно спиране, чрез Wi-Fi	189,27	227,12	C
HWS-AMS54E	Допълнително жично дистанционно управление (за 5-та серия)	217,78	261,34	C
BMS-IFMB0AWR-E	Modbus interface board for ESTIA 5	744,00	892,80	C
BMS-IFKX0AWR-E	KNX interface board for ESTIA 5	942,00	1130,40	C



#### Аксесоари

арт. N	Наименование	Цена без ДДС	Цена с ДДС	
VBI60.32-25T	Siemens, трип. вентил PN40, DN32 kvs25	200,00	240,00	B
GSD341.9A	Siemens, задвижка NSR 2Nm AC 230V	121,43	145,72	B



## Инверторна термopомпа Estia R32

- Контролер със седмичен таймер и възможност за поддържане на две температурни зони
- Работи до -25 °C в режим отопление ( HWT-801, HWT-1105)
- Водещ енергиен клас A+++ (35°C) / A++ (55°C) в режим отопление
- Изключително ниско ниво на шум на външното тяло – 32 dB(A) на 5 метра
- Компактни размери на външното тяло и хидробокса
- Автоматична настройка по външна T °C
- До 65°C температура на топлоносителя ( HWT-801, HWT-1105)
- Антибактериална функция - за БГВ
- Двойно роторен компресор - изключително ефективен при работа на частичен товар.



### Системи

Външно тяло	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
Хидромодул	HWT-601XWH***W-E		HWT-1101XWH***W-E	
<b>Енергийна ефективност на сезонното отопление при ниска температура</b>				
Клас на енергийна ефективност	A+++	A+++	A+++	A+++
Сезонна енергийна ефективност (ηs)	178,00%	180,00%	182,00%	179,00%
SCOP	4,53	4,58	4,63	4,55
<b>Подово отопление Въздух +7°C Вода 35°C</b>				
Максимален капацитет на отопление	kW	7,25	7,25	11,90
<b>Подово отопление Въздух -15°C Вода 35°C</b>				
Максимален капацитет на отопление	kW	3,73	4,75	6,46
<b>Отопление от конвектори Въздух +7°C Вода 45°C</b>				
Максимален капацитет на отопление	kW	6,97	6,97	11,75
<b>Отопление с конвектори Въздух -15°C Вода 45°C</b>				
Максимален капацитет на отопление	kW	3,37	4,03	6,54
<b>Охлаждане Въздух +35°C Вода 7°C</b>				
Номинален капацитет на охлаждане	kW	4,00	5,00	6,00
			6,00	8,00

Класът на енергийна ефективност и енергийната ефективност на сезонното отопление (ηs) са представени за умерена климатична зона в съответствие с EN14825.



### Външно тяло - характеристики

Модел	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1105HW-E
Размери (ВxШxД)	630x800x300		1050x1010x370	
Тегло	42		75	
Минимална дължина на тръбите	5		5	
Максимална дължина на тръбите	30		30	
Максимална разлика във височината	30		30	
Тръбен път без дозареждане	20		8	
Работен диапазон за отопление*	-20÷+25		-25÷+25	
Работен диапазон за топла вода	-20÷+43		-25÷+43	
Работен диапазон при охлаждане	10÷43		10÷43	
Тръбни връзки	5/8" - 2/8"		5/8" - 2/8"	
Захранване	V-ph-Hz 220/230-1-50			



### Хидромодул - характеристики

Модел	HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHM3W-E	HWT-1101XWHT9W-E
Външно тяло	401 & 601		801 & 1101	
Мощност на ел. нагревател	kW	3	6	3
Габаритни размери	mm 725x450x235			
Тегло	kg 27			
Температура на изходящата вода:				
- в режим на отопление	°C 20÷55		20÷65	
- в режим на охлаждане	°C 7÷25			
Захранване на ел. нагревател	V-ph-Hz	220 V - 1-50	380 V - 3-50	220 V - 1-50
				380 V - 3-50



Външно тяло	Хидромодул	Цена без ДДС	Цена с ДДС
HWT-401HW-E	HWT-601XWHM3W-E	7264,43	8717,32
	HWT-601XWHT6W-E	7471,79	8966,15
HWT-601HW-E	HWT-601XWHM3W-E	7558,46	9070,15
	HWT-601XWHT6W-E	7765,82	9318,98
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	10152,50	12183,00
	HWT-1101XWHT9W-E	10533,36	12640,03
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11547,35	13856,82
	HWT-1101XWHT9W-E	11928,22	14313,86
HWS-AMSU51-E	Стаен контролер	218,92	262,70
HWS-IFAIP01U-E	0-10V интерфейс	362,00	434,40
HWS-1WF0010UP-E	WiFi интерфейс	192,22	230,66
BMS-1FMB0UEW-E	Modbus I/F	744,00	892,80



**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



• Термопомпи

• Инверторни термопомпи

• Инверторни термопомпи Toshiba Estia R32 All-In-One (Япония)

## Инверторна термопомпа Estia R32 All-In-One

- Контролер със седмичен таймер
- Хидромодул с вграден емайлиран бойлер 210 лт, вариант за две температурни зони с вграден (хидравличен разединител, трипътен вентил, втора циркуляционна помпа, само за HWT-1101HW-E)
- Работи до -25 °C в режим отопление (HWT-801, HWT-1105)
- Водещ енергиен клас A+++ (35°C) / A++ (55°C) в режим отопление
- Изключително ниско ниво на шум на външното тяло – 32 dB(A) на 5 метра
- Компактни размери на външното тяло и хидробокса
- Автоматична настройка по външна T °C
- До 65°C температура на топлоносителя (HWT-801, HWT-1105)
- Антибактериална функция - за БГВ
- Двойно роторен компресор - изключително ефективен при работа на частичен товар.



### Системи

Външно тяло	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E
Хидромодул	HWT-601F21**W-E		HWT-1101F21**W-E	
<b>Енергийна ефективност на сезонното отопление при ниска температура</b>				
Клас на енергийна ефективност	A+++	A+++	A+++	A+++
Сезонна енергийна ефективност (ηs)	178,00%	180,00%	182,00%	179,00%
SCOP	4,53	4,58	4,63	4,55
<b>Подово отопление Въздух +7°C Вода 35°C</b>				
Максимален капацитет на отопление kW	7,25	7,25	11,90	13,24
<b>Подово отопление Въздух -15°C Вода 35°C</b>				
Максимален капацитет на отопление kW	3,73	4,75	6,46	7,37
<b>Отопление от конвектори Въздух +7°C Вода 45°C</b>				
Максимален капацитет на отопление kW	6,97	6,97	11,75	12,41
<b>Отопление с конвектори Въздух -15°C Вода 45°C</b>				
Максимален капацитет на отопление kW	3,37	4,03	6,54	7,52
<b>Охлаждане Въздух +35°C Вода 7°C</b>				
Номинален капацитет на охлаждане kW	4,00	5,00	6,00	8,00



Класът на енергийна ефективност и енергийната ефективност на сезонното отопление (ηs) са представени за умерена климатична зона в съответствие с EN14825.

### Външно тяло - характеристики

Модел	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1105HW-E
Размери (ВxШxД)	630x800x300		1050x1010x370	
Тегло	42		75	
Минимална дължина на тръбите	5		5	
Максимална дължина на тръбите	30		30	
Максимална разлика във височината	30		30	
Тръбен път без дозареждане	20		8	
Работен диапазон за отопление*	-20/+25		-25/+25	
Работен диапазон за топла вода	-20/+43		-25/+43	
Работен диапазон при охлаждане	10/+43		10/+43	
Тръбни връзки	4/8" - 2/8"		5/8" - 2/8"	
Захранване	V-ph-Hz 220/230-1-50			



### Хидромодул - характеристики

Модел	HWT-601F21SM3W-E		HWT-601F21ST6W-E		HWT-1101F21SM3W-E		HWT-1101F21ST9W-E	
					HWT-1101F21MM3W-E		HWT-1101F21MT9W-E	
Външно тяло	401 & 601		801 & 1101					
Мощност на ел. нагревател kW	3		6		3		9	
Габаритни размери mm			1700x600x70					
Тегло kg	42		52					
Температура на изходящата вода:								
- в режим на отопление °C	20+55		7+25		20+65			
- в режим на охлаждане °C								
Захранване на ел. нагревател V-ph-Hz	220 V - 1-50		380 V - 3-50		220 V - 1-50		380 V - 3-50	

Във вградените бойлери няма ел. нагревател

Външно тяло	Хидромодул	Цена без ДДС лв	Цена с ДДС лв
HWT-401HW-E	HWT-601F21SM3W-E	13867,31	16640,77
	HWT-601F21ST6W-E	13983,58	16780,30
HWT-601HW-E	HWT-601F21SM3W-E	14161,33	16993,60
	HWT-601F21ST6W-E	14277,60	17133,12
HWT-801HW-E	HWT-1101F21SM3W-E - 1 зона	16360,76	19632,91
	HWT-1101F21ST9W-E - 1 зона	16593,31	19911,97
	HWT-1101F21MM3W-E - 2 зони	17850,69	21420,83
	HWT-1101F21MT9W-E - 2 зони	18083,33	21700,00
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21SM3W-E - 1 зона	18232,28	21878,74
	HWT-1101F21ST9W-E - 1 зона	18464,83	22157,80
	HWT-1101F21MM3W-E - 2 зони	19245,55	23094,66
	HWT-1101F21MT9W-E - 2 зони	19478,19	23373,83
HWS-AMSU51-E	Стаен контролер	218,92	262,70
HWS-IFAIP01U-E	0-10V интерфейс	362,00	434,40
HWS-WF0010UP-E	WiFi интерфейс	192,22	230,66



Продуктите не се поддържат на склад и се доставят по заявка.  
Цените са в български лева, без ДДС. Термо-мат инженеринг ООД си запазва правото на промени без предизвестие.



## ● Бойлери

- Бойлери от неръждаема стомана
- Бойлери от неръждаема стомана Toshiba

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

**ESTIA**

Бойлери от неръждаема стомана с високоефективна серпентина Toshiba

арт. N	Наименование	Цена без ДДС	Цена с ДДС	
HWS-1501CSHM3-E	Неръждаем 150 литра, с високоефективна серпентина	1861,08	2233,30	A
HWS-2101CSHM3-E	Неръждаем 210 литра, с високоефективна серпентина	2190,75	2628,90	A
HWS-3001CSHM3-E	Неръждаем 300 литра, с високоефективна серпентина	2671,88	3206,26	A

\* с вграден електрически нагревател 2,75 kW



технически данни:

Модел		HWS-1501CSHM3-E	HWS-2101CSHM3-E	HWS-3001CSHM3-E
Обем, литри		150	210	300
A (mm)		315	315	315
B (mm)		354	354	354
C (mm)		800	1184	1474
D (mm)		1090	1474	2040
Площ/m <sup>2</sup>		0,65	0,79	0,79
Изход за гореща вода 60°C / l		102	163	254
Изход за смесена топла вода 40°C / l		243	329,5	476
Топлинни загуби 24kWh/24h		1,45	1,91	2,52
Време за загряване от 15°C до 60°C използвайки електрически нагревател, min.		123	188	262
Капацитет на затопляне използвайки електрически нагревател, l.		102	163	254
Тегло kg		31	41	59
Опаковъчен размер	Височина mm	1090	1781	2118
	Широчина mm	550	576	
	Дълбочина mm	550	640	
Общо тегло kg		33	44	59
Максимална температура на водата °C		75		

### МОДЕЛИ с R134a

Термодинамични Бойлери (загряват водата до +60°C без електо нагревател)

арт. N	Наименование	Цена без ДДС	Цена с ДДС
HWS-G1901CNMR-E	Термодинамичен бойлер 190Ltr, емайлиран водосъдържател, 1,5kW електрически нагревател, хладилен агент R134a, свободен напор на въздуховодите 200Pa; без серпентина	4 388,10	5 265,72
HWS-G1901ENXR-E	Термодинамичен бойлер 190Ltr, емайлиран водосъдържател, 1,5kW електрически нагревател, хладилен агент R134a, свободен напор на въздуховодите 200Pa; серпентина за връзка със солар или котел; Deluxe управление	5 207,01	6 248,41
HWS-G2601CNMR-E	Термодинамичен бойлер 260Ltr, емайлиран водосъдържател, 1,5kW електрически нагревател, хладилен агент R134a, свободен напор на въздуховодите 200Pa; без серпентина	4 496,26	5 395,51
HWS-G2601ENXR-E	Термодинамичен бойлер 260Ltr, емайлиран водосъдържател, 1,5kW електрически нагревател, хладилен агент R134a, свободен напор на въздуховодите 200Pa; серпентина за връзка със солар или котел; Deluxe управление	5 454,22	6 545,07

Продуктите не се поддържат на склад и се доставят по заявка.

Цените са в български лева, без ДДС. Термо-мат инженеринг ООД си запазва правото на промени без предизвестие.