

● Термопомпи

● Инверторни термопомпи

● Инверторни термопомпи Toshiba Estia Powerfull (Япония)



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	монофазни	трифазни	
Външно тяло	HWS-P1105HR-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Хидро модул	HWS-P1105XWH**-E	HWS-P1105XWH**-E	HWS-P1105XWH**-E
<b>Енергийна ефективност на сезонното отопление при ниска температура</b>			
Клас на енергийна ефективност - Ниска температура	A+++	A++	A++
Енергийна ефективност на сезонното отопление (ηs)	175,00%	173,00%	173,00%
SCOP	4,45	4,43	4,43
<b>Подово отопление Въздух +7°C Вода 35°C</b>			
Максимален капацитет на отопление	kW 18,05	14,95	15,10
Номинален капацитет на отопление	kW 11,20	11,20	14,00
<b>Подово отопление Въздух -15°C Вода 35°C</b>			
Максимален капацитет на отопление	kW 11,23	9,26	10,70
<b>Отопление от конвектори Въздух +7°C Вода 45°C</b>			
Максимален капацитет на отопление	kW 14,74	15,32	16,05
<b>Отопление с конвектори Въздух -15°C Вода 45°C</b>			
Максимален капацитет на отопление	kW 8,13	7,71	7,96
<b>Охлаждане Въздух +35°C Вода 7°C</b>			
Номинален капацитет на охлаждане	kW 10,00	10,00	11,00

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-P1105HR-E	HWS-P1105H8R-E	HWS-P1405H8R-E
Размери (ВxШxД)	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Тегло	kg	92	94	94
Минимална дължина на тръбите	m	5	5	5
Максимална дължина на тръбите	m	30	30	30
Максимална разлика във височината	m	30	30	30
Тръбен път без дозареждане	m	30	30	30
Работен диапазон за отопление*	°C	-25 ÷ +25	-25 ÷ +25	-25 ÷ +25
Работен диапазон за топла вода	°C	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
Работен диапазон при охлаждане	°C	10 ÷ 43	10 ÷ 43	10 ÷ 43
Мощност на нагревателя в конд. тава	W	75	75	75



Вътрешен хидромодул - характеристики

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

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

Цена лв без ДДС за система		14151	15365	15760
Цена лв с ДДС за система		16981	18438	18912

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

## ● Термопомпи

### ● Инверторни термопомпи

#### ● Инверторни термопомпи Toshiba Estia (Япония)



## Инверторна термопомпа Estia

- 2-температурни зони
- Контролер със седмичен таймер
- Работи до -20 °C в режим отопление
- Защита от замръзване
- Безшумен нощен режим
- Активно подгряване 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.

- Термопомпи

- Инверторни термопомпи

- Аксесоари за инверторни термопомпи Toshiba Estia (Япония)

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

**ESTIA**

#### Аксесоари

арт. N	Наименование	Цена без ДДС	Цена с ДДС
ТСВ-РСIN3Е	Управляващ сигнал за котел, сигнал за аларма, функция за размразяване и за работата на компресора	256,14	307,37
ТСВ-РСМО3Е	Вход стаен термостат, вход аварийно спиране, чрез Wi-Fi	189,27	227,12
НWS-АMS54Е	Допълнително жично дистанционно управление (за 5-та серия)	217,78	261,34



#### Аксесоари

арт. N	Наименование	Цена без ДДС	Цена с ДДС
VBI60.32-25T	Siemens, трип. вентил PN40, DN32 kvs25	243,08	291,69
VBI60.25-16T	Siemens, трип. вентил PN40, DN25 kvs25	170,77	204,92
GSD341.9A	Siemens, задвижка NSR 2Nm AC 230V	127,69	153,23



● Термопомпи

● Инверторни термопомпи

● Инверторни термопомпи Toshiba Estia R32 (Япония)



Инверторна термопомпа Estia R32



- Контролер със седмичен таймер и възможност за поддържане на две температури
- 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.

Външно тяло	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801H(8)W-E	HWT-1101H(8)W-E	HWT-1401H(8)W-E
Хидромодул	HWT-601XW***W-E		HWT-1101XWH***W-E		HWT-1401XWH***W-E
Енергийна ефективност на сезонното отопление при ниска температура					
Клас на енергийна ефективност	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Сезонна енергийна ефективност (ηs)	178,00%	180,00%	182,00%	179,00%	183,00%
SCOP	4,53	4,58	4,63	4,55	4,65
<b>Подово отопление Въздух +7°C Вода 35°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	7,19	7,25	11,90	13,24	18,39
<b>Подово отопление Въздух -7°C Вода 35°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	4,80	6,06	8,11	9,10	13,05
<b>Подово отопление Въздух -10°C Вода 35°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	4,40	5,57	7,49	8,45	11,94
<b>Подово отопление Въздух -15°C Вода 35°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	3,73	4,75	6,46	7,37	10,08
<b>Отопление с конвектори Въздух -7°C Вода 45°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	4,48	5,80	8,00	8,44	11,94
<b>Отопление с конвектори Въздух -10°C Вода 45°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	4,21	5,51	7,60	8,02	11,34
<b>Отопление с конвектори Въздух -15°C Вода 45°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	3,37	4,03	6,54	7,52	9,96
<b>Отопление с радиатори Въздух -7°C Вода 55°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	4,31	5,42	7,35	7,72	10,50
<b>Отопление с радиатори Въздух -10°C Вода 55°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	-	-	7,00	7,38	9,92
<b>Отопление с радиатори Въздух -15°C Вода 55°C</b>					
Максимален капацитет на отопление kW	-	-	6,41	6,81	8,94
<b>Охлаждане Въздух +35°C Вода 7°C</b>					
Номинален капацитет на охлаждане kW	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00

(8) -се добавя в кода за Трифазно външно тяло

Външно тяло - характеристики

Модел	HWT-401HW-E	HWT-601HW-E	HWT-801HW-E	HWT-1101HW-E	HWT-1401HW-E
Размери (ВxШxД)	630x800x300		1050x1010x370		1050x1010x370
Тегло	42		75		88
Минимална дължина на тръбите	5		5		5
Максимална дължина на тръбите	30		30		25
Максимална разлика във височината	30		30		25
Тръбен път без дозареждане	20		8		8
Работен диапазон за отопление*	-20÷+25		-25÷+25		-25÷+25
Работен диапазон за топла вода	-20÷+43		-25÷+43		-25÷+43
Работен диапазон при охлаждане	10÷43		10÷43		10÷43
Тръбни връзки	5/8" – 2/8"		5/8" – 2/8"		5/8" – 2/8"
Захранване	V-ph-Hz 220/230-1-50				

Хидромодул монофазни - характеристики

Модел	HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHM6W-E	HWT-1101XWHM3W-E	HWT-1101XWHM6W-E	HWT-1401XWHM3W-E	HWT-1401XWHM6W-E
Външно тяло	401 & 601		801 & 1101		1401	1401
Мощност на ел. нагревател kW	3	6	3	6	3	6
Габаритни размери mm	725x450x235					
Тегло kg	27				28	
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					

Хидромодул трифазни - характеристики

Модел	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E	HWT-1401XWHT6W-E	HWT-1401XWHT9W-E
Външно тяло	601	801 & 1101		1401	
Мощност на ел. нагревател kW	6	6	9	6	9
Габаритни размери mm	725x450x235				725x450x235
Тегло kg	27				28
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	380 V - 3-50				

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

• Термопомпи

• Инверторни термопомпи

• Инверторни термопомпи Toshiba Estia R32 (Япония)

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

**ESTIA**

## Инверторна термопомпа Estia R32

Външно тяло Монофазно	Хидромодул	Цена лв без ДДС	Цена лв с ДДС
HWT-401HW-E	HWT-601XWHM3W-E	7264,00	8716,80
HWT-401HW-E	HWT-601XWHM6W-E	7653,00	9183,60
HWT-401HW-E	HWT-601XWHT6W-E	7472,00	8966,40
HWT-601HW-E	HWT-601XWHM3W-E	7558,00	9069,60
<b>HWT-601HW-E</b>	<b>HWT-601XWHM6W-E</b>	<b>7946,00</b>	<b>9535,20</b>
HWT-601HW-E	HWT-601XWHT6W-E	7766,00	9319,20
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	10152,00	12182,40
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM6W-E	10539,00	12646,80
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHT6W-E	10342,00	12410,40
<b>HWT-801HW-E</b>	<b>HWT-1101XWHT9W-E</b>	<b>10533,00</b>	<b>12639,60</b>
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11547,00	13856,40
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM6W-E	11934,00	14320,80
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHT6W-E	11737,00	14084,40
<b>HWT-1101HW-E</b>	<b>HWT-1101XWHT9W-E</b>	<b>11928,22</b>	<b>14313,86</b>
HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHM3W-E	14492,00	17390,40
HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHM6W-E	14920,00	17904,00
HWT-1401HW-E	HWT-1401XWHT6W-E	14721,00	17665,20
<b>HWT-1401HW-E</b>	<b>HWT-1401XWHT9W-E</b>	<b>14950,00</b>	<b>17940,00</b>
Външно тяло Трифазно	Хидромодул	Цена лв без ДДС	Цена лв с ДДС
HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHM3W-E	11489,00	13786,80
HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHM6W-E	11876,00	14251,20
HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHT6W-E	11679,00	14014,80
HWT-801H8W-E	HWT-1101XWHT9W-E	11870,00	14244,00
HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHM3W-E	13589,00	16306,80
HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHM6W-E	13976,00	16771,20
HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHT6W-E	13779,00	16534,80
HWT-1101H8W-E	HWT-1101XWHT9W-E	13970,00	16764,00
HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHM3W-E	16508,00	19809,60
HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHM6W-E	16937,00	20324,40
HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHT6W-E	16737,00	20084,40
HWT-1401H8W-E	HWT-1401XWHT9W-E	16966,00	20359,20
HWS-AMSU51-E	Стаен контролер	218,92	262,70
HWS-IFAIP01U-E	0-10V интерфейс	402,55	483,06
HWS-IWF0010UP-E	WiFi интерфейс	192,22	230,66
BMS-IFMBOUEW-E	Modbus I/F	744,00	892,80

