

Номинална мощност при температура до **-15°C**

**60°C**

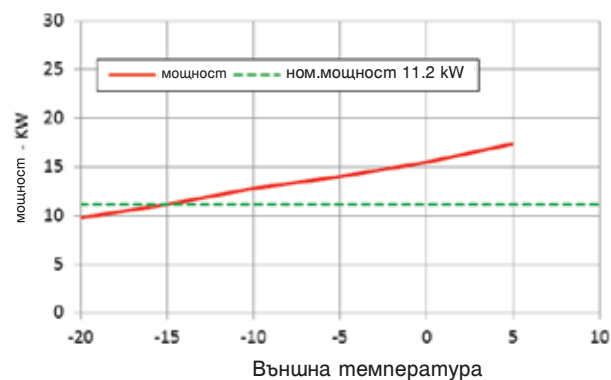


## За райони с ниска температура и/или в зони, където е необходима вода с висока температура!

Estia Powerful серия 4 е разработена специално за райони със студен климат, по-специално Северна Европа, Източна Европа и т.н.

### ДОПЪЛНИТЕЛНИ КЛЮЧОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работен диапазон до **-25°C**
- Поддържа номиналната мощност при температура до **-15°C**
- Температура на изходящата вода до **60°C**



**made in Japan**

### Външно тяло

Инверторна технология и DC двойно роторен компресор. Термопомпите Estia Powerful работят с надежден и безопасен хладилен агент R-410A.



### Хидро модул

Високоэффективният пластинчат топлообменник приема оптимално количество хладилен агент за производство на топла вода с ниска или средна температура (20°C-60°C) или студена вода (7°C-25°C). Допълнителният нагревател (избор между 3, 6 и 9 kW) спомага при работата в екстремни условия.



### Бойлер за битови нужди

Бойлерът Estia е компактен изолиран съд от неръждаема стомана, предназначен за подгряване на вода за домакински нужди. Оптимизирана е и цялостната работа на системата, благодарение на вграден коаксиален топлообменник, който използва подгрята от термопомпата вода (в случаите, когато е енергийно ефективно и възможно).



# Технически характеристики

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



HWS_XWH / HWS_H	Мощности на системата		
	Монофазни тела		
Външно тяло	HWS-	P804HR-E	P1104HR-E
Комбинация хидро модул	HWS-	P804XWH**-E	P1104XWH**-E
Отопл. мощност (LWT 35°C @ OAT 7°C / -2°C / -15°C)	KW	15,23 / 12,36 / 8,43	18,05 / 14,39 / 11,23
Захранваща мощност	KW	3,68 / 3,71 / 3,39	4,29 / 4,35 / 4,34
Коефициент на трансформация (COP)		4,14 / 3,33 / 2,49	4,20 / 3,31 / 2,59
Енергиен клас при отопление		A	A
Охладителна мощност (LWT 18°C @ OAT 35°C)	KW	9,65	12,49
Захранваща мощност	KW	2,10	3,28
Коефициент на трансформация (EER)		4,59	3,81
Енергиен клас при охлаждане		A	A
Отопл. мощност (LWT 45°C @ OAT 7°C / -2°C / -15°C)	KW	12,60 / 10,41 / 7,24	14,74 / 11,95 / 8,13
Захранваща мощност	kW	3,75 / 3,79 / 3,59	4,23 / 4,31 / 4,32
Коефициент на трансформация (COP)		3,36 / 2,75 / 2,01	3,49 / 2,77 / 1,88
Енергиен клас при отопление		A	A
Охладителна мощност (LWT 7°C @ OAT 35°C)	KW	7,20	9,66
Захранваща мощност	KW	2,09	3,11
Коефициент на трансформация (EER)		3,44	3,10
Енергиен клас при охлаждане		A	A

HWS_H	Характеристики на външното тяло		
	Монофазни тела		
	HWS-	P804HR-E	P1104HR-E
Размери (ВхШхД)	мм	1340x900x320	1340x900x320
Тегло	kg	92	92
Ниво на звуково налягане*	dB(A)	49	49
Захранване	V-ph-Hz	220/230-1-50	
Температурен диапазон на работа	°C	-25 ÷ 43	
Минимална дължина на тръбния път	м	5	
Максимална дължина на тръбния път	м	30	
Максимална генивелация	м	± 30	
Тръбен път без дозареждане	м	30	
Тип компресор		DC Twin rotary	
Хладилен агент		R410A	
Присъединителни размери (газ-течност)		5/8" - 3/8"	

HWS_XWH	Характеристики на хидро модула						
Хидро модул	HWS-	P804XWHM3-E	P804XWHT6-E	P804XWHT9-E	P1104XWHM3-E	P1104XWHT6-E	P1104XWHT9-E
Използва се с размер		80	80	80	110	110	110
Мощност на резервираща електрически нагревател	kW	3	6	9	3	6	9
Температура на изходящата вода (отопление)	°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C	20 ~ 60°C
Температура на изходящата вода (охлаждане)	°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Размери (ВхШхД)	мм	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355
Тегло	kg	49	49	49	52	52	52
Ниво на звуково налягане*	dB(A)	27	27	27	29	29	29
Захранване на резервираща ел. нагревател	V-ph-Hz	220/230-1-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50	220~230-1-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50
Максимален ток	A	13	13 (13A*2P)	13 (13A*3P)	13	13 (13A*2P)	13 (13A*3P)

HWS_CSHM	Спецификации на бойлера за битови нужди			
	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Воден обем	литра	150	210	300
Максимална температура на водата	°C	75	75	75
Електрически нагревател	kW	2.75	2.75	2.75
Захранване	V-ph-Hz	220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50
Височина	мм	1090	1474	2040
Диаметър	мм	550	550	550
Нето тегло	kg	31	41	59
Материал		Неръждаема стомана	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана

Акcesoари		
Модел	Описание	Функции
TCB-PCIN3E	Изходен сигнал PCB	Изходен сигнал за работа на котел, за аларма, за обезскрежаване, за работа на компресора
TCB-PCM03E	Входен сигнал PCB	Вход стаен термостат, вход аварийно спиране
HWS-AMS11E	Жично ъист. управл.	Жично дистанционно управление за управление на температурата на въздуха в помещението

\* Шумът от работата на външното тяло се измерва на 1м от центъра на задната страна на тялото и на 1.5 м от земята. Шумът от работата на хидро модула се измерва на 1м от центъра на предната страна. Стойността на работния шум варира в зависимост от структурата на помещението, където е монтирано тялото.

За подробни работни условия и параметри се консултирайте с вашия дистрибутор.

АХИ КЕРИЪР КЛОН БЪЛГАРИЯ

www.toshiba-aircon.bg

България  
бул. Д-р Петър Дертлиев 25  
1324 София  
Тел.: +359 2 948 39 60