



**ELEVATISSIMA
EFFICIENZA
ENERGETICA**



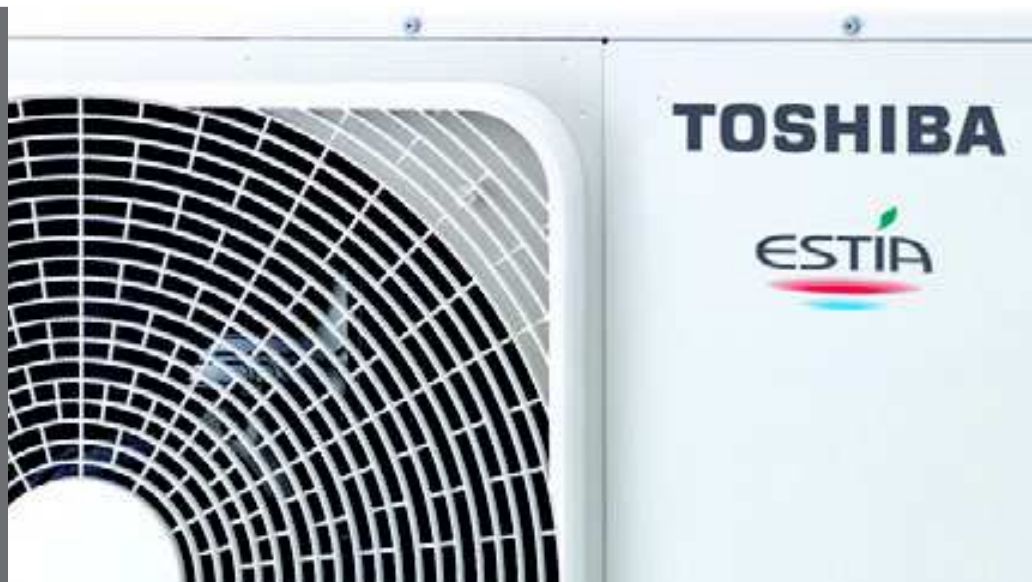
**TEMPERATURA
MASSIMA ACQUA**



**100% POTENZA
NOMINALE
FINO A -15°C ESTERNI**



**PRODUZIONE ACQUA
CALDA SANITARIA**



Estía 4 Alta Temperatura

2 taglie 8 e 11,2 kW

**Classe A++
per tutte le taglie**

**COP fino a 4,88
EER fino a 3,66**

Compressori Twin Rotary

**Inverter vettoriale
PAM&PWM**

**Detraibilità 65%
e Conto Termico**

Tariffa D1

**Fino a -25°C in
riscaldamento**

**Produzione acqua:
da 7°C in raffreddamento
fino a 60°C in riscaldamento**

**Ciclo antilegionella
programmabile**

Descrizione

La gamma di pompe di calore Estía Alta Temperatura 4 per riscaldamento residenziale si compone di 2 modelli monofase da 8 e 11 kW di potenza termica per soddisfare applicazioni residenziali o di piccoli uffici.

Estía Alta Temperatura mantiene il 100% della capacità nominale fino a -15°C di temperatura esterna, inoltre il funzionamento è garantito a temperature esterne fino a -25°C rendendolo così un prodotto unico e versatile ad ogni applicazione anche la più estrema.

I moduli idronici, tutti equipaggiati con una pompa a 6 velocità in classe energetica A, sono disponibili in numero di 3 per ogni taglia. Al sistema può essere abbinato anche un serbatoio per l'acqua calda sanitaria disponibile in tre

taglie da 150, 210 o 300 litri selezionabili in funzione dell'utilizzo previsto.





Il modulo idronico è dotato di un controllo a bordo macchina che permette la gestione completa dell'applicazione tramite anche una programmazione settimanale. È possibile inoltre associare al sistema un secondo controllo remotizzabile da posizionare in ambiente per una più immediata supervisione dell'impianto.

Il sistema è in grado di gestire due differenti zone di temperatura permettendo così di gestire nella stessa applicazione differenti tipi di terminali. L'algoritmo di supervisione permette di impostare differenti curve climatiche in funzione dell'ubicazione del sistema e del suo utilizzo per un comfort ideale e ottimizzato.



ESTIA 4 - ALTA TEMPERATURA

Specifiche tecniche Pompa di calore

| Unità esterna | HWS- | | P804HR-E1 | P1104HR-E1 |
|---|---------|---|---|---|
| Combinazione con unità idronica | HWS- | | P804XWH**-E1 | P1104XWH**-E1 |
| Capacità di riscaldamento nominale | kW | H | 8,0 | 11,2 |
| Potenza assorbita | kW | H | 1,68 | 2,30 |
| COP | W/W | H | 4,76 | 4,88 |
| Classe di efficienza energetica - Media Temp. (55°C) | | H | A++ | A++ |
| Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ηs) (55°C) | | H | 125% | 131% |
| Classe di efficienza energetica - Bassa Temp (35°C) | | H | A++ | A++ |
| Efficienza energetica stagionale in riscaldamento (ηs) (35°C) | | H | 157% | 175% |
| Capacità di raffreddamento nominale | kW | C | 6,0 | 10,0 |
| Potenza assorbita (acqua 7°C ΔT 5°C) | kW | C | 1,64 | 3,33 |
| EER (acqua 7°C ΔT 5°C) | W/W | C | 3,66 | 3,00 |
| Potenza assorbita (acqua 18°C ΔT 5°C) | kW | C | 1,41 | 2,33 |
| EER (acqua 18°C ΔT 5°C) | W/W | C | 4,25 | 4,29 |
| Dimensioni (A x L x P) | mm | | 1340 x 900 x 320 | 1340 x 900 x 320 |
| Peso | kg | | 92 | 92 |
| Livello di pressione sonora | dB(A) | | 49 | 49 |
| Livello di potenza sonora | dB(A) | | 66 | 66 |
| Tipo di compressore | | | DC Twin rotary | DC Twin rotary |
| Refrigerante | | | R-410A | R-410A |
| Accoppiamento a cartella (gas-liquido) | | | 5/8" - 3/8" | 5/8" - 3/8" |
| Lunghezza minima tubazioni | m | | 5 | 5 |
| Lunghezza massima tubazioni | m | | 30 | 30 |
| Dislivello massimo | m | | 30 | 30 |
| Lunghezza delle linee senza carica | m | | 30 | 30 |
| Limite operativo in riscaldamento | °C | | -25 ÷ 35 | -25 ÷ 35 |
| Limite operativo in raffreddamento | °C | | 10 ÷ 43 | 10 ÷ 43 |
| Alimentazione | V-ph-Hz | | 220/230-1-50 | 220/230-1-50 |
| Corrente massima | A | | 19,2 | 22,8 |
| Detraibilità fiscale | | |  |  |
| Conto Termico | | |  |  |

Specifiche tecniche Unità idronica

| Unità idronica | HWS- | | P804XWHM3-E1 | P804XWHT6-E1 | P804XWHT9-E1 | P1104XWHM3-E1 | P1104XWHT6-E1 | P1104XWHT9-E1 |
|--|---------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Da utilizzare con taglia | | | 80 | 80 | 80 | 110 | 110 | 110 |
| Temperatura dell'acqua in uscita | °C | H | 20 ~ 60°C | 20 ~ 60°C | 20 ~ 60°C | 20 ~ 60°C | 20 ~ 60°C | 20 ~ 60°C |
| Temperatura dell'acqua in uscita | °C | C | 7 ~ 25°C | 7 ~ 25°C | 7 ~ 25°C | 7 ~ 25°C | 7 ~ 25°C | 7 ~ 25°C |
| Pompa acqua: Classe Energetica / Num. Velocità | | | A / 6 | A / 6 | A / 6 | A / 6 | A / 6 | A / 6 |
| Dimensioni (A x L x P) | mm | | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 | 925 x 525 x 355 |
| Peso | kg | | 49 | 49 | 49 | 52 | 52 | 52 |
| Limite operativo | °C | | 5-32 | 5-32 | 5-32 | 5-32 | 5-32 | 5-32 |
| Livello di pressione sonora | dB(A) | | 27 | 27 | 27 | 29 | 29 | 29 |
| Capacità riscaldatore elettrico ausiliario | kW | | 3 | 6 | 9 | 3 | 6 | 9 |
| Alimentazione | 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 |
| Corrente massima | A | | 13 | 13 x 2 | 13 x 3 | 13 | 13 x 2 | 13 x 3 |

Specifiche tecniche Serbatoio dell'acqua calda

| Serbatoio dell'acqua calda sanitaria | | HWS-1501CSHM3-E | HWS-2101CSHM3-E | HWS-3001CSHM3-E |
|--------------------------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Volume | l | 150 | 210 | 300 |
| Temperatura massima dell'acqua | °C | 75 | 75 | 75 |
| Resistenza elettrica | kW | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Alimentazione | V-ph-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Altezza | mm | 1090 | 1474 | 2040 |
| Diametro | mm | 550 | 550 | 550 |
| Peso | kg | 31 | 41 | 60 |
| Materiale | | Acciaio inossidabile | Acciaio inossidabile | Acciaio inossidabile |

Accessori

| Modello | Funzioni |
|------------|---|
| TCB-PCIN3E | Segnale in uscita di funzionamento caldaia, segnale in uscita allarme o segnale in uscita di funzionamento del compressore, segnale in uscita sbrinamento |
| TCB-PCMO3E | Segnale in entrata del termostato ambiente o segnale in entrata di arresto d'emergenza |
| HWS-AMS11E | Comando a filo remoto |

C = raffreddamento
H = riscaldamento

* Le capacità indicate nel presente catalogo sono state calcolate sulla base dei seguenti parametri:

Riscaldamento:

- Temperatura dell'acqua calda in uscita: 35°C (ΔT 5°C).
- Temperatura dell'aria esterna: 7°C (a bulbo secco) / 6°C (a bulbo umido).

Contattare sede per disponibilità.

Raffreddamento:

- Temperatura dell'acqua fredda in uscita: 18°C (ΔT 5°C).
- Temperatura dell'acqua fredda in uscita: 7°C (ΔT 5°C).
- Temperatura dell'aria esterna: 35°C (a bulbo secco).

Il livello di pressione sonora è stato rilevato a 1 m di distanza dall'unità esterna e a 1,5 m dall'unità idronica.