

# Perchè scegliere una Pompa di Calore Estía

## Vantaggi

### Efficienza energetica eccellente - COP di 4,88\*

Con un coefficiente di resa COP migliore del mercato, il sistema a pompa di calore aria-acqua Estía genera una potenza termica maggiore a fronte di un minore assorbimento elettrico.

Estía utilizza componenti e materiali di alta qualità che contribuiscono a ridurre il dispendio di energia.

Con l'inverter avanzato di ultima generazione Toshiba, il sistema a pompa di calore aria-acqua Estía eroga solo la potenza termica necessaria assorbendo energia elettrica nella quantità minima richiesta.

Inoltre, il sistema di controllo avanzato Toshiba regola la temperatura dell'acqua calda in base a quella dell'aria esterna. Se le condizioni atmosferiche diventano più miti, il sistema aria-acqua regola automaticamente la temperatura dell'acqua anticipando così la minore esigenza di riscaldamento degli ambienti. La stessa logica di controllo consente anche di anticipare la maggiore richiesta di riscaldamento quando le condizioni atmosferiche diventano più estreme.

Questo sistema di regolazione della temperatura dell'acqua offre il migliore comfort possibile.

Il risparmio così conseguito ha una ricaduta positiva porta a un abbattimento dei costi dell'energia elettrica a carico del consumatore e sull'intera comunità poiché riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera.

\*HWS-(P)1105H(R)-E



### Comfort per tutte le stagioni

Il sistema Estía garantisce il miglior comfort durante tutto l'anno funzionando in riscaldamento da -20°C di temperatura esterna e producendo acqua calda fino a 55°C, in condizionamento fino a 43°C di temperatura esterna con produzione di acqua refrigerata da 7°C.



### Rispetto dell'ambiente

L'utilizzo della pompa di calore Toshiba Estía contribuisce alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera a livello globale e limita l'impiego di combustibili fossili o altre fonti primarie di energia non rinnovabili.



### Un unico sistema, molteplici soluzioni

I sistemi a pompa di calore Estía possono essere utilizzati in combinazione con vari tipi di terminali di impianto: radiatori a bassa temperatura, riscaldamento a pannelli radianti o ventilconvettori.



# La temperatura giusta al momento giusto

Il sistema a pompa di calore Estia può produrre acqua a temperature diverse per l'impiego in varie applicazioni simultanee.

Opera in presenza di temperature estreme dell'aria esterna fino a  $-20^{\circ}\text{C}$  in inverno e a  $+43^{\circ}\text{C}$  in estate.

Il sistema è dotato di un circuito di protezione contro la formazione di ghiaccio alla base dello scambiatore.



## Facilità di installazione

Il sistema è rapido e semplice da installare. L'unità idronica può essere collocata senza problemi nel luogo più adatto all'interno dell'abitazione.

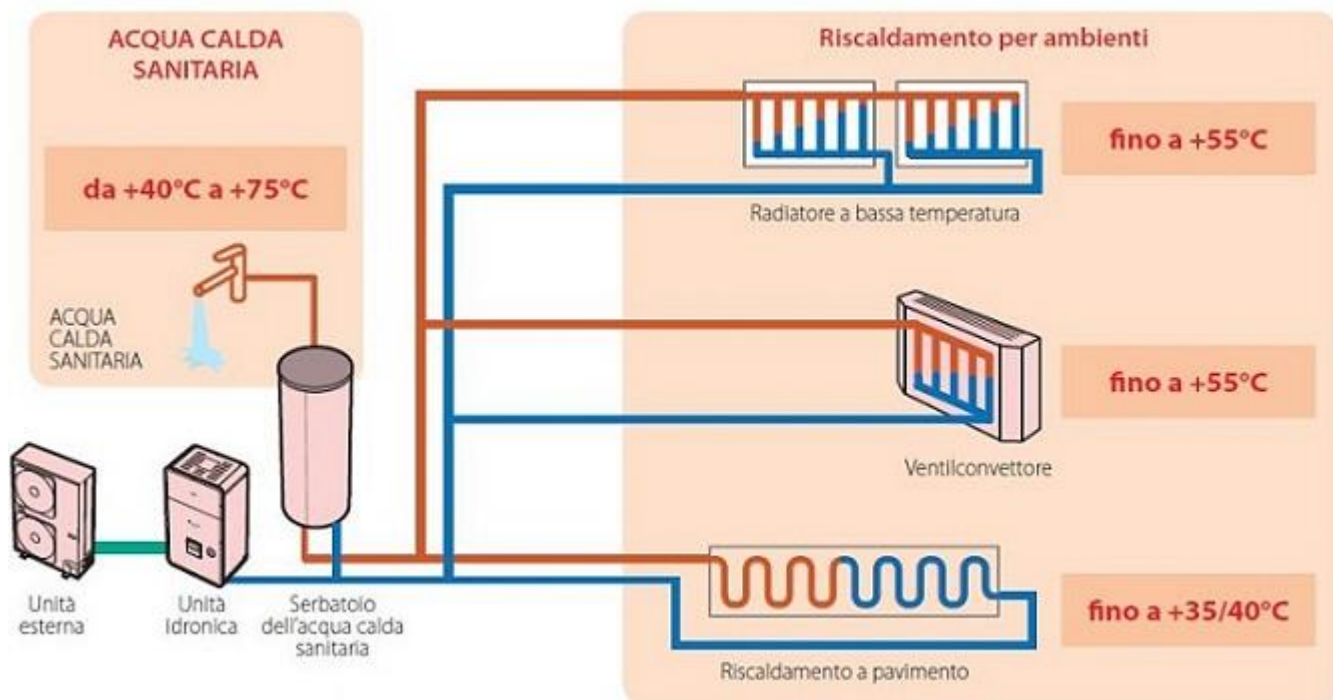
Non sono necessarie canne fumarie che richiedano un ulteriore intervento edilizio.

L'unità esterna compatta può essere posizionata ovunque nelle vicinanze dell'abitazione o su un balcone grazie all'ampia estensione di lunghezza delle tubazioni.

Quando è necessario ai fini della manutenzione, tutto il refrigerante R-410A può essere completamente raccolto nell'unità esterna grazie alla potente funzione integrata di "recupero del refrigerante" nell'unità esterna Toshiba.



## Range di temperature dell'acqua calda



# Un solo sistema, una gamma completa e flessibile

Per le nuove abitazioni o le ristrutturazioni di immobili, le pompe di calore Estía offrono una serie di combinazioni, alcune delle quali sono illustrate di seguito.

Nei fabbricati esistenti già dotati di caldaia tradizionale a gas o a combustibile, il sistema a pompa di calore aria-acqua Toshiba Estía può essere installato in combinazione con l'impianto di riscaldamento in loco per soddisfare esclusivamente e in modo ottimizzato tutte le esigenze di riscaldamento nell'intero arco dell'anno. La caldaia viene quindi utilizzata solo come fonte ausiliaria nelle giornate invernali più rigide.

Il sistema di controllo intelligente Toshiba equilibra le fonti energetiche nel modo più efficiente possibile.

