

# SPHERA-T Hybrid

Pompa di calore e caldaia a condensazione con accumulo di acqua calda sanitaria integrato

È la pompa di calore ibrida ideale per abitazioni ad elevato impegno di potenza. L'unità interna è equipaggiata di una caldaia a condensazione modulante per l'integrazione sia verso l'impianto sia verso l'acqua calda sanitaria. È possibile alimentare i radiatori anche a -20°C di aria esterna.

- ▶ Unità esterna efficiente e silenziosa con compressore DC inverter
- ▶ Massima efficienza stagionale grazie alla regolazione che permette di gestire tutte le funzioni della pompa di calore
- ▶ Menu intuitivi per una semplice regolazione dell'impianto
- ▶ La caldaia a condensazione soddisfa gli elevati impegni di potenza

## IDEALE PER IMPIANTI AD ALTA E BASSA TEMPERATURA

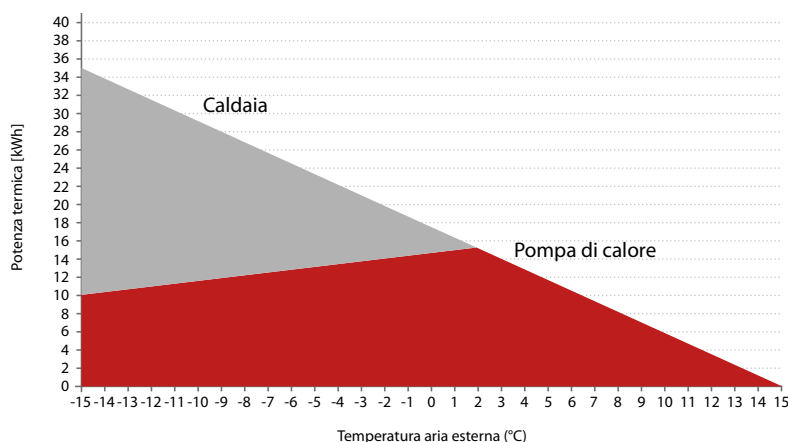


### €-Switch

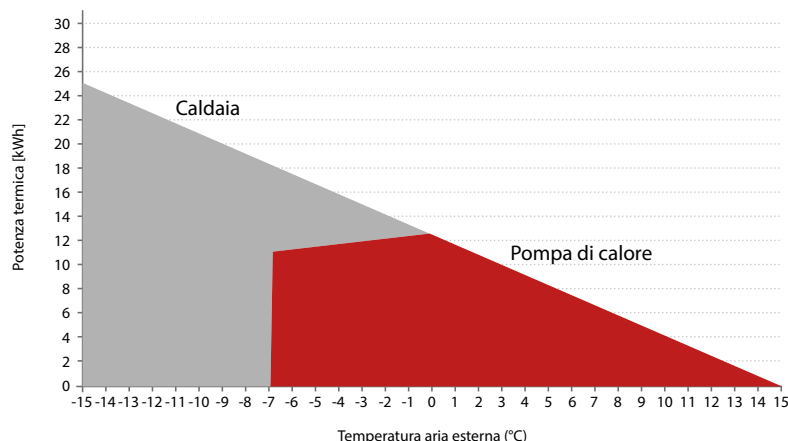
La funzione €-Switch, selezionabile direttamente dal pannello dell'unità, implementa un algoritmo di ottimizzazione che permette di calcolare in ogni condizione operativa la risorsa (pompa di calore e/o caldaia) che è in grado di soddisfare la richiesta termica con la minor spesa economica. Per utilizzare la funzione €-Switch è sufficiente inserire il costo del kWh di energia elettrica e il costo del m<sup>3</sup> di gas metano ricavabile dal contratto di fornitura della compagnia energetica, e definire la tipologia prevalente di terminali presente nell'edificio (pannello radiante, ventilconvettore, radiatore)

## POMPA DI CALORE E CALDAIA

### CALDAIA IN INTEGRAZIONE



### CALDAIA IN SOSTITUZIONE



La regolazione privilegia l'utilizzo della pompa di calore sfruttando al massimo l'energia rinnovabile. Qualora il carico richiesto sia superiore alla potenza generata dalla pompa di calore si attiva automaticamente la caldaia a condensazione integrando la potenza necessaria. La regolazione può essere inoltre programmata affinché la caldaia subentri alla pompa di calore in funzione dei costi energetici dei due generatori.