



## DESCRIZIONE

La pompa di calore geotermica Enercomb PG 75 ATT è la soluzione monoblocco da interno progettata per superare i limiti delle pompe di calore tradizionali, rispondendo alle esigenze di contesti industriali, commerciali e grandi strutture sia ricettive quanto residenziali. Grazie all'impiego del refrigerante R134a (non infiammabile e non tossico) e di compressori Copeland Scroll on/off ottimizzati per carichi termici elevati, l'unità garantisce una temperatura di mandata fino a 80°C (con sorgente superiore a 15°C).

Questa performance permette alla macchina di operare con efficienza in ambiti dove è richiesta acqua di processo ad alta temperatura o dove è necessario gestire i cicli di anti-legionella direttamente, senza l'ausilio di integrazioni elettriche. È la soluzione ideale per il recupero termico da cascami industriali o acque reflue, trasformando sorgenti ad alta temperatura in risorse energetiche preziose.

L'integrazione della valvola di espansione elettronica e di una sensoristica completa assicura un monitoraggio costante dei parametri, massimizzando la resa energetica anche in condizioni operative gravose. Oltre alle funzionalità standard, il controllo avanzato RCA gestisce fino a 6 zone climatiche, 5 gruppi di miscelazione e il ricircolo ACS in base alla temperatura. Il sistema permette l'integrazione con impianti fotovoltaici e include programmi dedicati per il riscaldamento piscine e l'asciugatura dei massetti. Per impianti di grande potenza, il sistema supporta il funzionamento in cascata fino a 6 unità, garantendo flessibilità e continuità operativa. Il design industriale è completato da un isolamento termo-acustico specifico, studiato per contenere le emissioni sonore nonostante la potenza della macchina.



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<b>Servizi erogati</b>	
Riscaldamento	•
Produzione ACS	•
<b>Dati dimensionali</b>	
Dimensioni (L x P x H) mm	600 x 860 x 1238
Peso	210 kg
<b>Dati circuito frigorifero</b>	
Refrigerante	R134A
Carica di refrigerante	6,3 kg
<b>Dati prestazionali in riscaldamento</b>	
B45/W70 potenza termica / COP	85,2 kW / 5,61
B45/W80 potenza termica / COP	76,8 kW / 4,20
B35/W70 potenza termica / COP	64,3 kW / 4,34
B35/W80 potenza termica / COP	58,5 kW / 3,25
B25/W70 potenza termica / COP	48,6 kW / 3,33
B25/W80 potenza termica / COP	44,7 kW / 2,50
B15/W70 potenza termica / COP	36,8 kW / 2,52
<b>Dati acustici</b>	
Livello di potenza sonora (EN 12102)	60 dB(A)
<b>Dati lato sorgente</b>	
Attacchi idraulici	2"
<b>Dati lato impianto</b>	
Attacchi idraulici	2"
<b>Dati elettrici</b>	
Classe di protezione	IP54
Alimentazione elettrica	400 V AC / 50 Hz (L1,L2,L3,PE)
Taratura raccomandata magnetotermico	3 x C 63 A
Sezione minima raccomandata cavo di alimentazione	16 mm <sup>2</sup>
Potenza massima assorbita	18,3 kW

*S. E. e O. Dati soggetti a modifica senza preavviso*