

# Caso di Studio n°106

## Pompa di calore per riscaldamento e acqua calda sanitaria

Pochi giorni fa, il nostro deposito è stato contattato da una nota casa di moda in procinto di aprire un nuovo stabilimento. Il responsabile, sotto la direzione dei suoi impiantisti, era alla ricerca di una soluzione temporanea per il riscaldamento e la produzione di acqua calda che unisse efficacia e consumi ridotti in attesa dell'installazione dell'impianto permanente.

A seguito di un sopralluogo, un nostro specialista ha proposto il noleggio di una pompa di calore da 200 kW. Queste macchine sono un compromesso perfetto per tutte le attività e le aziende non servite dalla rete di distribuzione del metano e che non vogliono ricorrere al gasolio come fonte di riscaldamento per ragioni di costi e tutela ambientale.

I vantaggi dell'installazione di una pompa di calore sono davvero numerosi: in questo caso è la macchina è stata collegata ad un impianto di trattamento dell'aria, soddisfacendo contemporaneamente sia le esigenze di riscaldamento che di acqua calda.

Inoltre, le pompe di calore consumano un solo 1 kWh di energia elettrica per produrre circa 4 kWh di energia per il riscaldamento, un rapporto particolarmente vantaggioso sia dal punto di vista economico che ecologico, che si traduce in un alto coefficiente di prestazione (COP), un taglio dei costi per il carburante e un basso impatto ambientale.

La nostra macchina resterà a noleggio per un periodo minimo di due mesi, questo permetterà alla casa di moda di avviare il nuovo stabilimento mentre gli impiantisti lavoreranno all'installazione dell'impianto di riscaldamento fisso.



Potenza di raffreddamento 200 kW (max)  
Potenza di riscaldamento (HP) 225 kW (max)  
Alimentazione elettrica  
400V 50Hz - Max 180 Amps  
Rumorosità (max) 80 dBA a 10 metri  
Peso 3580 kg  
Dimensioni 4400 x 2320 x 2445 mm  
Controllo Programmatore automatico  
Consumi 96 kW/h (max)  
Connessioni acqua 3" Bauer (80mm)  
Portata d'acqua 9.1 l/s  
Temperatura acqua -12°C  
Taglia del generatore 160 kVA

