

Caso di studio n°121

Riscaldatori a noleggio per il cantiere di uno showroom

Un'impresa di costruzioni ci ha contattati nel mese di febbraio chiedendo il noleggio di riscaldamento per un periodo di 13 settimane. Il cliente era il direttore dei lavori per una grande azienda di arredamento, ed aveva bisogno di una soluzione su misura per scaldare efficacemente ambienti differenti.

Il cantiere era diviso in tre zone: uno showroom, il cuore dell'edificio e gli uffici dei dipendenti. Le esigenze principali erano legate al mantenimento dell'immobile al riparo dal gelo, l'ottenimento di una temperatura di almeno 15°C per garantire l'asciugatura del massetto e delle vernici, e la possibilità di assicurare un ambiente di lavoro confortevole per gli impiegati negli uffici.

Il sito presentava quindi una duplice sfida, sia tecnica (legata all'avanzamento del cantiere) che generale, per necessità di garantire temperature adeguate per il personale.

Per soddisfare queste richieste abbiamo proposto l'installazione di due riscaldatori FH4000 e un FH185 all'esterno dello showroom.

Grazie a dei fori praticati nel compensato, abbiamo fatto passare i condotti per soffiare l'aria calda all'interno della struttura.

Ogni macchina è dotata di un termostato che regola le temperature ed evita consumi eccessivi. Per quanto riguarda il carburante, i serbatoi sono stati dotati di sonde per monitorare a distanza il livello del gasolio e provvedere al rifornimento al momento giusto.

Nel nucleo dell'edificio (principalmente composto da vetrate) e la zona uffici, abbiamo installato sei riscaldatori elettrici DE190, la cui funzione è quella di diffondere l'aria calda e di mantenere al caldo gli impiegati.

Il direttore è estremamente soddisfatto dalla soluzione proposta a noleggio, e sta continuando i lavori per portare a termine il cantiere nei tempi previsti.



Capacità di riscaldamento nominale 383 kW

Portata d'aria (max) 24000 m³/h

Volume medio riscaldabile 8457 m³

Alimentazione elettrica 400V 50Hz

Tipo di presa 32 Amps 5p

Rumorosità (max) 76.5 dBA a 1 metro

Peso 1300 kg

Dimensioni (L x P x H) 3850 x 1200 x 2015 mm

Lunghezza tubo aria (max) 40 metri

Diametro tubo aria 600 mm x 2

Funzionamento Manuale / Termostato opzionale

Combustibile Gasolio

Consumi 38 l/h (max)

Camino scarico fumi 1 metro x 300 mm (diametro)

