

# Caso di studio n°538

## Riduzione dell'umidità nell'archivio storico di un museo

Nolo Climat è stata recentemente contattata da un famoso museo per procurare un sistema di deumidificazione temporaneo per un archivio storico.

L'edificio era stato realizzato come una "Passivhaus", vale a dire eco-friendly e senza degli impianti fissi, ed essendo relativamente nuovo questo problema non si era mai palesato prima. Tuttavia, assicurare che i livelli di umidità non superassero una determinata soglia era imperativo.

Dopo aver visitato il museo per un sopralluogo, un nostro specialista ha deciso di installare quattro deumidificatori DH150 corredati da pompe per la condensa. I modelli refrigeranti rappresentano una alternativa più economica di quelli essiccanti, e nonostante non richiedano supervisione durante il funzionamento, sono in grado di deumidificare ampi volumi come quelli in questione.

Abbiamo inoltre fornito dei riscaldatori elettrici DE65, utili per alzare le temperature quando è in corso un processo di deumidificazione. Le pompe, invece, sono servite per portare all'esterno la condensa accumulata dalle macchine.

Questa soluzione ha risolto tutti i problemi di umidità eccessiva che il museo stava incontrando nel suo archivio, permettendogli di restare aperto al pubblico senza disagi.



Estrazione nominale (max) 275 litri / 24 ore  
Estrazione nominale con R.H. al 75% e 20°C  
150 litri / 24 ore  
Portata d'aria (max) 2200 m<sup>3</sup>/h  
Volume da deumidificare (ideale) 3300 m<sup>3</sup>  
Volume da essiccare (ideale) 1650 m<sup>3</sup>  
Alimentazione elettrica 400V 50Hz  
Tipo di presa 16 Amps 5p  
Rumorosità (max) 64 dBA a 3 metri  
Peso 130 kg  
Dimensioni (L x P x H) 660 x 660 x 1313 mm  
Controllo Umidostato integrato  
Consumi medi 2.7 kW/h



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

**0331 556 021**

**noloclimat.it**