

# Caso di studio n°601

## Umidificazione temporanea di una scuola d'arte

Quando l'impianto di climatizzazione di un edificio inizia a funzionare meno efficacemente o si rompe, generalmente è compito del gestore delle installazioni (o facility manager) di organizzare la riparazione e, se necessario, di trovare una soluzione sostitutiva.

Quando una scuola d'arte ha subito un completo fallimento del suo sistema di umidificazione, è stato necessario intervenire rapidamente per salvaguardare le opere esposte nella sua galleria. La società di facility management responsabile dei locali ha ordinato le riparazioni, ma quest'ultime non potevano essere portate a termine prima di quattro settimane. Siamo stati quindi contattati per l'installazione di apparecchiature temporanee.

La stabilità climatica della galleria era un fattore cruciale per la conservazione delle opere d'arte, per questo motivo era essenziale fornire immediatamente delle unità sostitutive. Senza un controllo mirato dell'umidità relativa il rischio di danneggiare i dipinti era reale.

Per riportare l'umidità relativa al 55%, il nostro esperto ha fornito al responsabile delle installazioni il noleggio di sei umidificatori H60, da installare in punti strategici della galleria.

Dato che la maggior parte delle opere erano esposte sulle pareti, gli umidificatori sono stati collocati lungo il perimetro dei locali piuttosto che al centro. Le unità sono rimaste a noleggio per quattro settimane, mantenendo il livello di umidità desiderato con grande sollievo per il cliente.



Portata d'aria (max) 800 m<sup>3</sup>/h  
Alimentazione elettrica 220V 50Hz  
Tipo di presa 16 Amps (civile)  
Rumorosità (max) 29 dBA a 1 metro  
Peso 18.8 kg (vuoto); 52.8 kg (pieno)  
Dimensioni 625 x 316 x 720 mm  
Capacità serbatoio 34 litri  
Consumi medi 53 W/h  
Controllo dell'HR Umidostato integrato  
Mobilità Su ruote  
Capacità di umidificazione a 21°C  
e 30% RH 2.5 litri/ora

