

Caso di studio n°604

Il noleggio di umidificatori protegge un data center

Come ogni spazio in cui è presente hardware elettronico, i data center e le sale server sono estremamente suscettibili all'accumulo di elettricità statica. Le attuali linee guida raccomandano che questi ambienti abbiano un tasso di umidità relativa del 60%, con un intervallo consentito tra il 30 e l'80%. Ciò significa che in certi periodi dell'anno, quasi tutti hanno bisogno di utilizzare un sistema di umidificazione per garantire queste condizioni.

Siamo stati recentemente contattati dal responsabile delle installazioni di un centro dati internazionale alle prese con un problema di bassa umidità. Per poter funzionare correttamente, il data center richiedeva un costante raffreddamento ad alta capacità; tuttavia, i carichi di aria condizionata stavano rimuovendo sia il calore che l'umidità - abbassando il tasso più di quanto fosse consentito. Questo aumenta la probabilità che l'elettricità statica interferisca con le apparecchiature, danneggiandole o causando la perdita di dati.

Il cliente era preoccupato che un'eventuale interruzione sarebbe potuta costare loro migliaia di euro, e ha chiesto che uno dei nostri specialisti potesse condurre un sopralluogo e proporre il noleggio di umidificatori adatti all'applicazione.

Dopo aver calcolato le dimensioni del data center e le capacità di raffreddamento necessarie per evitare il surriscaldamento dell'hardware, ha stabilito che sei unità H60 e quattro modelli Century Series 4 avrebbero garantito il mantenimento dell'umidità relativa entro il livello di sicurezza per tutta la durata del loro utilizzo.

Disponendo gli umidificatori in modo strategico attorno alla sala, siamo stati in grado di preservare l'operatività di sistemi informatici e di affrontare il problema in modo efficace.



Portata d'aria (max) 800 m³/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



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021

noloclimat.it