

Caso di studio n°323

Chiller, fan coils e condizionatori per il data center di un traforo alpino

Negli anni Nolo Climat si è trovata ad installare sistemi temporanei per il controllo climatico in un gran numero di data center in tutta Italia; stavolta, siamo stati chiamati all'azione dalla società responsabile della gestione di uno dei maggiori trafori alpini.

Nelle due sale server adibite alla gestione di tutta la parte elettronica del tunnel doveva aver luogo la sostituzione dell'impianto di climatizzazione, e serviva una soluzione di backup per otto settimane.

Dopo il sopralluogo e l'attenta valutazione da parte di un tecnico, si è deciso per il noleggio di due chiller da 50kW e quattro fan coils da 15kW. I due gruppi frigoriferi sono stati installati all'esterno del traforo, e collegati tramite tubazioni ai fan coils; quest'ultimi, posizionati nelle sale, avrebbero garantito una costante distribuzione di aria fredda intorno ai server.

In aggiunta, abbiamo noleggiato due condizionatori ET25 per una sala server separata destinata alla gestione degli allarmi. Qui l'unità di trattamento aria doveva essere riposizionata, e serviva una copertura per una settimana.

Tutti i chiller Nolo Climat possono essere collegati a unità di trattamento aria, assicurando una climatizzazione localizzata ed efficace. Le nostre apparecchiature sono maneggevoli, e possono essere avviate velocemente in caso di emergenza. Prima di ogni installazione esaminiamo sempre l'applicazione, in modo da identificare in prima istanza i requisiti di raffreddamento e la disponibilità di spazio. Ci assicuriamo inoltre che il budget del cliente venga sempre tenuto in considerazione.



Potenza di raffreddamento 50 kW (max)
Potenza di riscaldamento (HP) 57 kW (max)
Alimentazione elettrica 400V 50Hz
Tipo di presa 63 Amps 5p
Rumorosità (max) 70 dBA a 10 metri
Peso 2010 kg
Dimensioni 2380 x 1170 x 2340 mm
Controllo Programmatore automatico
Consumi 25 kW/h (max)
Connessioni acqua 1" ¼ Camlock (32mm)
Portata d'acqua 2,36 l/s
Temperatura minima -12°C
Taglia del generatore 60 kVA



NOLEGGIO VENDITA SERVIZIO INSTALLAZIONE

0331 556 021

noloclimat.it