

AERMEC PRESENTA LA PIÙ GRANDE CAMERA DI PROVA D'EUROPA

Aermec ha recentemente inaugurato quella che è in assoluto la più ampia struttura di prova in Europa per le applicazioni di condizionamento dell'aria.



La nuova camera, che rappresenta un investimento da 5 milioni di Euro e consente di testare potenzialità termiche fino a 2.000 kW, misura 28 m in lunghezza e 6 m in altezza, per un volume totale di 2.200 m³.

Il nuovo laboratorio di prova può testare unità, selezionate da Eurovent, fino a 1.500 kW e AHRI (per il Nord America), quale riconoscimento dei livelli di precisione che è in grado di raggiungere.

Aermec garantisce infatti una precisione di +/- 0,2°C sul lato acqua e di +/- 0,3°C sul lato aria, con strumenti di precisione, tra cui 240 sensori di temperatura, 100 trasduttori di pressione che permettono di effettuare prove in conformità alle norme EN 14511.

Con questo laboratorio, estremamente versatile, si possono eseguire prove con temperature ambiente da -20°C a +55°C e umidità relativa da 20% a 95%. Poiché Aermec è presente in tutti i continenti del mondo, le prove contemplano vari voltaggi a 50 Hz e 60 Hz.

Sono inoltre possibili prove del rumore in conformità a UNI EN ISO 9614.

Si possono effettuare prove su refrigeratori e pompe di calore ad aria e ad acqua, centrali di trattamento dell'aria, sistemi di raffreddamento evaporativo indiretto e raffreddatori di liquido; una speciale camera di simulazione Data Hall consente di testare le applicazioni dei centri dati in modo realistico. Il laboratorio può essere inoltre suddiviso in due laboratori più piccoli per l'esecuzione simultanea di prove.



In linea con la politica ambientale di Aermec, è stata data priorità assoluta a un consumo energetico minimo durante il funzionamento: il laboratorio è infatti dotato di un sistema esclusivo di recupero del calore che garantisce il riutilizzo della maggior parte dell'energia prodotta nell'ambito del processo.

I nuovi laboratori di prova confermano l'impegno in prima linea di Aermec per le grandi applicazioni e rappresentano un investimento degno di nota per il raggiungimento dell'obiettivo di Aermec di offrire soluzioni sempre più sofisticate e qualitativamente elevate, a fronte di consumi energetici estremamente contenuti.



Poiché oggi sono sempre più i clienti che desiderano assistere ai witness tests, i nuovi laboratori di prova Aermec sono muniti di una sala riservata ai clienti, nella quale sarà possibile monitorare e registrare tutti i parametri in modo grafico ed istantaneo, implementare rapidamente le richieste specifiche dei clienti e visualizzare il funzionamento dell'unità restando comodamente seduti in poltrona.

La nuova camera di prova, che va ad aggiungersi alle decine di altre camere specifiche già presenti all'interno degli impianti di Bevilacqua (Italia), consentirà ad Aermec di consolidare ulteriormente la propria presenza in crescita nell'ambito delle grandi soluzioni di sistema.