

Comunicato stampa

L'UMIDIFICATORE ADIABATICO A ULTRASUONI *HUMISONIC* UN SISTEMA COMPLETO, IGIENICO E AD ALTO RISPARMIO

Brugine (Padova), 28 maggio 2015

humiSonic è un **umidificatore adiabatico a ultrasuoni** caratterizzato dalle dimensioni contenute e dall'aspetto compatto. Interamente costruito *in house*, sfrutta l'esperienza CAREL in ambito elettronico. La scheda elettronica integrata permette un controllo preciso del funzionamento e dell'umidità prodotta. Inoltre, consente la connettività con sonde, sistemi di controllo e di supervisione, secondo protocollo di comunicazione Modbus e Carel.

Prerogative igieniche

Particolare cura è stata dedicata agli aspetti igienici. Sono previsti **cicli di lavaggi periodici** che prevengono il ristagno d'acqua e l'accumulo di polvere. humiSonic è dotato di una **valvola di drenaggio** per lo svuotamento automatico alla fine di ogni ciclo di lavoro o dopo un periodo di tempo di inattività. Inoltre, il serbatoio è arricchito con **ioni d'argento** per avere una protezione attiva contro la proliferazione batterica.

Sistema completo

humiSonic è un sistema completo di sonda umidità miniaturizzata e sensore di attivazione in presenza di flusso d'aria. Per quanto compatto e di dimensioni ridotte, a differenza degli altri umidificatori, **presenta al suo interno la scheda elettronica integrata**: è una soluzione completa che non prevede l'utilizzo di quadri elettrici esterni.

Molteplicità di applicazioni

humiSonic è la soluzione ideale per il **comfort**, perfetto per fan coil domestici a parete e a controsoffitto e per piccole centrali di trattamento dell'aria. Le prerogative di humiSonic lo rendono la risposta giusta anche per applicazioni **industriali e del food**: celle e camere climatiche, banchi frigoriferi, armadi di fermalievitazione, armadi per il vino e vetrine di pasticceria. Infine, humiSonic realizza ottime performance anche per i **data center**.

Risparmio energetico

Rispetto alle soluzioni con generatore di vapore presenti sul mercato, humiSonic genera un **consumo di energia inferiore del 90%**. Grazie al risparmio energetico si calcola un ritorno sull'investimento nell'arco di un anno e mezzo.

informazioni per la stampa

CAREL Media Relations Manager, Paola De Troia
T. +39 049 9731 899
media.relations@carel.com

About CAREL INDUSTRIES S.p.A.

CAREL è uno dei leader mondiali nelle soluzioni di controllo per condizionamento, refrigerazione e riscaldamento e nei sistemi per l'umidificazione e il raffrescamento adiabatico. I nostri prodotti sono progettati per generare risparmio energetico e ridurre l'impatto ambientale di macchine e impianti. Le nostre soluzioni si applicano ai settori commerciale, industriale e residenziale. CAREL dispone di 18 filiali e 6 stabilimenti produttivi di proprietà a cui si aggiungono partner e distributori in altri 75 Paesi. Per ulteriori informazioni www.carel.com