

Communiqué de presse

L'HUMIDIFICATEUR ADIABATIQUE A ULTRASONS *HUMISONIC* UN SYSTEME COMPLET, HYGIENIQUE ET TRES ECONOMIQUE

Brugine (Padoue), 3 juillet 2015

humiSonic est un **humidificateur adiabatique à ultrasons** qui se caractérise par des dimensions maîtrisées et par son aspect compact. Entièrement *home made*, il bénéficie de l'expérience de CAREL dans le secteur de l'électronique. La carte électronique intégrée permet un contrôle précis du fonctionnement et de l'humidité produite. En outre, il permet d'être connecté aux sondes, aux systèmes de contrôle et de supervision, selon le protocole de communication de Modbus et Carel.

Qualité hygiénique

Un soin particulier a été consacré aux aspects hygiéniques. **Des cycles de lavage périodiques** sont prévus dans le but d'éviter que l'eau stagne et que les poussières s'accumulent. humiSonic dispose **d'une vanne de drainage** pour l'évacuation automatique à la fin de chaque cycle de travail ou après une période d'inactivité. De plus, le réservoir est enrichi en **ions d'argent** pour lutter activement contre la prolifération bactérienne.

Système complet

humiSonic est un système complet avec sonde d'humidité miniaturisée et capteur d'activation en présence de flux d'air. Compact et de dimensions réduites, contrairement aux autres humidificateurs, **il intègre une régulation électronique dédiée** : c'est une solution complète qui ne nécessite pas l'utilisation de tableaux électriques externes.

Multiples utilisations

humiSonic est une solution idéale pour **le confort**, il est parfait pour les climatiseurs domestiques muraux et faux-plafond et pour les petites centrales de traitement de l'air. Les qualités d'humiSonic lui permettent aussi de répondre aux besoins **industriels et alimentaires** : cellules et chambres climatiques, comptoirs réfrigérés, armoires de fermentation, caves à vin et vitrines de pâtisserie réfrigérées. Enfin, humiSonic réalise aussi d'excellentes performances pour les **data center**.

Economie d'énergie

Par rapport aux solutions avec générateurs de vapeur présents sur le marché, humiSonic engendre **une consommation d'énergie inférieure à 90 %**. L'économie d'énergie réalisée permet un retour sur investissement sur un an et demi.

Information pour l'impression

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

CAREL INDUSTRIES S.p.A.

CAREL est un des leaders mondiaux dans les solutions de contrôle pour le conditionnement, la réfrigération et le chauffage et dans les systèmes pour l'humidification et le refroidissement adiabatique. Nos produits sont conçus pour faire des économies d'énergie et pour réduire l'impact sur l'environnement des machines et installations. Nos solutions s'appliquent aux secteurs commercial, industriel et résidentiel. CAREL est composée de 18 filiales et de 6 établissements de production, à ceux-ci s'ajoutent des partenaires et des distributeurs dans 75 autres pays.

Pour tout autre information : www.carel.com