



## compactSteam

## La humectación para ambientes de categoría

La nueva gama de humidificadores de capacidad de 1,5 a 5,5 kg/h, pensado para los ambientes domésticos de categoría y para los ambientes comerciales hasta 300 m<sup>2</sup>.

Estudios profesionales y médicos, agencias bancarias y aseguradoras, negocios de arte y anticuarios, boutiques: todos los ambientes en los que es importante la salud y el bienestar de las personas, y donde se conservan bienes que pueden ser dañados por el aire seco.

El proyecto es completamente nuevo, e incorpora lo mejor de toda la experiencia de CAREL en el campo de los humidificadores. Los conceptos principales son:

- diseño elegante y discreto: el compactSteam está concebido incluso para instalación a la vista;
- nuevo control con gran display LCD gráfico: para una información clara e intuitiva;
- versión con distribuidor de vapor ventilado incluido: para humectación en ambiente;
- versión para humectación en conductos de aire;
- fácil y completamente automático: instalar y olvidarse.

Un conjunto de prestaciones técnicas que no tienen rival:

- control proporcional 0...10 V (con humidostato CAREL clima);
- capacidad máxima regulable por pasos del 5%;
- gestión automática de la concentración del agua;
- sistema patentado antiespuma;
- función de "atemperación de drenaje" - el agua de descarga no supera los 60 °C;
- señales de control seguras para las instalaciones en conducto;
- diagnóstico completo e intuitivo.



## Clima

El nuevo termo-humidostato clima, elegante y versátil, es el complemento perfecto para el **compactSteam**.

El nuevo clima utilizado con **compactSteam**:

- regula la humedad con control proporcional 0...10 V: lo máximo en confort;
- puede compensar automáticamente el punto de consigna: se acabaron los cristales empañados;
- señala las alarmas del humidificador si éste está instalado en un compartimento de servicio;
- está dotado de temporizador diario;
- está alimentado directamente por el **compactSteam**:  
facile da installare, non usa pile.
- fácil de instalar, no utiliza pilas.

Además, el clima puede controlar también la calefacción, el acondicionamiento, la deshumectación: hasta 11 modos distintos de funcionamiento para todas las exigencias de regulación.

## Características técnicas

modelos	CH*01V2000	CH*03V2000	CH*05V2000
Producción de vapor (kg/h)	1,6	3,2	5,4
Tensión de alimentación	230 V, 50/60 Hz monofásica <sup>(1)</sup>		
Consumo eléctrico (kW)	1,18	2,36	4,05
Corriente (A)	5,14	10,27	17,61
Tipo de control	TODO/NADA y proporcional 0...10 V		
Campo de regulación	20...100%		
Conexiones accesorios	ventilador est. - relé alarma - habilitac. est. - 24 V		
Conexión de vapor (mm) <sup>(*)</sup>	22		
Caudal del ventilador (m <sup>3</sup> /h) <sup>(*)</sup>	120		
Presión máx vapor (Pa)	1000		
Conexión de agua de alimentación	3/4"		
Conductividad agua de alimentación	125...1250 µS/cm		
Caudal de agua de alim. (l/min)	1,7		
Conexión de agua de descarga (mm)	32 (externo)		
Temperatura de agua de descarga	< 60 °C		
Caudal de descarga (l/min)	5		
Condiciones de funcionamiento	1T40 °C, 10...90% H.R. sin condensación		
Condiciones de almacenaje	-10T70 °C, 5...95% H.R. sin condensación		
Grado de protección	IP20		
Dimensiones (AnxAIxP) (mm)	341 x 600 x 204		

(\*) : modelos CH0\*: para humidificación en conducto;  
modelos CHF\*: con ventilador, para humectación en ambiente.

(1): también hay disponibles modelos a 110 V 60 Hz, en caudales de 1,6 y 2,5 kg/h.

## Headquarters

CAREL S.p.A.  
Via dell'Industria, 11  
35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611  
Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com - www.carel.com

## Subsidiaries

CAREL Australia Pty Ltd  
www.carel.com.au  
sales@carel.com.au

CAREL China Ltd.  
www.carelhk.com  
sales@carelhk.com

CAREL Deutschland GmbH  
www.carel.de  
info@carel.de

CAREL Export  
www.carel.com  
carelexport@carel.com

CAREL France Sas  
www.carelfrance.fr  
carelfrance@carelfrance.fr

CAREL Italia  
www.carel.it  
carelitalia@carel.com

CAREL Sud America Ltda.  
www.carel.com.br  
caresudamerica@carel.com.br

CAREL U.K. Ltd.  
www.careluk.co.uk  
careluk@careluk.co.uk

CAREL USA L.L.C.  
www.carelusa.com  
sales@carelusa.com

## Affiliated Companies:

CAREL Korea Co. Ltd.  
www.carel.co.kr  
info@carel.co.kr

CAREL (Thailand) Co. Ltd.  
www.carel.co.th  
info@carel.co.th

**www.carel.com**

All trademarks hereby referenced are the property of their respective owners. CAREL is a registered trademark of CAREL S.p.A. in Italy and/or other countries.

© CAREL S.p.A. 2006 all rights reserved

CAREL se reserva la posibilidad de modificar o cambiar las características de sus productos, sin previo aviso.