

## compactSteam

## L'umidificazione per ambienti di classe

La nuova gamma di umidificatori di capacità da 1,6 a 3,2 kg/h, pensato per gli ambienti domestici di classe e gli ambienti commerciali fino a 300 m<sup>2</sup>. Studi professionali e medici, agenzie di banche e assicurazioni, negozi di arte ed antiquariato, boutiques: tutti gli ambienti in cui è importante la salute e il benessere delle persone, e dove sono conservati beni che temono l'aria secca.

Il progetto è completamente nuovo, e sfrutta al meglio tutta l'esperienza CAREL nel campo degli umidificatori. I concetti principali sono:

- design elegante e discreto: compactSteam è concepito anche per installazione a vista;
- nuovo controllo con grande display LCD grafico: per un'informazione chiara e intuitiva;
- versione con distributore di vapore ventilato incluso: per umidificazione in ambiente;
- versione per umidificazione in condotta d'aria;
- facile e completamente automatico: da installare e dimenticare.

Il tutto insieme a prestazioni tecniche che non temono confronti:

- pilotaggio proporzionale 0...10 V (con umidostato CAREL clima);
- capacità massima regolabile a passi del 5%;
- gestione automatica della concentrazione dell'acqua;
- sistema brevettato antischiuma;
- funzione di "drain tempering" - l'acqua di scarico non supera i 60 °C;
- segnali di controllo per le installazioni in condotta in piena sicurezza;
- diagnostica completa ed intuitiva.



## Clima

Il nuovo termo-umidostato clima, elegante e versatile, è il completamento perfetto per compactSteam.

Il nuovo clima usato con compactSteam:

- regola l'umidità con pilotaggio proporzionale 0...10 V: il massimo del comfort;
- può compensare automaticamente il set point: mai più vetri appannati;
- segnala gli allarmi dell'umidificatore se l'umidificatore è nel vano tecnico;
- è dotato di timer giornaliero;
- è alimentato direttamente da compactSteam: facile da installare, non usa pile.

Inoltre, clima può pilotare anche riscaldamento, condizionamento, deumidifica: fino a 11 diversi modi di funzionamento per tutte le esigenze di regolazione.

## Caratteristiche tecniche

modelli	CH*01V2000	CH*03V2000
Produzione vapore (kg/h)	1,6	3,2
Tensione di alimentazione	230 V, 50/60 Hz monofase <sup>(1)</sup>	
Assorbimento elettrico (kW)	1,18	2,36
Corrente (A)	5,14	10,27
Tipo di controllo	ON/OFF e proporzionale 0...10 V	
Campo di regolazione	20...100%	
Connessioni accessorie	ventilatore est. - relè allarme - abilitaz. est. - 24 V	
Connessione vapore (mm) <sup>(*)</sup>	22	
Portata ventilatore (m <sup>3</sup> /h) <sup>(*)</sup>	120	
Pressione max vapore (Pa)	1000	
Connessione acqua di alimento	3/4"	
Conducibilità acqua di alimento	125...1250 µS/cm	
Portata acqua di alim. (l/min)	1,7	
Connessione acqua di scarico (mm)	32 (esterno)	
Temperatura acqua di scarico	< 60 °C	
Flusso scarico (l/min)	5	
Condizioni di funzionamento	1T40 °C, 10...90% U.R. non condensante	
Condizioni di immagazzinamento	-10T70 °C, 5...95% U.R. non condensante	
Grado di protezione	IP20	
Dimensioni (WxHxD) (mm)	341 x 600 x 204	

<sup>(\*)</sup>: modelli CH0\*: per umidificazione in condotta;

modelli CHF\*: con ventilatore, per umidificazione in ambiente.

<sup>(1)</sup>: sono disponibili anche modelli a 110 V 60 Hz, nelle portate 1,6 e 2,5 kg/h.

## Headquarters ITALY

### 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

## Sales organization

### CAREL Asia

www.carel.com

### CAREL Australia

www.carel.com.au

### CAREL China

www.carel-china.com

### CAREL South Africa

CAREL Controls S.A. (Pty)  
www.carelcontrols.co.za

### CAREL Deutschland

www.carel.de

### CAREL France

www.carelfrence.fr

### CAREL Ibérica

Automatización y Control ATROL S. L.  
www.carel.es

### CAREL India

CAREL ACR Systems India (Pvt) Ltd.  
www.carel.com

### CAREL Sud America

www.carel.com.br

### CAREL U.K.

www.careluk.co.uk

### CAREL U.S.A.

www.carelusa.com

## Affiliates

### CAREL Korea

www.carel.co.kr

### CAREL Ireland

FarrahVale Controls & Electronics Ltd.  
www.carel.com

### CAREL Czech & Slovakia

CAREL spol. s r.o.  
www.carel-cz.cz

### CAREL Thailand

www.carel.co.th

### CAREL Turkey

CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. Ltd.  
www.carel.com.tr

**www.carel.com**

The product may differ from the images shown. 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. 2009 tutti i diritti riservati

CAREL si riserva la possibilità di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.