



compactSteam

Die Befeuchtung für exklusive Umgebungen

Die neuen 1,5 - 5,5 kg/h-Befeuchter für exklusive Wohnräume und Handelsbetriebe bis zu 300 m².

Praxen, Banken und Versicherungsagenturen, Kunst- und Antiquariatsumgebungen, Boutiquen und Call Center, in denen die Gesundheit und das Wohlbefinden ausschlaggebend sind und die Aufbewahrungsgegenstände vor trockener Luft geschützt werden müssen.

Dieses völlig neue Projekt schöpft die Erfahrung CARELs im Bereich der Befeuchter auf das Beste aus und bietet die folgenden Hauptmerkmale:

- elegantes und dezentes Design: compactSteam ist auch für die Sicht-Installation ausgelegt;
- neue Steuerung mit großem graphischem LCD-Display: für klare und übersichtliche Informationen;
- Version mit eingebautem Dampfgebläse: für die Raumbefeuchtung;
- Version für die Befeuchtung im Luftkanal;
- einfach und automatisch: installieren und "vergessen".

Dies alles mit technischen Leistungen, die keinen Vergleich scheuen:

- Proportional-Regelung 0...10 V (mit Feuchteregler von CAREL: clima);
- Höchstkazität, regelbar im 5%-Takt;
- automatisches Wasserkonzentrationsmanagement;
- patentiertes Antischaumsystem;
- Drain Tempering-Funktion (Abschlämmtemperaturregelung) - das Abschlammwasser steigt nie über 60 °C;
- Regelsignale für Installationen im Luftkanal inkl. Sicherheitsbegrenzung;
- komplette und einfache Diagnostik.



Clima

Der neue, elegante und vielseitige Feuchteregler clima ist die perfekte Ergänzung für **compactSteam**.

In Kombination mit **compactSteam**:

- regelt clima die Feuchte mit Proportional-Regelung 0...10 V: für den maximalen Komfort;
- sorgt clima für die automatische Sollwertverschiebung: nie wieder angelaufene Fensterscheiben;
- meldet clima die Befeuchteralarne, falls der Befeuchter im technischen Raum installiert ist;
- ist clima mit einem Tagestimer ausgerüstet;
- wird clima direkt von **compactSteam** versorgt: einfach zu installieren, keine Batterien.

Außerdem steuert clima auch die Heizung, die Klimatisierung und die Entfeuchtung: bis zu 11 Betriebsmodi für alle Regelungsanforderungen.

Technische Daten

Modelle	CH*01V2000	CH*03V2000	CH*05V2000
Dampfproduktion (kg/h)	1,6	3,2	5,4
Versorgungsspannung	230 V, 50/60 Hz einphasig ⁽¹⁾		
Leistungsaufnahme (kW)	1,18	2,36	4,05
Strom (A)	5,14	10,27	17,61
Regelung	EIN/AUS und proportional 0...10 V		
Regelungsbereich	20...100%		
Zusätzliche Anschlüsse	ext. Ventilator - Alarmrelais - ext. Aktiv. - 24 V		
Dampfanschluss (mm) ^(*)	22		
Durchsatz Ventilator (m ³ /h) ^(*)	120		
Max. Dampfdruck (Pa)	1000		
Anschluss Speisewasser	3/4"		
Leitfähigkeit des Speisewassers	125...1250 µS/cm		
Durchfluss Speisewasser (l/min)	1,7		
Anschluss Abschlämmwasser (mm)	32 (außen)		
Abschlämmwassertemperatur	< 60 °C		
Durchfluss Abschlämmwasser (l/min)	5		
Betriebsbedingungen	1T40 °C, 10...90% rF nicht kondensierend		
Lagerungsbedingungen	-10T70 °C, 5...95% rF nicht kondensierend		
Schutzart	IP20		
Abmessungen (WxHxD) (mm)	341 x 600 x 204		

^(*): Modelle CHO*: für die Befeuchtung im Luftkanal;
Modelle CHF*: mit Ventilator, für die Raumbefeuchtung.

⁽¹⁾: verfügbar sind auch 110 V 60 Hz-Modelle mit 1,6 und 2,5 kg/h-Leistung.

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 alle Rechte vorbehalten

CAREL behält sich das Recht vor an seinen eigenen Produkten ohne Vorankündigungen Verbesserungen oder Änderungen vorzunehmen.