



## Ausschreibungstext

### Elektroden-Dampfluftbefeuchter **compactSteam**

Der compactSteam ist als komplette, anschlussfertige Kompakteinheit konzipiert worden. Das Gehäuse hat ein dezentes Design und ist auch für eine Sicht-Installation ausgelegt.

Er ist mit einem Mikroprozessor und großem graphischem LCD-Display, Dampfzylinder, Erfassung der Rohwasserleitfähigkeit und Anti- Schaumsystem ausgestattet.

#### **Dampfzylinder**

Die Tauchelektroden-Befeuchter der Reihe compactSteam von CAREL haben spezielle Elektroden für Wasser mit einer Leitfähigkeit zwischen 125 und 1250  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Die Geräte sind mit einem Einweg-Dampfzylinder ausgestattet.

#### **Performance**

Jahrelange Erfahrung und Studien haben die Steuersoftware verfeinert.

Die Funktionen sind:

- Selbständige Anpassung an wechselnde Wasserqualitäten durch Automatische Abschlammung
- patentiertes Antischaumsystem
- Abschlammtemperaturregelung – die Temperatur des Abwassers wird auf 60 °C maximal begrenzt
- Für externes Wandeinbaugebläse
- Vorbereitet für externe Regelsignale und eine Freigabe (z.B. optionaler Feuchteregler „Clima“)
- komplette und einfache Diagnostik.

#### **AFS-System (Antischaumsystem)**

Schaumerkennung und -beseitigung zur Vermeidung des Austrittes von Wassertropfen zusammen mit dem Dampf.

**Zubehör (optional – bitte nach Bedarf auswählen, bei Fragen zur Auswahl wenden Sie sich bitte an Ihre Carel-Vertretung!)**

#### **OPTION: Feuchteregler Clima**

Der neue, elegante und vielseitige Feuchteregler „clima“ mit integriertem Feuchte- und Temperatursensor ist die perfekte Ergänzung für den compactSteam. Er ist für die direkte Messung der Feuchte und Temperatur im Raum ausgestattet, besitzt eine Echtzeituhr, ein großes piktogrammgestütztes Display und ist für die Aufputz-Wandmontage konzipiert. In Kombination mit dem „clima“-Regler steuert der compactSteam die Feuchte proportional. Bei Alarmen am Befeuchter werden diese vom clima angezeigt. Die Spannungsversorgung erfolgt durch die Steuerelektronik des Befeuchters.