



humiSteam „Wellness“ Der Dampfbad-Befeuchter

humiSteam Wellness gehört zur Tauchelektroden-Dampfbefeuchterserie und wurde speziell für Dampfbad-Anwendungen entwickelt.

Er ist mit dem „W“-Steuergerät mit großem grafischem Display ausgerüstet und lässt verschiedene Funktionen zentral ansteuern:

- Tages- und Wochenbetriebsprogramme;
- verschiedene, programmabhängige Temperatursollwerte;
- bis zu 3 Aktoren für das Duftmanagement und 1 für den Desinfektionszyklus;
- bis zu 2 Ventilatoren und die Kabinen-Innenbeleuchtung.
- Die Bedienoberfläche mit Display und Tasten kann entfernt vom Befeuchter installiert werden, um die Integration in Erstausrüster-Anlagen zu vereinfachen.

Außerdem bietet das neue, auf der leistungsstarken pCO-Technologie von CAREL basierte Steuergerät die folgenden Vorteile:

- grafisches Display mit Icons und mehrsprachigen Anzeigen für eine einfache Bedienung;
- Konnektivität mit den wichtigsten Protokollen (Modbus®, BACnet™ und LON mit externem Gateway);
- Betriebsstundenzähler und Alarmspeicher;
- einfache Anpassung der Software an Erstausrüster-Anwendungen;
- Diagnose-Funktionen mit Textnachrichten und Alarmspeicher.

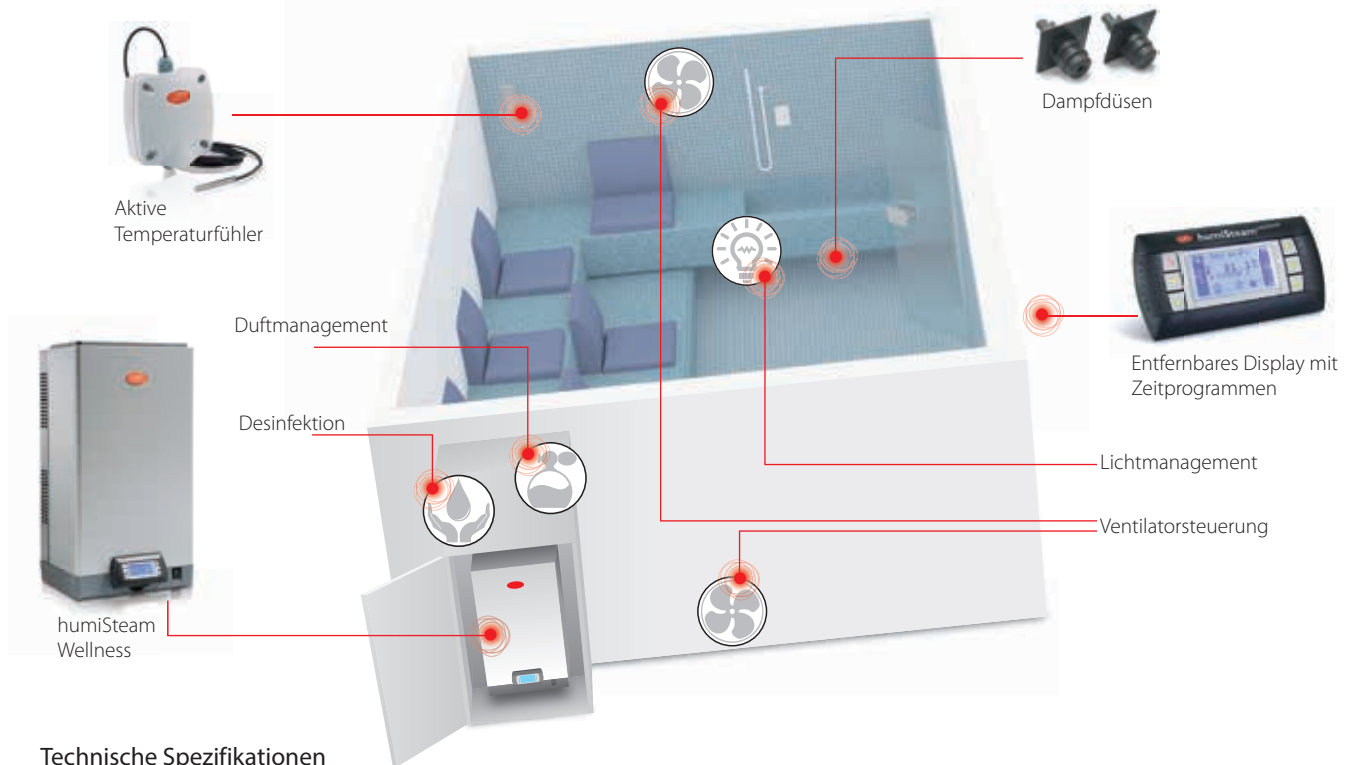
humiSteam verwendet normales Leitungswasser; er verwaltet die Wasserkonzentration und die eventuelle Schaumbildung komplett automatisch und garantiert damit maximale Sicherheit.

Die CAREL-Produktbandbreite umfasst auch:

- Temperaturfühler (UEKNTC*; ASET*);
- Dampfschläuche und Dampfdüsen.

- Zeitprogramme mit verschiedenen Temperatursollwerten
- Speisung mit Leitungswasser
- Ansteuerung externer Vorrichtungen: 4 Pumpen (Duftmanagement und Desinfektion), 2 Ventilatoren, 1 Licht.
- 12 verfügbare Größen von 1-65 kg/h
- Abschlämmpumpe für eine bessere Kalkentfernung während der Wasserabschlammung

Anwendungsbeispiel



Technische Spezifikationen

Extern installierbares grafisches Display	✓	Remote-EIN/AUS	✓
Verwaltung der Zeit- und Temperaturprogramme	✓	Dampfzylinder für Wasser mit niedriger Leitfähigkeit	optional
Duftmanagement und Aktivierungszyklus (max. 3)	✓	Reinigbare Dampfzylinder	optional
Desinfektionszyklus	✓	Wasserabschlämppumpe	✓
Ansteuerung von 2 Ventilatoren (Einlassventilator, Abluftventilator)	✓	Integriertes Anti-Schaumsystem (AFS)	✓
Ein/Aus der Innenbeleuchtung	✓	Automatische und zeitgestützte Wartungsmeldung	✓
Anpassbare Software	✓	0...10-V-Signal proportional zur Dampfproduktion zur Ansteuerung externer Verbraucher	✓
Integrierte Temperaturregelung	✓	Alarmrelais	✓
Proportional-Temperaturfühler (separat geliefert)	✓	Remote-Diagnose	optional: mit serieller Karte für externes Modem
2. Proportional-Temperaturfühler (separat geliefert)	✓	Konnektivität	serienmäßig: RS485 CAREL-Protokoll, Modbus®; optional: BACnet™, LON®, Ethernet™
Unterstützte Fühlersignale	0...1 V, 0...10 V, 2...10 V 0...20 mA, 4...20 mA		



Zuverlässigkeit

Dampfzylinder mit Schnellkupplungs-Leistungssteckern für eine einfache, schnelle und risikofreie Wartung.



Benutzerfreundlichkeit

Hinterleuchtetes LCD-Display für eine übersichtliche Visualisierung des Betriebszustandes und der Diagnosemeldungen.



Hygienische Sicherheit

Automatische Wasserabschlämmung bei Geräteuntätigkeit zur Vermeidung von Wasseransammlungen..

Headquarters ITALY

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

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL HVAC&R Korea - www.carel.com
CAREL Iberica - www.carel.es
CAREL India - www.carel.in

CAREL Middle East DWC LLC - www.carel.com
CAREL Nordic AB - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com

Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Japan Co., Ltd. - www.carel-japan.com
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Mexicana S de RL de CV - www.carel.mx
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr