



CAREL

**SUBAG
TECH AG**

Täferenstrasse 15 • CH-5405 Baden-Dättwil
Telefon 056 484 80 70 • www.subag-tech.ch

Klima • Kälte • Lufttechnik

humiSteam

“Wellness”, der neue Elektroden-Dampfbefeuchter für Dampfbäder

humiSteam Wellness ist die Neuentwicklung aus der **humiSteam-Serie**: seine innovative Ausstattung sieht ein neues Pumpenabschlammssystem und die neue W-Steuerung mit großem, graphischem Display zur Verwaltung folgender Funktionen vor:

- Tages- und Wochenbetriebszeitzyklen;
- verschiedene Temperatursollwerte für die jeweiligen Zeitzyklen;
- bis zu 3 Duftaromenpumpen und ein Desinfektionszyklus regelbar;
- bis zu 2 Ventilatoren und eine Kabinenlichtschaltung möglich.

Das Display-Tasten-Bedienteil kann befeuchterextern installiert werden und erleichtert damit den Einbau in OEM-Anlagen.

Außerdem bietet die neue, auf die leistungsstarken CAREL-pCO-Technologie gestützte Steuerung die folgenden Vorteile:

- Benutzerfreundlichkeit des graphischen Displays mit mehrsprachigen Anzeigen und Piktogrammen;
 - Anschluss an Gebäudemanagementsysteme möglich (Modbus®, BACnet™, LON);
 - Remote-Diagnostik per GSM (Sonderausstattung);
 - Betriebsstundenzähler und Alarmspeichermanagement;
- einfache Softwarepersonalisierung für OEM-Anwendungen.

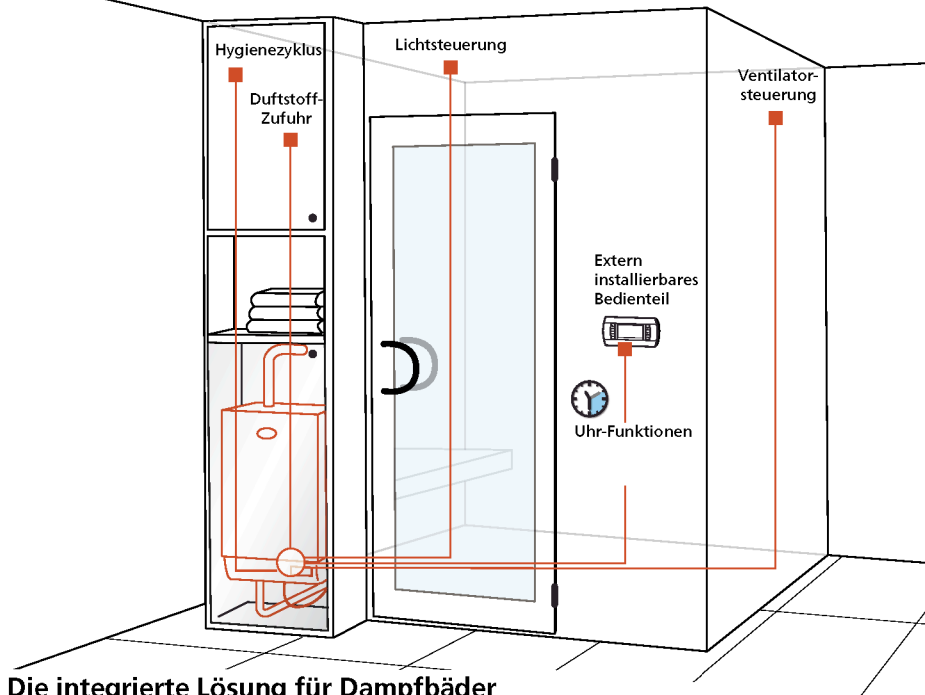
humiSteam verwendet normales Leitungswasser und managt völlig automatisch die Wasserkonzentration und eventuelle Schaumbildung für die maximale Sicherheit des Dampfbades.

Die CAREL-Produktbandbreite umfasst auch:

- Temperaturfühler (ASET303000);
- Dampfschläuche und Dampfdüsen.



Technology & Evolution



Die integrierte Lösung für Dampfbäder

Technische Daten

Extern installierbares graphisches Display	✓
Verwaltung der Zeit- und Temperaturzyklen	✓
Duftmanagement und Aktivierungszyklus (max. 3)	✓
Desinfektionszyklus	✓
Steuerung von 2 Ventilatoren	✓
Ein/Aus der Innenbeleuchtung	✓
Personalisierbare Software	✓
Integrierte Temperaturregelung	✓
Proportional-Temperaturfühler (separat geliefert)	✓
2. Proportional-Temperaturfühler (separat geliefert)	✓
Unterstützte Fühlersignale	0...1 V, 0...10 V, 2...10 V 0...20 mA, 4...20 mA
Remote-EIN/AUS	✓
Dampfzylinder für Wasser mit niedriger Leitfähigkeit	Sonderausstattung
Zu öffnende Zylinder	Sonderausstattung
Wasserabschlämpumpe	✓
Integriertes Anti-Schaumsystem (AFS)	✓
Automatische und zeitgestützte Wartungsmeldung	✓
0...10 V-Signal proportional zur Dampfproduktion zur Steuerung externer Verbraucher	✓
Alarmrelais	✓
Remote-Diagnostik	Sonderausstattung: mit serieller Karte für externes Modem
Konnektivität	Serienausstattung: CAREL-RS485-Protokoll Sonderausstattung: Modbus®, BACnet™, LON®, Ethernet™

Modelle		UE001	UE003	UE005	UE008	UE009	UE010	UE015	UED25	UE035	UE045	UE065	
Max. Dampfproduktion	kg/h	1,5	3	5	8	9	10	15	25	35	45	65	
Leistungsregelung		20...100%											
Stromaufnahme	kW/h	1,12	2,25	3,75	6,0	6,75	7,50	11,25	18,75	26,25	33,75	48,75	
Spannungsversorgung (andere Spannungen auf Anfrage)		230 V/1	230 V/1	400 V/3	400 V/3	230 V/1			400 V/3				
Dampfdruck	Pa	0...2000		0...1600		0...1700			0...2300				
Dampfanschluss	mm	Ø 22		Ø 30			Ø 40			Ø 2x40			
Speisewasseranschluss		3/4" Außengewinde											
Wasserdurchsatz	l/min	0,6	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2	4	4	4	7	
Gesamthärtegrenzwerte	°fH	15...40											
Leitfähigkeitsgrenzwerte	µS/cm	125...1250											
Abschlammanschluss	mm	Ø 40											
Ist-Durchsatz	l/min	10	10	10	10	10	10	10	22,5	22,5	22,5	22,5	
Abmessungen (BxTxH)	mm	365x275 x620			365x275 x710			555x360 x890			650x455 x495		
Gewicht (ohne Wasser)	kg	16	16	16	16	20	20	20	39	39	39	51	

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.carelfrence.fr
carelfrence@carelfrence.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



Tafelstrasse 15 • CH-5405 Baden-Dättwil
Telefon 056 484 80 70 • www.subag-tech.ch

Klima • Kälte • Lufttechnik
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.