



## humiSteam

## “Wellness”, der neue Elektroden-Dampfbefeuchter für Dampfbäder

**humiSteam Wellness** ist die Neuentwicklung aus der **humiSteam-Serie**: seine innovative Ausstattung sieht ein neues Pumpenabschlämmsystem 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:

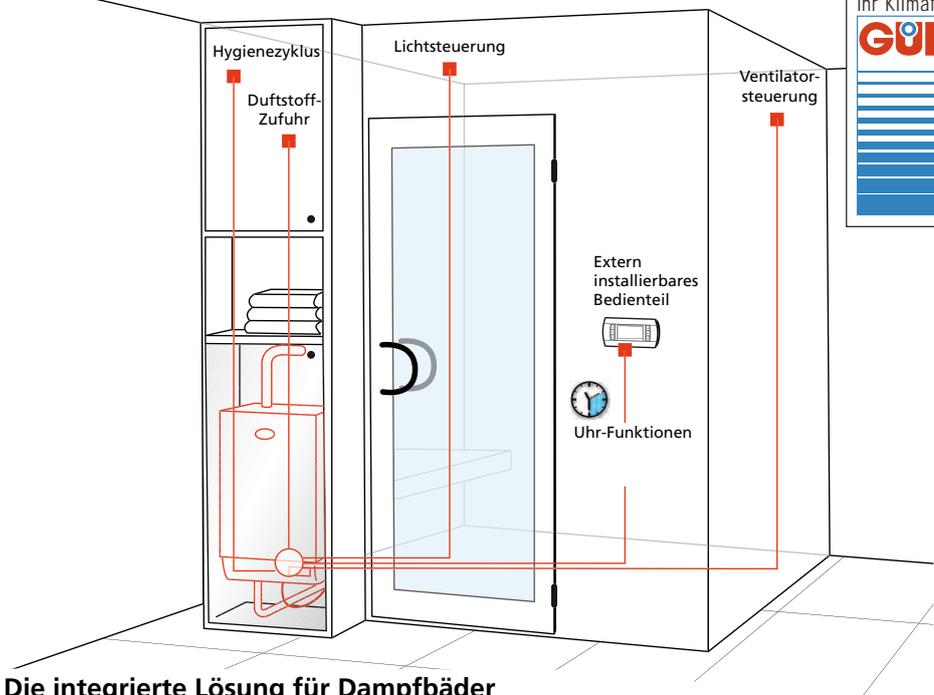
- Benutzerfreundlichkeit des graphischen Displays mit mehrsprachigen Anzeigen und Piktogrammen;
  - Anschluss an Gebäudemanagementsysteme möglich (Modbus®, BACnet™, LON);
  - Remote-Diagnostik per GSM (Sonderausstattung);
  - Betriebsstundenzähler und Alarmspeichermanagement;
- einfache Softwarepersonalisierung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





**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
Wasserabschlämpmpumpe	✓
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	UE025	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
Gesamthärtgrenzwerte	°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

2240466 - 1.1 - 26.04.2007

CAREL behält sich das Recht vor um seinen eigenen Produkten keine Vorkundigungskündigungen und/oder Änderungen vorzunehmen.

© CAREL S.p.A. 2006 alle Rechte vorbehalten