



humiSteam „Wellness“

Dampfbefeuchter für
Dampfbäder

Tauchelektroden-Befeuchter für Wellness-Anwendungen

Die zuverlässige und einfach zu installierende Carel-Lösung mit allen Funktionen, Zubehörteilen und Steuerungen für Dampfbäder

- Programme mit verschiedenen Temperatursollwerten;
- Speisung mit Leitungswasser;
- Ansteuerung externer Geräte: 4 Pumpen (für Duftstoffe und Desinfektion), 2 Lüfter, 1 Licht;
- 12 Größen verfügbar von 1 bis 65 kg/h;
- Abschlämppumpe zur Entfernung der Kalkablagerungen während des Wasserabflusses.

humiSteam Wellness aus der Reihe der Tauchelektroden-Befeuchter ist speziell für Dampfbad-Installationen konzipiert. Seine „W“-Steuerung mit großem Grafikdisplay verwaltet alle Funktionen zentralisiert:

- Tages- und Wochenprogramme;
- programmbezogene Temperatursollwerte;
- bis zu 3 Stellantriebe für die Duftstoffverteilung und 1 Stellantrieb für die Desinfektion;

- bis zu 2 Lüfter und Kabinenlicht;
- das Bedienteil mit Tasten kann vom Befeuchter abgetrennt und entfernt angeschlossen werden, was die Integration in OEM-Produkte erleichtert.

Darüber hinaus basiert die Steuerung auf der vorteilhaften pCO-Technologie von CAREL:



Aktive
Temperaturfühler

Duftsteuerung

Desinfektion



Zuverlässig

Dampfzylinder mit Einrast-Starkstromsteckern für eine einfache, zeitnahe und risikofreie Wartung.



Benutzerfreundlich

Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display für eine übersichtliche Anzeige des Betriebsstatus und der Gerätemeldungen.



Hygiene

Automatische Wasserentleerung bei längeren Gerätepausen zur Vermeidung von Wasseransammlungen.

- einfach zu bedienen mit grafischem Display mit Icons und mehrsprachigen Meldungen;
- unterstützt die wichtigsten marktgängigen Protokolle (Modbus®, BACnet™ und LON mit externem Gateway);
- Betriebsstundenzähler und Alarmmanagement;

- einfache individuelle Anpassung der Software für OEM-Anwendungen;
- Diagnose mit Textmeldungen und Alarmhistorie.

humiSteam verwendet Leitungswasser. Für die maximale Betriebseffizienz werden Wasserkonzentration und Schaumbildung vollautomatisch verwaltet.

Die CAREL-Produktpalette umfasst auch:

- Temperaturfühler (UEKNTC*; ASET*);
- Dampfleitungen und -düsen.



Produktcode

U E _ _ _ W _ _ 0 1

Dampfproduktion:

- 001= 1,5 kg/h
- 003= 3 kg/h
- 005= 5 kg/h
- 008= 8 kg/h
- 009= 9 kg/h
- 010= 10 kg/h
- 015= 15 kg/h
- 018= 18 kg/h
- 025= 25 kg/h
- 035= 35 kg/h
- 045= 45 kg/h
- 065= 65 kg/h

Versorgungsspannung:

- D= 230 V 1~
- K= 230 V 3~
- L= 400 V 3~

Sonderausstattung:

- Ø = Standard-Dampfzylinder
- C= zu öffnender Standard-Dampfzylinder
- 1= Dampfzylinder für niedrige Leitfähigkeit
- 2= zu öffnender Dampfzylinder für niedrige Leitfähigkeit

NB: • Nicht alle Produktcode-Kombinationen sind verfügbar;
• UEW: 230 V einphasig und dreiphasig, 400 V dreiphasig

humiSteam-Tabelle

Merkmale	UE001*	UE003*	UE005*	UE008	UE009*	UE010*	UE015*	UE018*	UE025*	UE035*	UE045*	UE065*
Allgemein												
Nenndampfproduktion - kg/h	1,5	3	5	8	9	10	15	18	25	35	45	65
Elektrische Leistungsaufnahme - kW	1,12	2,25	3,75	6,00	6,75	7,50	11,25	13,5	18,75	26,25	33,75	48,75
Stromversorgung Wellness-Modelle												
• 230 Vac 50/60 Hz einphasig	●	●	●		●							
• 230 Vac 50/60 Hz dreiphasig		●	●	●		●	●					
• 400 Vac 50/60 Hz dreiphasig		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Dampfanschluss - mm	Ø 22/30		Ø 30						Ø 40			Ø 2x40
Betriebsbedingungen	1T40 °C, 10...90% rH keine Betauung											
Lagerungsbedingungen	-10T70 °C, 5...95% rH keine Betauung											
Wasserzulauf												
Anschluss	3/4" G Stecker											
Ist-Durchsatz - l/m	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	1,1	1,1	5,85	5,85	5,85	7
Leitfähigkeitsgrenzwerte - µS/cm)(*)	75...1250											
Wasserablauf												
Anschluss	Ø 40											
Ist-Durchsatz - l/m	7 (50 Hz) - 9 (60 Hz)								17,5 (50 Hz); 22,5 (60 Hz)			

● verfügbar

Headquarters

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
carel@carel.com



HygroMatik GmbH

Lise-Meitner-Straße 3
24558 Henstedt-Ulzburg - Germany
hy@hygromatik.de

RECUPERATOR

Via Valfurva 13
20027 Rescaldina (MI), Italy
customercare@recuperator.eu

ENGINIA S.r.l.

Viale Lombardia, 78
20056 Trezzo Sull'Adda (MI), Italy
commerciale@enginasrl.com

For more information

CAREL Asia - www.carel.hk
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL Central & Southern Europe - www.carel.com
CAREL Czech & Slovakia - www.carel.cz
CAREL spol. s.r.o.
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL Korea - www.carel.kr
CAREL Ibérica - www.carel.es
CAREL Ireland - www.carel.ie
FarrahVale Controls & Electronics Ltd.
CAREL Italy - www.carel.it
CAREL India - www.carel.in
CAREL Japan - www.carel-japan.com

CAREL Mexicana - www.carel.mx
CAREL Middle East - www.carel.ae
CAREL Nordic - www.carelnordic.se
CAREL Poland - www.carel.pl
ALFACO POLSKA Sp z o.o.
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carel.com
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. Ltd.
CAREL U.K. - www.careluuk.com
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com
CAREL Ukraina - www.carel.ua
CAREL Canada - www.enersol.ca
Enersol Inc.

CAREL

To the best of CAREL INDUSTRIES S.p.A. knowledge and belief, the information contained herein is accurate and reliable as of the date of publication. However, CAREL INDUSTRIES S.p.A. does not assume any liability whatsoever for the accuracy and completeness of the information presented without guarantee or responsibility of any kind and makes no representation or warranty, either expressed or implied. A number of factors may affect the performance of any products used in conjunction with user's materials all of which must be taken into account by the user in producing or using the products. The user should not assume that all necessary data for the proper evaluation of these products are contained herein and is responsible for the appropriate, safe and legal use, processing and handling of CAREL's products. The information provided herein does not relieve the user from the responsibility of carrying out its own tests, and the user assumes all risks and liabilities related to the use of the products and/or information contained herein. © 2022 CAREL INDUSTRIES S.p.A. All rights reserved.