



humiSteam "Wellness"

L'umidificatore a vapore per
bagni turchi

Umidificatore ad elettrodi pensato per il mondo del Wellness

La soluzione Carel affidabile e di facile installazione completa di tutte le funzioni, accessori e controlli dedicati al mondo dei bagni turchi.

- **Funzionamento a fasce orarie a set-point di temperatura diversi;**
- **Uso acqua di rete;**
- **Gestione dispositivi esterni: 4 pompe (per essenze e sanificazione), 2 ventilatori, 1 luce;**
- **12 taglie disponibili da 1 a 65 kg/h;**
- **Pompa di scarico per favorire il deflusso del calcare durante il drenaggio dell'acqua.**

humiSteam Wellness, appartenente alla famiglia degli umidificatori a vapore a elettrodi immersi, è dedicato alle installazioni per bagni turchi. È equipaggiato con il controllo "W" ad ampio display grafico, che permette di gestire in modo centralizzato svariate funzioni:

- Fasce orarie di funzionamento giornaliere e settimanali;
- Diversi set point di temperatura per fasce orarie;

- Fino a 3 attuatori per la distribuzione di essenze e 1 per il ciclo di "sanificazione";
- Fino a 2 ventilatori e la luce interna della cabina;
- L'unità display-tastiera può essere separata dall'umidificatore e collegata a distanza, per facilitare l'integrazione in prodotti OEM.



Sonde attive di temperatura

Controllo essenze

Controllo sanificazione



Affidabilità

Cilindri con connettori di potenza a innesto rapido per manutenzioni facili, veloci e senza rischi.



Facilità d'uso

Display LCD retroilluminato per una comprensione chiara dello stato di funzionamento e della diagnostica della macchina.



Igiene

Effettua lo scarico automatico dell'acqua se resta inattivo per un determinato arco di tempo, evitando la stagnazione.

Il controllo, inoltre, è basato sulla tecnologia pCO, uno dei punti di forza della produzione CAREL, che offre i seguenti vantaggi:

- facilità d'uso grazie al display grafico con icone e messaggi in varie lingue;
- connettività ai principali protocolli (Modbus®, BACnet™ e LON con gateway esterno);

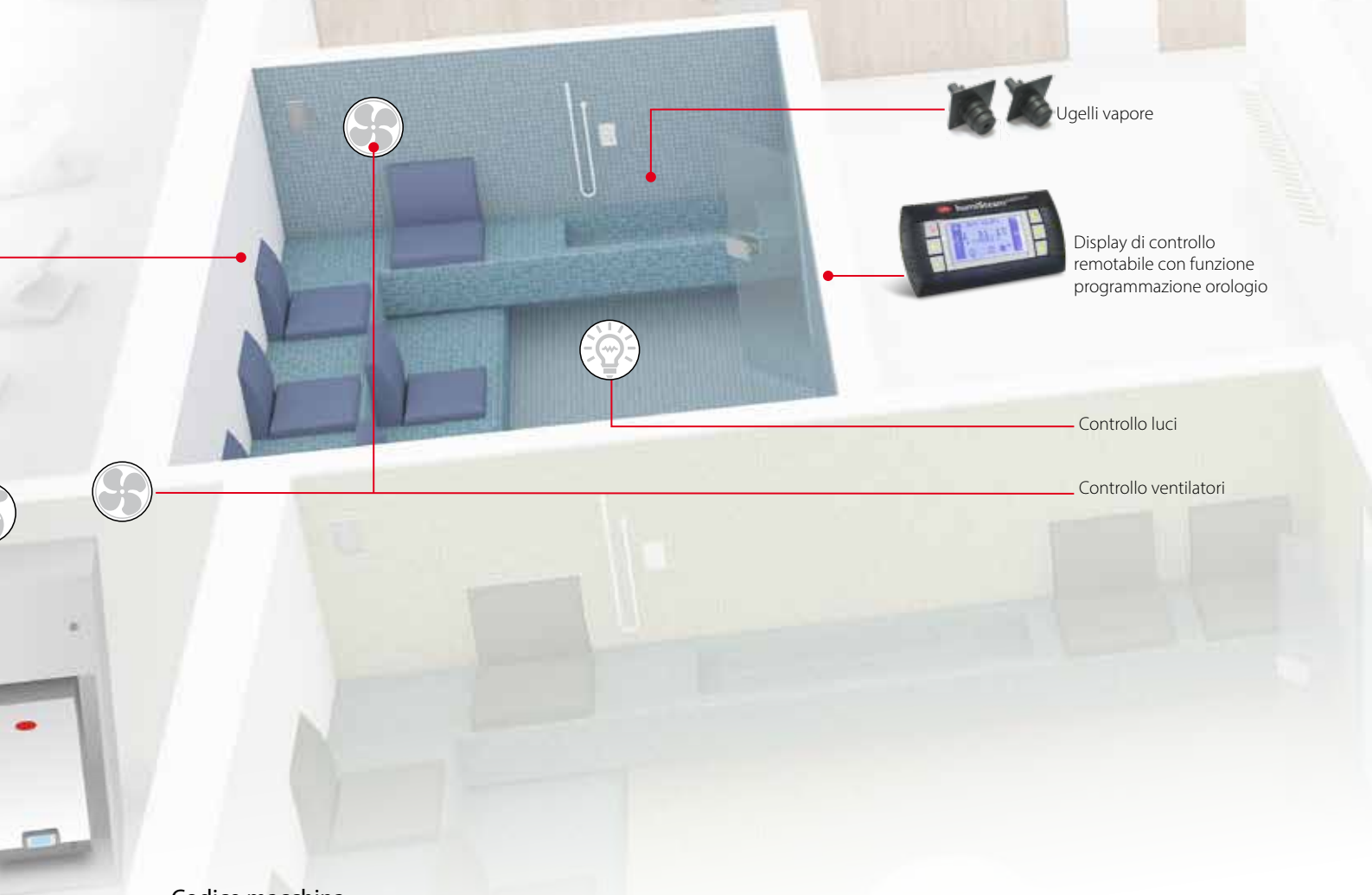
- contatore di funzionamento e gestione dello storico allarmi;
- facile personalizzazione del software per applicazioni OEM;
- diagnostica con messaggi di testo e storico allarmi.

humiSteam usa acqua di rete e gestisce in modo completamente automatico la

concentrazione dell'acqua e l'eventuale formazione di schiuma per massimizzare l'efficienza.

La gamma CAREL include anche:

- sonde di temperatura (UEKNTC*, ASET*);
- tubi e ugelli per il vapore.



Codice macchina

U E _ _ _ W _ _ 0 1

produzione di vapore:

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

tensione di alimentazione:

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

opzioni:

0 = cilindro standard
C= cilindro standard apribile
1= cilindro per bassa conducibilità
2= cilindro per bassa conducibilità apribile

NB: • non tutte le combinazioni di codici sono disponibili;
• UEW: 230 V monofase e trifase, 400 V trifase.

Tabella humiSteam

Caratteristiche	UE001*	UE003*	UE005*	UE008	UE009*	UE010*	UE015*	UE018*	UE025*	UE035*	UE045*	UE065*
Generali												
Produzione nominale di vapore - kg/h	1,5	3	5	8	9	10	15	18	25	35	45	65
Potenza elettrica assorbita - 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
Alimentazione modelli "Wellness" • 230 Vac 50/60 Hz monofase • 230 Vac 50/60 Hz trifase • 400 Vac 50/60 Hz trifase	●	● ● ●	● ● ●	● ●	●	● ●	● ●	●	●	●	●	●
Connessione vapore - mm	Ø 22/30		Ø 30						Ø 40		Ø 2x40	
Condizioni di funzionamento	1T40 °C, 10...90% U.R. non condensante											
Condizioni di immagazzinamento	-10T70 °C, 5...95% U.R. non condensante											
Carico acqua												
Connessione	3/4"G maschio											
Portata istantanea - 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
Limiti di conducibilità - µS/cm)(*)	75...1250											
Scarico acqua												
Connessione	Ø 40											
Portata istantanea - l/m	7 (50 Hz) - 9 (60 Hz)								17,5 (50 Hz); 22,5 (60 Hz)			

● disponibile

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@enginiasrl.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.carelnusa.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.