



humiSteam «Wellness»

L'humidificateur à vapeur
pour bains turcs

Humidificateur à électrodes conçu pour les centres de bien-être

Solution Carel fiable et facile à installer avec tous les accessoires, fonctions et commandes relatives à l'univers des bains turcs.

- **fonctionnement selon des plages horaires avec différents points de consigne de température;**
- **Utilisation d'eau du réseau;**
- **Gestion des dispositifs externes: 4 pompes (pour les essences et l'hygiène), 2 ventilateurs, 1 éclairage;**
- **12 tailles disponibles de 1 à 65 kg/h;**
- **Pompe de vidange pour faciliter l'évacuation du calcaire durant le drainage de l'eau.**

humiSteam Wellness, appartenant à la famille d'humidificateurs à vapeur à électrodes immergées, est dédié aux installations pour bains turcs.

Il est équipé du contrôle «W» à grand écran graphique, qui permet de gérer, en mode centralisé, différentes fonctions:

- Plages horaires de fonctionnement quotidiennes et hebdomadaires;
- Différents points de consigne de température pour plages horaires;
- Jusqu'à 3 actionneurs pour la

distribution d'essences, et 1 pour le cycle d'«assainissement»;

- Jusqu'à 2 ventilateurs et l'éclairage intérieur de la cabine;
- L'unité écran-clavier peut être séparée de l'humidificateur et reliée à distance, afin de faciliter son intégration dans les produits OEM.



Sondes actives de température

Contrôle essences

Contrôle assainissement



Fiabilité

Cylindres avec connecteurs de puissance à enclenchement rapide pour des entretiens faciles, rapides et sans risque.



Facilité d'utilisation

Écran LCD rétroéclairé permettant de comprendre clairement l'état de fonctionnement et du diagnostic de la machine.



Hygiène

La vidange de l'eau est effectuée automatiquement s'il reste inactif pendant un certain temps, évitant que l'eau stagne.

Par ailleurs, le contrôle est basé sur la technologie pCO, l'un des points forts de la production CAREL, qui offre les avantages suivants:

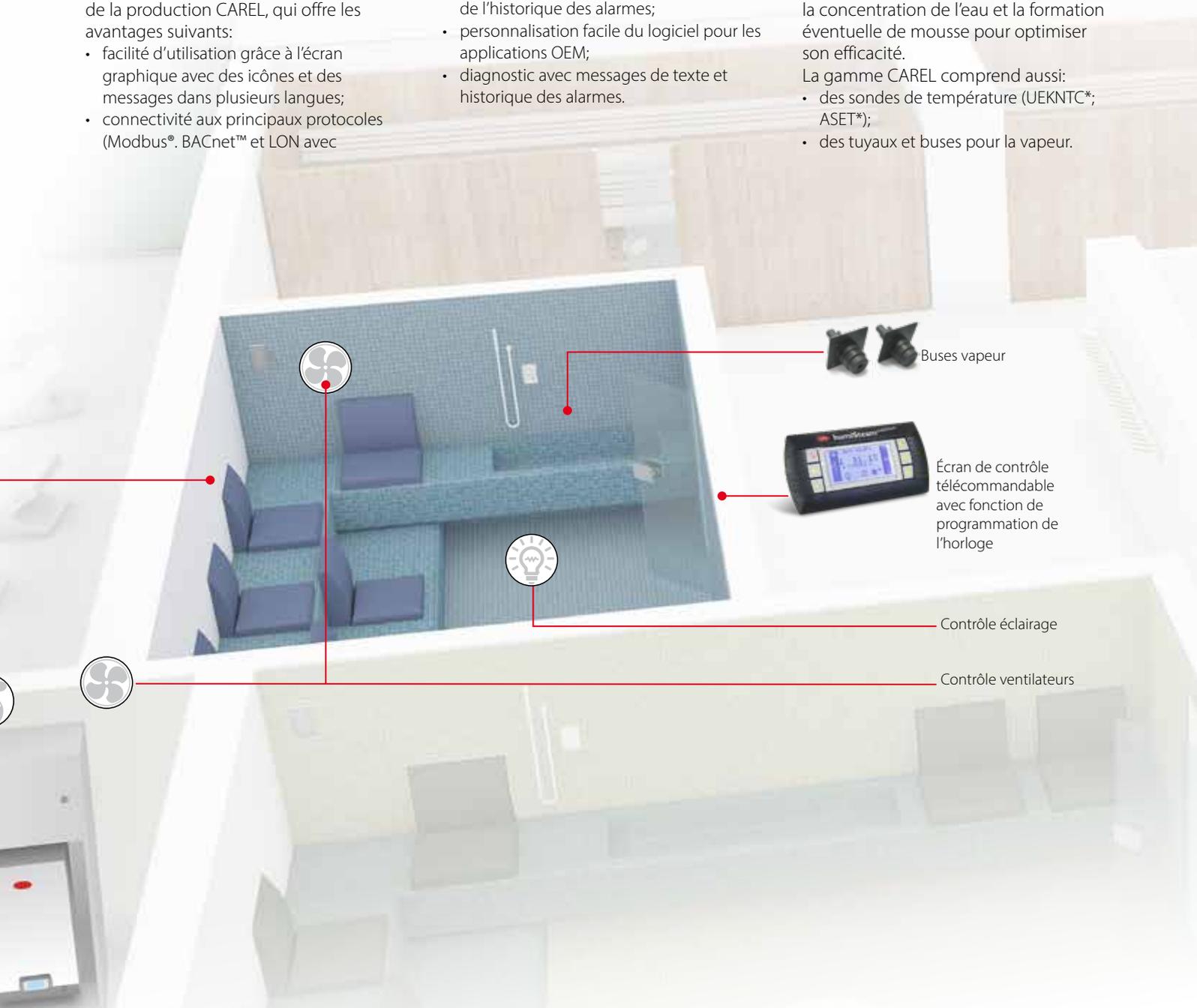
- facilité d'utilisation grâce à l'écran graphique avec des icônes et des messages dans plusieurs langues;
- connectivité aux principaux protocoles (Modbus®, BACnet™ et LON avec

- passerelle externe);
- compteur de fonctionnement et gestion de l'historique des alarmes;
- personnalisation facile du logiciel pour les applications OEM;
- diagnostic avec messages de texte et historique des alarmes.

humiSteam utilise l'eau du réseau et gère de façon entièrement automatique la concentration de l'eau et la formation éventuelle de mousse pour optimiser son efficacité.

La gamme CAREL comprend aussi:

- des sondes de température (UEKNTC*; ASET*);
- des tuyaux et buses pour la vapeur.



Buses vapeur



Écran de contrôle télécommandable avec fonction de programmation de l'horloge

Contrôle éclairage

Contrôle ventilateurs

Référence machine

U E _ _ _ W _ _ 0 1

Production de vapeur:

- 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

Courant:

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

Options:

- Ø = cylindre standard
- C= cylindre standard ouvrant
- 1= cylindre pour faible conductivité
- 2= cylindre pour faible conductivité ouvrant

NB: • Toutes les combinaisons de codes ne sont pas disponibles;
• 230 V monophasé et triphasé 400V triphasé.

Tableau humiSteam

Caractéristiques	UE001*	UE003*	UE005*	UE008	UE009*	UE010*	UE015*	UE018*	UE025*	UE035*	UE045*	UE065*
Générales												
Production nominale de vapeur - kg/h	1,5	3	5	8	9	10	15	18	25	35	45	65
Puissance électrique absorbée - 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
Alimentation des modèles « Wellness »	<ul style="list-style-type: none"> • 230 Vca 50/60 Hz, monophasé • 230 Vca 50/60 Hz triphasé • 400 Vca 50/60 Hz triphasé 											
Raccordement vapeur - mm	Ø 22/30		Ø 30					Ø 40			Ø 2x40	
Conditions de fonctionnement	1T40 °C, 10...90 % H.R. sans condensation											
Conditions de stockage	-10T70 °C, 5...95 % H.R. sans condensation											
Remplissage eau												
Raccordement	3/4" G mâle											
Débit instantané - l/min	0,6	0,6	0,6	0,6	1,1	1,1	1,1	1,1	5,85	5,85	5,85	7
Limites de conductivité (µS/cm)(*)	75...1250											
Vidange d'eau												
Raccordement	Ø 40											
Débit instantané - l/min	7 (50 Hz) - 9 (60 Hz)								17,5 (50 Hz) ; 22,5 (60 Hz)			

● disponible

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.careluk.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.