

# CAREL



## humisteam

### “Wellness”, le nouveau générateur de vapeur à électrodes immergées pour les bains de vapeur

Le nouveau modèle **humisteam Wellness** est une évolution de l'**humisteam**, avec ajout d'une pompe de vidange et du nouveau régulateur "W" avec écran graphique, intégrant les gitations centralisées de:

- plages horaires journalières et hebdomadaires de fonctionnement;
  - consignes de température différentes par plage horaire;
  - la distribution d'essences (jusqu'à 3 pompes), ainsi que le "cycle de nettoyage" (1 pompe);
  - la ventilation (jusqu'à 2 ventilateurs) et la lumière intérieure des cabines.
- De plus, l'afficheur du régulateur peut être déporté de l'humidificateur, afin de simplifier les applications OEM.

Le nouveau régulateur est, en outre, basé sur la technologie pCO, l'un des points fort de la gamme CAREL, offrant les avantages suivants:

- facilité d'utilisation grâce à l'écran graphique avec icônes et messages en plusieurs langues;
- connectivité aux différents réseaux (Modbus®, BACnet™, LON);
- diagnostique à distance via GSM (en option);
- compteur horaire de fonctionnement et historique des alarmes;
- personnalisation simple du logiciel pour les applications OEM.

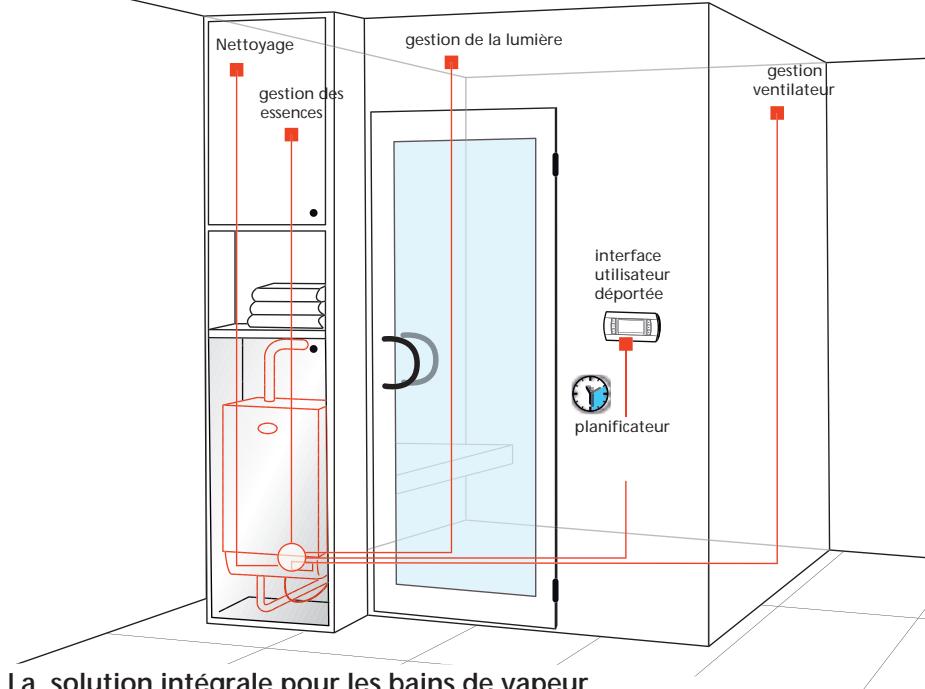
**humisteam** s'utilise avec de l'eau de réseau et contrôle en permanence et de façon automatique, la concentration en sel minéraux, afin d'empêcher la formation de mousse et garantir ainsi une sécurité optimale dans les bains de vapeur.

CAREL dispose également d'une gamme complète de :

- Sonde de température (ASET303000);
- Flexibles vapeur et buses de diffusion.



Technologie & Evolution



La solution intégrale pour les bains de vapeur

## Spécifications technique

Ecran graphique avec montage déporté	✓
Gestion plages horaires et consignes température	✓
Gestion essences et activation de cycle (max. 3)	✓
Cycle de nettoyage	✓
Contrôle de 2 ventilateurs	✓
Lumière intérieure ON/OFF	✓
Personnalisation du logiciel	✓
Régulation de température intégrée	✓
Sonde de température (en option)	✓
2nd sonde de température (en option)	✓
Signal sonde compatible	0/1V, 0/10V, 2/10V 0/20mA, 4/20mA
ON/OFF à distance	✓
Cylindre pour eau basse conductivité	option
Cylindre nettoyable	option
Pompe de vidange	✓
Système anti-mousse intégré (AFS)	✓
Gestion optimisée de la maintenance	✓
Signal proportionnel 0/10 V pour production de vapeur	✓
Relais d'alarme	✓
Diagnostique à distance	option: carte série pour modem externe
Connectivité	standard: protocole CAREL sur RS485 en option: Modbus®, BACnet™, LON®, Ethernet™

model	UE001	UE003	UE005	UE008	UE009	UE010	UE015	UE025	UE035	UE045	UE065
Production vapeur max.	kg/h	1.5	3	5	8	9	10	15	25	35	45
Plage de modulation											20 à 100%
Consommation electr.	kW/h	1.12	2.25	3.75	6.0	6.75	7.50	11.25	18.75	26.25	33.75
Alimentation (autre tensions sur demande)	V/1	230	230	230	400	400	400	400	400	400	48.75
Pression vapeur	Pa	0 à 2000		0 à 1600		0 à 1700		0 à 2300			
Connection vapeur	mm	Ø 22		Ø 30		Ø 40		Ø 40		2x Ø 40	
Connections alimentation eau					3/4" gaz male						
Débit d'eau instantané	l/min	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	1.2	4	4	7
Dureté totale limite	°Fh					15 à 40					
Limite de conductivité	µS/cm					125 à 1250					
Connection vidange	mm					Ø 40					
Débit instantané	l/min	10	10	10	10	10	10	10	22,5	22,5	22,5
Dimensions (LxHxP)	mm	365x275 x620		365x275 x710		555x360 x890		555x360 x495			
Weight (empty)	kg	16	16	16	16	20	20	20	39	39	51

## Maison mère

**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

## Filiales

**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.carelfrance.fr  
carelfrance@carelfrance.fr

**CAREL Italia**  
www.carel.it  
carelitalia@carel.com

**CAREL Sud America Ltda.**  
www.carel.com.br  
carelsudamerica@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

## Sociétés Affiliées

**CAREL Korea Co. Ltd.**  
www.carel.co.kr  
info@carel.co.kr

**CAREL (Thailand) Co. Ltd.**  
www.carel.co.th  
info@carel.co.th

**www.carel.com**

Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.  
CAREL est une marque déposée par CAREL S.p.A. en Italie et/ou dans les autres pays.

© CAREL S.p.A. 2006 tous droits réservés

CAREL se réserve la possibilité de modifier ses produits sans aucun préavis.