



## humiSteam 'Wellness' l'humidificateur à vapeur pour bains turcs

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 :

- Les plages horaires de fonctionnement quotidiennes et hebdomadaires ;
- Les différents points de consigne de température pour les 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.

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 gateway 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.

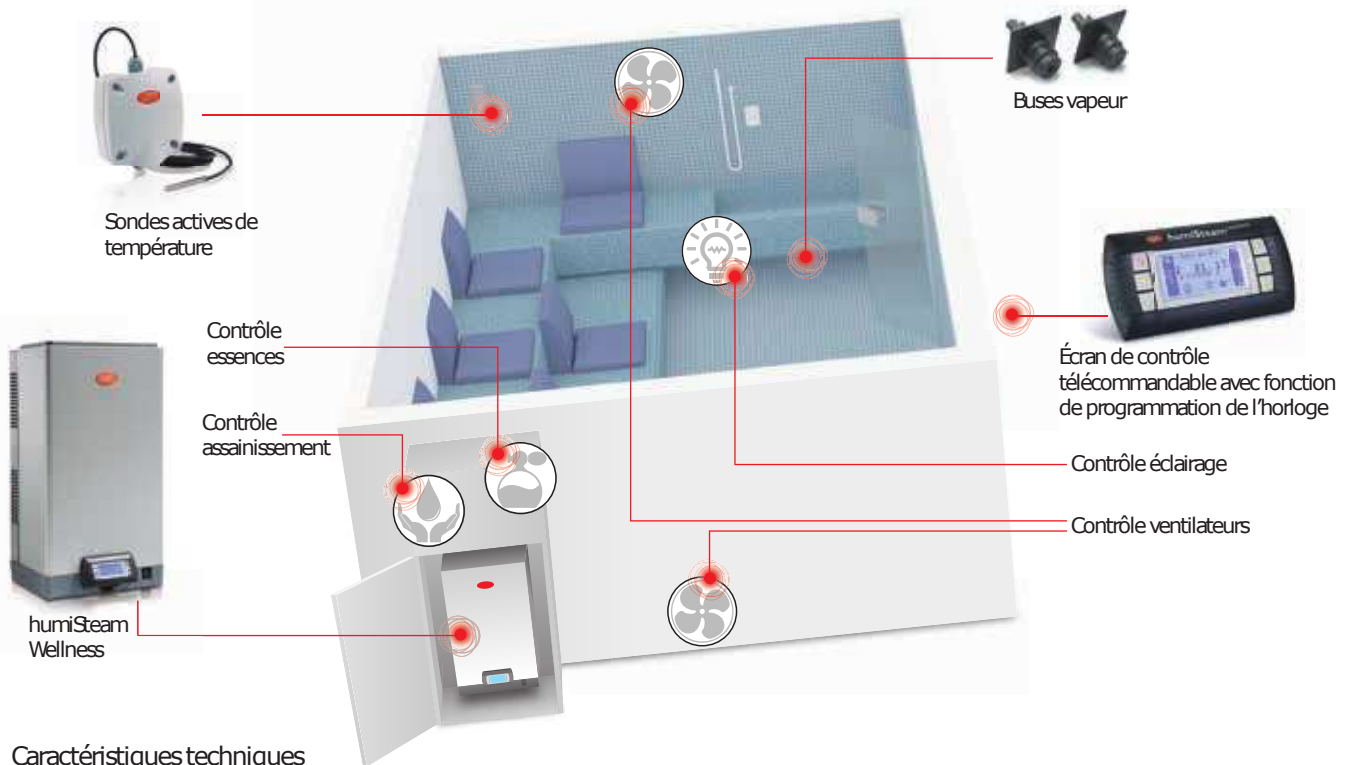
humiSteam utilise l'eau du réseau et gère de façon entièrement automatique la concentration de l'eau et la formation éventuelle de mousse pour optimiser son efficacité.

La gamme CAREL comprend aussi :

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

- fonctionnement selon des plages horaires ayant des points de consigne de température divers ;
- Utilisation d'eau du réseau ;
- Gestion des dispositifs externes : 4 pompes (pour les essences et l'assainissement), 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.

## Exemple d'application



### Caractéristiques techniques

Écran graphique télécommandable	✓	ON/OFF à distance	✓
Gestion des plages horaires et de la température	✓	Cylindres pour de l'eau à basse conductivité	option
Gestion des essences et cycle d'activation (max. 3)	✓	Cylindres nettoyables	option
Cycle d'assainissement	✓	Pompe pour la vidange de l'eau	✓
Contrôle de 2 ventilateurs (insufflation, extraction)	✓	Système anti-mousse intégré (AFS)	✓
On/Off de l'éclairage intérieur	✓	Demande d'entretien automatique et temporisé	✓
Logiciel modifiable pour des personnalisations	✓	Signal 0...10 V proportionnel à la production de vapeur pour la commande d'usage extérieur	✓
Régulation de température intégrée	✓	Relais d'alarme	✓
Sonde de température proportionnelle (fournie à part)	✓	Diagnostic à distance	option : avec carte série pour modem externe
2 <sup>e</sup> sonde de température proportionnelle (fournie à part)	✓	Connectivité	de série : RS485 protocole CAREL, Modbus® Option : BACnet™, LON® Ethernet™
Signaux de sonde supportés	0...1 V, 0...10 V, 2...10 V 0...20 mA, 4...20 mA		



#### 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



**ALT'AIR**

Tel : 09 72 32 22 61  
contact@altair-group.fr