



humiSteam “Wellness”

El humidificador de vapor para baños turcos

El humiSteam Wellness, perteneciente a la familia de los humidificadores de vapor por electrodos sumergidos, está dedicado a las instalaciones para baños turcos.

Está equipado con el control “W” de amplio display gráfico, que permite gestionar de forma centralizada variadas funciones:

- Franjas horarias de funcionamiento diarias y semanales;
- Diversos set point de temperatura para franjas horarias;
- Hasta 3 actuadores para la distribución de esencias y 1 para el ciclo de “saneamiento”;
- Hasta 2 ventiladores y la luz interna de la cabina;
- La unidad display-teclado puede ser separada del humidificador y conectada a distancia, para facilitar la integración en productos OEM.

El control, además, está basado en la tecnología pCO, uno de los puntos fuertes de la producción CAREL, que ofrece las siguientes ventajas:

- Facilidad de uso gracias al display gráfico con iconos y mensajes en varios idiomas;
- Conectividad con los principales protocolos (Modbus®, BACnet™ y LON con gateway externo);
- Contador de horas de funcionamiento y gestión del histórico de alarmas;
- Fácil personalización del software para aplicaciones OEM;
- Diagnósticos con mensajes de texto e histórico de alarmas.

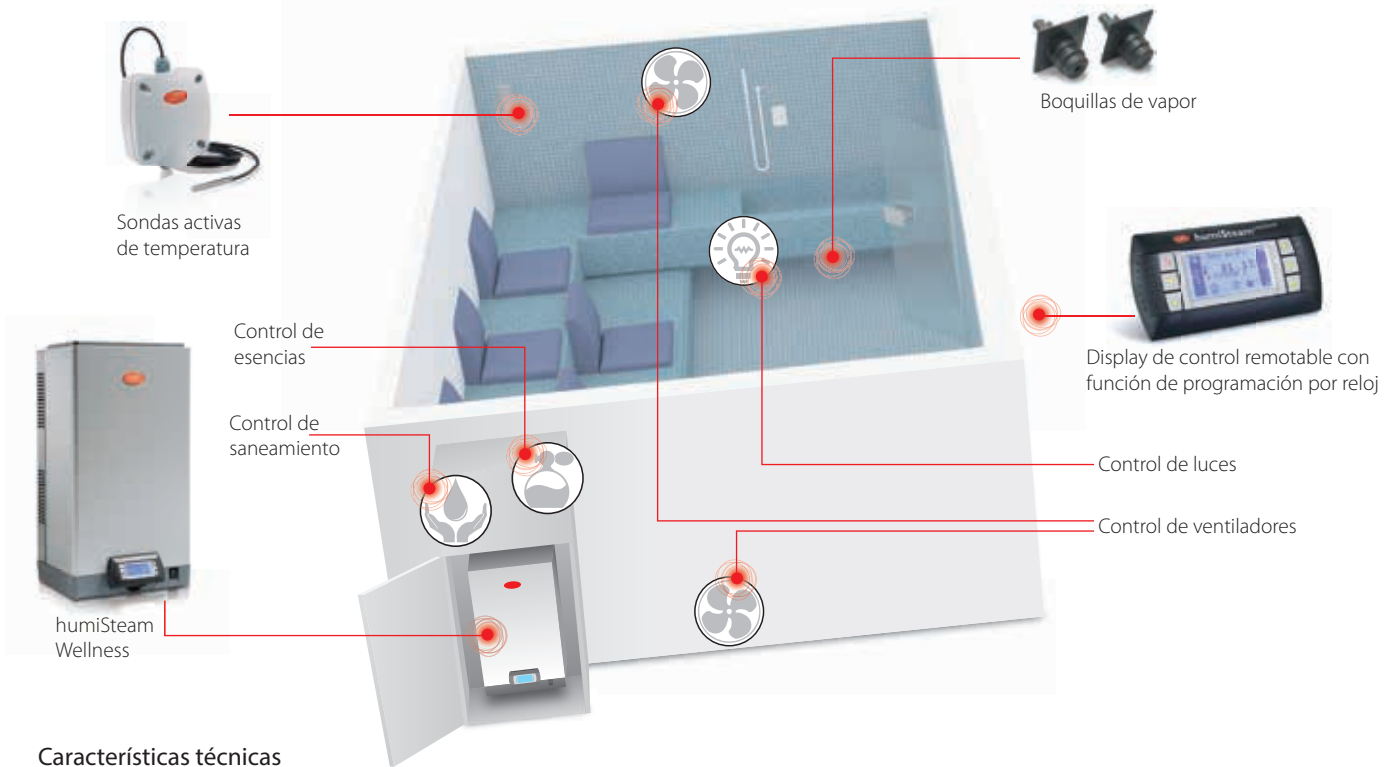
El humiSteam usa agua de red y gestiona de forma completamente automática la concentración del agua y la eventual formación de espuma para maximizar la eficiencia.

La gama CAREL también incluye:

- Sondas de temperatura (UEKNTC*, ASET*);
- tubi e boquillas para el vapor.

- Funcionamiento por franjas horarias con set-point de temperatura distintos;
- Uso de agua de red;
- Gestión de dispositivos externos: 4 bombas (para esencias y saneamiento), 2 ventiladores, 1 luz;
- 12 tamaños disponibles de 1 a 65 kg/h;
- Bomba de vaciado para favorecer la eliminación de la cal durante el drenaje del agua.

Ejemplo de aplicación



Características técnicas

Display gráfico remotable	✓	ON/OFF remoto	✓
Gestión de franjas horarias y de temperatura	✓	Cilindros para agua de baja conductividad	Opcional
Gestión de esencias y ciclo de activación (máx. 3)	✓	Cilindros limpiables	Opcional
Ciclo de saneamiento	✓	Bomba para el vaciado del agua	✓
Control de 2 ventiladores (impulsión, extracción)	✓	Sistema anti-espuma integrado (AFS)	✓
On/Off de la luz interna	✓	Demanda de mantenimiento automático y por tiempo	✓
Software modificable para personalizaciones	✓	Señal 0...10 V proporcional a la producción de vapor para control de equipo externo	✓
Regulación de temperatura integrada	✓	Relé de alarma	✓
Sonda de temperatura proporcional (suministrada aparte)	✓	Diagnóstico remoto	Opcional: con tarjeta serie para modem externo
2ª sonda de temperatura proporcional (suministrada aparte)	✓	Conectividad	De serie: RS485 protocolo CAREL, Modbus®. Opcional: BACnet™, LON®, Ethernet™
Señales de sonda soportadas	0...1 V, 0...10 V, 2...10 V 0...20 mA, 4...20 mA		



Fiabilidad

Cilindros con conectores de potencia de enchufe rápido para mantenimientos fáciles, rápidos y sin riesgos



Facilidad de uso

Display LCD retroiluminado para una comprensión clara del estado de funcionamiento y del diagnóstico de la máquina



Higiene

Efectúa el vaciado automático del agua si permanece inactivo durante un tiempo determinado evitando el estancamiento

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL HVAC&R Korea - www.carel.com
CAREL Iberica - www.carel.es
CAREL India - www.carel.in

CAREL Middle East DWC LLC - www.carel.com
CAREL Nordic AB - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelusa.com

Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Japan Co., Ltd. - www.carel-japan.com
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Mexicana S de RL de CV - www.carel.mx
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr