



**GTS®**

Gas-to-Steam Humidifier

Con control Vapor-logic®:

- Acceso remoto Web
- Modbus,® BACnet,® y LonTalk®

# Producción de vapor económica

## Generadores de vapor de gas - Humidificador GTS °

Los costos de funcionamiento más bajos para un humidificador por generación de vapor

El robusto humidificador GTS ofrece un amplio rango de capacidad y es compatible con todos los tipos de agua. La flexibilidad de la aplicación y una modulación total del quemador hacen que el gts sea la opción ideal para casi cualquier aplicación.

- Controlador vapor-logic°
- Reducción de CO<sub>2</sub> y ahorro de energía de hasta un 70 %
- Los costos de funcionamiento más bajo para un humidificador generador de vapor (calcule los ahorros potenciales con Energy Calc)
- Uso en interior e intemperie (Con armario de protección)
- Sistema integrado para atemperar el agua del drenaje

Rango de potencia: 34–272 kg/h para cada unidad; vincula hasta 16 unidades para conseguir una capacidad de hasta 4354 kg/h

## Armarios Intemperie

Los armarios intemperie calefactados/ventilados para humidificadores de vapor llegan al lugar de trabajo completamente montados por lo que su instalación se realiza en un abrir y cerrar de ojos.

Pruebas independientes garantizan que los armarios intemperie son fiables bajo condiciones extremas. El armario intemperie del gts está certificado ce para uso en el exterior.



Armarios intemperie calefactados/ventilados disponible para todos los humidificadores de vapor

## Drane-Kooler



El drane-kooler de serie en los humidificadores GTS, mezcla el agua fría con agua caliente de descarga para reducir al temperatura del agua antes de que entre en el sistema de drenaje. Esto cumple con los requerimientos del código y evita daños al pvc de la tubería de drenaje.

## EnergyCalc

Calculadora de ahorro de energía

En muchos lugares, el ahorro de cambiar de los humidificadores eléctricos existentes a los nuevos humidificadores de gas, son tan importantes que pueden compensar el gasto del equipo de reemplazo y la instalación. Visite <http://www.humiditcalctool.com/calculator>

## GTS Especificaciones técnicas

Modelo	Número de quemadores	Capacidad máxima de vapor kg/h	Potencia kW	Consumo de agua a máxima capacidad* litres/hr	Capacidad del tanque litros	GTS		GTS con armario intemperie		Consumo eléctrico Amp. máx.**
						Peso operativo kg	Peso transporte kg	Peso operativo kg	Peso transporte kg	
GTS-100	1	34	29	34.1	185.5	320	170	365	230	2.8
GTS-200	1	68	59	68.1	185.5	320	170	365	230	2.8
GTS-300	2	102	88	102.2	200.6	385	205	455	270	4.0
GTS-400	2	136	117	136.3	200.6	385	205	455	270	4.0
GTS-500	3	170	147	170.3	287.7	500	270	660	430	5.5
GTS-600	3	204	176	204.4	287.7	500	270	660	430	5.5
GTS-700	4	238	205	238.5	336.9	635	320	795	475	7.0
GTS-800	4	272	234	272.5	336.9	635	320	795	475	7.0

\* Considere un 10% adicional si se utilizan funciones automáticas de limpieza/desagüe (Sólo con agua blanda/ de grifo).

\*\* 15 Amp. adicionales en cada GTS si se utiliza armario intemperie con calefacción eléctrica, 1 Amp. adicional si utiliza armario intemperie sin calefacción.

## Control preciso y sensible

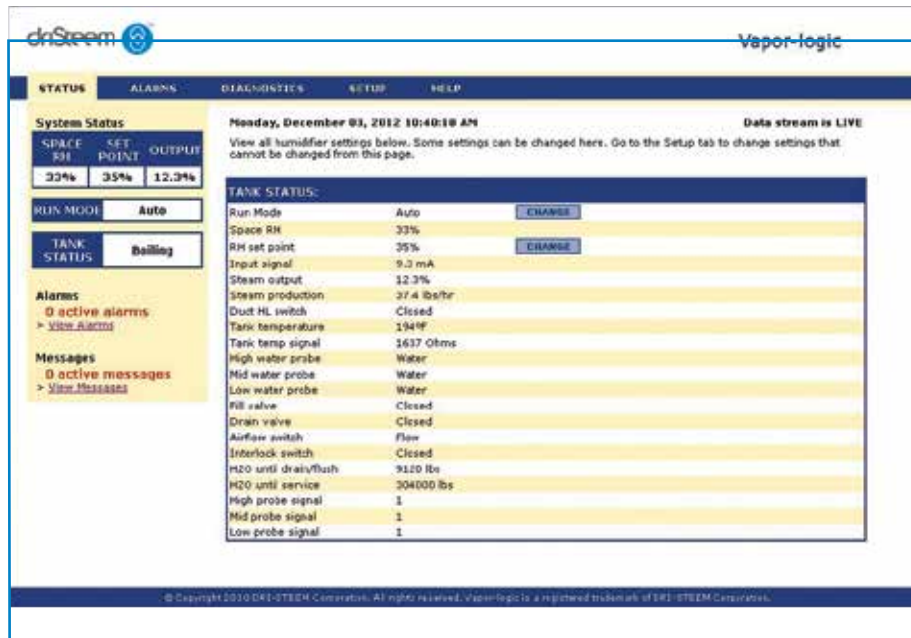
Vapor-logic es la plataforma de control para todos los humidificadores de generación de vapor no presurizado DriSteam y para los sistemas de alta presión de driSteam.

Vapor-logic ofrece un control preciso y sensible de la humedad relativa, y el control PLD ajusta el sistema para obtener un máximo rendimiento.

Modbus®, Bacnet® o Lontalk® permiten la interoperabilidad con múltiples BMS. Modbus y Bacnet son estándar, mientras que Lontalk es una opción disponible.

La [interfaz web](#) ofrece la capacidad de configurar, ver y ajustar las funciones del humidificador a través de ethernet, ya sea directamente o de forma remota a través de una red.

En los humidificadores GTS el control Vapor-logic de serie, permite monitorizar los rendimientos del sistema y prevenir su funcionamiento en función de la demanda, escalando sus quemadores, y utilizando el modo antihielo para evitar riesgos de congelación.



Utilice el teclado vapor-logic o la interfaz web para controlar su sistema de humidificación

El [puerto USB](#) permite la actualización sencilla del firmware, y la capacidad de respaldar y restaurar datos.

El [reloj a tiempo real](#) permite las alarmas con fecha y el seguimiento de mensajes, y una programación precisa del drenaje y el llenado.

El [sensor/transmisor auxiliar de temperatura](#) permite el control de compensación de temperatura para evitar la condensación en las superficies frías, o el control de la temperatura del aire, como en un conducto.

Las [salidas programables](#) permiten la señalización remota y la activación del dispositivo.

El [control de humidificadores múltiples](#) permite el control por etapas de hasta 16 humidificado es con un controlador.

Pueden descargarse [registros de datos](#) a un ordenador para su visión y análisis.

[Diagnósticos mejorados y recogida de datos.](#)



Puerto USB para la actualización del firmware, descarga de registro de datos, y respaldo y restauración de datos.

DRI-STEEM Corporation  
Subsidiaria de Research Products Corporation  
Una empresa que cuenta con la certificación  
ISO 9001:2000

Oficina europea:  
Marc Briers  
Grote Hellekensstraat 54 b  
B-3520 Zonhoven  
BÉLGICA  
+3211823595 (voz)  
Correo electrónico: marc.briers@dristeem.com

Sede en EE. UU.:  
14949 Technology Drive  
Eden Prairie, MN 55344  
+1 800-328-4447 o +1 952-949-2415  
+1 952-229-3200 (fax)

La mejora continua del producto es una política de DriSteem Corporation; por lo tanto, las características y las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.

DriSteem, CRUV, DriCalc, GTS, Mini-bank, Rapid-sorb, STS, Ultra-sorb, Vapor-logic, Humidi-tech y Vaporstream son marcas comerciales de DriSteem Corporation y está presentadas para su registro como marca registrada en Canadá y la Comunidad europea.

Area-type, Drane-cooler y Maxi-bank son marcas comerciales de DriSteem Corporation.

Los nombres de productos y corporaciones utilizados en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas. Se utilizan solo con fines informativos sin intención alguna de cometer infracción.

© 2013 Research Products Corporation

## LA CALIDAD ESPERADA DEL LÍDER EN LA INDUSTRIA

Por más de 45 años, DriSteem ha liderado la industria con soluciones de humidificación creativas y seguras. Nuestro enfoque en la calidad se evidencia en la construcción superior de nuestros productos DriSteem. DriSteem lidera la industria con una garantía limitada de dos años y una garantía extendida opcional.

Para información más reciente del producto, visite nuestro sitio web:  
[www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)

[dristeem-europe@dristeem.com](mailto:dristeem-europe@dristeem.com)

## KLICON

Climatización y Control S.L  
Calle Aragon 44 (Pl. Las Acacias)  
28840 Mejorada del Campo - Madrid  
T+34 916792223 | F: +34 916 668 1321  
[comercial@climacontrol.es](mailto:comercial@climacontrol.es)  
[www.climacontrol.es](http://www.climacontrol.es)