

RTS[®]

Humidificador Resistivo



Humidificador resistivo

- *Calidad y fiabilidad constantes*
- *Templado integrado del agua de drenaje*
- *Control de agua universal para el uso con cualquier tipo de agua*
- *Fácil instalación y mantenimiento*
- *Modelos exteriores e interiores para la flexibilidad de la aplicación*
- *Control integral con controlador de pantalla táctil Vapor-logic[®]*

CALIDAD Y FIABILIDAD CONSTANTES



HUMIDIFICADOR RTS

Los humidificadores RTS emplean el calor que producen las resistencias eléctricas de elementos calentadores sumergidos para hervir el agua y conseguir vapor. El humidificador RTS es compatible con todos los tipos de agua y con numerosas opciones de dispersión, incluidas las unidades de distribución compatibles que pueden instalarse a distancia o directamente encima del humidificador RTS.



El humidificador RTS® es una unidad compacta, elegante, de tipo armario, compatible con todos los tipos de agua (de grifo, blanda, desionizada y de ósmosis inversa) y con numerosas opciones de dispersión. La instalación es facilísima, solo hay que fijar el marco a una estructura de apoyo y conectar el suministro eléctrico y el de agua.

Las unidades de distribución compatibles disponibles dispersan el vapor sin dejar rastro visible (SDU-I-RX), lo que hace que el humidificador RTS sea ideal para utilizarse en espacios terminados.

FLEXIBLE

- El humidificador RTS de DriSteem incorpora un control de agua universal para su uso con cualquier tipo de agua (de grifo, blanda, desionizada y de ósmosis inversa)
- Con capacidad de 2,7 a 147 kg/h, comunicación con hasta 8 unidades aumentando la capacidad hasta 1176 kg/h
- Con el templado integrado del agua de drenaje, el agua caliente descargada se enfría automáticamente hasta alcanzar los 60 °C
- Dispersa el vapor por los conductos por medio de paneles o tubos de dispersión, o directamente a la sala por medio de una unidad de distribución (SDU) instalada a distancia o colocada encima del humidificador RTS.
- Carcasas para prácticamente cualquier ambiente. Instalación en exteriores o interiores, o con sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) instalados de fábrica.

PRECISA

- Funcionamiento de relé de estado sólido (SSR) en cada unidad
- Control de hasta ± 1 % de HR
- El modo de funcionamiento opcional de minidrenaje permite una salida de vapor continua las 24 horas, todos los días

FÁCIL DE MANTENER

- Las cubiertas frontales extraíbles con cierres de cuarto de vuelta facilitan el acceso lateral al depósito y a las conexiones eléctricas
- La placa grande del calentador y de limpieza brinda un fácil acceso para limpiar el depósito
- La tecnología de drenaje inteligente de DriSteem ajusta los intervalos de drenaje automáticamente según la calidad del agua. El drenaje elimina los minerales precipitados del depósito.
- El espumador de agua ajustable por el usuario extrae los minerales flotantes
- El drenaje automático de final de temporada minimiza el crecimiento microbiano
- El fondo del depósito tiene doble pendiente con un puerto de drenaje con salida lateral ubicado en el fondo de las pendientes para garantizar el drenaje completo del depósito

CONTROL INTEGRAL CON EL CONTROLADOR VAPOR-LOGIC

El humidificador RTS con el controlador de pantalla táctil Vapor-logic® establece nuevos estándares para el control en la humidificación eléctrica con vapor:

La **interoperabilidad** permite la comunicación con los sistemas edilicios de automatización a través de Modbus® o BACnet®, o con los protocolos opcionales LonTalk®.

Los **preajustes de seguridad** permiten iniciar los ciclos de llenado y drenaje, y refrigeran y garantizan la seguridad del humidificador en el improbable caso de detectarse condiciones peligrosas.

El **control web** permite configurar, ver y ajustar las funciones del humidificador a través de Ethernet, ya sea directamente o de forma remota a través de una red.

Tabla 3-1:
Capacidades del humidificador RTS, especificaciones eléctricas (Europa)

Modelo RTS	230 V monofásico					400 V trifásico				
	Vapor máximo		Potencia	Consumo máximo total de corriente	Configuración del calentador	Capacidad máxima de vapor		Potencia	Consumo máximo total de corriente	Configuración del calentador
	lb/h	kg/h	kW	Amperios		lb/h	kg/h	kW	Amperios	
RX-6-1	5,5	2,5	2	8	1-003	—	—	—	—	—
RX-12-1	11	5,0	4	16	1-009	12	5,4	4	8,70	2-005
RX-18-1	16,5	7,5	6	24	1-016	18	8,2	6	8,70	3-005
RX-24-1	22	10,0	8	31,9	2-009	24	10,9	8	13,00	2-005, 1-011
RX-30-1	27,6	12,5	10	39,9	1-009, 1-016	30	13,6	10	17,30	1-005, 2-011
RX-36-1	33,1	15,0	12	47,92	2-016	36	16,3	12	17,30	3-011
RX-42-1	—	—	—	—	—	42	19,0	14	21,70	2-011, 1-019
RX-48-1	—	—	—	—	—	48	21,8	16	26,00	1-011, 2-019
RX-63-1	—	—	—	—	—	63	28,6	21	32,5	2-019, 1-025
RX-75-1	—	—	—	—	—	75	34,0	25	39	3-025
RX-48-2	44,1	20,0	16	63,9	4-009	—	—	—	—	—
RX-63-2	66,1	30,0	21	95,8	4-016	—	—	—	—	—
RX-90-2	—	—	—	—	—	90	40,8	30	52	2-011, 4-019
RX-102-2	—	—	—	—	—	102	46,3	34	52	6-019
RX-126-2	—	—	—	—	—	126	57,1	42	65	4-019, 2-025
RX-144-2	—	—	—	—	—	144	65,3	48	77,9	2-019, 4-025
RX-162-2	—	—	—	—	—	162	73,5	54	77,9	6-025
RX-75-3	74,4	33,7	25	107,8	3-023	—	—	—	—	—
RX-90-3	90,9	41,2	30	131,8	3-003, 3-023	—	—	—	—	—
RX-102-3	99,2	45,0	34	143,8	6-016	—	—	—	—	—
RX-189-3	—	—	—	—	—	189	85,7	63	97,4	6-019, 3-025
RX-216-3	—	—	—	—	—	216	98,0	72	116,9	3-019, 6-025
RX-243-3	—	—	—	—	—	243	110,2	81	116,9	9-025
RX-126-4	121,2	55,0	42	175,7	4-003, 4-023	—	—	—	—	—
RX-144-4	132,3	60,0	48	191,7	8-016	—	—	—	—	—
RX-264-4	—	—	—	—	—	264	119,7	88	155,9	4-011, 8-025
RX-288-4	—	—	—	—	—	288	130,6	96	155,9	4-019, 8-025
RX-324-4	—	—	—	—	—	324	146,9	108	155,9	12-025

Todos los modelos de humidificadores RTS funcionan a 50/60 Hz.

Para el dimensionado de los cables, se muestra el valor máximo de corriente debido al desequilibrio de esta.



DRI-STEEM Corporation

una subsidiaria de Research Products Corporation

Las operaciones de DriSteem de EE. UU. están certificadas por la norma ISO 9001:2015

Sede en EE. UU.:

14949 Technology Drive
Eden Prairie, MN 55344
800-328-4447 o 952-949-2415
952-229-3200 (fax)

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

DriSteem, DriCalc, RTS, Rapid-sorb, Ultra-sorb y Vapor-logic son marcas comerciales de Research Products Corporation y está presentadas para su registro como marca registrada en Canadá y la Comunidad europea.

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.

© 2022 Research Products Corporation



Formulario n.º RTS-RX-BRO-ES-A4-2022-0222

LA CALIDAD ESPERADA DEL LÍDER EN LA INDUSTRIA

Desde 1965, DriSteem ha liderado la industria con soluciones de humidificación creativas y seguras. Nuestro enfoque en buscar soluciones sencillas se evidencia en la estructura superior del humidificador RTS. DriSteem lidera la industria con una garantía limitada de dos años y una garantía extendida opcional.

Para más información:

www.dristeem.com
dristeem-europe@dristeem.com

Para información más reciente del producto, visite nuestro sitio web:

www.dristeem.com