

RTS[®]

Resistive-to-Steam-Befeuchter



Resistive-to-Steam Befeuchter

- *Nachhaltige Qualität und Zuverlässigkeit*
- *Integrierte Abwassertemperierung*
- *Wasserkontrolle zur Verwendung mit jedem Wassertyp*
- *Einfache Installation und Wartung*
- *Innen- und Außenmodelle für Einsatzflexibilität*
- *Umfassende Steuerung mit Vapor-logic[®] Touchscreen-Steuerung*

NACHHALTIGE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT



Beim Befeuchter RTS® handelt es sich um eine extrem kompakte, elegante, gehäusemontierte Konstruktion, die mit allen Wasserarten kompatibel ist (Leitungswasser, weiches Wasser, deionisiertes Wasser und Wasser aus Umkehrosmose) und sich für verschiedene Dispersionsmethoden eignet. Die Montage geht blitzschnell – einfach den Rahmen an einem Tragwerk befestigen und Strom und Wasser anschließen.

Erhältliche Raumverteilereinheiten verbreiten den Dampf ohne sichtbaren Kondensstreifen (SDU-IRX), weshalb sich der RTS-Befeuchter ideal für abgeschlossene Räume eignet.

FLEXIBEL

- DriSteem RTS-Befeuchter verfügen über eine universelle Steuerung zur Verwendung mit jeder beliebigen Art von Wasser (Trinkwasser, enthärtetes Wasser, deionisiertes Wasser und Wasser aus Umkehrosmose).
- Kapazität von 2,7 bis 147 kg/h, bei Verbindung von 8 Einheiten Kapazität bis zu 1176 kg/h möglich.
- Integrierte Abwasserkühlung kühlt das ausgelassene heiße Wasser automatisch auf 60 °C.
- Verteilt Dampf mithilfe von Verteilerrohren oder -platten in Rohrleitungen oder direkt in einen Raum mittels Raumverteilereinheit (SDU), die gerätefern oder über dem RTS-Befeuchter montiert wird.
- Gehäuse für nahezu jede Umgebung. Im Freien bzw. Innenräumen oder in Heizung, Lüftung, Klimatechnik der Fabrik installiert.

GENAU

- Standard-Festkörperrelais (SSR) an jeder Einheit
- Steuerungsfähigkeit bis ± 1 % relative Luftfeuchtigkeit
- Optionaler Mini-Ablassbetriebsmodus ermöglicht rund um die Uhr kontinuierlichen Dampfausgang

WARTUNGSFREUNDLICH

- Abnehmbare vordere Abdeckungen mit Vierteldrehungsverriegelungen ermöglichen einfachen einseitigen Zugang zum Tank und den elektrischen Anschlüssen
- Große Reinigungs- und Heizplatte ermöglicht einfachen Zugang zum Reinigen des Tanks
- Die smarte Abflusstechnologie von DriSteem passt die Abflussintervalle automatisch basierend auf der Wasserqualität an. Durch Ablassen des Öls werden ausgefällte Mineralien aus dem Tank entfernt
- Vom Benutzer einstellbare Wassersauglippe saugt schwimmende Mineralien ab
- Autodrain zum Saisonende minimiert das Keimwachstum
- Der Tankboden ist an zweifach abgeschrägt mit einem seitlich abgelassenen Ablassanschluss an der Unterseite der Schrägen, um ein vollständiges Entleeren des Tanks zu gewährleisten

UMFASSENDE STEUERUNG MIT VAPOR-LOGIC®-TOUCHSCREEN-STEUERUNG

Der RTS-Befeuchter mit dem Vapor-logic®-Touchscreen-Steuerung setzt neue Standards für die Steuerung der elektrischen Dampfbefeuchtung:

Die **Interfunktionsfähigkeit** ermöglicht die Kommunikation mit Gebäudeautomationssystemen über Modbus® oder mit optionalen BACnet® - oder LonTalk®-Protokollen.

Durch die **Sicherheitsvoreinstellungen** werden die Füll- und Abflusszyklen eingeleitet und der Befeuchter gekühlt und gesichert, falls die ermittelten Konditionen gefährlich sind (obwohl dies unwahrscheinlich ist).

Durch die **internefähige Steuerung** ist es möglich, die Luftbefeuchterfunktionen über Ethernet entweder direkt oder fernbedient über ein Netzwerk einzurichten, anzuzeigen und einzustellen.



RTS-LUFTBEFEUCHTER

Die RTS-Befeuchter arbeiten mit Wärme, die durch den elektrischen Widerstand in Unterwasser-Heizelementen entsteht, und wandeln so Füllwasser in Dampf um. Der RTS-Befeuchter ist mit allen Wasserarten und vielen Verteileroptionen kompatibel, einschließlich passenden Raumverteilereinheiten, die gerätefern oder direkt über dem RTS-Befeuchter montiert werden.



Tabelle 3-1:
Kapazität und elektrische Spezifikationen des RTS-Befeuchters (Europa)

RTS-Modell	230 V Einphasig					400 V Drephasig				
	Maximaler Dampf		Leistung	Maximale Gesamstromaufnahme	Heizungskonfiguration*	Maximaler Dampfdurchsatz		Leistung	Maximale Gesamstromaufnahme	Heizungskonfiguration
	lbs/hr	kg/h	kW	Ampere		lbs/hr	kg/h	kW	Ampere	
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-30-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RX-36-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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-75-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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-63-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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-144-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RX-162-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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-102-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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-162-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
RX-216-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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

- Alle RTS-Luftbefeuchter-Modelle arbeiten mit 50/60 Hz.
- Für den Leiterquerschnitt ist die höchste Zweigstromaufnahme aufgrund von Stromungleichgewicht dargestellt.
- *600931 sind die ersten Ziffern der Heizungs-Teilenummer.
- Die maximale Stromstärke wird basierend auf den von jedem Modell verwendeten Heizungen bestimmt. Einige Spannungs-/kW-Kombinationen zeigen höhere Stromwerte an, als von der Einheit erlaubt sind.

DRI-STEEM Corporation

eine Tochtergesellschaft der Research Products Corporation
Die Betriebsabläufe von DriSteem in den USA sind nach ISO 9001:2015 zertifiziert

US-Zentrale:
14949 Technology Drive
Eden Prairie, MN 55344
+1-800-328-4447 oder +1-952-949-2415
+1-952-229-3200 (Fax)

E-Mail: dristeem-europe@dristeem.com

Eine fortlaufende Produktverbesserung gehört zur Geschäftspolitik von DriSteem. Daher können sich Produkteigenschaften und Spezifikationen ohne Vorankündigung ändern.

DriSteem, DriCalc, RTS Rapid-sorb, Ultrasorb und Vapor-logic sind eingetragene Handelsmarken der Research Products Corporation. Die Markeneintragung ist in Kanada und der Europäischen Gemeinschaft beantragt.

Im vorliegenden Dokument verwendete Produkt- und Firmennamen können Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken sein. Sie werden nur zu Erklärungszwecken angeführt ohne Absicht einer Zuwiderhandlung.

© 2023 Research Products Corporation



Formularnr. RTS-RX-BRO-DE-A4-2023-0123

ZÄHLEN SIE AUF QUALITÄT VOM BRANCHENFÜHRER

Mit seinen innovativen und zuverlässigen Befeuchtungskonzepten ist DriSteem seit 1965 führend in der Branche. Wie wichtig uns ein unkomplizierter Betrieb ist, erkennt man an der Konstruktion des GTS-Befeuchters. Zudem ist DriSteem mit seiner zweijährigen eingeschränkten Garantie und optionaler Garantieverlängerung führend.

Weitere Informationen finden Sie unter www.dristeem.com
dristeem-europe@dristeem.com

Aktuelle Produktangaben finden Sie auf unserer Webseite: www.dristeem.com