

# RTS<sup>®</sup>

*Elektrische weerstandsbevochtiger*



## *Elektrische weerstands- bevochtiger*

*Duurzame kwaliteit en betrouwbaar ontwerp*

- Geïntegreerde spuiwaterkoeler*
- Universeel instelbaar watermanagement voor elk type watervoeding*
- Eenvoudige installatie en onderhoudsvriendelijk*
- Binnen- en buitenopstelling*
- Uitgebreide Vapor-logic<sup>®</sup>-regelaar met touchscreen*

# DUURZAME KWALITEIT EN BETROUWBAAR ONTWERP



## RTS-STOOMBEVOCHTIGER

RTS-stoombevochtigers koken water tot stoom met behulp van elektrische weerstanden.

De RTS-luchtbevochtiger is compatibel met elk type watervoeding en heeft verschillende stoomverdeelopties, waaronder de bijpassende stoomverdeeltoestellen die op afstand of direct bovenop de RTS-stoombevochtiger kunnen worden gemonteerd.



De RTS®-stoombevochtiger is een compact toestel, inzetbaar voor alle toepassingen met strikte en hoge regelvereisten. Hij is geschikt voor elk type watervoeding en vraagt een eenvoudige installatie met een keuze van muur- of vloermontage.

Beschikbare bijpassende stoom verdeeltoestellen verspreiden de stoom zonder een zichtbare stoompluim (SDU-RX), wat de RTS-stoombevochtiger met zijn esthetisch design ideaal maakt voor de opstelling in ruimtes zoals labo-omgeving en kantoorruimtes.

## FLEXIBEL

- De intelligente waterniveauregeling is standaard op elk toestel, ongeacht het type watervoeding (stadswater, onthard water of RO/DI). Geen nood voor ombouw bij een wijziging van type water.
- Stoomcapaciteit van 2,7 tot 147 kg/h per toestel, met mogelijke uitbreiding tot 8 toestellen aangestuurd vanuit één enkele regelaar (max 1176 kg/h).
- De geïntegreerde spuiwaterkoeler koelt het afvoerwater automatisch tot 60 °C.
- Stoomverdeling ingebouwd in een luchtbehandelingskast of luchtkanaal (enkelvoudige verdeelbuizen en/of verdeelpanelen met meerdere verdeelbuizen) of rechte reeks in een ruimte met een stoom verdeeltoestel (Space Distribution Unit, SDU).
- De RTS RX Serie is standaard voor binnenopstelling en ook verkrijgbaar in een weersbestendige omkasting voor buitenopstelling (-40 tot 60 °C).

## NAUWKEURIG

- Standaard Solid-State Relay (SSR), voor een ultrasnelle reactie bij een modulerende variabele bevochtigingsvraag.
- Regeling tot  $\pm 1\%$  RV
- Het uitgebreid intelligent watermanagement houdt de waterkwaliteit in de tank op peil.
- Een 24/7 consistent stoomproces, zonder onderbreking tijdens de toe- en afvoercycli, is gegarandeerd.

## ONDERHOUDSVRIENDELIJK

- Vlotte frontale toegang tot alle componenten en elektrische aansluitingen door twee afneembare panelen.
- Een groot schoonmaakluik vereenvoudigt de toegang voor inspectie, service en onderhoud.
- Smart drain-technologie van DriStroom met automatische en instelbare draincyclus in functie van de waterkwaliteit waardoor minder mineralen en kalk achter blijven en minder onderhoud vereist is.
- Instelbare water skimmer (overloop) verwijdert de drijvende mineraal- en kalkrestjes aan het wateroppervlakte.
- Einde-seizoen leegloop verkleint de kans op bacteriegroei.
- De bodem van de tank heeft een dubbele helling, waardoor de tank volledig kan worden geleidigd en er geen stilstaand water in de tank achter blijft. Deze uitvoering is uitermate geschikt voor een "clean concept" bij hygiënetoepassingen.

## NAUWKEURIGE EN SNELLE RESPONS REGELING MET DE VAPOR-LOGIC REGELAAR

De geïntegreerde Vapor-logic regelaar is een accurate en snelle respons regelaar voor een precieze en nauwkeurige vochtigheidsregeling, standaard op alle DriStroom bevochtigers. De juiste PID instellingen resulteren in een maximaal rendement van de bevochtiger. Elke RTS-stoombevochtiger is bovendien uitgevoerd met een touchscreen display.

Communicatie via Bacnet®, Modbus®, of LonTalk®

Laat communicatie met verschillende gebouwbeheerssystemen toe. Modbus en BACnet MS/TP zijn standaard, LonTalk is beschikbaar als optie.

Web interface laat toe om de werking van het toestel en overzicht van alle gegevens te volgen via Ethernet, hetzij rechte reeks via computer hetzij via een netwerk.

Tabel 3-1:

Technische gegevens RTS-luchtbevochtiger, stoomcapaciteit en elektrische specificaties (Europa)

RTS-model	230 V, monofasig				400 V, driefasig			
	Maximale stoomcapaciteit	Vermogen	Totaal maximaal stroomverbruik	Configuratie verwarming	Maximale stoomcapaciteit	Vermogen	Totaal maximaal stroomverbruik	Configuratie verwarming
	kg/h	kW	A		kg/h	kW	A	
RX-6-1	2,5	2	8	1-003	—	—	—	—
RX-12-1	5,0	4	16	1-009	5,4	4	8,70	2-005
RX-18-1	7,5	6	24	1-016	8,2	6	8,70	3-005
RX-24-1	10,0	8	31,9	2-009	10,9	8	13,00	2-005, 1-011
RX-30-1	12,5	10	39,9	1-009, 1-016	13,6	10	17,30	1-005, 2-011
RX-36-1	15,0	12	47,92	2-016	16,3	12	17,30	3-011
RX-42-1	—	—	—	—	19,0	14	21,70	2-011, 1-019
RX-48-1	—	—	—	—	21,8	16	26,00	1-011, 2-019
RX-63-1	—	—	—	—	28,6	21	32,5	2-019, 1-025
RX-75-1	—	—	—	—	34,0	25	39	3-025
RX-48-2	20,0	16	63,9	4-009	—	—	—	—
RX-63-2	30,0	21	95,8	4-016	—	—	—	—
RX-90-2	—	—	—	—	40,8	30	52	2-011, 4-019
RX-102-2	—	—	—	—	46,3	34	52	6-019
RX-126-2	—	—	—	—	57,1	42	65	4-019, 2-025
RX-144-2	—	—	—	—	65,3	48	77,9	2-019, 4-025
RX-162-2	—	—	—	—	73,5	54	77,9	6-025
RX-75-3	33,7	25	107,8	3-023	—	—	—	—
RX-90-3	41,2	30	131,8	3-003, 3-023	—	—	—	—
RX-102-3	45,0	34	143,8	6-016	—	—	—	—
RX-189-3	—	—	—	—	85,7	63	97,4	6-019, 3-025
RX-216-3	—	—	—	—	98,0	72	116,9	3-019, 6-025
RX-243-3	—	—	—	—	110,2	81	116,9	9-025
RX-126-4	55,0	42	175,7	4-003, 4-023	—	—	—	—
RX-144-4	60,0	48	191,7	8-016	—	—	—	—
RX-264-4	—	—	—	—	119,7	88	155,9	4-011, 8-025
RX-288-4	—	—	—	—	130,6	96	155,9	4-019, 8-025
RX-324-4	—	—	—	—	146,9	108	155,9	12-025

Alle RTS-luchtbevochtigermodellen werken met 50/60 Hz.



### **DRI-STEEM Corporation**

een dochteronderneming van Research Products Corporation  
Activiteiten van DriSteem in de VS zijn gecertificeerd volgens ISO 9001:2015

Hoofdkantoor in de VS:  
14949 Technology Drive  
Eden Prairie, MN 55344  
+1-800-328-4447 of +1-952-949-2415  
+1-952-229-3200 (fax)

Continue productverbetering is beleid van DriSteem. Daarom zijn productkenmerken en specificaties onderhevig aan niet aangekondigde wijzigingen.

DriSteem, DriCalc, RTS, Rapid-sorb, Ultra-sorb en Vapor-logic zijn gedeponeerde handelsmerken van Research Products Corporation en ingediend voor handelsmerkregistratie in Canada en in de Europese Unie.

Product- en bedrijfsnamen die in dit document worden gebruikt, kunnen handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn. Deze worden enkel voor uitleg gebruikt zonder bedoeling van overtreding.

© 2022 Research Products Corporation



Formuliernr. RTS-RX-BRO-NL-A4-2022-0222

### **BETROUWBARE KWALITEIT VAN DE INDUSTRIELEIDER**

Sinds 1965 is DriSteem de marktleider met creatieve en betrouwbare bevochtigingoplossingen. Onze focus op gebruiksvriendelijkheid en eigenaarschap wordt duidelijk in de bouw van de RTS-luchtbevochtiger. DriSteem is marktleider met een tweejarige beperkte garantie en optionele verlengde garantie.

Meer informatie:  
[www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)  
[dristeem-europe@dristeem.com](mailto:dristeem-europe@dristeem.com)

Bezoek onze website voor de meest recente productinformatie:  
[www.dristeem.com](http://www.dristeem.com)