

DRISTEEM RTS STOOMLUCHTBEVOCHTIGERS



DRISTEEM RTS SERIE

RTS

Elektrische weerstandsbevochtiger

- Duurzame kwaliteit en betrouwbaar ontwerp:
 - Geïntegreerde spuiwaterkoeler
 - Universeel instelbaar watermanagement voor elk type watervoeding
 - Eenvoudige installatie en onderhoudsvriendelijk
 - Binnen- en buitenopstelling
 - Uitgebreide VAPOR-logic® regelaar met touchscreen

OMSCHRIJVING: DRISTEEM RTS SERIES

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-I-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 (onbehandeld leidingwater, onthard water of RO/DI). Het type water kan met behulp van het display eenvoudig worden gewijzigd.
- 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 verdeelsystemen 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

- Eenvoudig toegang aan de voorzijde tot alle componenten en elektrische aansluitingen door twee afneembare panelen. Dit vereenvoudigt de toegang voor inspectie, service en onderhoud.
- Smart drain-technologie van DriSteem 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 geledigd en er geen stilstaand water in de tank achter blijft. Deze uitvoering is uitermate geschikt voor een "clean concept" bij hygiënetoepassingen.

VOCHTBEHEERSING

STOOMLUCHTBEVOCHTIGERS | SERIE RTS



DRISTEEM RTS STOOMLUCHTBEVOCHTIGERS

VAPOR-LOGIC BESTURINGSSYSTEEM

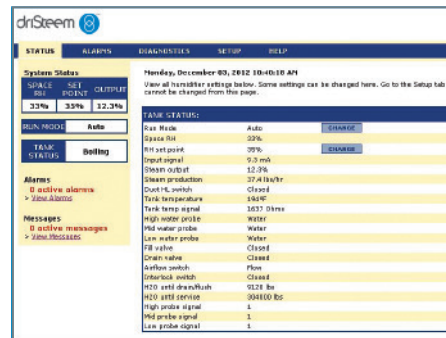
De geïntegreerde Vapor-logic regelaar is een accurate en snelle respons regelaar voor een precieze en nauwkeurige vochtigheidsregeling, standaard op alle DriSteen bevochtigers. De juiste PID instellingen resulteren in een maximaal rendement van de bevochtiger. Elke RTS-stoombevochtiger is bovendien uitgevoerd 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 rechtevreeks via computer hetzij via een netwerk.



	Toegang tot verschillende menu's voor het instellen van de werkinsparameters.	✓
	Web interface, laat toe om werkinsparameters op te volgen via Ethernet, hetzij rechtevreeks via computer hetzij via een netwerk.	✓
	Accurate en snelle respons met PID regeling voor een optimale vochtigheidsregeling.	✓
	Modbus® en optioneel BACnet® of LonTalk® voor communicatie met verschillende gebouwbeheerssystemen.	✓
	Automatisch watermanagement met instelbare vul - en spoeltijden voor optimaal rendement in functie van de waterkwaliteit.	✓
	Leegloop stoomcilinder na instelbare periode zonder bevochtigingsvraag, verhindert de kans op bacteriegroei	✓
USB Port	Download van bedrijfsgegevens en werkinsparameters voor verdere analyse.	✓
	Opslag van gegevens	✓
	Eenvoudige upload van nieuwe software	✓



Gebruik de USB poort op de Vapor-logic printplaat voor upload/download van gegevens (XTP) en nieuwe software (XTS en XTP)

DRISTEEM RTS STOOMLUCHTBEVOCHTIGERS

STOOMCAPACITEIT, ELEKTRISCHE SPECIFICATIES EN MAARVOERING

Technische gegevens RTS-luchtbevochtiger, stoomcapaciteit en elektrische specificaties (Europa)							
RTS-model	400V, 3 fase						
	Maximale stoomcapaciteit	Vermogen	Totaal maximaal stroomverbruik	Hoogte	Breedte	Diepte	Gewicht
	kg/h	kW	A	mm	mm	mm	kg
RX12-1	5,4	4	8,7	632	629	416	42
RX24-1	10,9	8	13				43
RX36-1	16,3	12	17,3				43
RX75-1	34	25	39				44
RX102-2	46,3	34	52	798	663	533	63
RX126-2	57,1	42	65				64
RX162-2	73,5	54	69				65

Alle RTS-luchtbevochtigermodellen werken met 50/60 Hz.