

Technische beschrijving DriSteem RTS RX

De DriSteem RTS RX bevochtiger is een elektrische stoombevochtiger met het weerstandenprincipe.

Materialen en specificaties

- De tank is standaard vervaardigd uit RVS AISI304 – 2 mm dikte, optioneel met bijkomende tankisolatie.
- Hygiëne functie : een 2-zijdig hellende tankbodem garandeert een volledige leegloop en vermijdt stilstaand water na leegloop, dit om bacteriegroei in de tank te voorkomen.
- Hygiëne functie : bij opstart na stilstand (einde seizoen leegloop) zullen leidingen en tank gespoeld worden alvorens de stoom productie aan te vatten.
- Geïntegreerde Drane-Kooler™ koelt afvoerwater af tot < 60 °C, in combinatie met Smart-Drain technologie
- Incoloy alloy-sheathed elektrische weerstandselementen, max output 14W/cm².
- Groot toegangsluik vooraan de tank voor een vlotte toegang en gemakkelijk onderhoud.
- Zeer compacte bevochtiger met beperkte footprint. Beiden, vloer- of muurmontage zijn mogelijk.
- Het toestel kan aangesloten worden op elk type watervoeding : standaard leidingwater, verzacht water of DI/RO water.
- Een snelle tankvulling (d.m.v. een elektrisch gemotoriseerde bolkraan) waardoor de tank gevuld wordt in max 5 minuten en de stoomproductie binnen de 10 minuten kan verzekerd worden. Een tweede pulserend magneetventiel zorgt voor een langzamere watertoevoer in functie van de stoomproductie, waardoor er geen plotse temperatuurdaling in de tank optreedt, met verwaarloosbare onderbrekingen in het kookproces tot gevolg.
- De intelligente modulerende waterniveauregeling is standaard op elk toestel, ongeacht het type watervoeding.
 - Regeling van het waterniveau, modulerend in functie van de variërende stoomproductie.
 - Schakelt het toestel na een instelbare periode uit bij te laag waterniveau (leegloopbeveiliging)
- Een uitgebreid watermanagement is instelbaar in functie van de waterkwaliteit :
 - Modulerend en standaard op elk toestel (ongeacht het type watervoeding (standaard, verzacht, DI/RO)



- Instelbare spuicyclus in functie van het verbruik (na een welbepaald aantal liter verdampt water) of op een welbepaald tijdstip, programmeerbaar via een real-time klok
 - Instelbare spoelcyclus na de spui voor het spoelen van de tank
 - Instelbare skimming (afromen) van de watertank
 - Instelbare End-of-Season drain, waarbij de tank automatisch leegloopt na het ingestelde aantal uren zonder bevochtigingsvraag.
 - Smart-drain technologie
 - Vrij programmeerbaar op basis van geleidbaarheid en concentratie aan mineralen.
 - Automatische herkenning van de waterkwaliteit (hard/zacht of RO)
 - Mini-drain technologie
 - Vrij programmeerbaar op basis van geleidbaarheid en mineraal concentratie (3-punts geleidbaarheidsmeting voor werking met en detectie van alle waterkwaliteiten)
- Een nauwkeurige en snelle respons regelaar met standaard volgende voordelen:
 - Modbus®, BACnet®, of LonTalk® : laat communicatie met verschillende gebouwbeheerssystemen toe.
 - Modulerende hoog limiet functionaliteit voorkomt het aan/uit schakelen van de bevochtiger bij hoge pulsie relatieve vochtigheden.
 - Web Interface communicatiemogelijkheid.
 - USB poort voor een eenvoudige manier van opslag (logging) en download van alle parameters, werkingsgegevens, alarmen en meldingen. Makkelijke upgrade naar een recentere software versie (download website) Deze software wordt gratis ter beschikking gesteld door de leverancier.
 - Real-time klok mogelijkheid tot opvragen van alarmen en meldingen met datum en uur vermelding, accurate drain en flush instellingen, enz...
 - Programmeerbare uitgangen voor meldingen/alarmen en statusweergave op afstand.
 - Multi-Tank systeem laat toe om meerdere bevochtigers (max 8 toestellen) aan te sturen vanuit één VL besturingssysteem
 - Instelbare antivriesbeveiliging
 - Instelbare minimum tanktemperatuur (aquastaat)
 - Alfnumeriek touch screen keypad met alle bedrijfsparameters, storingsanalyse, enz...



Technische gegevens

Type	Stoomcap		Input		Afmetingen	Gewicht
	kg/h	kW	Spanning	I (A)	HxBxD mm	kg
RX 6-1	2.7	2	230/1	8.3	632x629x416	42
RX 12-1	5.4	4	400/3	8.7	632x629x416	42
RX 24-1	10.9	8	400/3	17.3	632x629x416	43
RX 36-1	16.3	12	400/3	17.3	632x629x416	43
RX 48-1	21.8	16	400/3	23.1	632x629x416	43
RX 63-1	28.6	21	400/3	30.3	632x629x416	44
RX 75-1	34	25	400/3	36.1	632x629x416	44
RX 90-2	40.8	30	400/3	43.3	798x663x533	63
RX 102-2	46.3	34	400/3	43.3	798x663x533	63
RX 126-2	57.1	42	400/3	49.1	798x663x533	64
RX 144-2	65.3	48	400/3	65	798x663x533	64
RX 162-2	73.5	54	400/3	69	798x663x533	65
RX 189-3	85.7	63	400/3	77	1049x950x549	92
RX 216-3	98	72	400/3	97	1049x950x549	92
RX 243-3	110	81	400/3	104	1049x950x549	93
RX 264-4	119	88	400/3	117	1049x950x549	96
RX 288-4	130	96	400/3	138	1049x950x549	96
RX 324-4	147	108	400/3	156	1049x950x549	97