

ELEKTRODE-STOOM: DRISTEEM-LUCHTBEVOCHTIGER XTP-E (BINNEN)

De XTP-E-elektrodestoombevochtigers van DriSteem bieden bevochtiging voor een breed scala aan toepassingen en gebouwtypes, waaronder gezondheidszorg, musea, kunstgalerieën, commerciële, industriële en overheidsfaciliteiten enz. Eenvoudige installatie en minimaal onderhoud maken de XTP-E-serie een van de meest betaalbare, hoogwaardige bevochtigingssystemen om aan te schaffen en te installeren. DriSteem XTP-serie luchtbevochtigers zijn ideaal voor afgewerkte ruimtes en toepassingen waar weinig ruimte is. De XTP-E produceert atmosferische stoom die een stoomventilator kan gebruiken om stoom in open ruimten (SDU) te verspreiden of om stoomverdeelbuizen/dispersiepanelen te gebruiken voor AHU-stoomdistributie/stoomdistributie in kanalen.

Technische kenmerken

- 2 - Capaciteit van 130 kg/u
- Vervangbare stoomcilinder met elektroden
- Werkt met drinkwater
 - Geleidbaarheidsbereik van 350 - 1250 μ S/cm
 - Laaggeleidingscilinders verkrijgbaar 125 - 350 mS/cm
- Breed scala aan standaardspanningen
 - Inclusief 230V- 1 fase, 400V- 3 fasen, 50-60hz
 - Intern voedingscircuit van 24VAC
- Gelakte gegalvaniseerde stalen behuizing (IP20)
- Vapor-logic[®]-controller met LCD-toetsenpaneel



XTR-E-elektrode-luchtbevochtiger

Hoofdkenmerken

- Geschikt voor de meeste comfortbevochtigingsvereisten (+/- 10% van de output)
- Mini-afvoerfunctie zorgt voor continue stoomproductie en verbetert het geleidend vermogen en zorgt voor een langere levensduur van de cilinder.
- Hygiëne: aanpasbaar aftappen einde seizoen
 - In de kast is een elektrische afvoerklep gemonteerd, zodat de cilinder automatisch periodiek en aan het einde van het bevochtigungsseizoen kan leeglopen. De cilinder loopt automatisch en volledig leeg als het gedurende een door de gebruiker te programmeren aantal uren (standaard 72 uur) geen signaal is ontvangen waarmee om bevochtiging wordt gevraagd en herstart automatisch nadat opnieuw een vraagsignaal wordt ontvangen (voldoet aan de EN1717-vereisten).
- Geïntegreerde koeling van afvoerwater: wanneer koeling van afvoerwater wordt geselecteerd, wordt het afvoerwater automatisch gekoeld tot onder 60°C voordat het in de afvoer wordt gevoerd, zodat pvc-leidingen kunnen worden gebruikt.
- Kunststof wegwerp-stoomcilinders met integrale hoogwatersensor om overvullen te voorkomen.
- De cilinder heeft een grote opening (32 mm) met verwijderbare zeef. Deze zeef vermindert het aantal blokkeringen bij de cilinderuitlaat. Door de zeef te verwijderen, kunt u de cilinder eenvoudig spoelen.
- Aansluiting semi-rigide stoomslang, optionele adapter voor harde buis
- De behuizing is zo ontworpen en beveiligd dat onbedoeld contact met elektrische componenten wordt voorkomen.
- Stoomcilinder en elektrische compartimenten hebben verwijderbare deuren

Details Vapor-logic®-controller

De Vapor-logic-controller met toetsenpaneel-display is standaard op elke XTP-E-stoombevochtiger en biedt nauwkeurige, responsieve RV-bediening, terwijl de PID-bediening het systeem afstelt voor maximale prestaties

- Bediening
 - BACnet, LonTalk of Modbus zorgt voor interoperabiliteit met meerdere gebouwautomatiseringssystemen.
 - Alle relevante regelsignaalansluitingen (mA en VDC) van externe vochtigheidsregelaars zijn mogelijk, 0 (2)- 10 V of 0 (4) - 20 mA
 - Een webinterface maakt het mogelijk om systeemfuncties via ethernet in te stellen, te bekijken en aan te passen, rechtstreeks of op afstand via een netwerk.
 - Real-time klok maakt tijdstempel op alarmen en berichten mogelijk, evenals nauwkeurige planning van afvoer en spoeling.
 - Programmeerbare uitgangen maken signalering en apparaatactivering op afstand mogelijk.
 - Mogelijkheid voor drie (3) externe limietcontroles: luchstroomtestschakelaar, apparaat voor hoge limiet vochtigheid (AAN/UIT hygrostaat of modulerende hoge limiet-zender), en master inschakelen/uitschakelen
 - Het Vapor-logic-algoritme gebruikt een algoritme om het geleidend vermogen van water te bewaken- het regelt automatisch de afvoer- en vulcycli om de elektrische stroom binnen de vraagparameters te houden. Dit optimaliseert de luchtbevochtigerprestaties op basis van de waterconditie en stoomproductie.
 - Hulptemperatuursensor/zender maakt temperatuurcompensatie mogelijk om condensvorming te voorkomen of de luchttemperatuur te controleren, bijvoorbeeld in een kanaal
- Probleemoplossing en onderhoud
 - USB-poort maakt firmware-updates en gegevensback-up en herstelacties eenvoudig.
 - Alle software-updates kunnen gratis worden gedownload van de DriSteem-website (www.dristeem.com)
 - Gegevenslogboeken (van een halve week tot 15 weken) kunnen worden gedownload naar een PC voor het bekijken en analyseren van bedrijfsparameters, energiegebruik, berichten, alarmen.
 - Testuitgangfunctie om werking van onderdelen te verifiëren
 - Functie test luchtbevochtiger met gesimuleerde vraag om prestaties te valideren
- Toetsenpaneelinterface
 - Eenvoudig te gebruiken menu's voor alle bevochtigerfuncties.
 - Protocollen, berichten en alarmen die op het verlichte display worden weergegeven



Display met toetsenpaneel van Vapor-logic-controller

Technische kenmerken

Type (-)	Stoomdop (kg/u)	A (A)	Spanning (V)	Fase (Ph)	Stoomuitlaat (DN)	#	Afmetingen HxBxD (mm)	Transp. Gewicht (k)
XTPE002	2	7,4	230**	1	DN22/40*	1	523x370x221	17
XTPE003	5	15	230	1	DN22/40*	1	523x370x221	17
XTPE003	5	5	400***	3	DN22/40*	1	523x370x221	17
XTPE006	8	9	400	3	DN22/40*	1	523x370x221	17
XTPE010	14	14	400	3	DN40	1	612x450x300	23
XTPE017	22	24	400	3	DN40	1	612x450x300	23
XTPE025	34	36	400	3	DN40	1	650x504x340	29
XTPE033	45	48	400	3	DN40	2	650x504x340	29
XTPE042	57	60	400	3	DN40	2	650x504x340	29
XTPE048	64	69	400	3	DN40	2	650x504x340	29
XTPE050	68	2x36	400	3	DN40	2	650x1005x340	63
XTPE067	90	2x48	400	3	DN40	4	650x1005x340	63
XTPE083	113	2x60	400	3	DN40	4	650x1005x340	63
XTPE096	130	2x69	400	3	DN40	4	650x1005x340	63

*Met meegeleverde adapter

**bereik van 220-240V

*** bereik van 380-400V

Goedkeuringen

- CE-certificering, EN 1717
- XTP-model beschikbaar met ETL (UL/CSA), seismische certificering en 480/600V-modellen

Opties

- Afstandsbediening LonTalk interface
- Roestvrij stalen behuizing
- Laag geleidend vermogen cilinder 125µS/cm- 350µS/cm
- Buitenmodellen beschikbaar (voeg link naar buitenmodellen toe)

Toebehoren

- Vervangende cilindersets
- Hygrostaat hoge limiet
- Luchtstroomtestschakelaar
- RV-zender

Productinformatie

- Productinformatie XT serie elektrode-luchtbevochtiger:
www.dristeem.com/support-and-literature/literature-product-resources/by-product/xt-series



EUROPESE PRODUCTSPECIFICATIES

Elektrodestoom: luchtbevochtiger XTP-E (binnen)



DRI-STEEM Corporation
Een dochteronderneming van Research Products Corporation
De bedrijfsactiviteiten van DriSteem in de VS zijn ISO 9001:2015 gecertificeerd

www.dristeem.com

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

Europa:

+3211823595
sales.europe@dristeem.com

Continue productverbetering is beleid van DriSteem Corporation;
daarom zijn productkenmerken en specificaties onderhevig aan niet
aangekondigde veranderingen.

DriSteem en Vapor-logic zijn gedeponeerde handelsmerken van
Research Products Corporation en handelsmerkregistratie is
aangevraagd in Canada en in de Europese Unie.

Product- en bedrijfsnamen die in dit document gebruikt worden kunnen
handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn. Deze worden enkel
voor uitleg gebruikt, waarbij geen inbreuk op rechten wordt beoogd.

© 2022 Research Products Corporation
Formuliernr. EPS-XTPE-EE-1122