



XTR

Elektrinis, garinis drėkintuvas

- Lengvas ir paprastas valdymas
- Paprastas montavimas, priežiūra: tiesiog pakeiskite cilindrą
- Ekonomiškas
- Garų paskirstymas į skirtingas namų erdves

Oro drėkinimo nauda sveikatai

DriSteem XTR drėkintuvai-puikus sprendimas nedidelėms, įrengtoms erdvėms. Elektros ir santechnikos pajungimas atliekamas greitai ir be vargo



XTR ELEKTRODINIS DRĖKINTUVAS

XTR elektrodinis drėkintuvas naudoja šilumą, kurią sukelia elektrai laidus vandens pasipriešinimas elektros srovei, kad vanduo virtų garais.

Automatiniai išleidimo ir užpildymo ciklai palaiko elektros srovę pagal poreikį, atsižvelgiant į vandens savybes ir garo gamybą.



XTR Ventiliatoriai

XTR ventiliatoriai montuojami ant sienos. Jie išsklaido garus atvirose erdvėse ir yra naudingi ten, kur nėra ortakių.

DriSteem XTR elektrinis garų drėkintuvas -puikus sprendimas gyvenamiesiems bei komercinės paskirties objektams.

Ekonomiškas

Dėl mažų išlaidų ir minimalios priežiūros, XTR serijos drėkintuvas yra drėkinimo įrenginių lyderis. XTR naudoja suminkštintą arba vandenį iš čiaupo, kurio laidumas siekia nuo 125 to 1250 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Lengvas valdymas

Kai drėgmės lygis nukrenta, XTR elektrinis garų drėkintuvas automatiškai gamina garą. Nenaudojus sistemos 72 valandas, drėkintuvas automatiškai išsiplauna ir dirba budėjimo režimu iki kito drėkinimo seanso.

Lengva priežiūra

XTR drėkintuvą lengva prižiūrėti. Tiesiog pakeiskite garų cilindrą. Visos vandens priemaišos ir mineralai lieka cilindre, nereikia keisti garintuvo detalių ar valyti cilindrų.

Garų paskirstymas

Paskirstykite garą į esamą vėdinimą sistemą naudodami garų žarną ir išgarinimo vamzdelį prijungtą prie drėkintuvo. Garai iš dispersinio vamzdelio išeina nelašėdami, todėl nesikaupia kondensatas.

Paskleiskite garą į patalpas su XTR garo pūstuvu, sumontuotu nuotoliniu būdu arba ant drėkintuvo. Taip pat galite naudoti XTR ventiliatorių virtinamą ant sienos.



3-1 Lentelė:
XTR specifikacijos

Įtampa	Elektrinė galia	Nominali srovė	Nominalus garo kiekis	Maksimalus drėkinamas plotas*	Maksimalus vandens sunaudojimas per dieną
230V	3.7 kW	16.0 A	5.0 kg/h	725 m ²	122.5 litrai

Pastabos:

* Maksimalus drėkinamos erdvės dydis, pagrįstas 0,5 oro kaitos per valandą (tai laikoma sandaria konstrukcija), lauko oro temperatūra -18 °C esant 80% santykiniam drėgniui, patalpų oras 22 °C, drėkinamas iki 30% santykinio drėgnumo, lubų aukštis 2,5m. Pastatas, kuriame per valandą keičiasi daugiau oro, turės mažesnę maksimalią drėkinamąją erdvę, nei nurodyta aukščiau.

- Išsamias gaminio specifikacijas rasite XTR drėkintuvo IOM.
- Rekomenduojamas tiekiamo vandens laidumas yra nuo 125 iki 1250 µS/cm.

Lentelė 3-2:
XTR drėkintuvo, garų pūtiklio ir ventiliatoriaus pakuotės matmenys ir specifikacijos

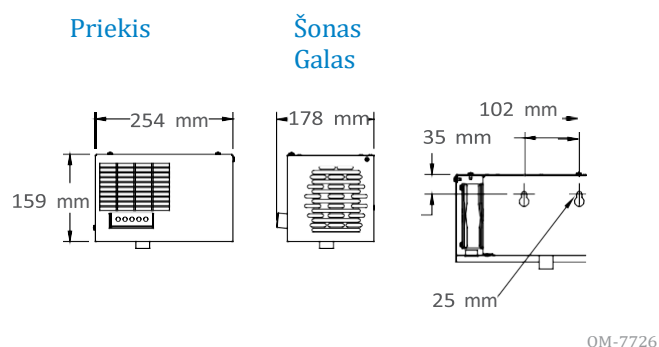
	Išmatavimai			Siuntimo svoris	Veikiančio svoris	Garsas
	Plotis	Aukštis	Gylis			
XTR drėkintuvas be garų pūtiklio	257 mm	530 mm	181 mm	12.2 kg	10.4 kg	—
XTR drėkintuvas su garų pūstuvu	257 mm	684 mm	181 mm	**	13.5 kg	—
XTR garų pūstuvas SDU-003E	Žiūrėkite paveikslėlį žemiau			4.0 kg	3.1 kg	< 38 dBA*
XTR ventiliatorius I SDU-003F	Žiūrėkite paveikslėlį žemiau			4.7 kg	3.8 kg	

Patabos:

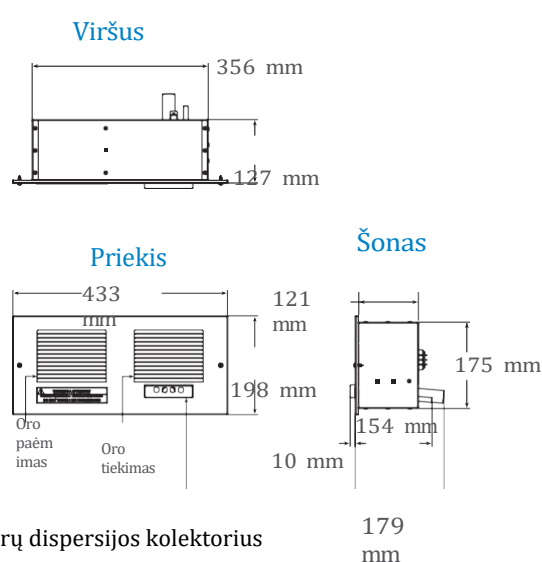
* . Garso matavimas atliktas 2 m atstumu prieš garo pūstuvą ir ventiliatoriaus korpusą

** . Garo pūstuvą ir ventiliatoriaus komplektą pastatomas atskirai nuo drėkintuvo

XTR garų pūstuvo vidiniai matmenys

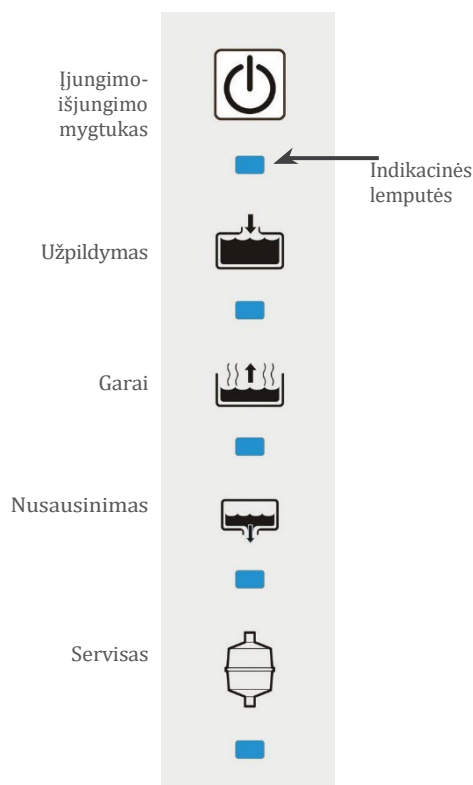


XTR ventiliatoriaus matmenys



Garų dispersijos kolektorius

179 mm



Užpildyti

Priima tiekiamą vandenį iš vandentiekio.

1. Užpildymo vožtuvas

Valdo tiekiamo vandens srautą

2. Išleidimo vožtuvas

Atsidaro išleidimo vožtuvas. Vanduo iš cilindro patenka į drenažą

3. Nutekėjimas

Priima vandens kiekį iš cilindro iš užpildymo talpos

4. Garų cilindras

Vanduo verda ir susidaro garai. Valdymo skydelyje esantis indikatorius informuoja vartotoją, kada laikas pakeisti garo cilindrą

5. Elektrodai

Elektros srove šildomas vanduo virsta į garus

6. Vandens jutiklis

Vandeniui pasiekus jutiklį, vandens pildymas sustoja.

7. Garų išleidimas

Cilindre susidaręs garas pakyla per garų išleidimo angą ir garų žarna arba vamzdeliu keliauja į dispersinį mazgą.

8. Perpildymas

Vandens nutekėjimo apsauga apsaugo nuo vandens persipildymo

9. Valdymo skydelis

Valdiklis valdo visas drėkintuvo funkcijas. Žiūrėkite aukščiau esantį valdymo pulto aprašymą.

10. Nudažyti, nuimami dangteliai

Lengvai nusiima uždengimas.

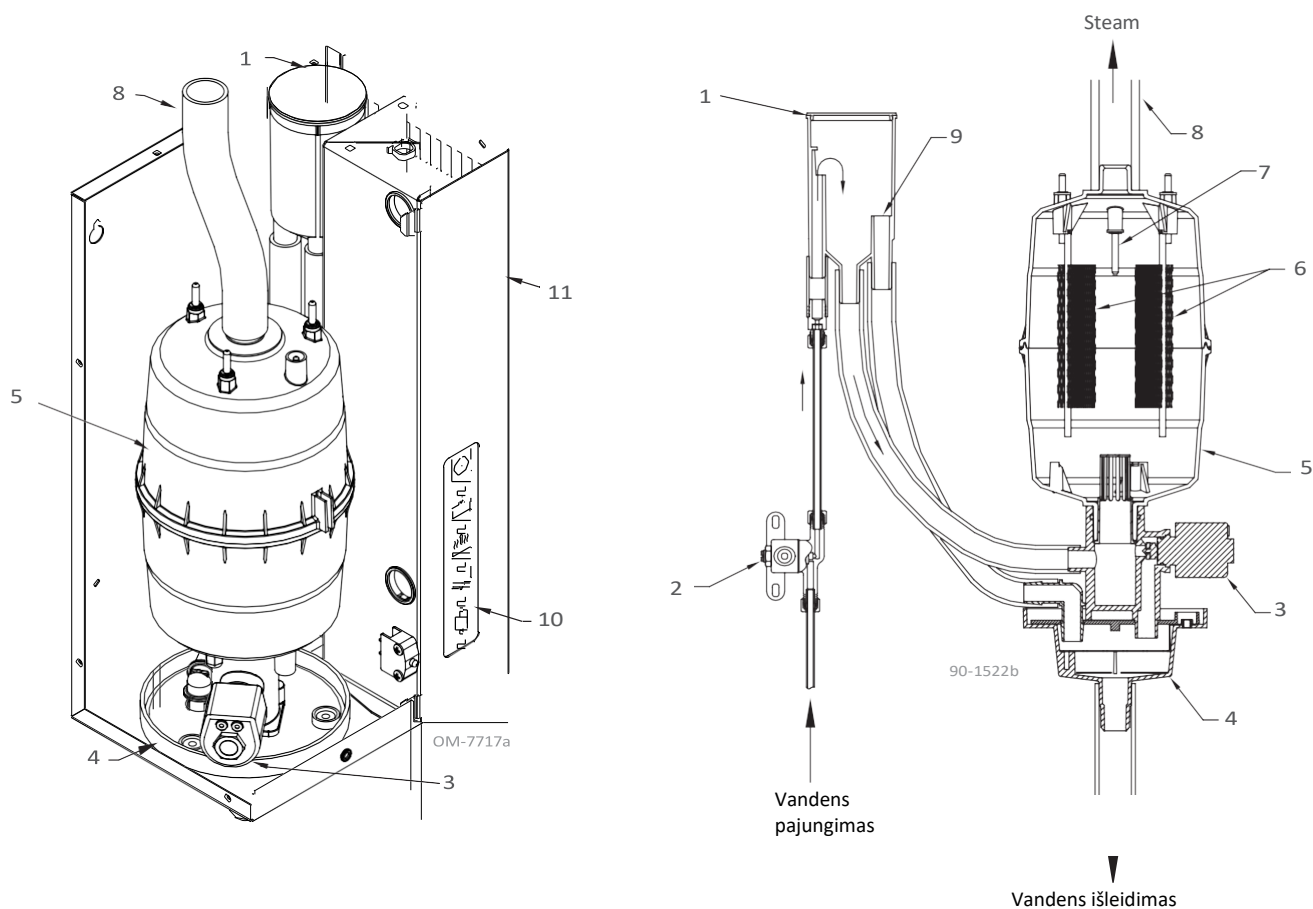
Lengvas valdymas

XTR drėkintuvas valdomas mygtuku, su integruotomis indikatorinėmis lemputėmis rodančiomis veikimo būseną ir trikdžių šalinimo informaciją

Automatinis valdymas

„driSteem“ algoritmas stebi vandens laidumą garų cilindre ir automatiškai valdo vandens išleidimo ir užpildymo cilindrus, taip optimizuodamas drėkintuvo veikimą ir garų išėjimą

XTR drėkintuvo komponentai



Kodėl verta drėkinti patalpas?

Patalpų oro kokybės gerinimas

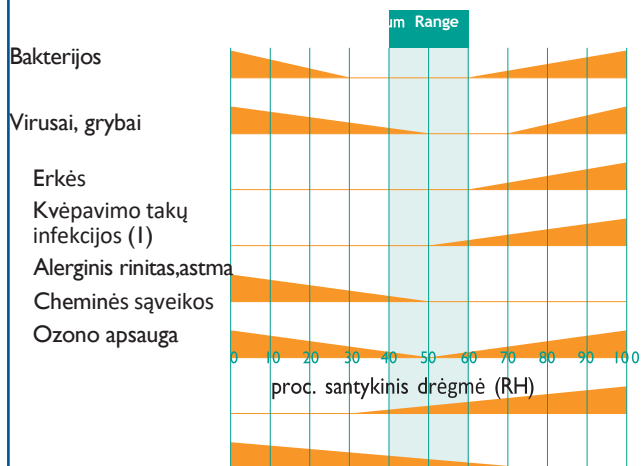
Išlaikant drėgmės lygį nuo 40 iki 60 procentų, ore sumažėja bakterijų ir virusų, taip pat trukdoma vystytis grybams, erkėms, cheminėms sąveikoms. Tinkamo drėgmės lygio palaikymas patalpose padeda gyventojams išvengti alerginio rinito, kvėpavimo takų infekcijų ir astmos ligų.



Mažinamas įsielektrinimo ypatybės.

Tinkamai palaikomos santykinės drėgmės privalumai jaučiami ir matomi: kartu su sveikatos ir komforto gerinimu, išsklaidomi statiniai elektros krūviai. Statiniai krūviai sukelia širdies smūgius bei pritraukia nuo įvairių paviršių susikaupusias dulkes ant žmogaus kūno ar drabužių.

Optimalus sveikos aplinkos santykinės drėgmės diapazonas



Juostos pločio sumažėjimas rodo neigiamų patalpų oro kokybės veiksnių sumažėjimą

Šaltinis: E.M. Sterling studijos

Nepakanka duomenų, viršijančių 50 % RH

Medžiagų ir baldų restauracija

Daugelis statybinių, apdailos medžiagų ir baldų yra higroskopiški – sugeria, sulaiko ir išskiria drėgmę. Žemas drėgmės lygis pažeidžia pastato vidų, mat esant sausam orui higroskopinės medžiagos džiūsta ir susitraukia. Dėl to gali atsirasti tarpų tapetų siūlėse, grindų lentose ir baldų tarpuose, taip pat gali būti pažeisti istoriniai ir meniniai artefaktai. Pastovus drėgmės lygio palaikymas yra būtinas norint išlaikyti higroskopinių medžiagų pusiausvyrą.



Komforto gerinimas

Esant sausam orui, žmogaus kūnas “garuoja”. Kadangi kūnas praranda dalį drėgmės, žmogui darosi šalta. Padidinus drėgmės lygį kambaryje, žmogaus kūnas nebeišskiria tiek daug vidinės šilumos, todėl kambaryje jaučiamasi komfortabiliu.



DriSteem Corporation

“Research Product Corporation Dristeem”

Dukterinė įmonė yra sertifikuota JAV
pagal ISO 9001:2015

Ofisas Europoje:
Ignas Staugaitis
Žirmūnų g. 68a, Vilnius
LT-09124
Lietuva
+37064488885
E-mail: info@idvgroup.lt

Daugiau kaip 45metus įmonė siūko
pirmaujančius pramonėję kokybiškus ir
patikimus drėkinimo sprendimus.
Gaminiam suteikiama dviejų metų
garantija

Daugiau informacijos:
www.dristeem.com
sales@dristeem.com

Nuolatinis produkto tobulinimas yra DRI-
STEEM Corporation politika; todėl gaminio
savybės ir specifikacijos gali būti keičiamos be
įspėjimo.

Pr „DriSteem“ yra registruotasis „DRISTEEM
Corporation“ prekės ženklas ir pateiktas prekių
ženklų registracijai Kanadoje ir Europos
bendruomenėje.

© 2015 Tyrimų korporacija



Form No. XTR-Brochure-M-0815