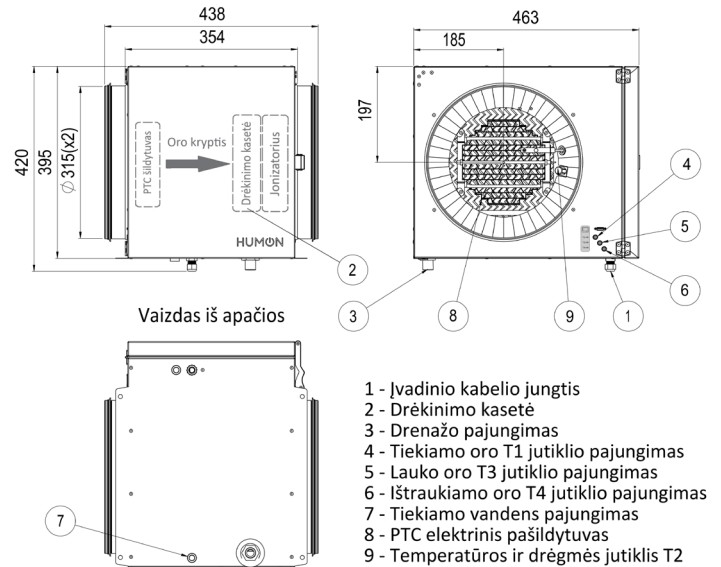


ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H315

HUMON



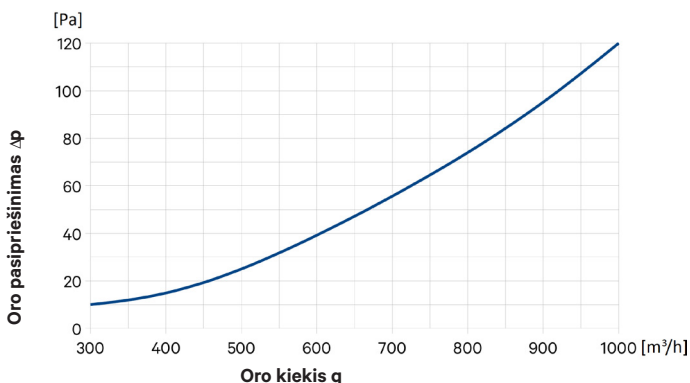
APRAŠYMAS

HUMON yra ortakinis adiabatinio principu veikiantis mažų ir vidutinių patalpų (gyvenamieji namai, butai, biurai) erdvių tiekiamo oro drėkintuvas. Šio įrenginio oro drėkinimas yra pagrįstas natūraliais garavimo procesais. Tinkamą elektros tiekimą, gėlo vandens padavimą, drenažo nuvedimą turėtų užtikrinti Užsakovas. Visais atvejais prietaisas montuojamas vėdinimo sistemos tiekiamo oro atšakoje tarp vėdinimo įrenginio ir oro išleidimo į patalpas. HUMON įrenginio paskirtis – užtikrinti nuolatinį tiekiamo oro drėkinimą vėdinimo sistemoje. Oras, einantis per drėkinimo medžiagą adiabatinio proceso metu, prisotinamas drėgmės ir šiek tiek atvėsinamas. Į drėkintuvą integruotas vandens filtras išvalo vandenį nuo Legionella bakterijų. Jonizatorius padeda sumažinti bakterijų ir virusų kiekį tiekiamame ore. Visa ši integruota saugos įranga garantuoja saugų veikimą ir sveiką tiekiamą orą. Drėkintuvas yra pagamintas iš aliuminio cinko plieno lakšto – C4-M / C3-H korozijos klasės. HUMON drėkintuvas gali būti montuojamas patalpose, kuriose leistinas temperatūros svyravimas yra nuo +5 iki +40°C.

TECHNINIAI DUOMENYS

| Aprašymas | Duomenys |
|------------------------------|--|
| Matmenys WxHxL | 463x395x354 mm |
| Ortakio pajungimo matmenys | Ø315 mm |
| Drėkinimo galia | 0 – 6 litrai/h |
| Maitinimas | 230 V / 50 Hz |
| Didžiausias srovės stiprumas | 15,2 A |
| Šildytuvo galia | 2000 W |
| Energijos sąnaudos | 6,5 W stebėjimo režime 10 W kai veikia drėkinimas ir jonizavimas 1400-2000 W kai veikia šildytuvas |
| Vandens vartojimas | 0-9,5 litrai/h (priklauso nuo užduotų parametrų) |
| Vandens jungtis | Vidinis sriegis ½ su jungtimis 4 mm vamzdeliui |
| Drenažo jungtis | ½ sriegio adapteris, 1x90° alkūnė 1/2-1/2 |
| Darbinis oro kiekis | 300 - 1000 m³/h |
| Svoris | 12,8 kg |
| Vandens kokybė | Kietumas < 9 dGH, 5 mg-ekv/l, TDS <350ppm |
| Gamykliniai nustatymai | Tiekiamo oro nustatymai 50%, 18°C Vidaus patalpų drėkinimas iki 45% Paleidimas pagal lauko oro temperatūrą, žemiau +12°C |

TECHNINIAI DUOMENYS



Faktoriai, įtakoiantys patalpų oro prisotinimą drėgme:

- Lauko oro drėgmė ir temperatūra
- Vėdinimo įrenginio tipas
- Į patalpas tiekiamo oro kiekis
- Į patalpas tiekiamo oro santykinės drėgmės ir temperatūros nustatymai
- Patalpų apdailos ir baldų medžiagos
- Vėdinimo sistemos eksploatavimo ypatumai
- Naudojamo vandens temperatūra

ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H315

HUMON

HUMON užtikrina vėdinimo sistemos tiekiamo oro drėkinimą pagal užduotus parametrus. Rekomenduojamos santykinės oro drėgmės norminės vertės yra nurodytos šalies Higienos normose. Norimos santykinės drėgmės vertės lengvai nustatomos įrenginio valdymo sistemoje.

PRIVALUMAI

APSAUGOS BEI PAJUNGIMO FUNKCIJOS

- PTC šildytuvas su automatine perkaitimo apsauga
- Srauto jutiklis drėkintuvo paleidimui/stabdymui
- Papildomas įjungimo / išjungimo kontaktas
- 0-10v išorinė įvestis drėkintuvo paleidimui
- Galimybė pajungti slėgio relę srauto indikacijai
- Galimybė pajungti išorinį drėgmės reguliatorių
- Išorinis ištraukiamo oro drėgmės jutiklis T4

- Tylus veikimas. Drėkintuvo komponentai papildomai sumažina triukšmo lygį oro tiekimo ortakyje vidutiniškai 5 dB(A)
- Tiekiamas oras drėkinamas iki 75% santykinės drėgmės dydžio. (Drėkinimo intensyvumas priklauso nuo lauko oro temperatūros ir drėgmės lygio oro tiekimo ortakyje, matuojamo po vėdinimo įrenginio)
- Įmontuotas pirminis PTC šildytuvas užtikrina reikalingas adiabatinio drėkinimo proceso sąlygas
- Patogus liečiamo ekrano valdymo pultelis reikiamų parametru nustatymui
- Integruotas vandens filtras Legionella bakterijų sulaikymui
- Jonizatorius oro valymui nuo virusų ir bakterijų
- Išimama nerūdijančio plieno drenažo vonelė higieniniai priežiūrai
- Apžiūros durelės su fiksavimo rankena lengvesnei priežiūrai
- Korpusas iš plieno lakšto su aliuminio cinko padengimu aukštai apsaugai nuo korozijos

| Lauko oro parametrai | | Šilumogrąžio tipas | Tiekiamo oro parametrai prieš drėkintuvą | | | Papildomai prisotinamas drėgmės kiekis, RH, % | Santykinės drėgmės kiekis po drėkintuvo, RH, % | | |
|----------------------|-------|-------------------------|--|-------|---------|---|--|----|--|
| T, °C | RH, % | | T, °C | RH, % | Q, m³/h | | | | |
| 10 | 80 | Plokštelinis | 19 | 45 | 300 | 26 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 24 | | | |
| 5 | 80 | | | 50 | 32 | 300 | | 24 | |
| | 90 | | | | | 700 | | 23 | |
| 0 | 80 | | | 36 | 700 | 300 | | 34 | |
| | 90 | | | | | 700 | | 29 | |
| -5 | 80 | | 22 | 700 | 300 | 33 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 28 | | | |
| -10 | 80 | | 25 | 700 | 300 | 40 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 30 | | | |
| 10 | 80 | | Rotacinis | 19 | 15 | 300 | | 39 | |
| | 90 | | | | | 700 | | 30 | |
| 5 | 80 | 16 | | | 700 | 300 | 41 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 30 | | |
| 0 | 80 | 9 | | | 700 | 300 | 40 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 31 | | |
| -5 | 80 | 33 | | 700 | 300 | 42 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 28 | | | |
| -10 | 80 | 34 | | 700 | 300 | 40 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 31 | | | |
| 10 | 80 | Plokštelinis entalpinis | | 19 | 28 | 300 | 41 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 30 | | |
| 5 | 80 | | 30 | | 700 | 300 | 39 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 30 | | |
| 0 | 80 | | 31 | | 700 | 300 | 40 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 30 | | |
| -5 | 80 | | 28 | 700 | 300 | 41 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 30 | | | |
| -10 | 80 | | 27 | 700 | 300 | 42 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 33 | | | |
| 10 | 80 | | Plokštelinis entalpinis | 19 | 28 | 300 | 43 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 33 | | |
| 5 | 80 | 51 | | | 700 | 300 | 26 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 24 | | |
| 0 | 80 | 51 | | | 700 | 300 | 24 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 23 | | |
| -5 | 80 | 48 | | 700 | 300 | 34 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 29 | | | |
| -10 | 80 | 49 | | 700 | 300 | 33 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 28 | | | |
| 10 | 80 | Plokštelinis entalpinis | | 19 | 45 | 300 | 40 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 30 | | |
| 5 | 80 | | 46 | | 700 | 300 | 39 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 30 | | |
| 0 | 80 | | 43 | | 700 | 300 | 41 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 30 | | |
| -5 | 80 | | 43 | 700 | 300 | 40 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 31 | | | |
| -10 | 80 | | 42 | 700 | 300 | 42 | | | |
| | 90 | | | | 700 | 33 | | | |
| 10 | 80 | | Plokštelinis entalpinis | 19 | 43 | 300 | 43 | | |
| | 90 | | | | | 700 | 33 | | |

Skaiciavimo sąlygos: patalpoje 20°C/50%, į drėkintuvą +19°C, po drėkintuvo +18°C

Ženklimas: T, °C oro temperatūra; RH, % santykinė drėgmė; Q, m³/h oro srautas.

Pastaba: kai santykinės drėgmės kiekis po drėkintuvo sekia 75% automatiškai mažinamas drėkinimo intensyvumas.

CE Testuotas ir sertifikuotas Atitinka EMC 2014/30/EU bei žemų įtampų 2014/35/EU direktyvas.



Norėdami sužinoti daugiau apsilankykite www.humon.lt



Kilmės šalis: Lietuva
UAB „MK Technika“
www.mktechnika.lt