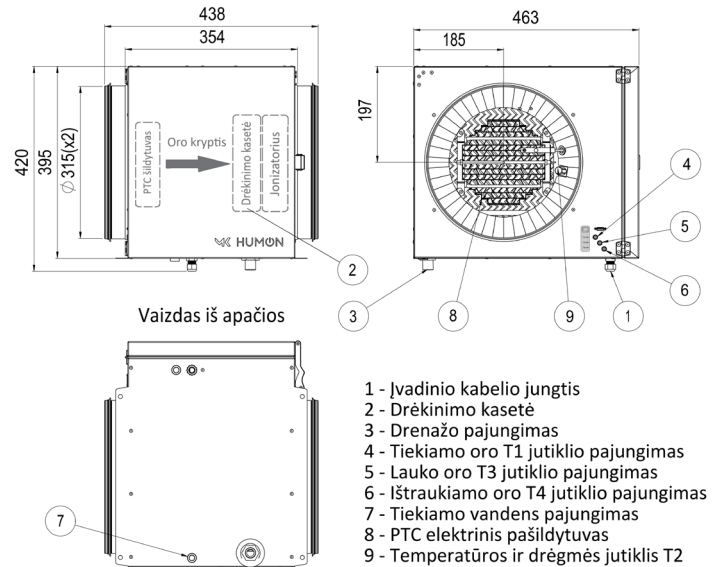


ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H315

HUMON



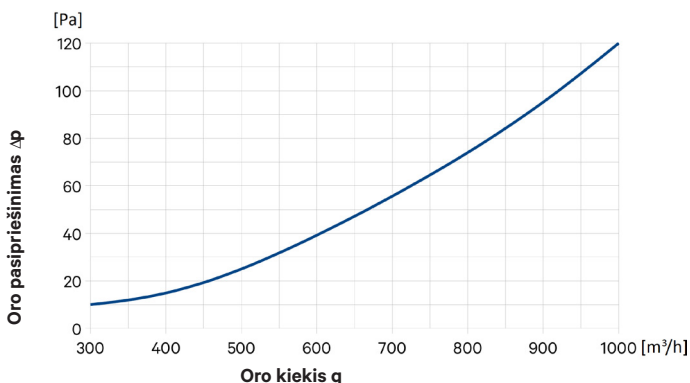
APRAŠYMAS

HUMON yra ortakinis adiabatinis 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 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 lygį 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	Plokštėlinis	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		
	80		15	700	300	39		
	90				700	30		
	80	16	700	300	41			
	90			700	30			
	80	9	700	300	40			
	90			700	31			
	80	11	700	300	42			
	90			700	33			
	80	45	19	300	26			
	90			700	24			
5	80	Rotacinis	19	47	300	24		
	90				700	23		
0	80			33	700	300	34	
	90					700	29	
-5	80			34	700	300	33	
	90					700	28	
-10	80		30	700	300	40		
	90				700	30		
	80		31	700	300	39		
	90				700	30		
	80		28	700	300	41		
	90				700	30		
	80	28	700	300	40			
	90			700	31			
	80	27	700	300	42			
	90			700	33			
	80	28	700	300	43			
	90			700	33			
10	80	Plokštėlinis entalpinis	19	51	300	26		
	90				700	24		
5	80			48	700	300	24	
	90					700	23	
0	80			49	700	300	34	
	90					700	29	
-5	80		45	700	300	33		
	90				700	28		
-10	80		46	700	300	40		
	90				700	30		
	80		43	700	300	39		
	90				700	30		
	80	43	700	300	41			
	90			700	30			
	80	42	700	300	40			
	90			700	31			
	80	42	700	300	42			
	90			700	33			
	80	43	700	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.



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