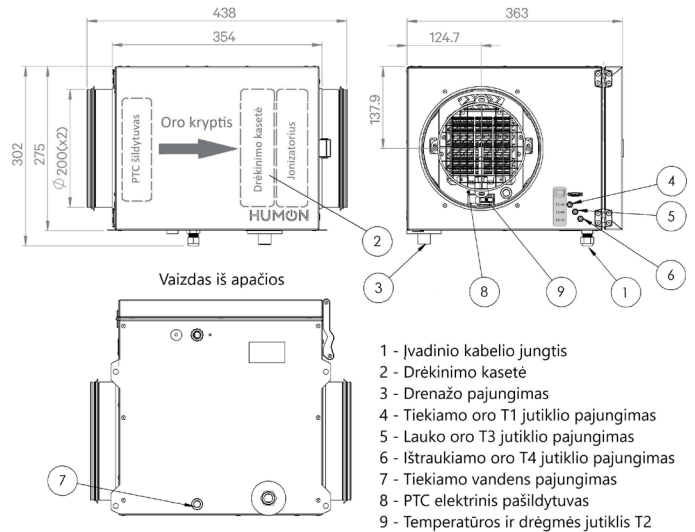


ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H200

HUMON



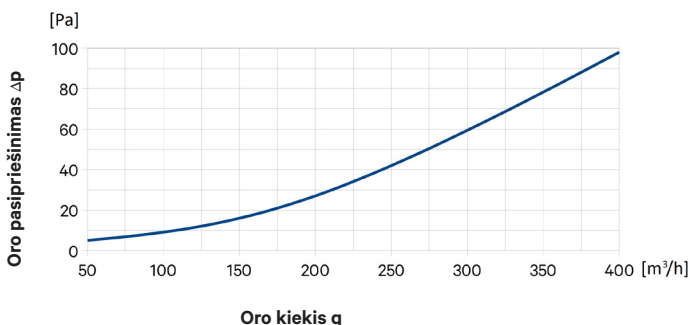
APRAŠYMAS

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 garinimo medžiagą adiabatinio proceso metu, prisotinamas drėgmės ir šiek tiek atvėsina. Į drėkintuvą integruotas vandens filtras išvalo vandenį nuo Legionella bakterijų. Jonų generatorius 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	363 x 275 x 354 mm
Ortakio pajungimo matmenys	Ø200 mm
Drėkinimo galia	0 – 3,2 litrai/h
Maitinimas	230 V / 50 Hz
Didžiausias srovės stiprumas	8,1 A
Šildytuvo galia	1100 W
Energijos sąnaudos	6,5 W stebėjimo režime 10 W kai veikia drėkinimas ir jonizavimas 600-1200 W kai veikia šildytuvas
Vandens vartojimas	0-4,5 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	80 - 500 m³/h
Svoris	9,5 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, įtakojantys 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 H200

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.

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

PRIVALUMAI

- 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 prisotinamos drėgmės kiekis, RH, %	Santykinės drėgmės kiekis po drėkintuvo, RH, %
T, °C	RH, %		T, °C	RH, %	Q, m³/h		
10	80	Plokštėtinis	19	45	100	27	
					300	25	
	50			100	27		
				300	23		
	32			100	36		
				300	29		
5	90		36	100	34		
				300	27		
	22		100	40			
			300	29			
	25		100	40			
			300	27			
-5	80		15	100	45		
				300	30		
	16		100	45			
			300	30			
	9		100	46			
			300	33			
-10	90	11	100	46			
			300	32			
	10	80	Rotacinis	19	45	100	27
						300	25
		47			100	27	
					300	23	
33		100			36		
		300			29		
5	90	34		100	34		
				300	27		
	30	100		40			
		300		29			
	31	100		40			
		300		27			
-5	80	28		100	45		
				300	30		
	28	100		45			
		300		30			
	27	100		46			
		300		33			
-10	90	28	100	46			
			300	32			
	10	80	Plokštėtinis entalpinis	19	51	100	27
						300	25
		51			100	27	
					300	23	
48		100			36		
		300			29		
5	90	49		100	34		
				300	27		
	45	100		40			
		300		29			
	46	100		40			
		300		27			
-5	80	43		100	45		
				300	30		
	43	100		45			
		300		30			
	42	100		46			
		300		33			
-10	90	43	100	46			
			300	32			

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 stabdomas 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