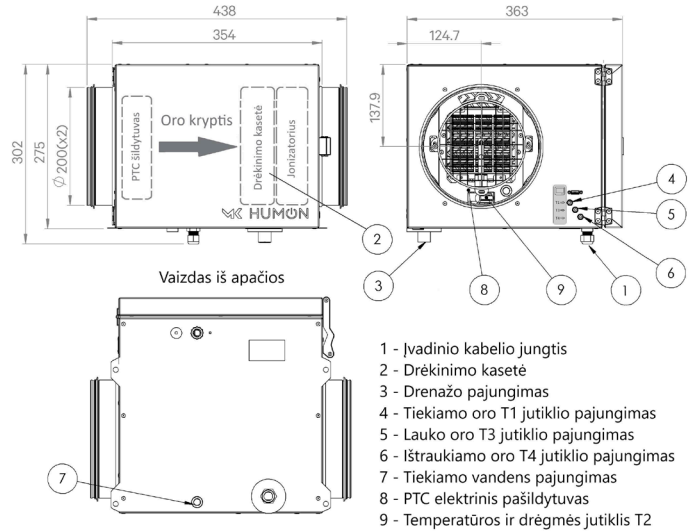


ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H200

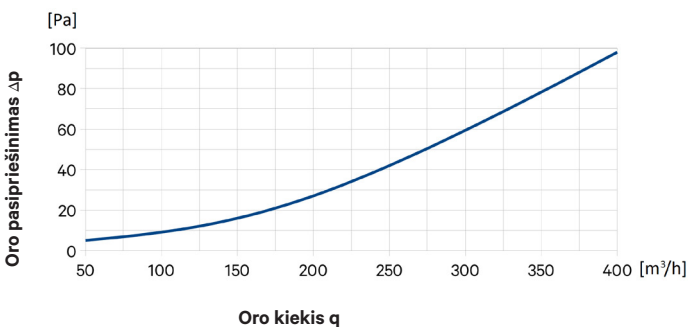
HUMON



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



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 šildytuvus
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, 16 mm lanksti žarna
Darbinis oro kiekis	80 - 500 m³/h
Svoris	9,5 kg
Vandens kokybė	Kietumas <8,5dGH, 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

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 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 sulauikymui
- Bipolinis jonų generatorius 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	80		22	100	40	40	
					300	29	
	90		25	100	40	40	
					300	27	
	80		15	100	45	45	
					300	30	
90	16		100	45	45		
				300	30		
-10	80		9	100	46	46	
					300	33	
	90		11	100	46	46	
					300	32	
	10	80	Rotacinis	19	45	100	27
						300	25
47		100			27	27	
					300	23	
33		100			36	36	
					300	29	
90	34	100		34	34		
				300	27		
5	80	30		100	40	40	
					300	29	
	90	31		100	40	40	
					300	27	
	80	28		100	45	45	
					300	30	
90	28	100		45	45		
				300	30		
-10	80	27		100	46	46	
					300	33	
	90	28	100	46	46		
				300	32		
	10	80	Plokštėtinis entalpinis	19	51	100	27
						300	25
51		100			27	27	
					300	23	
48		100			36	36	
					300	29	
90	49	100		34	34		
				300	27		
5	80	45		100	40	40	
					300	29	
	90	46		100	40	40	
					300	27	
	80	43		100	45	45	
					300	30	
90	43	100		45	45		
				300	30		
-10	80	42		100	46	46	
					300	33	
	90	43	100	46	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



Gamintojas:
UAB „MK Technika“
www.mktechnika.lt