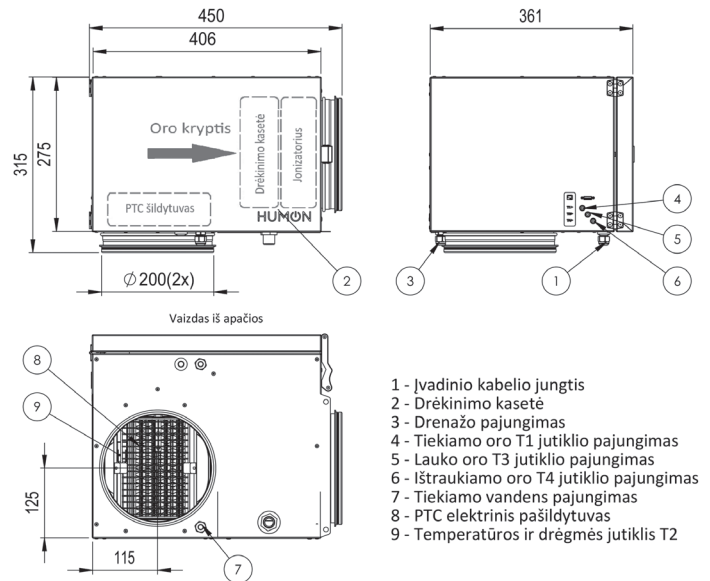


ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS HV200

HUMON

Pirminiai duomenys



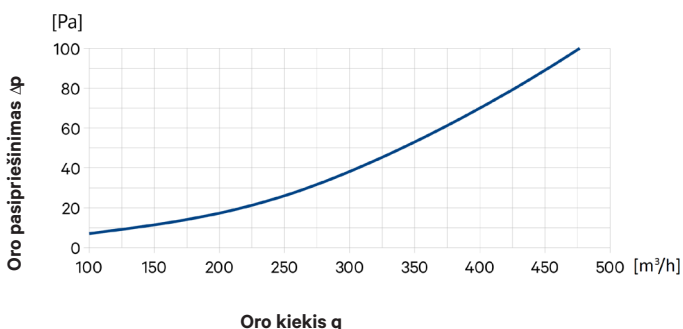
APRAŠYMAS

HUMON yra ortakinis adiabatiniu 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	361 x 275 x 415 mm
Ortakio pajungimo matmenys	$\varnothing 200$ mm
Drėkinimo galia	0-3,0 litrai/h
Maitinimas	230 V / 50 Hz
Didžiausias srovės stiprumas	12,1 A
Šildytuvo galia	1400 W
Energijos sąnaudos	6,5 W stebėjimo režime 10 W kai veikia drėkinimas ir jonizavimas 700-1400 W kai veikia šildytuvas
Vandens vartojimas	0-4 litrai/h (priklauso nuo užduotų parametrų)
Vandens jungtis	Vidinis sriegis ½ su jungtimis 4 mm vamzdeliui
Drenažo jungtis	½ sriegio adapteris, ½ drenažo jungtis
Darbinis oro kiekis	80 - 500 m ³ /h
Svoris	11,2 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 HV200

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		Šilumogrąžlo 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	100	26	
					300	24	
	50			100	26		
				300	23		
	32			100	32		
				300	28		
5	80		36	100	31		
				300	26		
0	80		22	100	36		
				300	28		
-5	80		25	100	36		
				300	26		
-10	80		15	100	39		
				300	27		
-10	90		16	100	39		
				300	27		
-10	90		9	100	39		
				300	30		
-10	90	11	100	39			
			300	29			
10	80	Rotacinis	19	45	100	26	
					300	24	
	47			100	26		
				300	23		
	5			80	33	100	32
						300	28
0	80		34	100	31		
				300	26		
-5	80		30	100	36		
				300	28		
-10	80		31	100	36		
				300	26		
-10	90		28	100	39		
				300	27		
-10	90		28	100	39		
				300	27		
-10	90		27	100	39		
				300	30		
-10	90	28	100	39			
			300	29			
10	80	Plokštelinis entalpinis	19	51	100	26	
					300	24	
	51			100	26		
				300	23		
	5			80	48	100	32
						300	28
0	80		49	100	31		
				300	26		
-5	80		45	100	36		
				300	28		
-10	80		46	100	36		
				300	26		
-10	90		43	100	39		
				300	27		
-10	90		43	100	39		
				300	27		
-10	90		42	100	39		
				300	30		
-10	90	43	100	39			
			300	29			

Skaičiavimo 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 siekia 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