

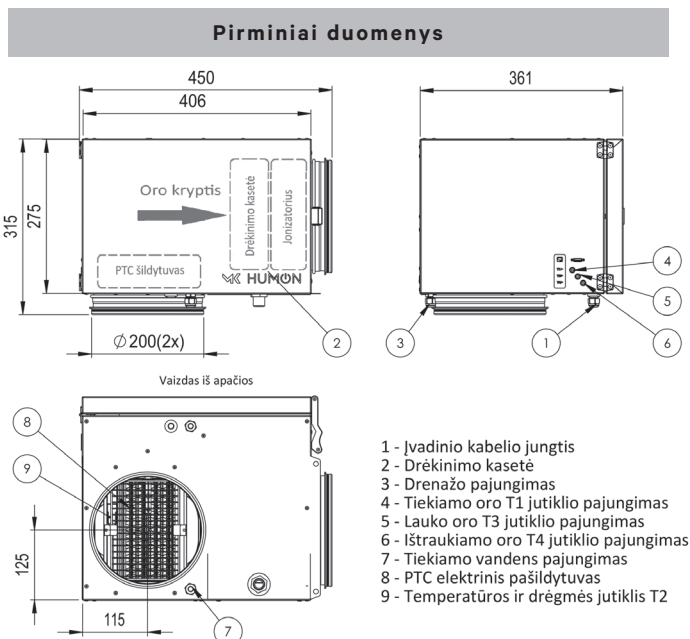
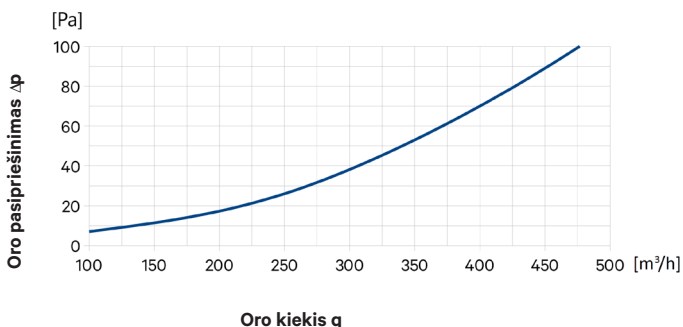
ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS HV200



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



TECHNINIAI DUOMENYS

Aprašymas	Duomenys
Matmenys WxHxL	361 x 275 x 415 mm
Ortakio pajungimo matmenys	Ø200 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 m³/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

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

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 siekia 75% automatiškai mažinamas drėkinimo intensyvumas.



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



Norėdami sužinoti daugiau
apsilankykite www.humon.lt



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