

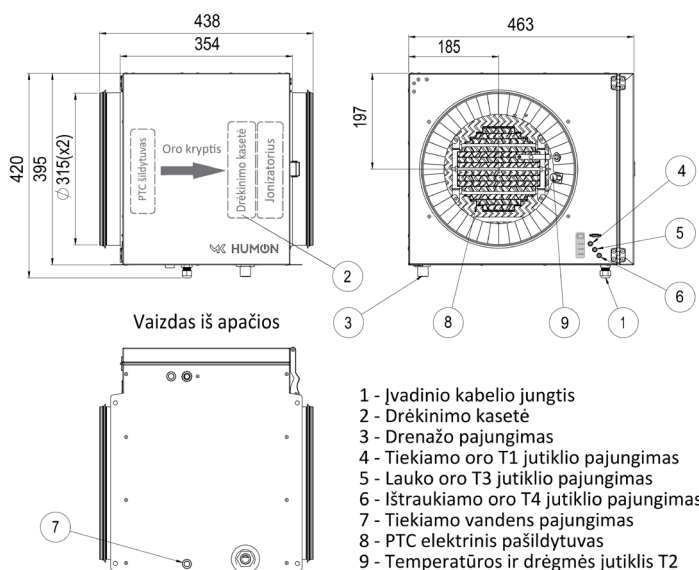
ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H315

HUMON

PIRMINIAI DUOMENYS



MATMENYS



APRAŠYMAS

HUMON yra ortakinis adiabatinio principu veikiantis 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 atvėsinamas. 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.

UŽSAKYO KODAS

	HUMON H315WFR
Drėkintuvas	
Dydis	
Su vandens filtru -WF	
Dešininė (R) ar kairinė (L) apžiūros pusė	

Pavyzdys: HUMON H315WFR – drėkintuvas su 315 mm ortakio pajungimo antgaliais, su vandens filtru, dešinės apžiūros pusės.

TECHNINIAI DUOMENYS

Aprašymas	Duomenys
Matmenys WxHxL	463x395x354 mm
Ortakio pajungimo matmenys	Ø315 mm
Drėkinimo galia	0-6 l/h
Maitinimas	230 V / 50 Hz
Didžiausias srovės stiprumas	15,2 A
Šildytuvo galia	2000 W
Energijos sąnaudos	6,5 VA stebėjimo režime 10 VA kai veikia drėkinimas ir jonizavimas 1400 - 2100VA kai veikia šildytuvas
Vandens vartojimas	0-9,5 l/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	300 - 1000 m³/h
Svoris	12,8 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

ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H315

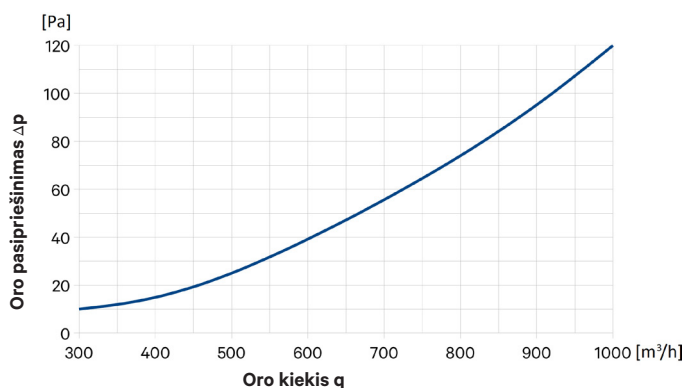


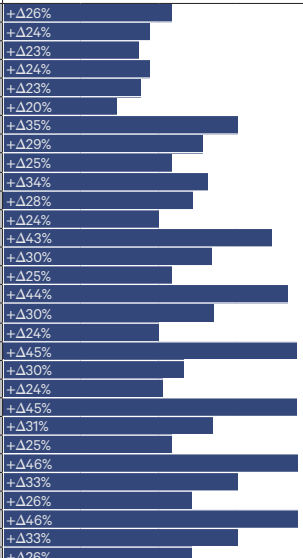
HUMON užtikrina vėdinimo sistemos tiekiamo oro drėkinimą pagal užduotus parametrus. Rekomenduojamos santykinės oro drėgmės norminės vertės yra nurodytos šalies Higienos normose. Norimos santykinės drėgmės vertės lengvai nustatomos įrenginio valdymo sistemoje.

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

TECHNINIAI DUOMENYS



Lauko parametrai		Įeinantys parametrai į drėkintuvą		Oro kiekis	Papildomos santykinės drėgmės kiekis gerenuojamas HUMON drėkintuvo			
T, °C	RH, %	T, °C	RH, % ● / ● / E / E Šilumokačiai	m³/h				
10	80	19	45/45/50/51	300				
				700				
				1000				
	90		50/47/51/51	300				
				700				
				1000				
5	80	19	32/33/47/48	300				
				700				
				1000				
	90		36/34/48/49	300				
				700				
				1000				
0	80	19	22/30/43/45	300				
				700				
				1000				
	90		25/31/44/46	300				
				700				
				1000				
-5	80	19	15/28/42/43	300				
				700				
				1000				
	90		16/28/42/43	300				
				700				
				1000				
-10	80	19	9/27/40/42	300				
				700				
				1000				
	90		11/28/41/43	300				
				700				
				1000				
Skaiciavimo sąlygos: patalpoje +20°C/50%, į drėkintuvą +19°C, po drėkintuvo +18°C					10%	20%	30%	40%

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 sulaukymui
- 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

Faktoriai, įtakoiantys patalpų oro prisotinimą drėgme:

- Lauko oro drėgmė ir temperatūra
- Vėdinimo įrenginio tipas
- Į patalpą tiekiamo oro kiekis
- Į patalpą tiekiamo oro santykinės drėgmės ir temperatūros nustatymai
- Patalpų apdailos ir baldų medžiagos
- Vėdinimo sistemos eksploatavimo ypatumai
- Naudojamo vandens temperatūra