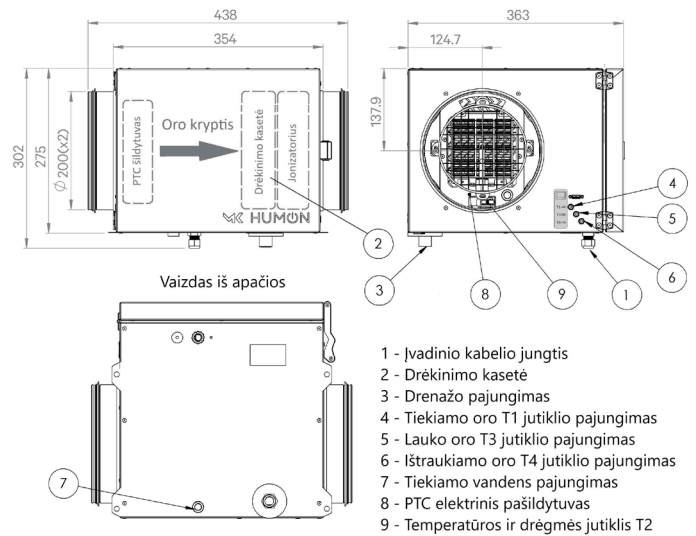


# ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H200

# HUMON



## MATMENYS



## APRAŠYMAS

HUMON yra ortakinis adiabatinio 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.

## UŽSAKYMO KODAS

	HUMON H200WFR
Drėkintuvas	
Dydis	
Su vandens filtru -WF	
Dešininė (R) ar kairinė (L) apžiūros pusė	

**Pavyzdys:** HUMON H200WFR – drėkintuvas su 200 mm ortakio pajungimo antgaliais, su vandens filtru, dešinės apžiūros pusės.

## 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, 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

# ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H200

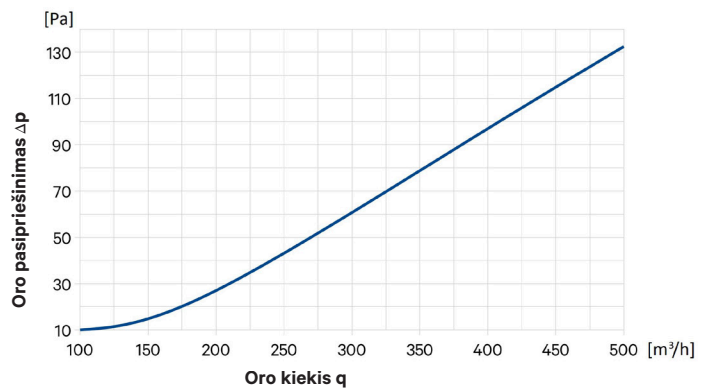


HUMON užtikrina vėdinimo sistemos tiekiamo oro drėkinimą pagal užduotus parametrus. Rekomenduojamos santykinės oro drėgmės norminės vertės yra nurodytos šalies Higienos normose. Norimos santykinės drėgmės vertės lengvai nustatomos įrenginio valdymo sistemoje.

## 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

## TECHNINIAI DUOMENYS



Lauko parametrai		Įeinantys parametrai į drėkintuvą		Oro kiekis	Papildomos santykinės drėgmės kiekis gerenuojamas HUMON drėkintuvo		
T, °C	RH, %	T, °C	RH, % Šilumokaiciai	m³/h			
10	80	19	45/45/50/51	100	+Δ27%		
				300	+Δ25%		
				500	+Δ20%		
	90		100	+Δ27%			
			300	+Δ23%			
			500	+Δ20%			
5	80	19	32/33/47/48	100	+Δ36%		
				300	+Δ29%		
				500	+Δ22%		
	90		100	+Δ34%			
			300	+Δ27%			
			500	+Δ21%			
0	80	19	22/30/43/45	100	+Δ40%		
				300	+Δ29%		
				500	+Δ21%		
	90		100	+Δ40%			
			300	+Δ27%			
			500	+Δ21%			
-5	80	19	15/28/42/43	100	+Δ45%		
				300	+Δ30%		
				500	+Δ23%		
	90		100	+Δ45%			
			300	+Δ30%			
			500	+Δ23%			
-10	80	19	9/27/40/42	100	+Δ46%		
				300	+Δ33%		
				500	+Δ24%		
	90		100	+Δ46%			
			300	+Δ32%			
			500	+Δ24%			
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 parametru nustatymui
- Integruotas vandens filtras Legionella bakterijų sulaikymui
- 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, 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