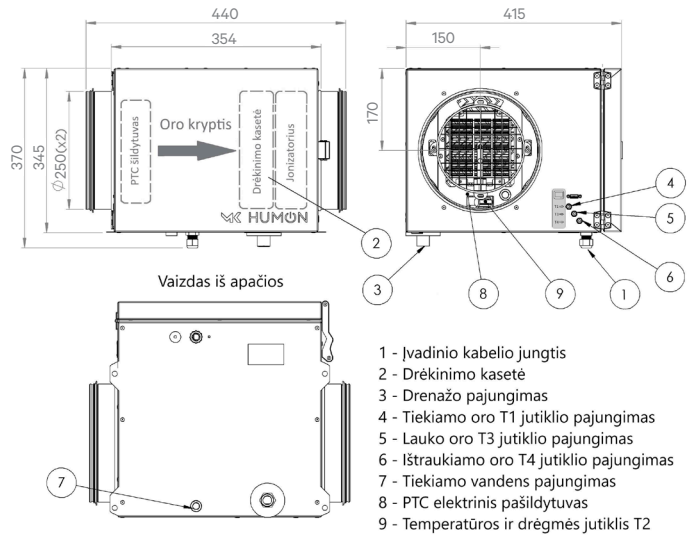


# ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H250



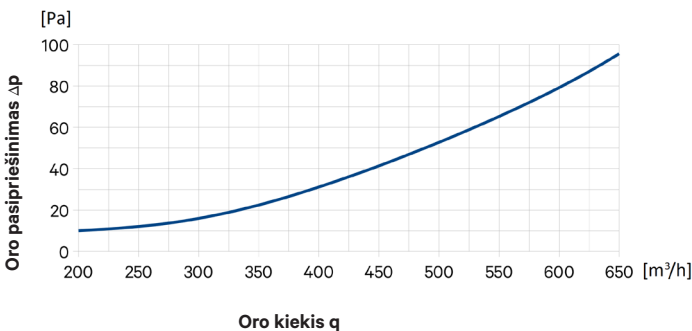
## APRAŠYMAS

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 garinimo medžiagą adiabatinio proceso metu, prisotinamas drėgmės ir šiek tiek atvėsintas. 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

Aprašymas	Duomenys
Matmenys WxHxL	415 x 345 x 351 mm
Ortakio pajungimo matmenys	Ø250 mm
Drėkinimo galia	0 – 4,8 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 šildytuvai
Vandens vartojimas	0-7,5 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	200 - 700 m <sup>3</sup> /h
Svoris	11,7 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

## TECHNINIAI DUOMENYS



### Faktoriai, įtakoiantys 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 H250



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.

## PRIVALUMAI

## APSAUGOS BEI PAJUNGIMO FUNKCIJOS

- PTC šildytuvai 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
- 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 šildytuvai 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

Lauko oro parametrai		Šilumogrąžio 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	Plokštėlinis	19	45	300	27		
					500	25		
	50			300	27			
				500	23			
	32			300	36			
				500	29			
5	80		36	500	300	34		
					500	27		
	90		22	500	300	40		
					500	29		
	80		25	500	300	40		
					500	27		
-5	80	15	500	300	45			
				500	30			
90	16	500	300	45				
			500	30				
-10	80	9	500	300	46			
				500	33			
	90	11	500	300	46			
				500	32			
	10	80	Rotacinis	19	45	300	27	
						500	25	
47		500			300	27		
					500	23		
5		80			33	500	300	36
							500	29
90	34	500		300	34			
				500	27			
0	80	30		500	300	40		
					500	29		
90	31	500		300	40			
				500	27			
-5	80	28	500	300	45			
				500	30			
90	28	500	300	45				
			500	30				
-10	80	27	500	300	46			
				500	33			
90	28	500	300	46				
			500	32				
10	80	Plokštėlinis entalpinis	19	51	300	27		
					500	25		
	51			500	300	27		
					500	23		
	5			80	48	500	300	36
							500	29
90	49		500	300	34			
				500	27			
0	80		45	500	300	40		
					500	29		
90	46		500	300	40			
				500	27			
-5	80	43	500	300	45			
				500	30			
90	43	500	300	45				
			500	30				
-10	80	42	500	300	46			
				500	33			
90	43	500	300	46				
			500	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](http://www.humon.lt)



Gamintojas:  
UAB „MK Technika“  
[www.mktechnika.lt](http://www.mktechnika.lt)