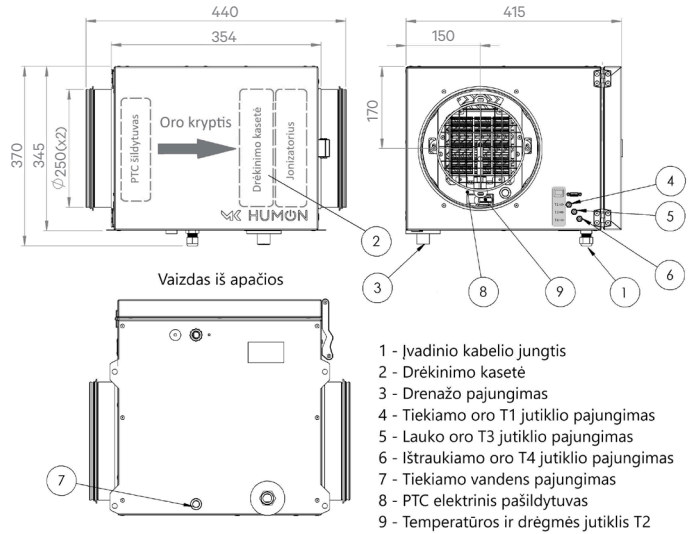


ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS H250



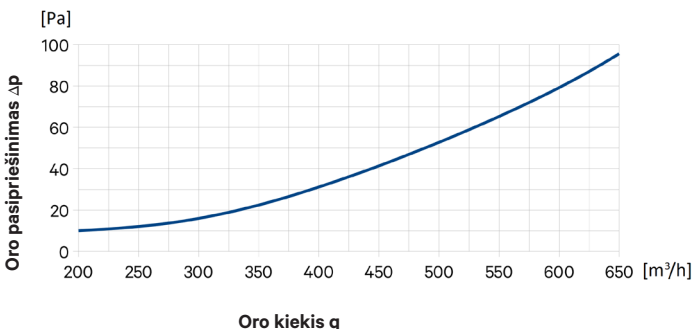
APRAŠYMAS

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 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.

TECHNINIAI DUOMENYS

Aprašymas	Duomenys
Matmenys WxHxL	415 x 345 x 354 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 ³ /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		
	90				500	25		
					300	27		
5	80			32	500	300		23
						500		29
	90					300		34
0	80		36	500	300	27		
					500	29		
	90				300	40		
-5	80		22	500	300	40		
					500	29		
	90				300	40		
-10	80	25	500	300	27			
				500	29			
	90			300	45			
10	80	16	500	300	30			
				500	45			
	90			300	45			
5	80	9	500	300	30			
				500	46			
	90			300	46			
0	80	11	500	300	33			
				500	46			
	90			300	32			
-5	80	45	500	300	27			
				500	25			
	90			300	27			
-10	80	47	500	300	23			
				500	36			
	90			300	29			
10	80	33	500	300	34			
				500	27			
	90			300	40			
5	80	30	500	300	29			
				500	40			
	90			300	27			
0	80	31	500	300	45			
				500	30			
	90			300	45			
-5	80	28	500	300	30			
				500	45			
	90			300	30			
-10	80	28	500	300	46			
				500	33			
	90			300	46			
10	80	27	500	300	32			
				500	27			
	90			300	46			
5	80	51	500	300	27			
				500	25			
	90			300	27			
0	80	51	500	300	23			
				500	23			
	90			300	36			
-5	80	48	500	300	29			
				500	34			
	90			300	27			
-10	80	49	500	300	40			
				500	29			
	90			300	40			
10	80	45	500	300	27			
				500	40			
	90			300	40			
5	80	46	500	300	45			
				500	30			
	90			300	45			
0	80	43	500	300	30			
				500	45			
	90			300	30			
-5	80	43	500	300	46			
				500	33			
	90			300	46			
-10	80	42	500	300	32			
				500	27			
	90			300	46			
10	80	43	500	300	27			
				500	25			
	90			300	27			
5	80	51	500	300	23			
				500	23			
	90			300	36			
0	80	48	500	300	29			
				500	34			
	90			300	27			
-5	80	49	500	300	40			
				500	29			
	90			300	40			
-10	80	45	500	300	45			
				500	30			
	90			300	45			
10	80	43	500	300	30			
				500	45			
	90			300	30			
5	80	43	500	300	46			
				500	33			
	90			300	46			
0	80	42	500	300	32			
				500	27			
	90			300	46			
-5	80	43	500	300	27			
				500	25			
	90			300	27			
-10	80	51	500	300	23			
				500	23			
	90			300	36			
10	80	48	500	300	29			
				500	34			
	90			300	27			
5	80	49	500	300	40			
				500	29			
	90			300	40			
0	80	46	500	300	45			
				500	30			
	90			300	45			
-5	80	43	500	300	30			
				500	45			
	90			300	30			
-10	80	43	500	300	46			
				500	33			
	90			300	46			
10	80	42	500	300	32			
				500	27			
	90			300	46			
5	80	43	500	300	27			
				500	25			
	90			300	27			
0	80	51	500	300	23			
				500	23			
	90			300	36			
-5	80	48	500	300	29			
				500	34			
	90			300	27			
-10	80	49	500	300	40			
				500	29			
	90			300	40			

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



Gamintojas:
UAB „MK Technika“
www.mktechnika.lt