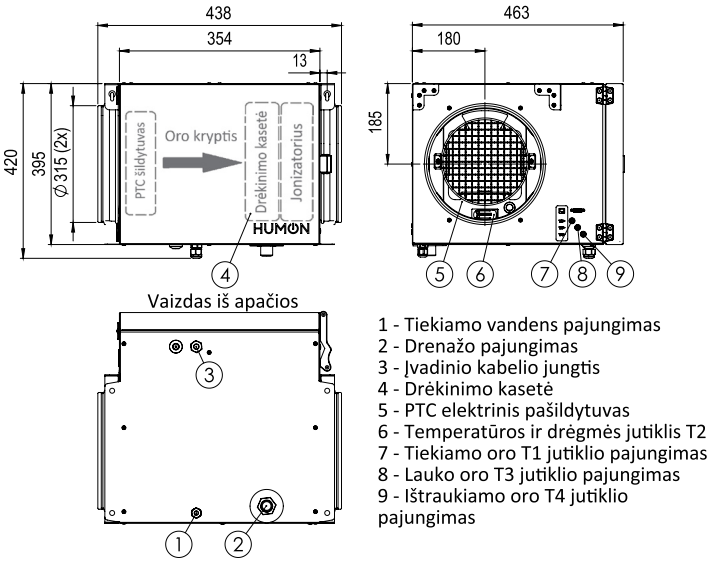
ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS

H315



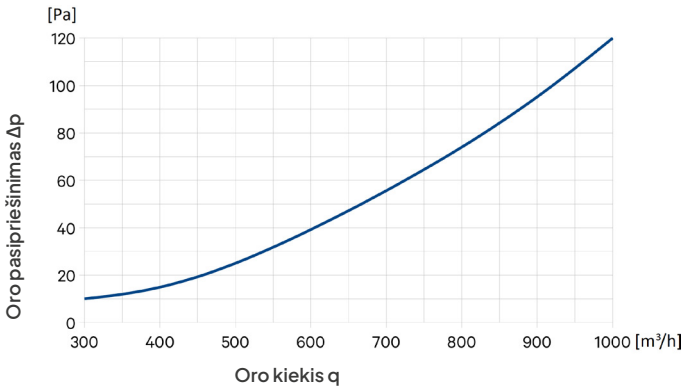


1 - Tiekiamo vandens pajungimas
2 - Drenažo pajungimas
3 - Įvadinio kabelio jungtis
4 - Drėkinimo kasetė
5 - PTC elektrinis pašildytuvas
6 - Temperatūros ir drėgmės jutiklis T2
7 - Tiekiamo oro T1 jutiklio pajungimas
8 - Lauko oro T3 jutiklio pajungimas
9 - Ištraukiamo oro T4 jutiklio pajungimas

APRAŠYMAS

HUMON ortakinis, adiabatiniu principu veikiantis tiekiamo oro drėkintuvas, skirtas mažų ir vidutinių patalpų, tokių kaip gyvenamieji namai, butai ir biurai, drėkinimui. 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 padavimo į patalpas. HUMON įrenginio paskirtis – užtikrinti nuolatinį tiekiamo oro drėkinimą vėdinimo sistemoje. Oras, einantis per drėkinimo medžiagą adiabatinio proceso metu, prisotinamas drėgmės. Į drėkintuvą integruotas vandens filtras išvalo vandenį nuo Legionella bakterijų. Jonizatorius padeda sumažinti bakterijų ir virusų kiekį tiekiamame ore. Visa ši integruota 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	463 x 395 x 354 mm
Ortakio prijungimo matmenys	Ø315 mm
Drėkinimo galia	0–6,0 l/h
Maitinimas	230 V / 50 Hz
Vardinė srovė	16,1 A
Šildytuvo galia	1800 W
Vidutinis metinis suvartojimas	1400–2100 kWh
Vandens vartojimas	0–10 l/h
Vandens jungtis	1/2" išorinis sriegis
Drenažo jungtis	90° alkūnė ½“ – ½”
Darbinis oro kiekis	300–1000 m³/h
Svoris	12,8 kg
Vandens kokybė	Kietumas < 9 dGH, 3,2 mg-ekv/l, TDS < 350 ppm
Gamykliniai nustatymai	Tiekiamo oro nustatymai 50%, 18°C Vidaus patalpų drėkinimas iki 45% Paleidimas pagal lauko oro temperatūrą, žemiau +12°C

Veiksniai, turintys įtakos patalpų oro prisotinimui 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

Pasiliekame teisę keisti duomenis be atskiro įspėjimo. 2026 10 27

ADIABATINIS ORTAKINIS ORO DRĖKINTUVAS

H315

HUMON

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 PRIJUNGIMO FUNKCIJOS

- PTC šildytuvas su automatine perkaitimo apsauga
- Srauto jutiklis drėkintuvo paleidimui/stabdymui
- Papildomas įjungimo / išjungimo kontaktas
- 0–10 V išorinė įvestis drėkintuvo paleidimui
- Galimybė prijungti slėgio relę srauto indikacijai
- Galimybė prijungti 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 higieninei priežiūrai
- Apžiūros durelės su fiksavimo rankena lengvesnei priežiūrai
- Korpusas iš plieno lakšto su aliuminio cinko padengimu aukštai apsaugai nuo korozijos

Lauko oro parametrai		Šilumagrąžio tipas	Tiekiamo oro parametrai prieš drėkintuvą			Papildomai prisotinamos drėgmės kiekis, RH, %
T, °C	RH, %		T, °C	RH, %	Q, m³/h	
10	80	Plokštelinis	19	45	300	26
					700	24
	90			50	300	24
					700	23
5	80			32	300	34
					700	29
	90			36	300	33
					700	28
0	80			22	300	40
					700	30
	90			25	300	39
					700	30
-5	80			15	300	41
					700	30
	90			16	300	40
					700	31
-10	80			9	300	42
					700	33
	90			11	300	43
					700	33
10	80	Rotacinis	19	45	300	26
					700	24
	90			47	300	24
					700	23
5	80			33	300	34
					700	29
	90			34	300	33
					700	28
0	80			30	300	40
					700	30
	90			31	300	39
					700	30
-5	80			28	300	41
					700	30
	90			28	300	40
					700	31
-10	80			27	300	42
					700	33
	90			28	300	43
					700	33
10	80	Plokštelinis entalpinis	19	51	300	26
					700	24
	90			51	300	24
					700	23
5	80			48	300	34
					700	29
	90			49	300	33
					700	28
0	80			45	300	40
					700	30
	90			46	300	39
					700	30
-5	80			43	300	41
					700	30
	90			43	300	40
					700	31
-10	80			42	300	42
					700	33
	90			43	300	43
					700	33

Skaičiavimo sąlygos: patalpoje 20°C/50%, į drėkintuvą +19°C, po drėkintuvo +18°C



Ženklinimas: T, ºC oro temperatūra; RH, % santykinė drėgmė; Q, m³/h oro srautas.

Pastaba: kai santykinės drėgmės kiekis po drėkintuvo pasiekia 75 % automatiškai stabdomas drėkinimo intensyvumas.

CE

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

Daugiau informacijos:
www.humon.lt

Kilmės šalis: Lietuva