

Електролукс Electrolux Bitola

Humimax™

Kontaktni ovlaživač zraka HM2 4000

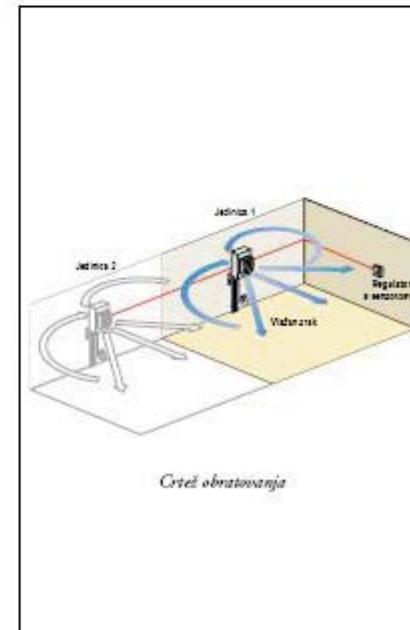


Ovoj crtež e sopstvenost na Electrolux-Bitola. Bez negovo pismeno odobravanje istot nesmee da se prepisuva, umnozuva niti kopira bez soglasnosti od Electrolux vo sprotivno se snosat posledici vo smisiana cienovite 163 i 164 od kivichiot zakon R.M. (povreda na avtorsko pravo)

OBČENITO O

HM2 4000

- Veoma precizna regulacija vlaže – PI-regulacija
- Sigurna i higijenična konstrukcija
- Moguća regulacija ventilatora
- Sabirač vode, koji se automatski prezni i puni vodom
- Tih pogon
- Jednostavna instalacija i jednostavno održavanje
- CE-oznaka
- EMC-testiran
- Efikasan pogon u tvrdoj i mineraliziranoj vodi



 **Munters**

Humimax™ je serija prostostojecih kontaktnih ovlaživača zraka, koji omogućuju izvrsnu kontrolu i automatsku regulaciju vlaže u mnogobrojnim aplikacijama.

Serija Humimax se sastoji od troje modela, a model HM2 4000 je srednje veličine. Konstrukcija zadovoljava zahtijeve mnogobrojnih aplikacija te daje optimalnu ravnutežu između efikasnoće i niskom potrošnjom energije.

Humimax je izvrstno rješenje kad je potrebna određena vlažnost u n.pr. muzejima, tiskarama, kompjuterskim prostorijama, skladištima voća i povrća, u prehrambenoj industriji i u mnogim drugim gospodarskim segmentima.

Instalacija i održavanje je veoma jednostavno.

Humimax je prostostojeci kontaktni ovlaživač, koji istovremeno vlaži i distribuiše zrak u prostorijama u kojima je ugrađen. Zrak se navlaži kad putuje kroz vlažni medij. Ovlažni medij ima izvrseće apsorbcijske značajke, što uzroči veliku dočinu površinu između vode i zraka te jednostavan i siguran princip pogona s svima prednostima kontaktne ovlaživanja.

Tehnika

Evaporacija (isparavanje) je prirođan način ovlaživanja zraka. Zrak apsorbira vlagu kad dođe u dodir s mokrom površinom. Kod tog procesa ne nastaju aerosoli. Za razliku od drugih načina ovlaživanja, proces evaporacije prenosi samo vlagu u zrak. Minerali, koji se nalaze u vodi, naime ostaju u ovlažnom mediju. Pogon kontaktnih ovlaživača je veoma jeftini, a održavanje ograničeno na čišćenje i zamjenju ovlažnog medija.

® Elektroluks is registered trademark of Electroluks companies in Macedonia and other countries

. Браќа Минчеви бр.18, Стапара Царшија, Битола, Г.Т.Ц.Бунјаковец Скопје
Тел/Факс: 047/203-900; 203-330; 070/237-108
Тел/Факс: 02/329 8 130; 070/237 198

www.electroluks.com.mk, www.electrolux.com.mk, electrolux@mt.net.mk



Електролукс Electrolux Bitola

Opće

Humimax je kod dostave gotov za priključak na vodovodni sustav te na jednofazni električki napon. Instalacija je veoma jednostavna.

Energija, koja je potrebna za evaporaciju, uzima se od zraka. Zrak, koji zapušta ovlažni medij, se istovremeno vlaži i hlađi bez potrebe dodavanja energije za evaporaciju, t.zv. adiabatski rashladni proces.

Moguća je upotreba vode s običnog vodovodnog sistema, eventualni minerali u vodi naime ne evaporiraju u zrak, nego ostaju u ovlažnom mediju te se odstrane s odočnom vodom.

Opis

Okvir Humimata je od protukorozijske limenke. Kontaktni ovlažni medij se nalazi izpred zračnog ulaza. Zrak prođe kroz ovlažni medij uz pomoć aksialnog ventilatora. Ispod ovlažnog medija se nalazi sabirač vode. Voda, koja je potrebna za evaporaciju, prolazi kroz filter za vodu i magnetni ventil. Nivo vode reguliše se uz pomoć plavnog ventila. Crpka u sabiraču vode crpa vodu do razdjelivača vode iznad ovlažnog medija. Uz pomoć ventila za odvodnjavanje voda se automatski prazni s sabirača vode. Nakon toga se sabirač vode ponovo napuni s čistom vodom.

Senzor i regulator vlage, koji mjeri vlagu i koji je montiran na zid u prostoru u kojem se nalazi ovlaživač, uključuje i izključuje Humimax tako da je u prostoru uvijek željena stupnja vlažnosti. Jedan regulator istovremeno može regulisati osam Humimax jedinica. Potreban je jednofazni napon – 230V, 50 Hz.

Ovoj cijevi je sopstvenost na Electrolux-Bitola. Bez negovo pismeno odobravanje istot nesmee da se prepišu, umnožuju niti kopira bez soglasnosti od Electrolux vo sprotivno se snosat posledici vo smisiana členovite 163 i 164 od kivichiot zakon R.M. (povreda na avtorsko pravo)

Tehnički podaci

Max zračni protok kroz ovlaživač	[m ³ /h]	2.000
Temp djelovanja suh/mokar	[°C]	0-40/>0
Protuvlažna zaštita		
Ovlaživač – IP		44
Regulator – IP		30
Dimenzije [mm]		
Globina s usmerivačem zraka		650
Globina		350
Visina		1.175
Širina		730
Teža suh/mokar [kg]		57/66
Električni podaci		
Napon [V/Hz]		230/50
Moć [W]		355
Tok [A]		1,65
Nivo zvuka		
LWA dB max 1/2 kapacitet		67/52
LA ¹⁰ 3 m dB (A)		51/36
LA ¹⁰ soba dB (A)		49/34

¹⁾ Na razmaku od 3 m od ventilatora i s apsorpcionim koeficijentom $\mu=0,10$ (manje vlažna soba) i apsorpcionom površinom 2.500 m².

²⁾ Zvučni echo sobe, kao u ručki 1.

Kako naručiti

HM2-4000-X-X

Koda za predfilter:

- 1 S predfiltrom.
- 0 Bez predfiltrom.

Koda za regulator. Jedan regulator može regulisati osam jedinica Humimax.

- 1 S regulatorom.
- 0 Bez regulatora.

N.pr. HM2-4000-0-1

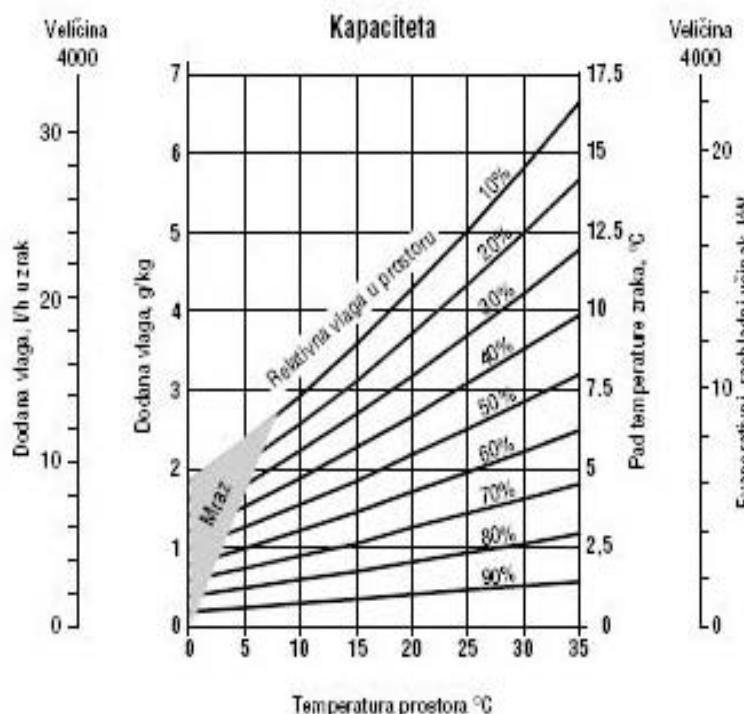
Nosioci za montažu na zid uključeni su u osnovnu ponudu.

Signalni kabel nije uključen u osnovnu ponudu.

Dodatačna oprema

Koda za narudbu

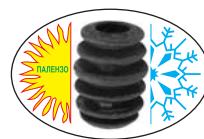
Dozimik DS 1



Humimax i dodatna oprema su proizvodi Munters Europe AB, Švedska

Munters

® Elektrolux is registered trademark of Electrolux companies in Macedonia and other countries



Електролукс Electrolux Bitola

Овој цртез е сопственост на Electrolux-Bitola. Без негово писмено одобрување истиот не смее да се препишува, умнозува или копира без сагласност од Electrolux.

Humimax™

Kontaktni ovlaživač zraka

HM2 2000



Humimax™ је серија простостоејчих контакtnih ovlaživača zraka, који омогућавају изврсну контролу и автоматску регулацију влаге у многобројним апликацијама.

Серија Humimax се састоји од троје модела, а модел HM2 2000 је мање величине. Конструкција задовљава захтеве многобројних апликација те даје оптималну равнотежу између ефикасноћу и низом потрошњом енергије.

Humimax је изврсто решење кад је потребна одређена влажност у н.пр. музејима, тискарима, компјутерским просторијама, складиштима воћа и поврћа, у прехрамбеној индустрији и у многим другим гospодарским сегментима.

Instalacija i održavanje је веома једноставно.

Humimax је простостоејчи контактни ovlaživač, који истовремено влаzi i distribuiže zrak u prostorijama u kojima je ugrađen. Zrak se navlaži kad putuje kroz ovlažni medij. Ovlažni medij ima izvrsne apsorbcijske značajke, што узроčи veliku dobitnu površinu između vode i zraka te jednostavan i siguran princip pogona s svim prednostima kontaktног ovlaživanja.

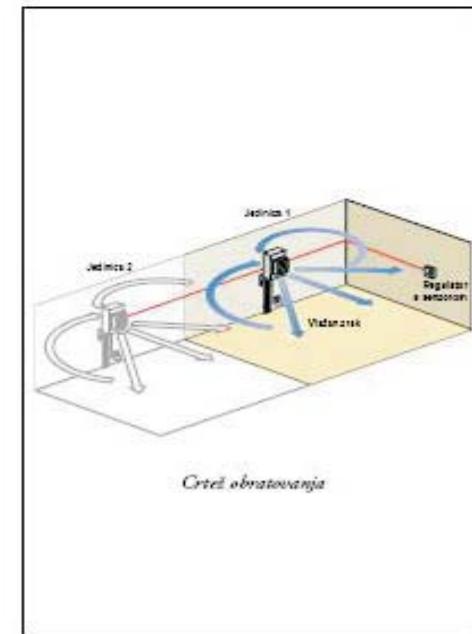
Tehnika

Evaporacija (испаравање) је природан начин ovlaživanja zraka. Zrak apsorbira vlagu kad дође у dodir s mokrom површином. Kod tog процеса не nastaju aerosoli. За разлику од других начина ovlaživanja, процес evaporacije prenosi само влагу у зрак. Minerali, који се налазе у води, наиме остaju у ovlažnom mediju. Погон контакtnih ovlaživača је веома јеftini, а održavanje ограничено на чишћење i замјenu ovlažnog medija.

OBČENITO O

HM2 2000

- Veoma precizna regulacija vlage -- PI-regulacija.
- Sigurna i higijenična konstrukcija.
- Moguća regulacija ventilatora.
- Sabirač vode, koji se automatski prazni i puni vodom.
- Tiki pogon.
- Jednočetvorna instalacija i jednočetvno održavanje.
- CE-oznaka.
- EMC-testiran.
- Efikasen pogon u tvrdoj i mineraliziranoj vodi.

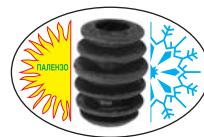


 Munters

Браќа Минчеви бр.18, Стапара Царница, Битола, Г.Т.Ц. Бунјаковец Скопје
Тел/Факс: 047/203-900; 203-330; 070/237-108
Тел/Факс: 02/329 8 130; 070/237 198

www.electroluks.com.mk, www.electrolux.com.mk, electrolux@mt.net.mk

 Electrolux is registered trademark of Electrolux companies in Macedonia and other countries



Електролукс Electrolux Bitola

Opće

Humimax je kod dostave gotov za priključak na vodovodni sustav te na jednofazni električki napon. Instalacija je veoma jednostavna.

Energija, koja je potrebna za evaporaciju, uzima se od zraka. Zrak, koji zapušta ovlažni medij, se istovremeno vlaži i hlađi bez potrebe dodavanja energije za evaporaciju, t.zv. adiabatski rashladni proces.

Moguća je upotreba vode s običnog vodovodnog sustava, eventualni mineralni u vodi naime ne evaporiraju u zrak, nego ostaju u ovlažnom mediju te se odstrane s odočnom vodom.

Opis

Okvir Humimaza je od protukorozijske limenke. Kontaktni ovlažni medij se nalazi izpred zračnog ulaza. Zrak prođe kroz ovlažni medij uz pomoć aksialnog ventilatora. Ispod ovlažnog medija se nalazi sabirač vode. Voda, koja je potrebna za evaporaciju, prolazi kroz filter za vodu i magnetni ventil. Nivo vode reguliše se uz pomoć plavnog ventila. Crptka u sabiraču vode cipe vodu do razdjeljivača vode iznad ovlažnog medija. Uz pomoć ventila za odvodnjavanje voda se automatski prazni s sabirača vode. Nakon toga se sabirač vode ponovno napuni s čistom vodom.

Senzor i regulator vlage, koji mjeri vlagu i koji je montiran na zid u prostoru u kojem se nalazi ovlaživač, uključuje i izključuje Humimax tako da je u prostoru uvijek željena stupnja vlažnosti. Jedan regulator istovremeno može regulisati osam Humimax jedinica. Potreban je jednofazni napon - 230V, 50 Hz.

Ovoj critez e sopstvenost na Electrolux-Bitola Bez negovo pismeno odobruvanje istot nesmee da se prepisuju, umnozuju niti kopira bez soglasnosti od Electroluxa vo sprotivno se snosat posledici vo smisiana cilnovite 163 i 164 od kivichiot zakon R.M. (povieda na avtorsko pravo)

Tehnički podaci

Max zračni protok kroz ovlaživač	[m ³ /h]	2.000
Temp djelovanja suh/mokar [°C]	0-40/ >0	
Protutlažna zaštita		
Ovlaživač - IP	44	
Regulator - IP	30	
Dimenzije [mm]		
Globina s usmerivačem zraka	550	
Globina	350	
Visina	675	
Širina	730	
Teža suh/mokar [kg]	37/45	
Električni podaci		
Napon [V/Hz]	230/50	
Moć [W]	230	
Tok [A]	1,1	
Nivo zvuka		
LWA dB max/1/2 kapacitet	66/51	
LA ^{1/2} 3 m dB (A)	50/35	
LA ^{1/2} soba dB (A)	48/33	

¹⁾ Na razmaku od 3 m od ventilatora i s apsocijskim koeficijentom $\mu=0,10$ (manje vlažna soba) i apsocijskom površinom 1.500 m².

²⁾ Zvučni ebo sobe, kao u tački 1.

Kako naručiti

HM2-2000-X-X

Koda za predfiltrat:
1 S predfiltrom.
0 Bez predfiltrom.

Koda za regulator. Jedan regulator može regulisati osam jedinica Humimax.

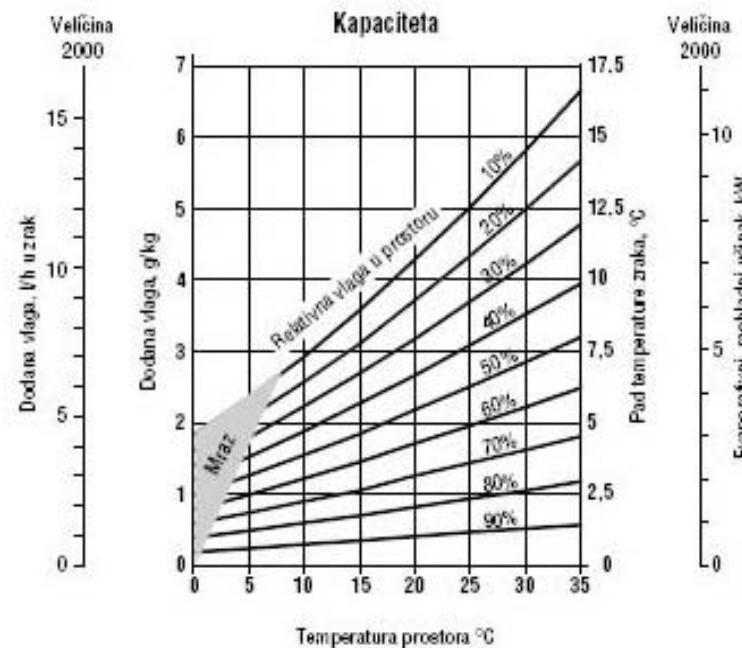
1 S regulatorom
0 Bez regulatora

N.pr. HM2-2000-0-1

Nosioci za montažu na zid uključeni su u osnovnu ponudu.
Signalni kabel nije uključen u osnovnu ponudu.

Dodata oprema

Dozirnik Koda za narudbu DS 1



Humimax i dodatna oprema su proizvodi Munters Europe AB, Švedska



Браќа Минчеви бр.18, Стапара Царница, Битола, Г.Т.Ц. Бунјаковец Скопје
Тел/Факс: 047/203-900; 203-330; 070/237-108
Тел/Факс: 02/329 8 130; 070/237 198

www.electroluks.com.mk, www.electrolux.com.mk, electrolux@mt.net.mk

Electrolux is registered trademark of Electrolux companies in Macedonia and other countries