



Електролукс Electrolux Bitola

Ovoј crtez e sopstvenost na Electrolux-Bitola.Bez negovo pismeno odobruvanje istot nesmee da se prepisiva ,umozuva niti kopira bez soglasnost od Eictrroluks vo sprofitno se snosat posledici vo smislana clenovite 163 i 164 od kriticniot zakon R.M. (povreda na avtorsko pravo)

Humimax™ Kontaktни овлаживач zraka HM2 4000



Humimax™ je serija prostostojećih kontaktnih ovlaživača zraka, koji omogućavaju izvrsnu kontrolu i automatsku regulaciju vlage u mnogobrojnim aplikacijama.

Seriya Humimax se sastoji od troje modela, a model HM2 4000 je srednje veličine. Konstrukcija zadovoljava zahtjeve mnogobrojnih aplikacija te daje optimalnu ravnotežu između efikasnošću i niskom potrošnjom energije.

Humimax je izvrsno 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 prostostojeći kontaktni ovlaživač, koji istovremeno vlaži i distribuira zrak u prostorijama u kojima je ugrađen. Zrak se navlaži kad putuje kroz vlažni medij. Ovlažni medij ima izvrsne apsorpcijske značajke, što uzroči veliku dobitnu površinu između vode i zraka te jednostavan i siguran princip pogona s svima prednostima kontaktnog ovlaživanja.

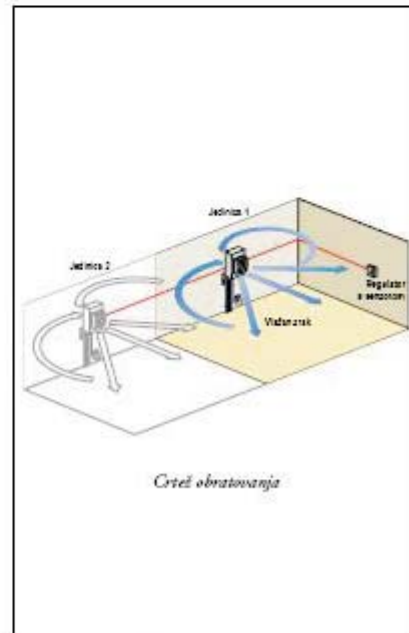
Tehnika

Evaporacija (isparivanje) je prirodan 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 zamjenu ovlažnog medija.

OBČENITO O

HM2 4000

- Veoma precizna regulacija vlage – PI-regulacija
- Sigurna i higijenična konstrukcija
- Moguća regulacija ventilatora
- Sadrživač vode, koji se automatski prazni i puni vodom
- Tihi pogon
- Jednostavna instalacija i jednostavno održavanje
- CE-oznaka
- EMC-tesnina
- Efikasan pogon u tvrdj i mineraliziranoj vodi



Crtez obratovanja



Браќа Минџови бр.18,Стара 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

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



Електродукс Electrolux Bitola

Opće

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

Energija, koja je potrebna za evaporaciju, uzima se od zraka. Zrak, koji zapušta ovlažni medij, se istovremeno vlaži i hladi bez potrebe dodavanja energije za evaporaciju, tzv. adiabatски rashladni proces.

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

Opis

Okvir Humimata je od protukorozijske limenke. Kontaktni ovlažni medij se nalazi ispred zračnog ulaza. Zrak prođe kroz ovlažni medij uz pomoć aksijalnog 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 plovnog 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 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 Humimaxa tako da je u prostoru uvijek željena stupnja vlažnosti. Jedan regulator istovremeno može regulisati osam Humimax jedinica. Potreban je jednofazni napon – 230V, 50 Hz.

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 ¹ 3 m dB (A)		51/36
LA ² soba dB (A)		49/34

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

² Zvučni eho sobe, kao u tački 1.

Kako naručiti

HM2-4000-X-X

Koda za predfilter:

1 S predfiltrrom.

0 Bez predfiltrrom.

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 ponudbu.

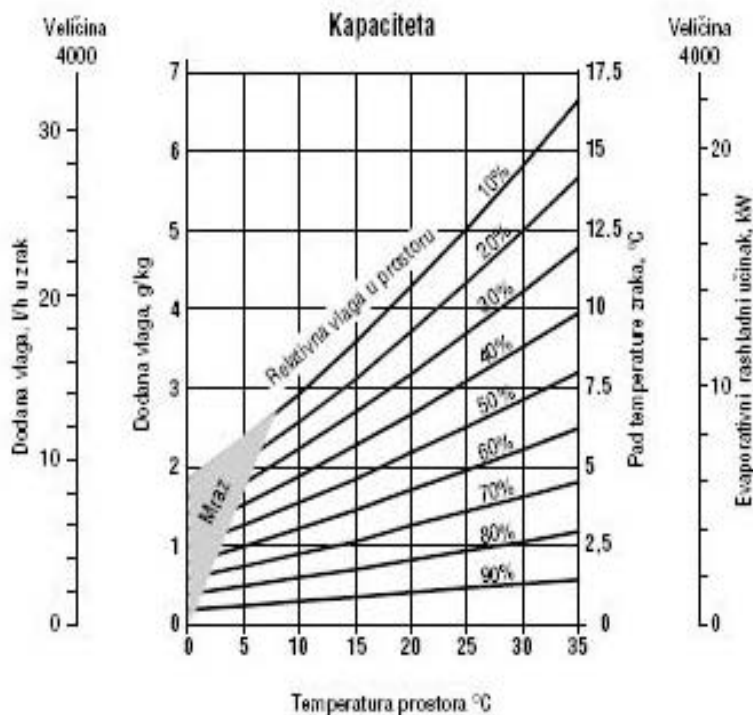
Signalni kabal nije uključen u osnovnu ponudbu.

Dodatna oprema

Dozirnik

Koda za narudbu

DS 1



Humimax i dodatna oprema su proizvodi Munters Europe AB, Švedska





Elektroluks Electrolux Bitola

Ovo je crtez e sopstvenost na Electrolux-Bitola. Bez negovo pismeno odobruvanje istot nesmee da se prepisiva , umnozuva niti kopira bez soglasnost od Elctroluks vo sprofitno se snosat posledici vo smislana clenovite 163 i 164 od kriticniot zakon R.M. (povreda na avtorsko pravo)

Humimax™ Kontaktni ovlaživač zraka HM2 2000



Humimax™ je serija prostostojećih kontaktnih ovlaživača zraka, koji omogućaju izvrsnu kontrolu i automatsku regulaciju vlage u mnogobrojnim aplikacijama.

Seriya Humimax se sastoji od troje modela, a model HM2 2000 je manje veličine. Konstrukcija zadovoljava zahtjeve mnogobrojnih aplikacija te daje optimalnu ravnotežu između efikasnošću i niskom potrošnjom energije.

Humimax je izvrsno 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 prostostojeći kontaktni ovlaživač, koji istovremeno vlaži i distribuira zrak u prostorijama u kojima je ugrađen. Zrak se navlaži kad putuje kroz ovlažni medij. Ovlažni medij ima izvrsne apsorpcijske značajke, što uzroči veliku dotičnu površinu između vode i zraka te jednostavan i siguran princip pogona s svima prednostima kontaktnog ovlaživanja.

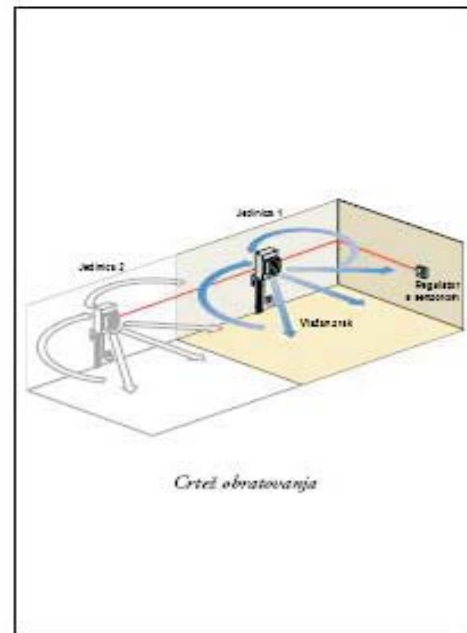
Tehnika

Evaporacija (isparivanje) je prirodan 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 zamjenu ovlažnog medija.

OBČENITO O

HM2 2000

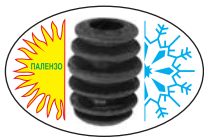
- Veoma precizna regulacija vlage – PI-regulacija
- Sigurna i higijenična konstrukcija
- Moguća regulacija ventilatora
- Sabirač vode, koji se automatski prazni i puni vodom
- Tih pogon
- Jednostavna instalacija i jednostavno održavanje
- CE-oznaka
- EMC-testiran
- Efikasan pogon u tvrdoj i mineraliziranoj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



Браќа Минѓови бр.18, Стара Царина, 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.elektroluks.com.mk, www.electrolux.com.mk, electrolux@mt.net.mk

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



Електролукс Electrolux Bitola

Ovoј crtez e sopstvenost na Electrolux-Bitola. Bez negovo pismeno odobruvanje istot nesmee da se prepisiva, umnozuva niti kopira bez soglasnost od Electroluks vo sprofitno se snosat posledici vo smislana clenovite 163 i 164 od kriticniot zakon R.M. (povreda na avtorsko pravo)

Opće

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

Energija, koja je potrebna za evaporaciju, uzima se od zraka. Zrak, koji zapušta ovlažni medij, se istovremeno vlaži i hladi bez potrebe dodavanja energije za evaporaciju, tzv. adiabatски rashladni proces.

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

Opis

O okvir Humimaxa 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 plovnog 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 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 isključuje Humimaxa tako da je u prostoru uvijek željena stupnja vlažnosti. Jedan regulator istovremeno može regulisati osam Humimax jedinica. Potreban je jednofazni napon – 230V, 50 Hz.

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	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 3 m dB (A)	50/35
LA ² soba dB (A)	48/33

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

²⁾ Zvučni obo sobe, kao u tački 1.

Kako naručiti

HM2-2000-X-X

Koda za predfilter.

- 1 S predfilterom.
- 0 Bez predfilterom.

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 ponudbu.

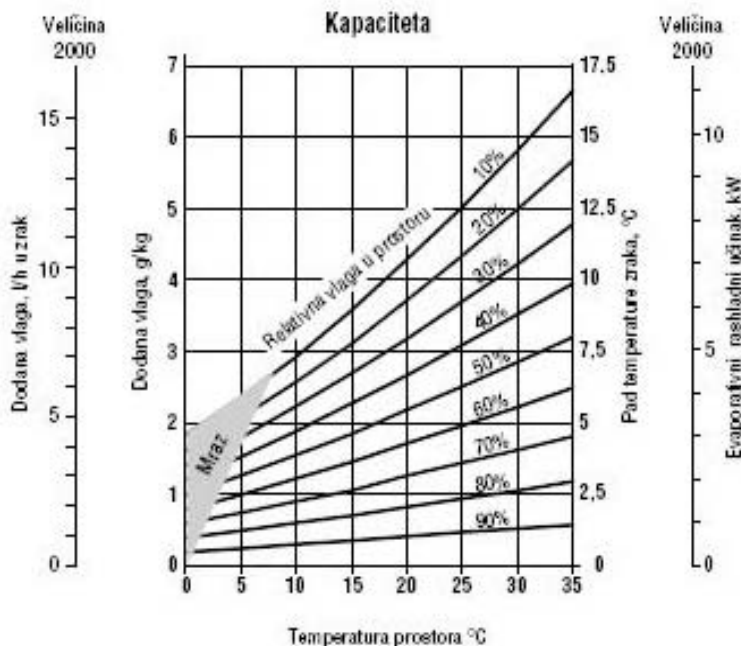
Signalni kabal nije uključen u osnovnu ponudbu.

Dodatna oprema

Dozornik

Koda za narudbu

D/S 1



Humimax i dodatna oprema su proizvodi Munters Europe AB, Švedska



Браќа Минѓови бр.18, Стара Царица Бийола. 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.elektroluks.com.mk, www.electrolux.com.mk, electrolux@mt.net.mk

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