



*We have a solution!*



Na pravom ste mestu, mi smo renomirana kompanija sa dugogodišnjim iskustvom u kontroli vlažnosti u stambenim i poslovnim objektima, industriji, proizvodnji i zatvorenim bazenima.

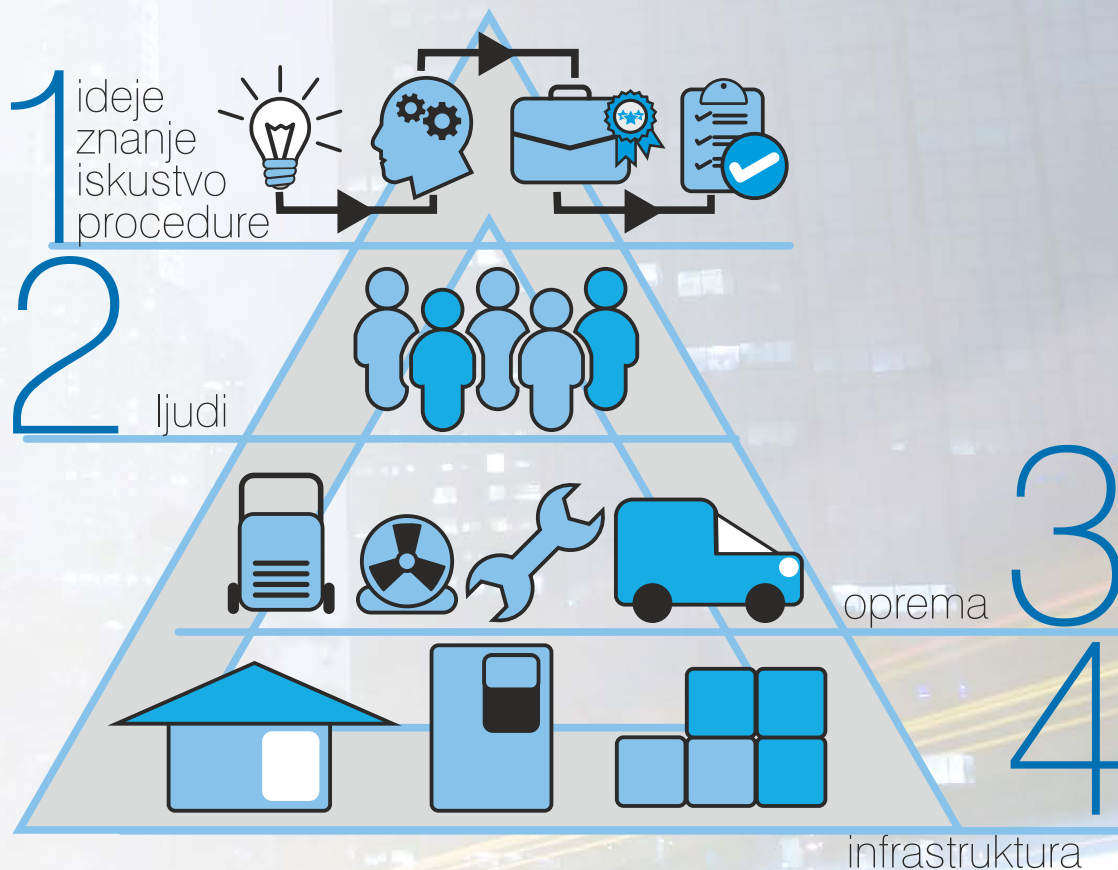
Pored kontrole vlažnosti vazduha, sa ponosom ističemo da smo razvili saradnju i sa renomiranim proizvođačima na polju grejnih panela, ventilatora, mernih uređaja... Na osnovu te saradnje proizašla je i naša linija građevinskih odvlaživača KMB Dry Solutions koja je identična po kvalitetu kako za regionalna tržišta, tako i za tržište Nemačke i Švajcarske, liniju pokretnih klima uređaja KMB AC Solutions, kao i seriju grejnih panela KMB Heat Solutions, koji postaju sve popularniji vid grejanja u Evropi I kod nas, KMB Wet Solutions linija ovlaživača vazduha I KMB Poll Solutions serija kanalskih odvlaživača za bazene.

Naše proizvode plasiramo i u regionu – u Crnoj Gori, Severnoj Makedoniji, BiH i Hrvatskoj.



*We have  
a solution!*

# Naša vizija uspeha



Zastupamo mnoge evropske i svetske brendove:



# KMB DRY S

## Profesionalni odvlaživači vazduha

### Prednosti naših KMB uređaja

- Visoka efikasnost (povoljan odnos utrošene snage po litri sakupljene tečnosti)
- Automatska kontrola vlažnosti
- Digitalni LCD ekran
- Brojač radnih sati
- Automatska defrosting funkcija
- Tajmer



- Profesionalni odvlaživači vazduha KMB serije su idealni za kontrolu vlažnosti vazduha i isušivanje malih i velikih prostorija
- Imaju široku primenu u mnogim oblastima: građevina, skladištenje, proizvodnja...(gradilišta, magacini, muzejski depoi, biblioteke i archive, manji i veći proizvodni pogoni...)
- Neprikosnoveni su prilikom sanacija nakon poplava.
- Uređaji su kompaktni, robustni i mobilni. Imaju dobru pokretljivost zahvaljujući velikim točkovima, transportnoj dršci i položaju težišta.
- Poseduju elektronske merače vlage i jednostavni su za kontrolu zbog jasnog LCD displeja
- Pogodni za neprekidan rad, na displeju možete očitati broj radnih sati uređaja
- Kontrolu usaglašenosti uređaja izvršio Jugoinspekt a.d.
- Uređaji poseduju sertifikate o kvalitetu i usaglašenosti međunarodnih sertifikacionih tela i zadovoljavaju standarde CE I TÜV



# SOLUTIONS

*Mi imamo rešenje!*



Specifikacije uređaja KMB	KMB FDH260 BS	KMB FDH280 BS	KMB FDH2120 BS
Kapacitet odvlaživanja	60 l/dan (30°C, 80% RH)	80 l/dan (30°C, 80% RH)	120 l/dan (30°C, 80% RH)
Napajanje	~1 N/220 V/ 50 Hz	~1 N/220 V/ 50 Hz	~1 N/220 V/ 50 Hz
Protok vazduha	450 m <sup>3</sup> /h	850 m <sup>3</sup> /h	1200 m <sup>3</sup> /h
Opseg kontrole vlažnosti	30% - 80% RH	30% - 80% RH	30% - 80% RH
Radna temperatura	5 – 35 °C	5 – 35 °C	5 – 35 °C
Maksimalna snaga	1200 W	1450 W	1650 W
Optimalna površina prostorije	55-70 m <sup>2</sup>	60-100 m <sup>2</sup>	120-160 m <sup>2</sup>
Dimenzije uređaja - visina sa točkovima (DxŠxV)	560x430x850 mm	510x510x950 mm	510x510x1050 mm
Dimenzije upakovanog uređaja (DxŠxV)	500x405x730 mm	575x575x990 mm	575x575x1105 mm
Težina uređaja neto/bruto	31/34 kg	45/50 kg	50/54 kg

# KMB DRY S



Specifikacije uređaja KMB	KMB HACD-80B1	KMB HACD-120H
Kapacitet odvlaživanja	80 l/dan (30°C, 80% RH)	120 l/dan (30°C, 80% RH)
Napajanje	1PH/220V-240V/50Hz	1PH/220V-240V/50Hz
Protok vazduha	750 m <sup>3</sup> /h	1650 m <sup>3</sup> /h
Opseg kontrole vlažnosti	30% - 80% RH	30% - 80% RH
Radna temperatura	5 – 38 °C	5 – 38 °C
Maksimalna snaga	1100 W	1650 W
Optimalna površina prostorije	60 - 100 m <sup>2</sup>	100-180 m <sup>2</sup>
Dimenzije uređaja - visina sa točkovima (DxŠxV)	25x522x900 mm	1050x575x724 mm
Dimenzije upakovanog uređaja (DxŠxV)	450x400x640 mm	1105x640x789 mm
Težina uređaja neto/bruto	38/40 kg	49/57 kg



# SOLUTIONS



## Profesionalni ultrazvučni ovlaživači vazduha KMB JDH

- Visoka efikasnost ovlaživanja
- Maksimalna relativna vlažnost dostiže 99%
- Precizna kontrola vlage
- Kućište od nerđajućeg čelika
- Može biti mobilan, a može biti i montiran na zid
- Na raspolaganju je automatska kontrola ovlaživanja
- Lak za održavanje
- Mobilnost

### Primena:

- Cementare
- Štamparije
- Plusne hladnjače
- Elektronska industrija
- Minusne hladnjače
- Server prostorije
- Uzgoj gljiva



Specifikacije uređaja	KMB JDH-G030Z	KMB JDH-G060Z	KMB JDH-G090Z	KMB JDH-G0120Z
Dimenzije uređaja (DxŠxV)	500x380x400 mm	500x380x400 mm	800 x 380 x 570mm	800 x 380 x 570mm
Težina	18 kg	20 kg	40 kg	40 kg
Napon	220 VAC/ 50 Hz	220 VAC/ 50 Hz	220 VAC/ 50 Hz	220 VAC/ 50 Hz
Potrošnja	300 W	600 W	900 W	1200 W
Pogodan za prostorije	50 - 80 m <sup>2</sup>	80-100 m <sup>2</sup>	100-150 m <sup>2</sup>	150-200 m <sup>2</sup>
Kapacitet ovlaživanja	3 Kg/h	6 Kg/h	9 Kg/h	12 Kg/h
Radna temperatura	-5 – +40 °C	-5 – +40 °C	-5 – +40 °C	-5 – +40 °C
Zapremina vazduha	350 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h
Vrsta ovlaživača	Ultrazvučni	Ultrazvučni	Ultrazvučni	Ultrazvučni

- Profesionalni ultrazvučni ovlaživači vazduha KMB JDH serije idealni su za kontrolu vlažnosti vazduha malih i velikih prostorija
- Imaju široku primenu u mnogim oblastima: građevina, skladištenje, proizvodnja... ( magacini, muzejski depoi, biblioteke i arhive, manji i veći proizvodni pogon, plusne hladnjače, tekstilna industrija, štamparije, cementare...)
- Uređaji su kompaktni i mobilni. Imaju dobru pokretljivost zahvaljujući točkovima
- Poseduju elektronske merače vlage i jednostavni su za kontrolu zbog jasnog LCD displeja
- Pogodni su za neprekidan rad, na displeju možete očitati broj radnih sati uređaja
- Kontrolu usaglašenosti uređaja izvršio Jugospekt a.d.

# AC Klima SOLUTIONS

## Profesionalni pokretni klima uređaji KMB YDH

Profesionalni pokretni klima uređaji namenjeni su za velike prostore kao što su hale, skladišta, ugostiteljski objekti (restorani i hoteli), bašte kafića, šatori, filmski studiji, pozorišta, poluotvorene koncertne bine, objekti za rekreaciju i sport... Idealni su za dogrevanje i dodatno hlađenje sportskih balona, kao i sportskih hala sa nedovoljnim grejanjem i hlađenjem, na farmama, u fabrikama, vešernicama, kampovima, bolnicama, vojnim objektima i šatorima... Preporučuju se i za rentiranje u objektima koje posećuje veliki broj ljudi u danima kada su spoljašnje temperature ispod ili iznad proseka. Uređaji imaju kapacitet od 25-50 kBTU/h u režimu hlađenja, a u režimu grejanja do čak 50kBTU/h.



Specifikacije uređaja	KMB HAAC-45	KMB HAAC-55	KMB HAAC-65
Kapacitet Hlađenje /Grejanje	16000 BTU/H 4688 W 18000 BTU/H 5275 W	25000 BTU/H 7325 W 33000 BTU/H 9671 W	36000 BTU/H 10500 W 40000 BTU/H 11700 W
Napon	220~240 V/50~60 Hz	3PH/380V-400V/50 Hz	3PH/380V-400V/50 Hz
Ulazna snaga	1.7 kW	3 kW	4.2 kW
Protok vazduha	700 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h	1400 m <sup>3</sup> /h
Preporuka za površinu	50~80 m <sup>2</sup>	80~180 m <sup>2</sup>	200~300 m <sup>2</sup>
Gas	R410A	R410A	R410A
Nivo buke	50~60 dB	50~60 dB	65~70 dB
Radna temperatura	17-32 °C/ 2-45 °C	17-32 °C/ 2-45 °C	17-32 °C/ 2-45 °C
Dimenzije	425x600x1080 mm	550x600x1220 mm	600x600x1420 mm
Težina	80 kg	95 kg	125 kg

*Mi imamo rešenje!*



Kanalski plafonski odvlaživači vazduha **KMB DXF.C** opremljeni su specijalnom termohemijskom zaštitom isparivača i kondenzatora otporno na soli iz vazduha. Zbog toga dajemo **5 godina garancije** na isparivač i kondenzator.

Uređaji imaju mogućnost ubacivanja svežeg vazduha.

Primena:

- kuće
- hoteli
- vile
- saune
- bazeni
- kupatila
- i drugo komercijalno / industrijsko sušenje vazduha



Praktične prednosti:

- sa novom funkcijom prečišćavanja i cirkulacije u mogućnosti ste da prečistite unutrašnji vazduh
- kompaktan i tih
- funkcija memorije za oporavak napajanja
- možete podesiti tajmer na ON/OFF
- kontrolni LCD displej
- tačno podešavanje vlažnosti
- funkcija samoodmrzavanja
- zaštita kompresora
- funkcija prikaza greške
- lak za rukovanje
- mogućnost da instalirate daljinski ili unutrašnju kontrolnu tablu
- dug životni vek uređaja





Specifikacije uređaja KMB	KMB DXF 650.C	KMB DXF 850.C	KMB DXF 1000.C
Protok vazduha	650 m <sup>3</sup> /h	850 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h
Napajanje	220-240 V/50 HZ/1 P	220-240 V/50 HZ/1 P	220-240 V/50 HZ
Ulazna snaga	680 W	880 W	1650 W
Kapacitet odvlaživanja	50 L/D	68 L/D	90 L/D
Rashladno sredstvo	R134A (420 g)	R134A (820 g)	R134A (1000 g)
Radna temperatura	5-38 °C	5-38 °C	5-38 °C
Optimalna površina prostorije	65-90 m <sup>2</sup>	90-130 m <sup>2</sup>	120-160 m <sup>2</sup>
Dimenzije	780x500x270 mm	780x380x360 mm	1100x505x550 mm
Težina	36 kg	38 kg	65 kg

## Grejni IC paneli

Grejni IC paneli predstavljaju inovativan, moderan i ekonomičan način grejanja pločama koje emituju infracrveno zračenje i izazivaju prijatan osećaj toplote sličan izloženosti sunčevim zracima. Vrlo brzo osvajaju tržište i već su našli primenu u kućama, stanovima, kancelarijama, prostoru za hobi, podrumu, kao i u komercijalnom sektoru, naročito u zdravstvu i velnes centrima.

Osim što su pogodni za stambeni prostor jer su istovremeno izuzetno ekonomični i štede prostor, sve više se koriste i u komercijalnim prostorijama jer svako želi da boravi u prijatno zagrejanom prostoru, bilo da je to za pultom u supermarketu ili u kancelariji za stolom. Pored toga, upotreba grejnih IC infracrvenih panela ne čini vazduh suvim, kao standardno grejanje, čime se mogu izbeći ili umanjiti problemi poput crvenila očiju, suve sluznice ili tipične prehlade zimi.

Grejni IC paneli se takođe uspešno koriste u gastronomiji, za grejanje velikih prostorija kao što su trpezarije ili plesne sale.

Primenu su našli i tokom sajмова za grejanje velikih prostora i izložbenih štandova.

Crkve, takođe, mogu da se opreme infracrvenim panelima za ciljanu kontrolu temperature.

Isto tako, grejni infracrveni paneli se sve više koriste u zdravstvenom sektoru u medicinskim ordinacijama, u sobama za masažu, zatvorenim bazenima, kozmetičkim salonima...

Toplota od infracrvenog zračenja može pozitivno da utiče na bolove u zglobovima i na reumatske tegobe a i razvija se zdravija klima u zatvorenom prostoru.

Infracrveno grejanje je idealno za grejanje kuća za odmor i zimskih bašti, ali i za kamp kućice.

### Tehnologija

Najnovija tehnologija grejanja uz pomoć kristala ugljenika omogućava najveći stepen iskorišćenja energije tj. na ovaj način nema gubitaka energije. Infrared grejni paneli ne suše vazduh i ne dozvoljavaju pojavu buđi na zidovima. Radijus grejanja je do 3,5 metra.



**KMB**  
*Heat* solutions

## Osnovni model- Al ram

Specifikacije uređaja KMB	AL 450W	AL 580W	AL 700W	AL 900W
Boja	bela			
Grejač	Infrared Carbon Crystal tehnologija			
Težina	2,5 kg	3,7 kg	4,4 kg	5,3 kg
Stepen zaštite	IP54			
Temperatura površine tela	75 - 95 °C			
Napon	220 V - 240 V, 50 Hz			
Toplotna zaštita	Da			
Dužina kabla	2 m			
Dimenzije	705x605x22 mm	1005x605x22 mm	1205x605x22 mm	1025x755x22 mm

## Modeli: belo staklo, ogledalo I ogledalo sa vremenskom prognozom

Specifikacije uređaja KMB	BS 580W	O 450W	OVP 250W	OVP 500W
Boja	bela	ogledalo	ogledalo sa vremenskom prognozom	ogledalo sa vremenskom prognozom
Grejač	Infrared Carbon Crystal tehnologija			
Težina	13 kg	10,5 kg	9,8 kg	10 kg
Stepen zaštite	IP54			
Temperatura površine tela	75 - 95 °C			
Napon	220 V - 240 V, 50 Hz			
Toplotna zaštita	Da			
Dužina kabla	2 m			
Dimenzije	1000x600x12 mm	800x600x12 mm	800x600x23 mm	1200x600x23 mm

## Prednosti

- Operativni troškovi grejanja su smanjeni do 30%
- Velike uštede energije
- Ušteda u servisu i održavanju do 100%

Pored toga, infracrveni grejni paneli mogu:

- Da spreče rast plesni
- Da budu korisni kod sušenja vlage
- Da spreče neželjene vazdušne struje
- Da obezbede čist vazduh

Dodatne prednosti:

- Individualna regulacija I podešavanje na željenu toplotu
- Ušteda prostora
- Nema delova za održavanje i habajućih delova
- Bez mirisa
- Bez buke

U našoj ponudi pronaći ćete više modela grejnih IC panela. Tu smo da Vam pomognemo prilikom izbora modela i broja panela za prostor koji želite da grejete.



U našoj ponudi možete pronaći i

## PLAFONSKE GREJNE PANELE

Infrared panele HH serije odlikuje zagrevanje površine panela i do 130°C. Zbog visoke temperature koju emituju, predviđeni su za montažu na plafon, ili eventualno na zid, ali na visini od poda većoj od 1,8m. Infracrveno grejanje kod HH serije pobuđuje se Ni-Cr žicom za grejanje. Ovaj model ima i LED osvetljenje. Nije potrebno kupovati termostat dodatno jer su naši IC paneli opremljeni termostatom.

- Jednostavna montaža
- Mala potrošnja energije
- Aluminijski ram
- Led osvetljenje
- Ugrađen termostat
- Uklapaju se u svaki enterijer
- Ne zauzimaju prostor
- Efikasnost pretvaranja električne energije u toplotnu je 98%

### KMB IC panel HH 660W plafonski sa LED osvetljenjem i termostatom

Snaga grejanja/potrošnja:	660W
Boja:	Bela
Grejač:	Ni-Cr žica za grejanje
Površina panela:	Beli aluminijski lim
Led sijalica	32W
Efikasnost:	98%
Površina grejanja:	6-12 m <sup>2</sup>
Temperatura površine tela:	oko 130°C
Napon:	230 V
Stepen zaštite:	IP 52
Toplotna zaštita:	Da
Dužina kabla:	1,9 m
Dimenzije:	1080×630 x35 mm
Ram Al:	Da





## KMB IC panel HH 800W plafonski sa LED osvetljenjem i termostatom

Snaga grejanja/potrošnja:	800W
Boja:	Bela
Grejač:	Ni-Cr žica za grejanje
Površina panela:	Beli aluminijumski lim
Led sijalica	36W
Efikasnost:	98%
Površina grejanja:	8-16 m <sup>2</sup>
Temperatura površine tela:	oko 130°C
Napon:	230 V
Stepen zaštite:	IP 52
Toplotna zaštita:	Da
Dužina kabla:	1,9 m
Dimenzije:	1280×630 x35 mm
Ram Al:	Da

Fral je italijanska kompanija, locirana u blizini Venecije, sa konstantnim rastom i aktivnim učešćem na teritoriji cele Evrope. Sa više od 40 godina tradicije danas je Fral lider u oblasti industrijskog sušenja i odvlaživanja vazduha. Najvažnije karakteristike ovih proizvoda su elegantan dizajn, funkcionalna mehanika, nizak nivo buke, kao i niska potrošnja električne energije. U njihovom portfoliju uređaja se nalaze sve vrste od kućnih, preko profesionalnih i bazenskih pa sve do industrijskih i kanalskih odvlaživača. Osim navedenih kondenzacijskih, dostupni su i modeli adsorpcionih odvlaživača vazduha, ventilatori visokih performansi kao i rooftopovi.



# CORROVENTA

**Corroventa**<sup>®</sup>



Corroventa je švedska kompanija koja razvija i proizvodi visoko kvalitetne proizvode za zaštitu prostora od viška vode, rešava probleme nakon poplava, usled nastanka vlage, neprijatnih mirisa i radona. Corroventa je jedan od lidera na tržištu EU. Proizvodi Corroventa su kompaktni, ergonomski i energetski efikasni. Svi uređaji se proizvode u Bankeridu, Švedska. Adsorpcioni odvlaživači vazduha rade na temperaturama ispod 0°C i po tome su jedinstveni na tržištu. Takođe nemaju opseg regulisanja vlažnosti, već vlažnost mogu spustiti na minimum tj. ispod 20 procenata relativne vlažnosti vazduha.



# TROTEC

Trotec je jedan od vodećih nemačkih proizvođača uređaja iz oblasti kontrole temperature vazduha i količine vlage u industriji, kao i u građevinskom sektoru.

Iz ponude izdvajamo:

## Profesionalni odvlaživači vazduha

Zbog robusne čelične kontstrukcije sa ručkom i točkovima i kapacitetom odvlaživanja od 52l/dan, ovaj odvlaživač predstavlja ekonomično rešenje u profesionalnom sektoru. Zbog spoljašnjeg odvoda kondenzata, savršen je za duža sušenja bez nadzora.



# REKUPERATORI

Rekuperatori su ventilacioni uređaji koji omogućavaju razmenu toplote između upotrebljenog i svežeg vazduha, zahvaljujući čemu se sprečava njen gubitak. Topli, iskorišćen vazduh koji se ispušta iz prostorije, prenosi svoju toplotu na svež vazduh koji dolazi spolja, preko izmenjivača toplote. Na taj se način unutrašnji prostori provetravaju bez gubitka toplote, što umnogome povećava energetska efikasnost prostora. Naši rekuperatori imaju filtere koji uklanjaju prašinu, alergene i druge nečistoće, dodatno poboljšavajući kvalitet vazduha.

## Prednosti rekuperatora

Rekuperatori donose mnoge prednosti, kao što su energetska efikasnost, bolji kvalitet vazduha i sprečavanje problema sa vlagom. Omogućavaju uštedu na troškovima grejanja, jer zadržavaju do 90% toplote koja bi se inače izgubila klasičnim provetranjem, odnosno, otvaranjem prozora. Osim toga, pomažu u održavanju zdrave klime u zatvorenom tako što uklanjaju prašinu, alergene, gasove i vlagu, čime se ujedno sprečava razvoj buđi. Imamo modele koji rade tiho i imaju, u tehnološkom smislu, najnovije funkcije i rešenja kao što su senzori kvaliteta vazduha, automatsko podešavanje rada i laka kontrola putem aplikacija.



ACTIVENT rekuperatori do 6 000 m<sup>3</sup>/h

HOLTOP rekuperatori do 20 000 m<sup>3</sup>/h.



Unutrašnji vazduh može biti mnogo gori od spoljašnjeg vazduha. Između kuće, posla i škole, 90% naših života živimo u zatvorenom prostoru. Zbog toga je kvalitet vašeg vazduha u zatvorenom prostoru od najveće važnosti. Zidni ventilator za rekuperaciju energije bez kanala će sa lakoćom ukloniti zagađen vazduh u zatvorenom prostoru i obezbediti konstantan dovod čistog filtriranog vazduha, omogućavajući vama i Vašoj porodici da živite u idealnom unutrašnjem okruženju.

# REKUPERATORI

## Rekuperator sa klima uređajem-monoblok

Grejanje+hlađenje+ventilacija+dezinfekcija sa povratom energije. Sada možete dobiti sve u jednom uređaju.

1. Dvostepeni sistem za rekuperaciju toplote sa toplotnom pumpom i izmenjivačem toplote vazduha
2. Prednji EC ventilator
3. DC inverter kompresor
4. Specijalni PM2.5 filter sa visokom efikasnošću i niskim otporom
5. Kontrola kucnog okruženja u realnom vremenu

Karakteristike:

Hlađenje i grejanje

Dovod vazduha sa sistemom za rekuperaciju toplote

Odvlaživanje i ovlaživanje

HEPA filteri

Spoljni svež vazduh prolazi kroz primarni filter i F8 filter, da bi zaustavio prašinu,

PM2,5 čestice i druge zagađivače. Uvodi spoljni svež vazduh u prostoriju i izvlači ustajali vazduh.

Oporavlja grejanje zimi i obnavlja hlađenje leti. Nakon prve faze povrata toplote, vazduh prolazi kroz kondenzator radi daljeg grejanja/hlađenja. Dva vazдушna toka prolaze kroz izmenjivač toplote i kondenzator, što može smanjiti vlagu svežeg vazduha.



## Rekuperator – HRV ventilator sa vertikalnim povratom toplote sa gornjim priključkom

### Zdrava i energetska efikasna ventilacija!

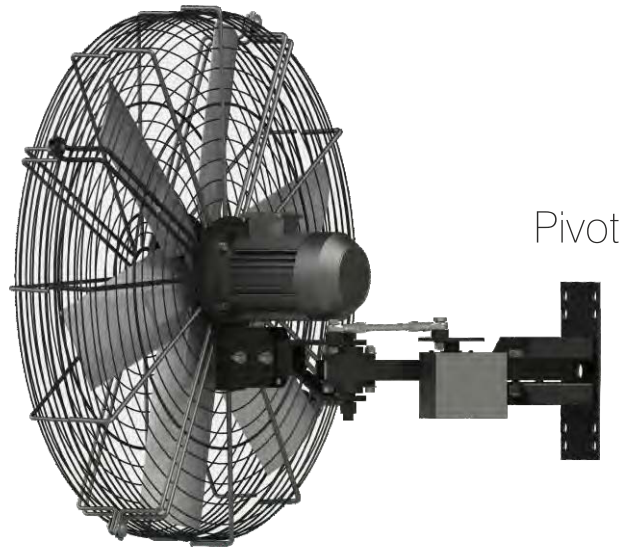
Comfort Fresh air HRV unosi svež vazduh i stvara zdravo životno okruženje sa kiseonikom, udobnom temperaturom i vlažnošću i konstantnim vazduhom bez prašine. Dovod svežeg vazduha i ustajali odvodni vazduh su uravnoteženi. Protoci vazduha se ne mešaju i ostaju odvojeni. Toplota se prenosi sa izvađenog vazduha na hladni ulazni vazduh. To znači da se hladni spoljašnji vazduh zagreva „besplatno“ tako da se energija ne gubi. Toplota iz izduvnog vazduha se prenosi na dolazni vazduh preko izmenjivača toplote.

Efikasnost povrata toplote je do 95%. Visoka efikasnost rekuperacije toplote će zadržati temperaturu ulaznog svežeg vazduha blizu unutrašnje temperature, što će značajno povećati udobnost u zatvorenom prostoru. Ovo takođe pomaže da se smanji veličina potrebne opreme za HVAC jer ne mora da radi toliko da bi se zagrejala i ohladila kada je usisni vazduh klimatizovan od strane ERV jedinice.



# ALSAN FAN

Proizvođač Alsan Fan nudi visokokvalitetne industrijske ventilatore raznih oblika i namena. Uređaji su u potpunosti proizvedeni u Turskoj i poseduju evropski dokaz o poreklu. Namenu su pronašli u skladištima, proizvodnim halama, farmama, hemijskoj i poljoprivrednoj industriji, u baštama kafića i restorana...



Pivot



Jumbo





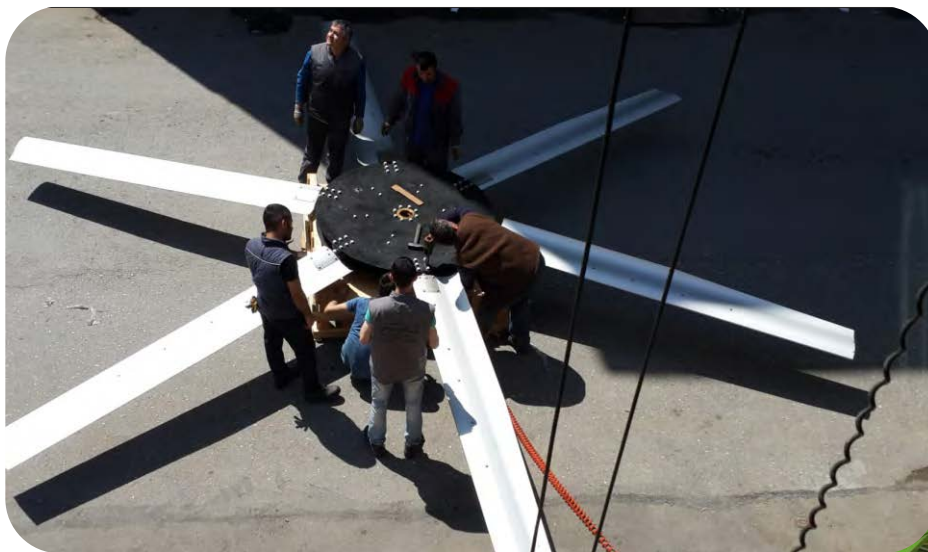
# ALSAN FAN

Proizvođač Alsan Fan nudi visokokvalitetne industrijske ventilatore raznih oblika i namena. Uređaji su u potpunosti proizvedeni u Turskoj i poseduju evropski dokaz o poreklu. Namenu su pronašli u skladištima, proizvodnim halama, farmama, hemijskoj i poljoprivrednoj industriji, u baštama kafića i restorana...

HVLS (7.2 m prečnik)



Stubni ventilator



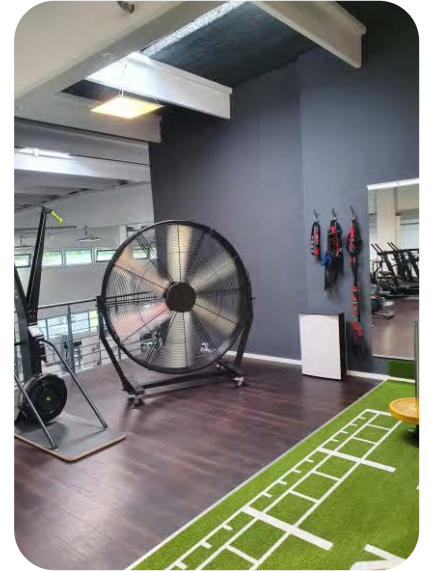
Ventilatori za rashladne tornjeve



HVLS

HVLS

Jumbo



Stubni ventilator

## Radijalni ventilator Activent-RFAB

Radijalni ventilator sa nagnutim napred i frekventnim lopaticama, direktno spojen, jednousisni. Ovi ventilatori, dizajnirani su za sisteme niskog pritiska, mogu se koristiti u svim vrstama ventilacije objekata. Zahvaljujući sistemu za montažu pomoću zavrtnja, kućište se može lako rotirati u željeni položaj paljenja. To je jedno od ekonomičnih rešenja za ventilaciju.

Materijal: Ceo sklop je napravljen od elektrostatički praškasto obojenog crnog lima DKP. Radijalni ventilator je proizveden od pocinkovanog lima sa strukturom lopatica nagnutih napred.

Oblasti primene: Koristi se za raznovrsno grejanje-ventilaciju i hlađenje elektronske i slične opreme gde se koriste male brzine rada gde vibracije nisu poželjne. Izrada ventilatora sa kvadratnim telom, što omogućava lakoću proizvodnje i montaže, takođe je dostupna na zahtev.



## Aksijalni ventilator Activent AKMP

Aksijalni metalni ventilator sa 4 lopatice.

Ovi ventilatori obezbeđuju visok protok vazduha. Na zahtev se mogu proizvesti i da budu otporni na visoke temperature.

Materijal: Kućište i ventilator su standardno napravljeni od lima ST-37 sa elektrostatičkim premazom. Na zahtev, može se napraviti i sa postoljem.

Oblasti upotrebe: Poželjni su u sredini i na kraju linije za kanalske primene, a mogu se koristiti i u tehničkim, industrijskim oblastima i lokacijama kao što su livnice, cementare, fabrike papira, pilane, rashladni tornjevi itd.



## Radijalni ventilator Activent-RBAK

Ovi ventilatori, dizajnirani su za sisteme niskog pritiska, mogu se koristiti u svim vrstama ventilacije objekata. Zahvaljujući sistemu kvadratnog kućišta, kućište se može lako okrenuti u željeni položaj. To je jedno od najekonomičnijih rešenja za ventilaciju. Čišćenje propelera je jednostavno zahvaljujući retkoj strukturi lopatica.

Materijal: Sklop je napravljen od crnog lima DKP sa elektrostatičkim praškastim premazom. Radijalni ventilator je proizveden od crnog lima DKP sa retkom strukturom lopatica zakrivljenih napred.

Oblasti upotrebe: Koristi se u pećima, raznim sistemima za grejanje-ventilaciju i hlađenje elektronske i slične opreme gde se koriste male radne brzine gde vibracije nisu poželjne.



## Kabinet ventilator Activent HCAT

HCAT dvostruko usisavajući centrifugalni ventilatori proizvode se u različitim veličinama, između 1.000 m<sup>3</sup>/h i 20.000 m<sup>3</sup>/h protoka. Čelijski paneli su izolovani kamenom vunom debljine 20 mm i gustine 70 kg/m<sup>3</sup>. Bez vibracija. Imaju karakteristiku da rade i pružaju maksimalnu efikasnost uz nisku potrošnju energije.

Materijal: Napravljen je od pocinkovanog lima. Izolovan kamenom vunom debljine 20 mm. Proizveden je u aluminijumskoj kaveznoj strukturi. Radijalni ventilator je napravljen od pocinkovanog lima sa strukturom lopatica zakrivljenih unapred.

Oblasti upotrebe; Radna mesta, kancelarije, fabrike, bolnice, restorani, sale za sastanke, supermarketi, tržni centri...



Više od 35 godina, **WORK Microwave** je vodeći programer i proizvođač RF elektronskih tehnologija i proizvoda. Poznata po svojim kvalitetnim proizvodima, prilagođenim rešenjima, pouzdanosti i uslugama za korisnike svetske klase, **WORK Microwave** postavlja standarde u industriji za inovacije u mikrotalasnim i digitalnim tehnologijama za obradu signala. Proizvodi u četiri odeljenja **WORK Microwave**-a — SatCom, Defense Electronics, Sensors & Measurement i Navigation Simulators — su implementirani i podržani od strane mnogih vodećih komunikacionih operatera, sistemskih integratora, proizvođača odbrane i javnih službi širom sveta.

Senzori nemačke kompanije **WORK Microwave** mogu se individualno prilagoditi i integrisati za bilo koju primenu u fabričkom procesu. Senzori koriste elektromagnetna polja za određivanje različitih osobina materijala. Sa ovim sensorima možete meriti veoma precizno različite fizičke veličine materijala koji se kreće velikom ili malom brzinom na traci u raznim fabričkim procesima. Ovi senzori najčešće mere:

- vlagu
- preostalu vlagu
- masu
- i gustinu u širokom spektru materijala

Najčešća primena je u:

- farmaceutskoj, tekstilnoj, prehrambenoj, ambalažnoj i petrohemijskoj industriji

Mi Vam možemo napraviti senzor za bilo koju primenu u Vašim fabričkim procesima. Zato nas pozovite.

**CR mikrotalasni senzori** su dizajnirani za kontaktno merenje vlage u rasutom čvrstom materijalu ili materijalu sa mrežastom strukturom (list, platno) koji se kreće preko senzora. Takođe se može koristiti u okruženjima sa visokim pritiskom gde može meriti sadržaj vode pri grubim procesima hemijske sinteze. Tačan opseg merenja zavisi od merenog materijala.

**FT senzori** su takođe kontaktnog tipa i imaju primenu u određivanju fizickih svojstava praškastog ili granularnog materijala sa niskim sadržajem vode kao što je na primer merenje mase farmaceutskih kapsula.

**SR senzori** su beskontaktni senzori prolaznog tipa koji mogu meriti vlagu u materijalu, poput papira, celuloze, talasastog kartona, raznih folija, tekstila, i drugih materijala u obliku mreža ili tabli.

**RM i TM mikrotalasni senzori** predviđeni su za beskontaktno merenje vlažnosti debljih materijala. Mnoge proizvodne linije zahtevaju linijske senzore za praćenje sadržaja vode u proizvodima. Međutim, direktan kontakt sa proizvodom može dovesti do kvarova ili nepravilnog kvaliteta. RM i TM serija senzora omogućava beskontaktno merenje vlažnosti debljih materijala. Osnovni koncept rešenja oslanja se na mikrotalasnu tehnologiju za precizno merenje vlage materijala kao što su debeli karton, talasasti karton, tekstil, drvene ploče, pekarski proizvodi, guma i drugi deblji materijali. Merni senzori su dostupni preko TCP/IP interfejsa što znači da su spremni za industriju 4.0.



# FLUS I HUATO *Merni uređaji*

Merni instrumenti su uređaji koji služe za merenje različitih fizičkih vrednosti. Ovi merni uređaji direktnim merenjem očitavaju brojnu vrednost fizičke veličine. Merni instrumenti su samo jedan od proizvoda iz našeg bogatog asortimana i oni su vezani za svaku sferu poslovanja.

## Termovizijska kamera Flus IR-892

IR 892 uglavnom se koristi u energetske industriji, industrijskom testiranju, požarnoj sigurnosti, petrohemiji, testiranju automobila, vazduhoplovstvu, uštedi energije u zgradama, transportnim aplikacijama, naučnim istraživanjima i razvoju, poljoprivrednoj ekologiji.

Karakteristike:

TFT LCD ekran u boji

Praćenje centralne tačke/tople/hladne tačke

Kursor pokazuje vrednost Maks/Min/Centralna vrednost

Mikro USB izlaz slike

Visoka brzina osvežavanja slike na 25 Hz

Podesiva emisivnost od 0,1 do 1,0

Opciona paleta boja za fuziju dvostrukog svetla

Punjiva litijumska baterija

Izvoz slike: snimljene i sačuvane slike mogu da se pregledaju i izvežu preko Micro USB veze na računar. Skala boja: Koristi se za označavanje relativne temperature u vidnom polju od niske do visoke koja odgovara boji.



## Merač vlage u materijalu Flus ET-928

Posедуje osetljive sonde dužine 8mm. Istovremeno meri temperaturu i vlažnost.

Ovaj uređaj je izuzetno pogodan za sve završne radove u građevinarstvu, posebno prilikom izrade košuljice (estriha), merenje vlage u parketu.

## Merač temperature, vlažnosti vazduha, tačke rose i temperature vlažnog termometra Flus MT-913

Ovaj uređaj sa svojim karakteristikama posebno je pogodan za hladnjače i sušare, kao i prilikom izgradnje toplovoda tj. na svim mestima gde postoji mogućnost kondenzovanja. Na pr. toplane, vodovod, toplovod, rafinerije, javni bazeni.



## USB datalogger za temperaturu i vlažnost vazduha Flus ET-176

Uređaj poseduje veliki kapacitet skladištenja podataka i to 30000 očitavanja za temperaturu i 30000 očitavanja za vlažnost vazduha. Takođe automatski generiše podatke u PDF formatu dok je uređaj priključen na računar. Idealan za praćenje temperature i vlage u skladištima, depoima, arhivama, podrumima, laboratorijama itd.



## GSM datalogger za temperaturu i vlažnost vazduha sa SMS alarmom S500-EX-GSM

Tri različite konekcije: GPS (za vozila), GSM (sms kartica), LAN (kablom do mreže)

Monitoring – praćenje temperature i vlažnosti sa mogućnošću slanja alarmi-rajuce SMS poruke na telefonske brojeve koje je postavio kupac, u slučaju da su podaci o vlazi i temperaturi izvan unapred definisanih granica, kao i slanja poruke kada se podaci vrate u unapred definisane granice. Pored toga, kupac može dobiti poruku sa podacima u realnom vremenu pozivanjem telefonskog broja u loger.

# HUATO



## GSM datalogger za temperaturu i vlažnost vazduha sa SMS alarmom S500-EX-GSM



## Wi-Fi datalogger za temperaturu u realnom vremenu S700-ET-WiFi



## Datalogger za temperaturu i vlažnost sa eksternim pojedinačnim temperaturnim senzorom Huato S500-ET-RJ45

Dizajniran je za monitoring – praćenje temperature i vlažnosti sa mogućnošću slanja alarmirajuće SMS poruke na telefonske brojeve koje je postavio kupac, u slučaju da su podaci o vlazi i temperaturi izvan unapred definisanih granica, kao i slanja poruke kada se podaci vrate u unapred definisane granice. Pored toga, kupac može dobiti poruku sa podacima u realnom vremenu pozivanjem telefonskog broja u loger.

## Veliki LED digitalni sat Huato HE218A

Veliki led digitalni sat prikazuje temperaturu i vlažnost.

Na LED digitalnom displeju reči su oštre i jasne.

Idealni su za monitoring:

velike kancelarije open space prostori, aerodromi, železničke stanice, autobuske stanice, muzeji, hoteli, restorani, bolnice, tržni centri, kuće, škole, sale za sastanke, fabrike, skladišta, čekaonice, staklenici, rasadnici, stočarstvu i drugim zatvorenim okruženjima.

Mogu se povezati preko USB/RJ45/RS485/ protokola i WIFI.

Memoriše 43 000 očitavanja.



# SERVIS



Kompanija Klima Bg solutions vrši servisiranje i popravku uređaja. Obezbeđena je tehnička podrška.

Za sve naše brendove obezbedili smo kompletnu paletu rezervnih delova kao i servis, tako da u kratkom roku možemo otkloniti bilo koji kvar ili Vam jednostavno zameniti uređaj.



# RENTIRANJE

Od samog osnivanja naša kompanija pruža uslugu rentiranja uređaja. U novije vreme sve je veća potražnja za ovom uslugom, pre svega u građevinarstvu i u industriji. Garantujemo da su proizvodi iz našeg rental parka redovno servisirani i ne stariji od dve godine.

Dnevni najam profesionalnih uređaja u raznim oblastima (isušivanje, izvlačenje vlage, zagrevanje, dogrevanje, hlađenje...)

Rentiranje uređaja nudi sledeće benefite:

Korišćenje uređaja samo u neophodnom vremenskom periodu

Nemate troškove održavanja uređaja

Nemate potrebu za skladištenjem uređaja

Kao i druge finansijsko pravne prednosti

Nudimo:

- profesionalni i kućni odvlaživači vazduha
- profesionalni ovlaživači
- ventilatori visokih performansi
- pokretne klime
- kaloriferi
- grejni paneli
- radni šator

*Mi imamo rešenje!*



# OPREMANJE SKLADIŠTA

Klima BG Solutions Vam nudi mogućnost opremanja skladišta proizvodima i uslugama iz našeg asortimana:

- kontrola i monitoring vlažnosti;
- projektovanje hlađenja i grejanja;
- prodaja i instalacija klimatizacionih i ventilacionih sistema.

## Šta su zahtevi skladištenja?

Kako bi se očuvala vrednost i kvalitet robe u skladištima, fizičke veličine koje se moraju kontrolisati su:

- temperatura;
- vlažnost vazduha;
- tačka rose;



Kontrola temperature se vrši pomoću uređaja za grejanje i hlađenje.

Kontrola vlažnosti se vrši pomoću odvlaživača vazduha, velikih plafonskih ventilatora, i ovlaživača vazduha.

Kontrola tačke rose se vrši podešavanjem rada uređaja pomenutim u prethodne dve tačke, kao i kontrolom temperature robe na ulazu u skladište, npr. velike vazdušne zavese ili vazdušni tuneli u kojima se roba na ulazu u skladište može brzo zagrejati za par stepeni.

## Zašto je neophodno kontrolisati vlagu u magacinu?

Zbog različitih vrsta proizvoda koji se skladište u istim magacinima, često je potrebno kontrolisati temperaturu i vlažnost u magacinima.

## Koji su simptomi povećane vlage u skladištu?

Simptomi vlage u skladištu su neželjena kondenzacija vlage na površini proizvoda, zidovima skladišta i apsorpcija vlage u same proizvode.



# KLIJENTI



## Fabrike

Pivara Heineken u Zaječaru i Novom Sadu - opremanje skladišta, postavljanje industrijskih odvlaživača i velikih HVLS ventilatora  
Henkel - opremanje fabrike i postavljanje profesionalnih ventilatora  
Coca Cola - opremanje fabrike i postavljanje velikih HVLS ventilatora  
Indoadriatic- uređaji za klimatizaciju  
Vodovod Užice - Kontrola vlažnosti u postrojenju za prečišćavanje vode (adsorpcioni odvlaživači i ventilatori)  
Magna Seat Odžaci – fabrika autosedišta- Klimatizacija prostora (instalacija multi split i VRV sistema)  
Bosch Šimanovci – postavljanje monosplit klima uređaja u kancelarijski prostor  
TVC d.o.o. Goražde, B i H -kontrola vlažnosti  
Fabrika Leoni Doljevac – kontrola vlažnosti  
Knauf Zemun – održavanje sistema  
Continental - postavljanje i održavanje klimatizacije  
Hemofarm  
Philip Moris Niš - postavljanje ALS industrijskog ventilatora  
Johnson Electric d.o.o. Niš  
Jugohulahop fabrika čarapa – kontrola vlažnosti  
Vinarija Virtus – kontrola vlažnosti  
MTEMEI TA Europe Industry Barič – kontrola vlažnosti  
Fabrika naočara Diopta  
Ening doo Nikšić- distribucija opreme  
Majami štamparija Skoplje  
Milmark inženjering doo Skoplje  
Građevinsko preduzeće Jedinstvo Sevojno – kontrola vlažnosti  
Keps Mont Group doo – kontrola vlažnosti  
Njujork Skopje Holding – kontrola vlažnosti  
Velux Beograd  
Fabrika dečje hrane Dobanovci– kontrola vlažnosti  
Lamat fabrika peleta – kontrola vlažnosti  
Hi Tech Corporation Skoplje – kontrola vlažnosti  
Toyo Tires  
... i mnoge druge fabrike.

## Javne ustanove

Matica Srpska - kontrola vlažnosti  
Ministarstvo poljoprivrede – održavanje klimatizacionih sistema  
Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave – održavanje klimatizacionih sistema  
Zavod za Javno zdravlje Sremska Mitrovica – kontrola vlažnosti profesionalnim odvlaživačima vazduha  
Institut za Onkologiju Vojvodine – kontrola vlažnosti profesionalnim odvlaživačima vazduha  
EPS Javno preduzeće Termoelektrana Kosovo Obilić  
Građevinsko preduzeće NAPRED AD Beograd  
GSP – Gradsko Saobraćajno Preduzeće – merna oprema  
Zavod za javno zdravlje Čuprija  
Javno komunalno preduzeće Vodovod Zaječar – kontrola vlažnosti  
... i mnoge druge.

## Ambasade

Rezidencija kineske ambasade – kompletna klimatizacija objekta  
Kineska ambasada – klimatizacija i održavanje sistema  
Korejska ambasada – održavanje sistema  
Ambasada Italije- uređaji za odvlaživanje  
Institut Servantes- uređaj i ugradnja uređaja za odvlaživanje



## Educational institutions and institutes

Institute of Physics - Air Conditioning Devices  
 Belgrade Banking Academy - school  
 Institute of Economic Sciences  
 12 th Belgrade high school  
 Association of Institutes of Serbia  
 Institute for Technology of Nuclear and Other Mineral Resources  
 Elementary school Milan Đ. Milićević  
 Technical school Wood art  
 Business Scholl - Čačak  
 Belgrade Faculty of Philosophy  
 Mihailo Pupin Institute - humidity control  
 Institute for Recent History of Serbia  
 Development and innovation center - innovation system  
 Faculty of Technological Metallurgy

## Companies

Tourist trade  
 Gamma consulting  
 Delta Holding - measuring equipment  
 Warehouse distribution center doo Leskovac  
 Pacom international Belgrade - humidity control  
 Contitech fluid - humidity control  
 Vetprom export import doo  
 Energy Net Solutions - humidity control  
 Delta Agrar  
 Delta Holding  
 ENEL PS- dehumidifiers

## Pharmaceutical industry

Darus pharm  
 Ana pharm  
 Belmedic Hospital  
 Clinic for Rehabilitation, Dr. Miroslav Žotović, Belgrade  
 Medimax Banja Luka  
 Melissa pharm Apatin  
 Galenika - air conditioning system maintenance  
 ...and many others

## Museums

Museum of Science and Technology  
 Republic Institute for the Protection of Cultural Monuments, Belgrade - maintenance of the air conditioning system,  
 Natural History Museum, Belgrade  
 National Museum in Arandjelovac - humidity control  
 Ethno village of Sirogojno - humidity control  
 Sombor City Museum  
 ...and many others.



Kumodraška 184  
Belgrade - Voždovac  
Serbia

Sale:  
+381 11 770 2807  
+381 64 039 1010  
info@klimabgsolutions.com  
prodaja@klimabgsolutions.com  
Servis:  
+381 11 770 5199  
info@klimabgsolutions.com