

# EMA

25 godina iskustva - brojne reference

## Elektrostatski pročistači zraka



**Stropni, zidni i samostojeći modeli  
za ekonomično uklanjanje dima i  
ostalih onečišćenja iz zraka**

## ČIST I ZDRAV ZRAK IZ JEDINSTVENOG PROČISTAČA ZRAKA

Brojne studije su pokazale da je vrlo često zrak u zatvorenim javnim, uredskim i stambenim prostorima znatno onečišćeniji od vanjskog, uličnog zraka. Neke opasne čestice posebno je teško ukloniti a mogu se zadržati u zgradi i tijekom cijele godine.

Zimi grijanje zatvorenih prostora isušuje zrak dok se ljeti vlažnost značajno povećava uslijed klimatskih čimbenika. Ti su čimbenici odgovorni za nastanak mnogih zdravstvenih problema, izazivajući ponajprije bolesti dišnog sustava.

Danas je dokazano da je u većini zatvorenih gradskih prostora stanje elektriciteta drastično poremećeno, te je količina negativnih iona ispod 100 iona po  $\text{cm}^3$  zraka. Ionizacijom, pročištač zraka obnavlja optimalno stanje pozitivnih i negativnih iona, poput onog u prirodi, povećavajući koncentraciju negativnih iona na  $1000/\text{cm}^3$  zraka, stvarajući idealno stanje elektriciteta za ljudsko zdravlje.

### **Neprijatelji čistog zraka:**

- gužva u zatvorenim prostorima.
- nedovoljna izmjena zraka, u smislu količine i kvalitete.
- prisutnost čestica prašine, raznih vlakana, plinovitih čestica, formaldehida i/ili ostalih zagađivala koja uzrokuje novi namještaj, tepisi, tapisoni i umjetni materijali.
- dim cigareta.
- zagađivala nastala ljudskim disanjem i znojenjem.
- virusi, bakterije, gljivice i razni alergeni.

Radi povećanja osjećaja ugone i izbjegavanja ugrožavanja ljudskog zdravlja potrebno je unaprijediti kvalitetu zraka.

- Pročištači zraka poboljšavaju kvalitetu boravka u prostorima poput ureda, soba za sastanke, javnih prostorija, kafića, restorana, kino dvorana, banaka i svih radnih prostorija, gdje god je zrak onečišćen prašinom, dimom i neugodnim mirisima. Stvarajući zdravu atmosferu dobrog raspoloženja takvi su uređaji važan čimbenik osjećaja ugone u prostorima u kojima su postavljeni.
- Pročištači zraka se mogu prilagoditi specifičnim zahtjevima, poput pročišćavanja zraka u bolnicama.
- Potrebno je uvijek imati na umu da je onečišćenost zraka zatvorenih prostora jedan od glavnih uzroka brojnih zdravstvenih tegoba i bolesti.

Osobe koje boluju od bronhitisa, alergija i sličnih tegoba mogu osjetiti pravu blagodan pročišćavanjem zraka.

Ozbiljne probleme uzrokuje pušenje, ali ne samo pušačima već i onima koji pasivno puše, udišući dim cigareta drugih ljudi.

U prostorima u kojima se često nalaze pušači, poput kafića, restorana, barova i uredskih prostorija za pušenje, pročištač zraka je neophodan jer uklanja duhanski dim, koji bi se inače taložio u prostoriji i na plućima ljudi, a pored toga uklanja i mirise.

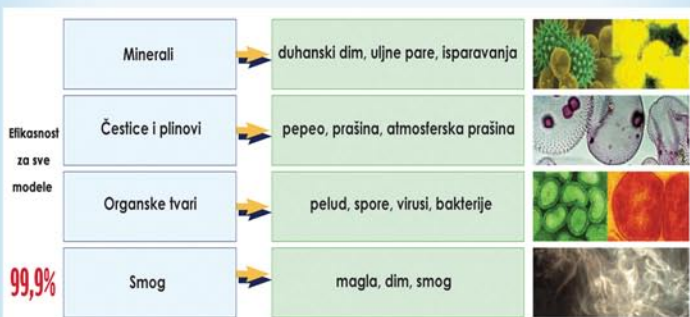
## ODLIKE I PREDNOSTI PROČISTAČA ZRAKA FAIR

Zahvaljujući konstatnoj potražnji za kvalitetom i usklađenošću sa rigoroznim Evropskim sigurnosnim standardima, Fair je postao vodeći evropski proizvođač elektrostatskih pročištača zraka.

Smješteni u klasi visokokvalitetnih pročištača zraka, Fair u svoje uređaje kao serijsku opremu, ugrađuje funkcije koje su inače dostupne samo kao dodatne opcije: multi funkcijski daljinski upravljač, detektor dima koji automatski uključuje uređaj pri povećanoj onečišćenosti zraka u prostoru, indikator onečišćenosti filtera. Nabrojenim ali i ostalim funkcijama upravlja posebno razvijena elektronika koja prati i upravlja procesom pročišćavanja zraka, uz minimalnu proizvodnju ozona. Moderan dizajn rezultirao je zaobljenošću kućišta uređaja, gornji poklopac je opremljen sa klizećim držačima, a vanjske zaštitne rešetke su osmišljene kako bi pročišćavanje zraka učinile optimalnim.

Navedeni revolucionarni sistem Fair je primjenio na najnovijim modelima. Zahvaljujući unaprijeđenom ionizatoru, ugrađenom u elektrostatski pročištač zraka, novi modeli Fair ne samo da pročišćuju zrak od svih zagađivala koja se u njemu nalaze, nego ga i revitaliziraju, dakle čine ga zdravim.

Brojna klinička ispitivanja pokazala su da ionizatori zraka uklanjaju ili značajno pomažu kod ublažavanja raznih bolesti i smanjenja tegoba kod astme, alergija, povišene temperature, sinusitisa, kroničnog bronhitisa, migrene, glavobolje, napetosti, nesаницe, hipertonije, depresije i dr.



### KARAKTERISTIKE PROČISTAČA ZRAKA FAIR

- ekonomično uklanjaju dim i ostala zagađivala
- ugrađen i ionizator zraka, senzor dima, indikator zaprljanosti filtera, 5 brzina ventilatora i daljinsko upravljanje
- zidni, stropni i samostojeći modeli
- opcija svježeg zraka (modeli za spuštenu strop)
- mogućnost odabira između 180 različitih boja uređaja

## **POSEBNE FUNKCIJE PROČISTAČA ZRAKA FAIR**

### ***Automatska provjera funkcija***

U slučaju prekida napajanja el. energijom pročištač zraka prilikom ponovnog starta obavlja automatsku provjeru svih funkcija. Zeleni LED zasvijetli a zvučni signal se isključi kao pokazatelj da sve funkcionira ispravno.

### ***Ručno upravljanje***

Pročištačem se može upravljati ručno, birajući željene funkcije na kontrolnoj ploči ili daljinskom upravljaču.

### ***Automatsko upravljanje***

Uključenjem ove funkcije mikroprocesor unutar pročištača odabire brzinu ventilatora, temeljenu na podacima primljenim od senzora onečišćenja zraka.

### ***Smanjenje buke***

Automatski uklanja buku koja se stvara pokretanjem motora uređaja.

### ***Najbolja kvaliteta zraka***

Obogaćivanje zraka negativnim ionima, emitiranim iz ionizatora postavljenim na izlazu zraka iz uređaja, stvara optimalno stanje elektriciteta, te znatno ugodniju i zdraviju atmosfera u prostoru.

### ***Automatska brzina ventilatora***

Automatski odabir najpogodnije brzine ventilatora.

### ***Minimalna koncentracija ozona***

Mikroprocesorsko upravljanje naponom na filterima osigurava održavanje minimalne koncentracije ozona.

### ***Kontrola zaprljanosti filtera***

Dva žuta LED-a signaliziraju 3 stupnja zaprljanosti filtera.

### ***Zajamčena efikasnost pročišćavanja***

Automatska kontrola filtera i stupnja onečišćenosti zraka jamči maksimalnu efikasnost pročišćavanja, čak i sa zaprljanim filterima.

### ***Čišćenje filtera***

Kao podsjetnik da je vrijeme za čišćenje filtera oba žuta LED-a istovremeno svijetle.

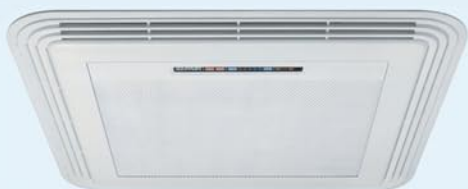
Filteri se peru u posebnom deterdžentu ili to obavlja ovlaštena tvrtka.



F 505  
F 505 AIR



Ugradnja u spuštenu strop  
Za broj ljudi: maks. 56  
Za prostorije: 70 m<sup>3</sup> min. / 340 m<sup>3</sup> maks.

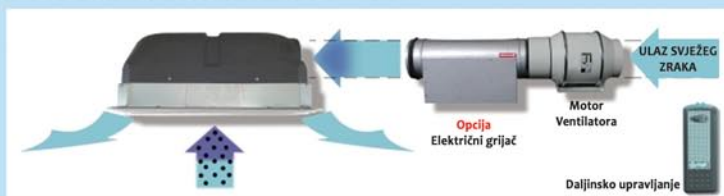


F 202  
F 202 AIR



Ugradnja u spuštenu strop  
Za broj ljudi: maks. 30  
Za prostorije: 35 m<sup>3</sup> min. / 185 m<sup>3</sup> maks.

## UBACIVANJE SVJEŽEG ZRAKA



Modeli sa oznakom AIR opremljeni su kompletno za ubacivanje 300-360 m<sup>3</sup>/h svježeg zraka. Komplet se sastoji od motora ventilatora i daljinskog upravljača i ne uključuje kanale za zrak.

Opcija je električni grijač zraka.



F 303



Stropni model  
Za broj ljudi: maks. 30  
Za prostorije: 35 m<sup>3</sup> min. / 180 m<sup>3</sup> maks.



F 303



cm 25 x 53 x 75  
m<sup>3</sup>/h 1800  
max 85 W



F 303



cm 25 x 53 x 75  
m<sup>3</sup>/h 1800  
max 85 W



F 404



Stropni model  
Za broj ljudi: maks. 53  
Za prostorije: 70 m<sup>3</sup> min. / 320 m<sup>3</sup> maks.



F 404



cm 25 x 76 x 75  
m<sup>3</sup>/h 3200  
max 130 W



F 404



cm 25 x 76 x 75  
m<sup>3</sup>/h 3200  
max 130 W



**CLASSIC**

**Leader 4010**

Stropni model  
Za broj ljudi: maks. 59  
Za prostorije: 80 m<sup>3</sup> min. / 365 m<sup>3</sup> maks.



**Leader 3010**

Stropni model  
Za broj ljudi: maks. 45  
Za prostorije: 70 m<sup>3</sup> min. / 275 m<sup>3</sup> maks.



**Leader 2010**

Stropni model  
Za broj ljudi: maks. 35  
Za prostorije: 60 m<sup>3</sup> min. / 210 m<sup>3</sup> maks.



**Leader 1810**

Stropni model  
Za broj ljudi: maks. 27  
Za prostorije: 35 m<sup>3</sup> min. / 160 m<sup>3</sup> maks.



CLASSIC

Vogue 4010

Stropni model  
Za broj ljudi: maks. 29  
Za prostorije: 45 m<sup>3</sup> min. / 175 m<sup>3</sup> maks.



Vogue 4010

Zidni model  
Za broj ljudi: maks. 29  
Za prostorije: 45 m<sup>3</sup> min. / 175 m<sup>3</sup> maks.



Vogue 3010

Zidni model  
Za broj ljudi: maks. 23  
Za prostorije: 35 m<sup>3</sup> min. / 135 m<sup>3</sup> maks.



Vogue 2010

Zidni model  
Za broj ljudi: maks. 16  
Za prostorije: 25 m<sup>3</sup> min. / 95 m<sup>3</sup> maks.



**CLASSIC**

**Slim**

Zidni model

Za broj ljudi: maks. 12

Za prostorije: 20 m<sup>3</sup> min. / 70 m<sup>3</sup> maks.



**CLASSIC**

**Comfort**

Samostojeći model

Za broj ljudi: maks. 21

Za prostorije: 35 m<sup>3</sup> min. / 125 m<sup>3</sup> maks.





## O ZASTUPNIKU:

EMA d.o.o. je poduzeće sa preko 25 godina iskustva u rješavanju problema nekvalitetne mikroklimе. Dugogodišnje zastupanje najpoznatijih svjetskih proizvođača uređaja za ovlaživanje, odvlaživanje, ionizaciju i pročišćavanja zraka, rezultiralo je brojnim referencama u Hrvatskoj i susjednim zemljama.

Praćenjem najnovijih tehnoloških dostignuća EMA kontinuirano obogaćuje svoju ponudu visokokvalitetnim, inovativnim uređajima za komfornu i zdravu mikroklimu.

Novosti u ponudi, kao i detaljniji opis sa tehničkim podacima uređaja našeg talijanskog principala tvrtke Fair, navedenih u ovom katalogu, pogledajte na [www.ema.hr](http://www.ema.hr)

## Ekskluzivni zastupnik:



Martićeva 38, 10000 Zagreb  
tel: (01)4552 707, fax: (01)4552 708  
Email: [ema@ema.hr](mailto:ema@ema.hr)

## DISTRIBUTER: