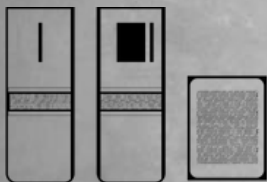


SIGURAN *prostor* ZA VAS I VAŠE
VOLJENE







O NAMA

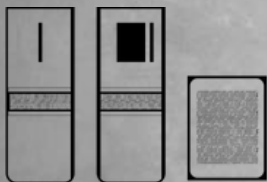
Profesionalni sistemi za prečišćavanje vazduha Froumann, proizvedeni sa 100% domaćim kapitalom u našoj fabrici u Eskişehir, u Turskoj, proizvode se i plasiraju pod brendom Fr od stoumann rane kompanije Elson Er Tehnolodžiz. Esalba Metal Industris je specijalizovana za ODM (Originalna proizvodnja dizajna) proizvodnju za mnoge vodeće svetske brendove kućnih aparata. Moderni proizvodni pogon Esalbe nalazi se na zatvorenom prostoru od 15.000 m² u organizovanoj industrijskoj zoni Eskişehir. Može se pohvaliti bogatim iskustvom i stručnošću u istraživanju i razvoju, planiranju i dizajnu projekata, CNC centrom za šivenje, radionicom za farbanje, kalupima, linijama za presovanje, linijama za valjanje, robotskim linijama za zavarivanje i montaži. Ova infrastruktura se koristi u visokokvalitetnoj proizvodnji profesionalnih sistema za prečišćavanje vazduha Fruman.

Zbog pandemije koja je bila rasprostranjena, sistemi za prečišćavanje vazduha u zatvorenim prostorima su sada od najveće važnosti za zdravlje i efikasnost rada. Profesionalne sisteme za prečišćavanje vazduha kompanije Froumann dizajnirao je naš centar za istraživanje i razvoj, uzimajući u obzir debljinu filtera, dinamiku protoka vazduha i performanse motora.

Profesionalni sistemi za prečišćavanje vazduha kompanije Froumann proizvode se i testiraju u skladu sa standardima EN 1822 kako bi se poboljšao kvalitet vazduha u zatvorenim prostorima i uklonili virusi i bakterije iz vazduha. Ovi sistemi koriste visoko efikasni HEPA 14 filter, patentiranu NANOSEAL tehnologiju i poseban sistem sa više filtera. Oni prečišćavaju vazduh od svih virusa, bakterija, buđi i neprijatnih mirisa. Za razliku od drugih uređaja za prečišćavanje vazduha, profesionalni sistemi za prečišćavanje vazduha kompanije Froumann dizajnirani su da usisavaju zagađeni vazduh na nivou disanja za velike površine, od 80 m² do 700 m².

Naš uređaj je prvi put testiran sa pravim virusom Sars-Cov-2 (Covid-19) u Turskoj, uz dozvolu Ministarstva zdravlja, u Mikrobiološkoj laboratoriji Univerziteta İnönü. Testirali su ga ovlašćeni profesori u skladu sa smernicama Svetske zdravstvene organizacije, a izveštaj o ispitivanju potvrdio je potpunu detekciju virusa.

Takođe imamo deset nedavnih testova na virus i bakterije Sars-Cov-2 (Covid-19) koje je sproveo Centar za istraživanje i razvoj antimikrobnih sredstava i analizu biocida, ovlašćen od strane Generalne direkcije javnog zdravlja Ministarstva zdravlja Republike Turske. Takođe bismo želeli da naglasimo da smo jedina turska kompanija koja je dobila sertifikat ECARF (Allergen Friendly) za naš prečistač vazduha od Evropske agencije za istraživanje alergena u Nemačkoj, vodeće evropske laboratorije za testiranje.



Izveštaji o testiranju

Sars-Cov-2 (Covid-19): Univerzitet Inonu, Medicinska laboratorija Turgut Özal

Sars-Cov-2 (Covid-19): Ministarstvo zdravlja Republike Turske, Generalna direkcija za javno zdravlje, Centar za istraživanje i razvoj antimikrobnih sredstava i analizu biocida,

Izveštaj o aktivnosti vazduha u vazduhu kod baktericidnih sredstava: Ministarstvo zdravlja Republike Turske, Generalna direkcija za javno zdravlje, Centar za istraživanje i razvoj antimikrobnih sredstava i analizu biocida,

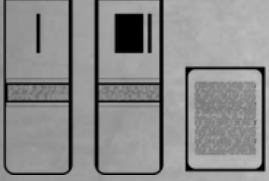
Izveštaj o aktivnosti vazduha kod soja Adenoid 75: Ministarstvo zdravlja Republike Turske, Generalna direkcija za javno zdravlje, Centar za istraživanje i razvoj antimikrobnih sredstava i analizu biocida,

Bakterije-kvasac-plesan: Univerzitet Hadžetepe ECARF

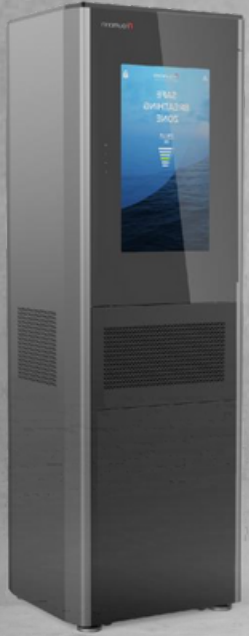
(Allergen Friendly): Nemačka Evropska agencija za istraživanje alergena

Analiza mikrobne aktivnosti: Sistemi biotehnološke mikrobiote Izlaz filtera

Analiza mikrobne aktivnosti: Sistemi biotehnološke mikrobiote



MODELİ



N100-V
SLIM SMART SDS



N100-V
SLIM SMART



N90
SLIM SMART



N80 SMART



N80



N100-V

ZAŠTO JE ČIST VAZDUH VAŽAN?

„Udisanje čistog vazduha može poboljšati kvalitet vašeg života!“ Prema informacijama koje je objavila Svetska zdravstvena organizacija, udisanje čistijeg vazduha može smanjiti rizik od moždanog udara, srčanih bolesti, raka pluća i respiratornih bolesti poput astme.

Bitno je da zdravstvene, državne, obrazovne institucije, banke, hoteli i ostale ustanove u kojima osobe provode vreme brinu o zdravlju svog osoblja i posetilca kao i o higijeni prostora. Zaposleni su, posebno, izloženi nezdravom vazduhu u zatvorenom prostoru. Iako je otvaranje vrata i prozora radi provetravanja prostora korisno u situacijama kada ne postoji dobar sistem ventilacije, kontaminirani vazduh spolja i dalje može da uđe.

Danas provodimo duge periode vremena u zatvorenim prostorima, posebno u kancelarijama otvorenog plana, prodavnicama, tržnim centrima i frizerskim salonima.

Prema istraživanjima, loš kvalitet vazduha u našim životnim prostorima odgovoran je za gubitak performansi, umor, alergijske bolesti i česte oboljevanja od gripa.

U našim životnim prostorima, gde je zagađenje vazduha sve rasprostranjenije, udisanje čistog vazduha je ključno i za naš kvalitet života i za naše zdravlje.

Prečistači vazduha uklanjaju zagađivače iz vazduha, čime značajno smanjuju loš vazduh u zatvorenom prostoru i zdravstvene efekte povezane sa disanjem.

U takvim slučajevima, zahvaljujući sistemu za višestruku filtraciju velike površine sa H14 HEPA filterom i ispravnoj brzini protoka vazduha koja se koristi u Froumanovom dizajnu, svi zagađivači u okolini se čiste brzinom od 99,995%, obezbeđujući bezbedno disanje za vas i vaše kupce. Sa Frouman profesionalnim vazдушnim sistemima možete očistiti do 1750 m³ vazduha na sat za jedan sat.



KVALITET VAZDUHA U ZATVORENIM PROSTORIJAMA

Znamo koliko je važno za naše živote imati čist vazduh.

Za ovo globalno važno pitanje, Evropska unija objavljuje standarde kvaliteta vazduha. EPA (Američka agencija za zaštitu životne sredine) je takođe sproveda studiju o vrednostima kvaliteta i standardima vazduha koji udišemo u zatvorenim prostorima i objavila vrednosti kvaliteta vazduha. U tabeli koju je objavila EPA, koja pokazuje koliko je vazduh čist ili zagađen, možete videti vrednosti u okviru kojih bi trebalo da se nalazi vazduh koji udišemo.

AQI Category	AQI Value	24-hr Average PM _{2.5} Concentration (µg/m ³)	24-hr Average PM ₁₀ Concentration (µg/m ³)
Good	0 - 50	0 - 15.4	0 – 54
Moderate	51 - 100	15.5 - 40.4	55 – 154
USG	101 - 150	40.5 - 65.4	155 – 254
Unhealthy	151 - 200	65.5 - 150.4	255 – 354
Very Unhealthy	201 - 300	150.5 - 250.4	355 – 424
Hazardous	301 - 500	250.5 - 500.4	425 – 604



Najvažniji delovi (1/3): TEHNIČKI

Dizajn usisava vazduh na nivou daha, filtrirajući viruse pre nego što dosegnu tlo, brzo smanjujući virusno opterećenje. Sistem višestruke filtracije obezbeđuje visok protok vazduha u pogodnim područjima zahvaljujući filterima velike površine.

Dokazani rezultati ispitivanja i ECARF sertifikacija

Filtrira 99% virusa SARS-CoV-2. Sertifikovano kao pogodno za astmatičare. Filtrira mikroorganizme. Smanjuje mikrobno opterećenje, buđ i gustinu bakterija.

NanoSeal tehnologij

Efikan i zdrav protok vazduha je obezbeđen zahvaljujući zaptivanju filtera.

Ne sadrži UV-C i ozonske komponente.

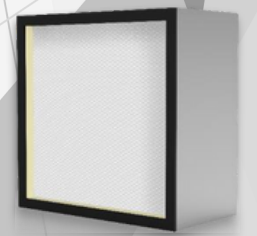
Ne postoje zdravstveni i ekološki rizici koji mogu nastati iz ovih sistema.



G4/F8/F9
Ön Filtre



Karbon
Filtre



H14 HEPA
Filtre

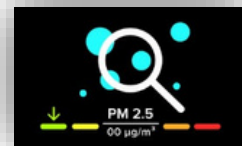


CamScanner

Najvažniji delovi (2/3): TEHNIČKI

Tehnologija pametnog displeja od 5 inča u realnom vremenu.

Merenje kvaliteta vazduha, indikator veka trajanja filtera, tajmer.



Digitalna signalizacija

Računar, softver, podrška za daljinski pristup, upravljanje oblačnom tehnologijom 24/7, LCD ekran od 24 inča.



Nagrađivani dizajn 2021. godine.

„Nagrada za dizajn proizvoda“



Najvažniji delovi (3/3): ESALBA METALSANAYİ

Kompanija Elson Tehnoloji posluje pod brendom Froumann, specijalizovanom za ODM (Originalna proizvodnja dizajna) proizvodnju za mnoge vodeće svetske brendove kućnih aparata, uključujući i one navedene u nastavku. Moderni proizvodni pogon kompanije Esalba nalazi se na lokaciji od 15.000 m² u organizovanoj industrijskoj zoni Eskişehir. Ponosi se bogatim iskustvom i stručnošću u istraživanju i razvoju, planiranju i dizajnu projekata, CNC centrom za šivenje, radionicom za farbanje, kalupima, linijama za presovanje, linijama za valjanje, robotskim linijama za zavarivanje i montaži. Ova infrastruktura se koristi u visokokvalitetnoj proizvodnji Froumann sistema za prečišćavanje vazduha.



SIEMENS

beko

FRANKE

Teka

Kingfisher

KUPPERSBERG



CamScanner



SPECIFIKACIJA	N100-V SLIM SMART SDS
	1750 m ³
Maksimalna površina korišćenja	700 m ² (2,5 na osnovu površine plafona)
Ekran	24 inč LG LCD
Kontrolna ploča	Dodir
Opcija kontrole brzine	5 stepena kontrole
Dimenzije	580x500x1800 mm
Boja	Metalik Siva / Crna
Točkovi	✓
Ekran na dodir	✓
Daljinski upravljač	
Filter	✓
Indikator dečije zaključavanje	✓
Sertifikati	CE, CB, EMC, RoHS, Eurovent, ECARF
FILTER	
HEPA Filtre	H14 Modul klase V , površina 14m ²
F8 Filter za prečišćavanje	✓
Karbonski filter	
TEHNIČKA SPECIFIKACIJA	
Opšte	220-240V, 50/60 Hz
Motor	Centrifugal EC
Nivo buke (dB(A) ISO 1124 – 1mt	38dB(A),40dB(A),42dB(A),46dB(A), 50dB(A)
Snaga	222 W/h
SDS Potrošnja Energije	35 W/h
Materijal	Staklo / Lim Metal
Protok	700m ³ /H,900m ³ /H,1000m ³ /H,1450m ³ /H, 1750m ³ /H
Težina	105,5 kg
Test EN 1822	✓
Klasifikacija	✓

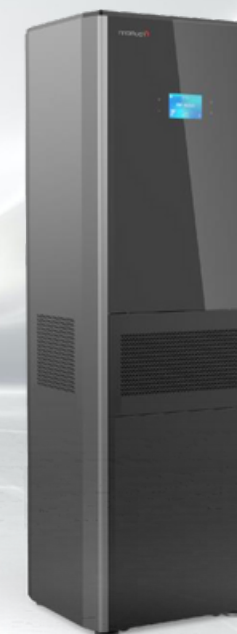


N100-V
SLIM SMART SDS

MODELI



SPECIFIKACIJA	N100-V SLIM SMART	N90 SLIM SMART
Maksimalna površina korišćenja	1750 m ³	750m ³
	700 m2 (2,5 m prema visini plafona)	300 m2 (2,5 m prema visini plafona)
Ekran	5 inc	5inc
Kontrolna ploča	Smart Ekran na dodir	Smart Ekran na dodir
Opcija kontrola brzine	5 kontrola brzine	5 kontrola brzine
Dimenzije	580x500x1800 mm	580x500x1650 mm
Boja	Metalik Siva / Crna	Metalik Siva / Crna
Točkovi	✓	✓
Ekran na dodir	✓	✓
Daljinski upravljač		
Filter	✓	✓
Indikator dečije zaključavanje	✓	✓
Sertifikati	CE,CB,EMC, RoHS,Eurovent,ECARF	CE,CB,EMC, RoHS,Eurovent,ECARF
FILTER		
HEPA Filtre	H14 Modul klase V, površina 14m2	H14 h:100 mm
F8 Filter čestica	✓	✓
Karbonski Filter		✓
TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
Opšte	220-240V, 50/60 Hz	220-240V, 50/60 Hz
Motor	Centrifugal EC	Centrifugal AC
Nivo buke	38 dB(A), 40 dB(A), 42 dB(A), 46 dB(A), 50 dB(A)	48 dB(A)
Snaga	285 W/h	150 W/h
Materijal	Staklo / Lim Metal	Staklo / Lim Metal
Protok	700m3/H,900m3/H,1000m3/H,1450m3/H, 1750m3/H	750 m3/H
Težina	95kg	74kg
Test EN 1822	✓	✓
Klasifikacija	✓	✓



N100-V
SLIM SMART



N90
SLIM SMART

MODELI



SPECIFIKACIJA	N100-V
Maksimalna površina korišćenja	1750 m ³
	700 m2 (2,5 m prema površini plafona)
Digitalna signalizacija	Ne
Kontrolni panel	Ekran na dodir
Kontrola brzine	5 stepena kontrole
Dimenzije	580x500x1800 mm
Boja	Metalik Sina / Crna
Točkovi	✓
Ekran na dodir	✓
Daljinski upravljač	✓
Filter	✓
Indikator dečije zaključavanje	✓
Sertifikati	CE, CB, EMC, RoHS, Eurovent, ECARF
FILTER	
HEPA Filter	H14 Modul klase V, površina 14 m2
Filter za čestice	✓
Karbonski Filter	✓
TEHNIČKA SPECIFIKACIJA	
Opšte	220-240V, 50/60 Hz
Motor	Centrifugal EC
Nivo buke	38 dB(A), 40 dB(A), 42 dB(A), 46 dB(A), 50 dB(A)
Snaga	206 W/h
Materijal	Staklo / Lim Metal
Protok	700 m3/H, 900 m3/H, 1000 m3/H, 1450 m3/H, 1750 m3/H
Težina	92 kg
Test EN 1822	✓
Klasifikacija	✓



N100-V

MODELI



SPECIFIKACIJA	N80 SMART	N80
Maksimalna površina korišćenja	300 m³	300 m³
	120 m2 (2,5 m prema površini plafona)	120 m2 (2,5 m prema visini plafona)
Digitalna signalizacija	5 inc Smart Ekran	Ne
Ekran	Na dodir	Na dodir
Kontrola brzine	5 stepena kontrole	5 stepena kontrole
Dimenzije	440x295x655 mm	440x295x655 mm
Boja	Metalik Siva / Crna	Metalik Siva / Crna
Točkovi	✓	✓
Ekran na dodir	✓	✓
Daljinski upravljač		✓
Filter	✓	✓
Indikator dečijeg zaključavanja	✓	✓
Sertifikati	CE, CB, EMC, RoHS, Eurovent, ECARF	CE, CB, EMC, RoHS, Eurovent, ECARF
FILTER		
HEPA Filter	H14 Klasa	H14 Klasa
Filter za čestice	✓	✓
Karbonski Filter		✓
TEHNIČKA SPECIFIKACIJA		
Opšte	220-240V, 50/60 Hz	220-240V, 50/60 Hz
Motor	Centrifugal AC	Centrifugal AC
Nivo buke	52 dB(A)	52 dB(A)
Snaga	60 W/h	64 W/h
Materijal	Staklo / Lim Metal	Staklo / Lim Metal
Protok	300 m3/H	300 m3/H
Težina	21 kg	18 kg
Test EN 1822	✓	✓
Klasifikacija	✓	✓



N80 SMART



N80

PRIVATNI SEKTOR INVESTITORI U ZDRAVLJE



aselsan



B/S/H/



divan



Rebul
1895



LIEBHERR



kalimas



ÜNLÜ
TEKSTİL

ÜMSA



PRIVATNI SEKTOR INVESTITORI U ZDRAVLJE

hillside
BEACH CLUB

hillside
cityclub

R
RENAISSANCE®
İSTANBUL POLAT BOĞAZI HOTEL

R
RENAISSANCE®
POLAT İSTANBUL HOTEL


KALYON HOTEL
An Old Town Classic


Holiday Inn
ANKARA ÇUKURAMBAR




ROWEST
— GIDA RESTAURANT —
İŞLETMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.

**WHITE
& CASE**

M&M
AVUKATLIK BÜROSU - ADVOCATENBUREAU - LAWYERS BUREAU


İLHAN & DUMAN
AVUKATLIK ORTAKLIĞI

ev+

EKSPÖ
Faktoring A.Ş.


BankABC


GÜNEŞ
PLASTİK KALIP
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

T & TEKSTAR
Studio

juvenis
That's the creativity.

MET-GÜN
İNŞAAT TAHHÜT VE TİCARET A.Ş.


Sistem9

ISS


keskinoglu

MC INTERNATIONAL
FRAGRANCE
COMPANY
GÜLÇİÇEK KİMYA VE UÇANYAĞLAR


YAPI VE İNŞAAT MALZEMELERİ


GÜLMEK
İYİLEŞTİRİR
DERNEĞİ

BEE & GODDESS


ARSKOM
BİLGİSAYAR

DXM


LINXA

DYNAMO


BEYOĞLU
KLASİK
TÜRK
MUSİKİSİ
DERNEĞİ

abt|istanbul


TALU İLAÇ
VE KOZMETİK


RAPŞODİ

REKA
REKA Bitkisel Yağlar San. ve Tic. A.Ş.


ETİ
ALÜMİNYUM

FİN ETİKET
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

OBRAZOVNI SEKTOR INVESTITORI U ZDRAVLJE



ZDRAVSTVENI SEKTOR INVESTITORI U ZDRAVLJE



JAVNE INSTITUCIJE INVESTITORI U ZDRAVLJE



T.C.
ANKARA
BUYUKŞEHİR
BELEDİYESİ



TURASAS

