

i-aer^{Pro}

Starea ta de bine
este în aerul pe
care îl respiri



Mai repede



Mai curat



Mai ECO



Mai sigur



Mai bine

i-aer^{PRO}

Petrecem în medie 90% din timpul nostru în interior. În clădirile în care lucrăm, locuim, mâncăm, facem duș și dormim, calitatea aerului este de 5 până la de 10 ori mai proastă decât în aer liber. Suntem expuși zilnic la sute de factori contaminanți diferiți! Și asta ne influențează sănătatea, starea de bine și productivitatea. Pentru a ne îmbunătăți condițiile de viață și sănătatea, trebuie să respirăm aer curat și sănătos. De aceea am proiectat **i-air^{PRO}**: un purificator de aer de mare capacitate care îmbunătățește calitatea aerului interior în spații medii până la mari - de până la 500 mp.





Mai rapid

Debitul ridicat de aer recirculat oferă o atmosferă curată în spații mari, mult mai rapid decât orice produs concurent.



Mai curat

Tehnologia Cleaner FS-ACT este singura ce vizează toate cele trei tipuri de factori contaminanți ai aerului. Oferim astfel un aer purificat bazat pe o combinație unică de tehnologie de filtrare și o cameră de neutralizare.



Mai ECO

Consumul redus de energie și utilizarea filtrelor cu durată lungă de viață reduc pierderile și consumurile. **i-air** reduce semnificativ compușii organici volatili din aer și alți factori contaminanți.



Mai sigur

Nivelul maxim posibil MERV19, al eficienței filtrării, protejează locatarii clădirii de expunerea la orice tipuri periculoase de factori contaminanți.



... și mai bine pentru toată lumea!

Îmbunătățirea calității aerului duce la o productivitate mai mare, ca să nu mai vorbim și despre beneficiile pentru sănătatea și starea de bine a persoanelor aflate în clădire.





Contaminări invizibile acumulate în spațiile în care trăim.

Petrecerea timpului în interior ne expune la sute de factori contaminanți, din trei categorii diferite.



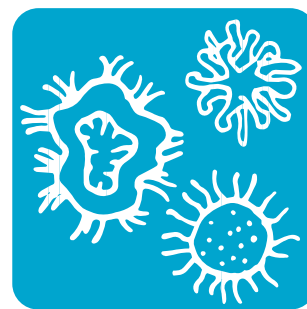
Particulele în suspensie (PM) - 99% invizibile cu ochiul liber.

Acest factor contaminant, cunoscut sub numele de PM2.5 sau PM10, este un amestec complex de particule solide și lichide aflate în suspensie în aer. Particulele mai mici de 10 micrometri sunt deosebit de periculoase. Sursele generale de poluanți cu astfel de particule sunt poluarea industrială intensă, gazele de eșapament ale vehiculelor și produsele și materialele gospodărești folosite zi de zi.



Compuși organici volatili (COV)

COV este un grup foarte complex de factori contaminanți gazoși emiși de solide și lichide. Sursele generale de COV sunt reprezentate de o gamă largă de produse utilizate în mod regulat, cum ar fi: vopsele, detergenți de curățare, materiale de construcții, produse cosmetice, pesticide și multe, multe altele.



Contaminare microbiologică

Aceasta apare, în principal, prin bacterii, virusuri, mucegaiuri, dar și din resturi animale și salivă. Sursele sunt numeroase, ca de exemplu: containere de deșeuri, animale de companie, sisteme HVAC, bucatării, microbii periculoși din spitale etc ...

Impactul pe care-l are contaminarea aerului din interioare, asupra sănătății noastre

Toți factorii contaminanți ai aerului din interioare au un impact deosebit de negativ asupra sănătății noastre, cu multe efecte pe termen scurt și lung. Diferiți factori contaminanți pot avea diferite tipuri de impact asupra corpurilor noastre.



Creier
Scăderea funcțiilor cognitive și a creativității, dureri de cap și migrene, deficiențe de memorie



Inimă
Aritmii, risc crescut de infarct sau accident vascular, disfuncții cronice ale inimii



Plămâni
Astm, iritații ale căilor respiratorii, dispnee, cancer pulmonar



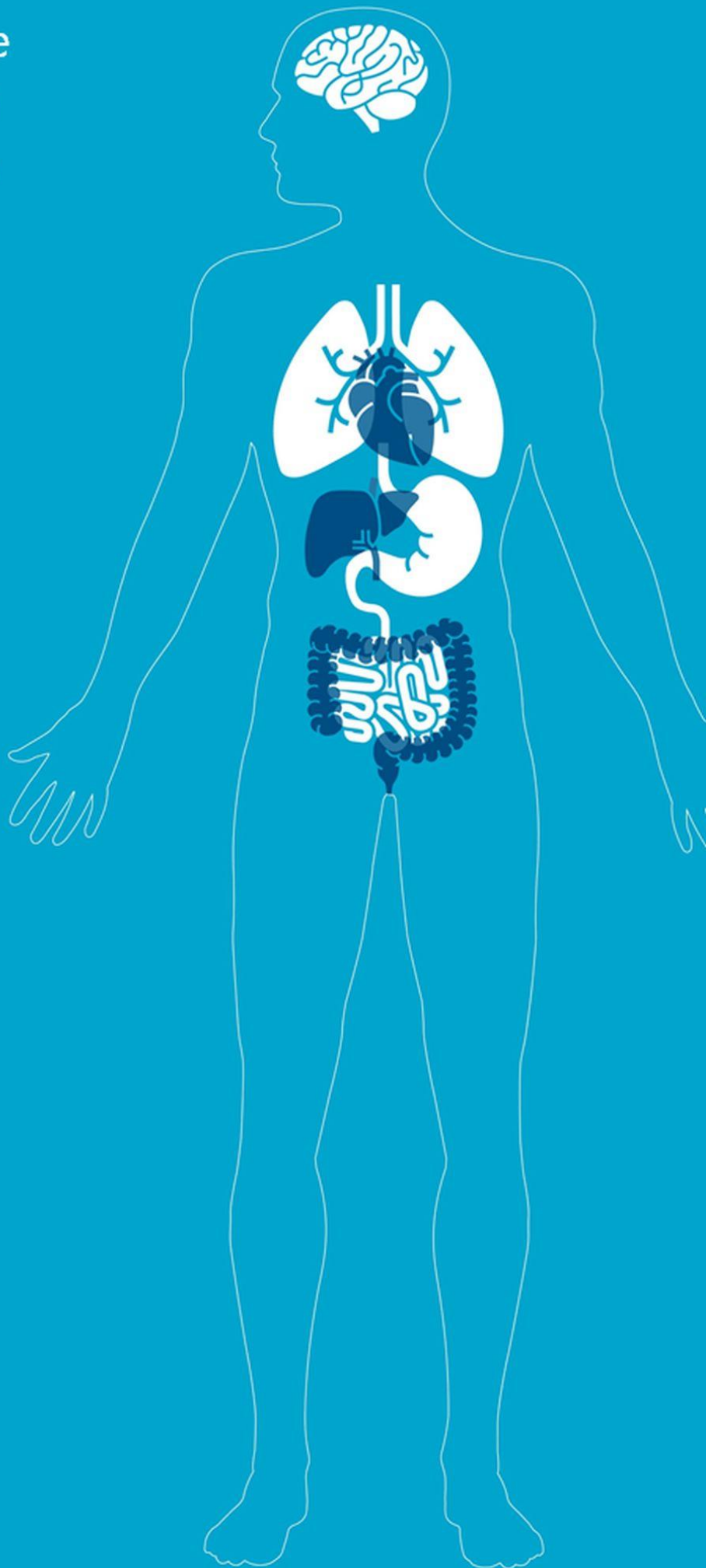
Ficat
Afecțiuni cronice ale ficatului



Rinichi
Glomerulonefrită, deteriorare generalizată și disfuncții



Altele
Iritații ale ochilor, nasului și pielii, oboseală, stare de amețeală, alergii



i-air^{PRO} îmbunătățește calitatea aerului din interior, prin filtrarea și curățarea factorilor contaminanți solizi, eliminând toți compușii organici volatili (COV) și neutralizând toți microbii vii și dăunători.



Tehnologia noastră în curs de brevetare este deosebit de eficientă, fiind confirmată de către universități de top, inclusiv Universitatea din Colorado (Boulder, CO SUA) și Universitatea Tsinghua (Beijing, China)

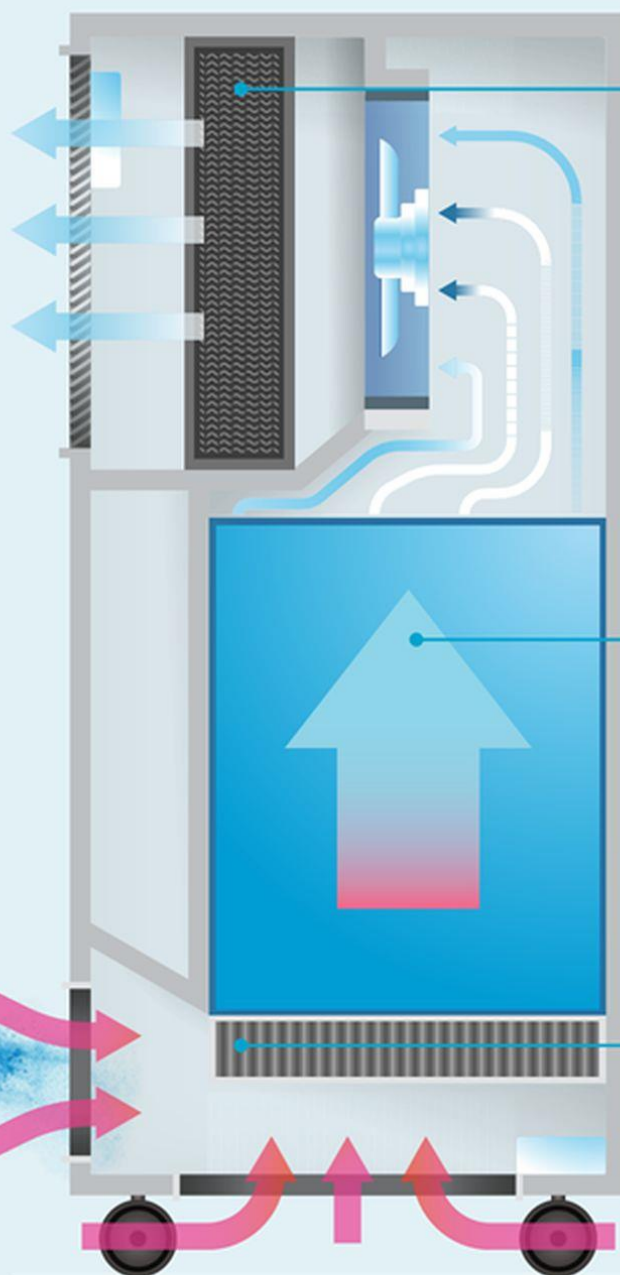
Creat în Europa, în
cooperare cu cei mai buni
experți în purificarea
aerului din:

MIT (Boston, SUA)

Experți PCO de la Pureti
Group (SUA)

Experți și ingineri în
electronică, filtrarea
aerului și alte domenii

Cum funcționează



Filtrul HEPA de grad înalt
colectează chiar și cele mai mici
particule, de până la 0,2 microni.
Totodată reține reziduurile
microbilor neutralizați.

Rata filtrării - până la 99.999%

Aici este nucleul sistemului nostru
cu funcțiile sale unice, unde se
descompun toți compușii organici
- COV și se neutralizează toți
microbii.

Grad înalt de neutralizare:
- până la 99.9999% din microbi
- până la 95-97% COV

Prefiltrare prin carbon activ.
Reține tot praful și murdăria și
absoarbe unele mirosuri

Acționați pentru a îmbunătăți calitatea aerului din interiorul spațiilor dvs.

Echipamentul original i-air PRO este singura unitate autonomă de pe piață ce oferă aerul din clasa de calitate MERV19 în spații medii și mari pentru toate segmentele de activitate.

Potrivit pentru utilizare în cluburi de fitness și săli de sport, spații de birouri, spitale și clinici, săli de clasă, hoteluri și restaurante, i-air PRO oferă cel mai bun aer pe care îl poți respira în interior.

Spitale și clinici

Provocări privind calitatea aerului interior	Ce se îmbunătățește folosind i-air PRO
<ul style="list-style-type: none">- Număr mare de pacienți, cu probleme de sănătate, în spații de așteptare mici- Risc mare de contaminare încrucișată între pacienți și vizitatori- Nivel înalt de COV (compuși organici volatili), din cauza folosirii chimicalelor la curățenie și dezinfectare- Loc de muncă periculos pentru personalul medical, din cauza contaminării ridicate a aerului	<ul style="list-style-type: none">- Reducerea riscului de contaminare încrucișată; un loc mai sigur de muncă și de vizitat- Reducerea COV; loc de muncă mai sigur, productivitate ridicată- Reducerea expunerii la agenți patogeni periculoși, de la pacienți- Scad absențele personalului- Confort sporit la locul de muncă- Un mediu sigur și sănătos = profitabilitate crescută- Distruge toți microbii și virusii din aer, inclusiv CoV-2 !



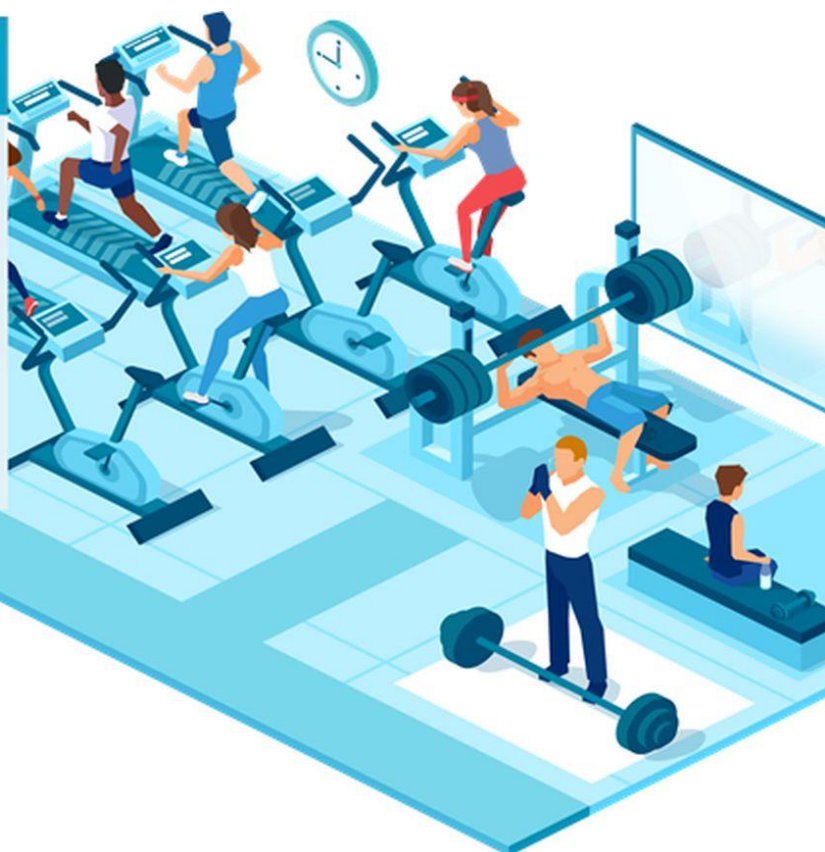
Cluburi de fitness și săli de sport

Provocări privind calitatea aerului interior

- Număr mare de clienți aflați în același timp în spații relativ mici
- Nivel ridicat de contaminare microbiologică: clienții expiră aer "uzat" în exces și elimină compușii de transpirație
- Nivel COV ridicat, din cauza folosirii produselor de curățenie și dezinsectanților
- Miros tipic de club de fitness
- Clienții se așteaptă la standarde înalte

Ce se îmbunătățește folosind i-air PRO

- Decontaminare și neutralizare eficientă a contaminării microbiologice
- Reducerea eficienței a COV și ionizarea aerului din interior
- Aer sănătos, clienți sănătoși
- Siguranță și confort pentru toți clienții și pentru personal
- Se elimină mirosurile neplăcute
- Standarde mai înalte = profit mai mare
- Aer curat și sănătos, ca avantaj competitiv



Birouri și spații comune

Provocări privind calitatea aerului interior

- Ore lungi petrecute alături de alții înăuntru, în spații închise
- Oamenii sunt surse de agenți patogeni periculoși
- Contaminare cauzată de chimicale, deodorizante aer etc
- Praf și alte particule provenite de la echipamente de birou
- Absenteism ridicat din cauza unei calități inadecvate a aerului
- Productivitate și eficiență reduse din cauza calității reduse a aerului

Ce se îmbunătățește folosind i-air PRO

- Aerul curat și sănătos face oameni mai mulțumiți
- Eficiență și productivitate crescute
- Scade rata absenteismului
- Clasificare mai ridicată a clădirii de birouri datorită aerului sănătos
- Eliminarea mirosurilor neplăcute
- Aerul curat ca avantaj competitiv în piață



Săli de clasă, școli, universități, grădinițe

Provocări privind calitatea aerului interior	Ce se îmbunătățește folosind i-air PRO
<ul style="list-style-type: none"> - Număr mare de tineri în săli de clasă relativ mici, pentru perioade lungi de timp; rezultă concentrații ridicate de factori de contaminare. Risc de expunere la toți - Conștientizare redusă a igienei de către copiii și tinerii, rezultând o contaminare ridicată a aerului - Nivelul ridicat de contaminare afectează funcțiile cognitive, creativitatea: este încetinit progresele educaționale - Nivel ridicat COV cauzat de substanțele pt curățenie - Clădiri vechi cu ventilație de calitate redusă, rezultând contaminări suplimentare 	<ul style="list-style-type: none"> - Aerul curat și sănătos duce la reducerea infecțiilor și scade absenteismul elevilor - Mai puțini alergenii în aer - rezultă mai puține reacții alergice - Nivel scăzut COV - face să crească funcțiile cognitive și creativitatea: rezultate mai bune la învățătură - Aerul curat și sănătos înseamnă un mediu de lucru mai sigur și mai confortabil pentru profesori - Aerul curat și sănătos îi reasigură pe părinți că este un spațiu mai sigur pentru copiii lor - Aerul curat este o necesitate obligatorie în sistemul nostru de educație, din secolul 21



Hoteluri și restaurante

Provocări privind calitatea aerului interior	Ce se îmbunătățește folosind i-air PRO
<ul style="list-style-type: none"> - Procese de rezervare prelungite și un număr sporit de oaspeți duc la o contaminare crescută a aerului: disconfort pt vizitatori - Nivel înalt de contaminare din cauza substanțelor de curățenie, aburilor de bucătărie și alți agenți - Nivel periculos de COV cauzat de folosirea frecventă a deodorizantelor de cameră - Risc crescut de contaminare microbiologică în spațiile în care oamenii petrec mai mult timp în interior 	<ul style="list-style-type: none"> - Aerul interior curat și sănătos aduce un avantaj de piață - Confortul sporit al clienților duce la o mai mare satisfacție a clienților - Aerul sănătos în restaurante atrage mai mulți clienți - Reducerea riscului de contaminare încrucișată - Loc de muncă mai sigur și mai bun - Reducerea mirosurilor neplăcute



Specificații tehnice



Putere necesară	110/230V 50/60Hz
Consum de energie	Minim 203W, Mediu 210W, High 236W, Max 250W
Dimensiuni	1273x684x334 Mm
Greutate	72Kg
Motor	DC 12V, durată lungă de viață, utilizare non-stop
Panou de control	20caracter, codificator de afișaj LCD cu 4 linii
Debit aer (Min-Max)	200-600m3/h
Material carcasă	Metal
Nivel zgomot pt 4 viteze ventilator	Scăzut 32dB, Mediu 52dB, High 56 db,, Max 61dB
Clasificarea filtrului EN 1822	HEPA E14 ≥99,999% EPA E12 ≥99,900%
Durata de viață a filtrului HEPA principal	Până la 24 de luni, cu funcționare 24/7, Depinde de nivelul de contaminare cu PM
Filtrarea particulelor pm la ≥0,2μ (H14)	≥99,999%
Reducerea COV (TVOC)	≥95-97%
Contaminare microbiologică nivel de reducere	≥99,9999%
Calitatea aerului de ieșire	Merv 19
Dimensiune recomandată cameră	250-500M ² , în funcție de nivelul de contaminare aer
Dimensiune maximă a camerei	Până la 500m
Cameră de neutralizare	Autocurățare, durată lungă de viață, fără întreținere 48 luni (modul de lucru standard, fără funcție stimulară)
Afișare limbi	Engleză
Setări de viteză ventilator	4
Control prin LAN local	Da, site dedicat
Mod utilizare lămpi UV	Control în timp real
Moduri de lucru	Manual/Automat
Nivel praf în aerul de ieșire	Da, ecran LCD
Nivel COV, aer de ieșire	Da, ecran LCD
Funcția Boost	Super Putere de neutralizare, Cel mai mare nivel de eliminare COV și microbi
Siguranța electrică	CE, certificare EMC

i-team Global



In Romania
prin SALA IMPEX SRL
www.sala-group.ro
+4 0729 006 971

www.sala-group.ro

SALA[®]
CLEAN BUSINESS
DE PESTE **26** ANI
pentru o lume mai curată