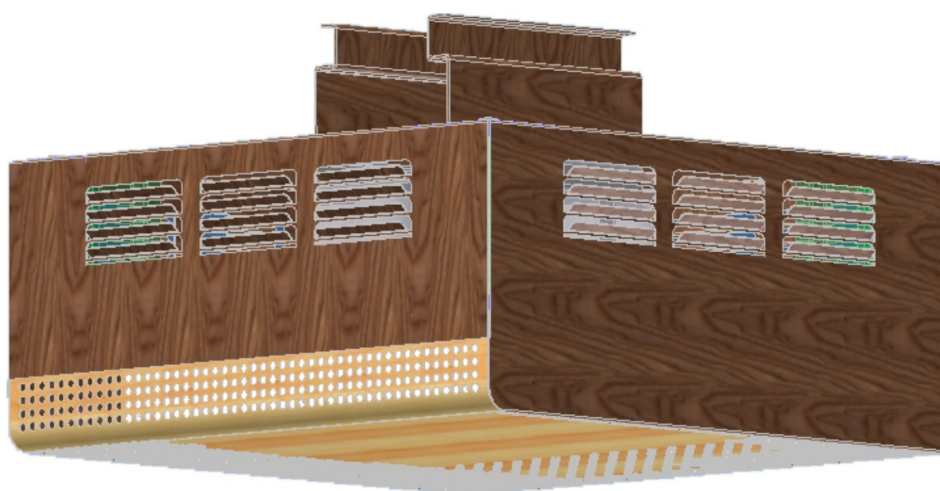


MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE
PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*



Nota: Acest manual contine procedurile si instructiunile pentru setarea, utilizarea si mentenanta aparatului pentru functionarea acestuia in conditii optime.



MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*



INSTRUCIUNI DE SIGURANTA

ATENȚIE! In utilizarea echipamentelor electrice, masurile de precautie trebuie respectate pentru a preveni riscul de incendiu, socuri electrice, si a nu pune in pericol viata si sanatatea.

MASURI DE PRECAUTIE: Cititi cu atentie instructiunile inainte de utilizarea purificatorului PerfectAir.

- Utilizati ca ghid de utilizare doar prezentul manual de utilizare al purificatorului PerfectAir. Purificatoarele de aer PerfectAir au fost proiectate, produse si testate in concordanta cu legislatia/standardele aplicabile in vigoare.
- Purificatorul de aer PerfectAir se va utiliza numai pentru spatii interioare, cu pozitionare pe tavan.
- Purificatorul de aer PerfectAir se alimenteaza la surse de electricitate de 230 V C.A./50Hz.
- Purificatorul de aer PerfectAir nu este destinat utilizării în zone interioare cu umiditate foarte ridicata.
- Păstrați in permanenta purificatorul de aer PerfectAir departe de surse de apă.
- Nu utilizati purificatorul de aer PerfectAir in apropierea surselor de caldura, sau in spatii in care sunt prezente produse usor inflamabile.
- Opriti purificatorul de aer PerfectAir înainte de scoaterea acestuia din priză – prin apasarea butonului ON/OFF al telecomenzii.
- Deconectați întotdeauna purificatorul de aer PerfectAir de la priză atunci când nu îl folosiți si înainte de schimb filtre.
- Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu atingeți purificatorul de aer sau stecherul sau de alimentare cu mâinile umede.
- Nu trageți/asezați niciodata cablul de alimentare al purificatorului de aer PerfectAir pe suprafete incalzite/fierbinti.
- Nu utilizati purificatorului de aer PerfectAir dacă ștecherul sau cablul pare deteriorat sau este deteriorat. Returnati unitatea atelierului de service autorizat pentru examinare și reparații.
- Orice încercări de a deschide sau repararea purificatorul de aer PerfectAir fără permisiunea scrisa de la Perfect Air va anula garanția și poate cauza vătămări personale grave și / sau poate avea ca rezultat deteriorarea iremediabila a aparatului.
- Nu utilizați cablul de alimentare pentru a ridica, trage, transporta purificatorul de aer PerfectAir. Evitati tragerea cablul de alimentare în jurul colțurilor sau muchiilor ascuțite.
- Nu deconectați purificatorul de aer trăgând de cablul de alimentare. Scoateți cablul de alimentare de la priza apucând stecherul și trăgând ușor.
- In situatii in care sesizati anomalii in functionare: zgomot diferit, vibratii, incalzire, miros, etc, opriti aparatul din telecomanda si scoateti-l imediat din prize si anuntati serviceul autorizat.

MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*

- Este interzisa functionarea aparatului fara filtre instalate, mai ales cu lampa UV in functiune. Lumina emisa de aceasta dauneaza grav vederii.

INSRUCIUNI DE INSTALARE



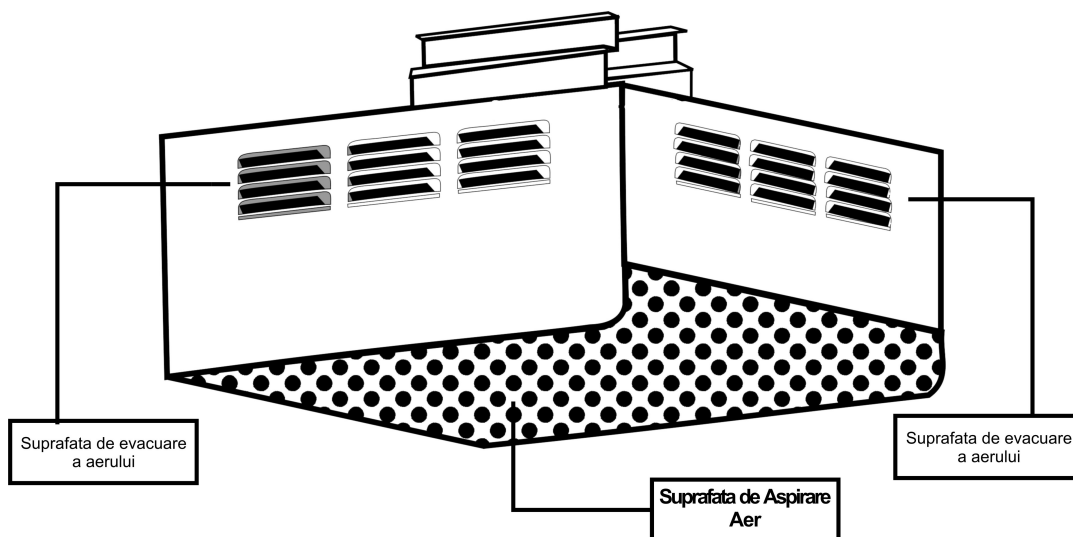
Pentru securitatea montajului aparatului, trebuie folosite doar suporturile de prindere si suruburile de siguranta cu care este livrat aparatul urmand pasii de mai jos:

1. Efectuati cele 4 gauri in tavan pentru prinderea sinelor de sustinere, folosind sablonul cu care este livrat aparatul.
2. Fixati cele 2 sine de sustinere pe tavan folosind ancorele de siguranta cu care este livrat aparatul .
3. Culisati aparatul pe sinele de sustinere prinse pe tavan.
4. Dupa culisare si pozitionare , prindeti cu suruburile de siguranta aparatul de sinele de sustinere.
5. Montati display-ul pe perete .
6. Fixati cele 2 cabluri de la aparat (cablu de curent electric si cablul pentru display) catre surse: priza, display.
7. Conectati cele 2 cabluri la surse: display si prize.
8. Aparatul functioneaza actionat prin telecomanda.
9. Intocmire proces verbal de punere in functiune si transmiterea unei copii la PerfectAir.

Atentie:

- Nu utilizati unitatea fara filtrele instalate. Lumina lampii UV afecteaza grav vederea.
- Aparatul este proiectat pentru a functiona pozitionat pe tavan.
- Nu asezati alte obiecte deasupra aparatului.
- Nu spalati sau refolositi filtrele aparatului.

SCHITA APARAT



MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

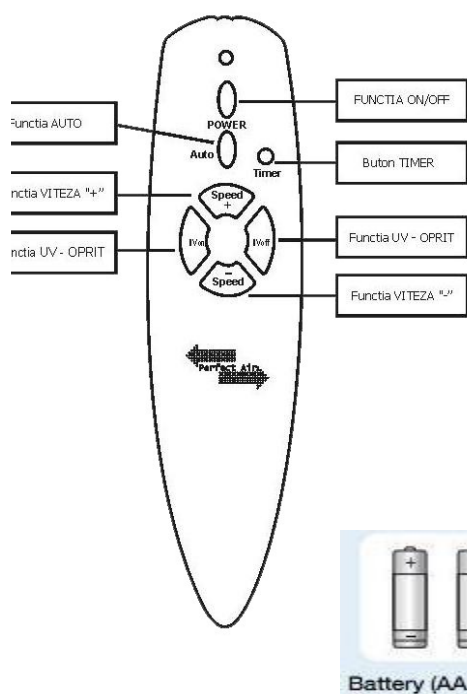
Varianta: *ProMedical*

INFORMATII TELECOMANDA

ATENTIE:

Nu lăsați telecomanda în lumina directă a soarelui. Căldura poate interfera cu semnalul telecomenzii

Activati telecomanda prin apasarea oricarui buton. Pozitionati telecomanda in linie cu fata display-ului. Distanța pentru funcționarea optimă este la max. 4-5 m de aparat.



Funcții telecomanda:

1. **Funcția AUTO**- Viteza motorului aparatului se va schimba automat în funcție de încărcatura de particule/impurități din aer detectată de senzorul de particule.
2. **Funcțiile "+" și "-"** permit creșterea sau scăderea treptei de viteză a aparatului.
3. Funcțiile **"UV +" și "UV -"** permit pornirea și oprirea lampii UV.
4. **Butonul Timer**- Asigura funcția Timer- permite setarea numărului de ore de funcționare la care doriți ca aparatul să se oprească: 1,2,4 sau 8 ore prin apăsare succesivă a butonului.
5. **Butonul ON/Off**- Pornire/Oprirea aparatului prin apăsarea succesivă a butonului.

Inserarea bateriilor in Telecomanda

- Intoarceti telecomanda. Apasati si glisati afara suportul.
- Introduceti bateria cu partea pozitiva si negativa conform cu marcajelor din locasul bateriei.
- Inchideti suportul bateriei.

Informatii cu privire la baterii

- Bateriile pentru aceasta telecomanda sunt doar pentru uz initial pot fi epuizate într-un an
- Utilizarea incorectă a bateriilor poate cauza scurgeri ale lichidului din baterie și/sau defectiuni.
- Bateriile trebuie înlocuite cu unele noi de același tip respectiv **AAA(R3)**.
- Dacă nu utilizați unitatea sau telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile. (Acest lucru previne eventuale disfuncționalități ale telecomenzii datorate eventualelor scurgeri ale fluidului din baterie).

MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*

AFISAJ DISPLAY

- Display-ul afiseaza eficienta de filtrare in incapere exprimat in procente.
- Display-ul afiseaza clasa de filtrare conform ISO 14644 in functie de gradul de eficienta al filtrarii in incapere- conform Tabel 1 si Tabel 2.

Tabel 1

Numar Clasificare	Limitele maxime de concentratie (particulele aer /m ³) pentru particule de marime egala sau mai mare decat dimensiunile indicate mai jos					
	0.1 µm	0.2 µm	0.3 µm	0.5 µm	1 µm	5.0 µm
ISO Class 1	10	2				
ISO Class 2	100	24	10	4		
ISO Class 3	1000	237	102	35	8	
ISO Class 4	10 000	2370	1020	352	83	
ISO Class 5	100 000	23 700	10 200	3520	832	29
ISO Class 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8320	293
ISO Class 8				352 000	83 200	2930
ISO Class 8				3 520 000	832 000	29 300
ISO Class 9				35 200 000	8 320 000	293 000

Tabel 2

Echivalenta Eficienta Aparat PerfectAir – ISO 14644-1		
ISO 9	ISO 8	ISO 7
75-90%	91-95%	96-99%

Semnificatia **claselor ISO** pentru camere curate in functie de destinatia lor:

- ISO 5 si ISO 6: Chirurgie transplant, Chirurgie cardiaca, Chirurgie ortopedica cu proteze.
- ISO 7: Blocuri operatorii conventionale si de urgente pentru alte tipuri de chirurgie.
- ISO 8: Bloc operator de chirurgie ambulatorii si sali de nastere.

MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

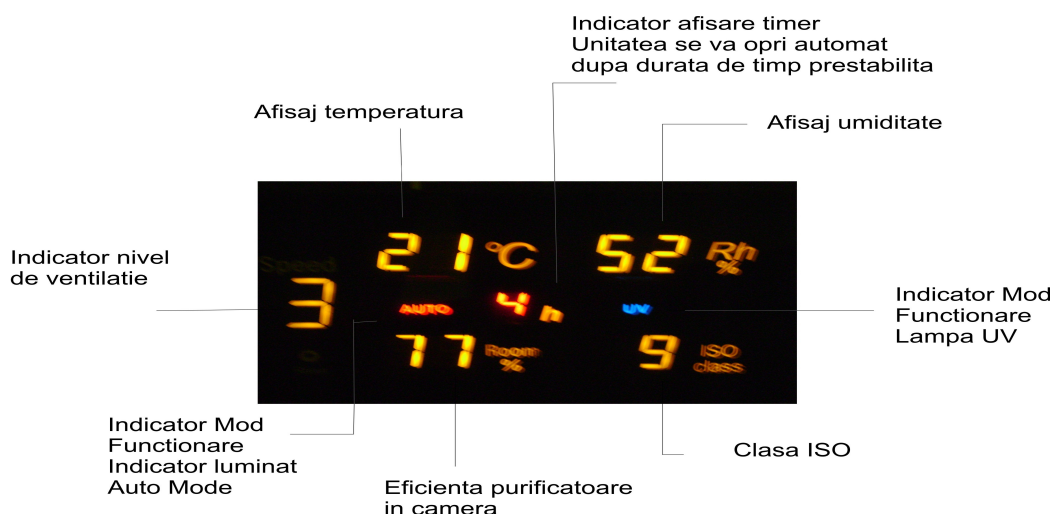
PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*

➤ ISO 9: Saloane, zone asteptare, sali mese etc.

ATENTIE: Daca gradul de purificare in incapere scade sub 75%, pe rubrica "ISO Class" va aparea mesajul **"no"ISO Class**, ceea ce inseamna ca in conformitate cu ISO 14644-1, camera este neclasificabila. Puteti opta pentru cresterea treptei de viteza sau comutare pe modul Auto.

- Display-ul afiseaza umiditatea si temperatura din incapere.
- Display-ul afiseaza modul de functionare respectiv una din cele in 2 variante: manual si automat (motorul este comandat de concentratia de particule determinata de senzorul de particule).
- Display-ul afiseaza treapta de viteza in care functioneaza aparatul.
- Display-ul afiseaza timer-ul functionare: 1, 2, 4 si 8 ore- in functie de cum/daca este programat.
- Display-ul afiseaza specificatia UV cand lampa UV este activata.
- Actionare prin telecomanda.



CONFIGURARE INITIALA SI FUNCTIONARE APARAT

1. Pornire aparat

- Conectati aparatul la priza de alimentare.
- Asigurati-va ca este facuta conxiunea la display.
- Apasati butonul ON/OFF al telecomenzii.
- Aparatul va porni automat pe treapta de viteza 2 afisata pe display.

MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*

- Va dura aprox. 90 de secunde pentru ca senzorul de particule si senzorul de umiditate, si temperatura sa se autocalibreze- timp in care se va afisa pe display un contor descrescator de la 90 la 0.

2. Setarea functionarii aparatului :

Aparatul poate fi setat pentru modul dorit de functionare prin activarea telecomenzii, dupa cum urmeaza

- 2.1 MODUL AUTO
- 2.2 MODUL MANUAL
- 2.3 MODUL TIMER

Modul Auto

- Modul Auto se va selecta prin apasarea Butonului Auto al telecomenzii. Pe display va fi afisat imediat indicatorul luminos rosu Auto.
- Treapta de viteza a purificadorului se va schimba automat in functie de cantitatea de particule/impuritati din aer detectata de senzorul de particule.

Atentie: Daca eficienta de filtrare in incapere atinge nivelul de 99%, iar aparatul este setat in modul de functionare Auto, aparatul intra in standby. Pentru a reporni aparatul va fi necesara schimbarea Modulului Auto cu Modul Manual- prin apasarea pe Butonul Auto al telecomenzii.

Modul Manual

- La conectarea aparatului la priza de alimentare si dupa apasarea butonului ON/OFF al telecomenzii, acesta va porni in Modul Manual in treapta 2 de viteza.
- Pentru a creste treapta de viteza a aparatului apasati butonul "+" al telecomenzii. Pentru a descreste treapta de viteza apasati butonul "-" al telecomenzii.
- Aparatul va functiona continuu in treapta de viteza selectata si afisata pe display.

Mod Functionare	Modul Manual	
Viteza 1	Silentios	
Viteza 2	Incet	 
Viteza 3	Mediu	  
Viteza 4	Puternic	   
Viteza 5	Turbo	    
Viteza 0	Standby	

MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*

Modul Timer

- Permite setarea numarului de ore de functionare la care doriti ca aparatul sa se opreasca: 1,2,4 sau 8 ore prin apasarea succesiva a butonului telecomenzii.
- Display-ul aparatului va afisa numarul de ore pre-setate pentru oprirea aparatului

SCHIMBAREA FILTRELOR

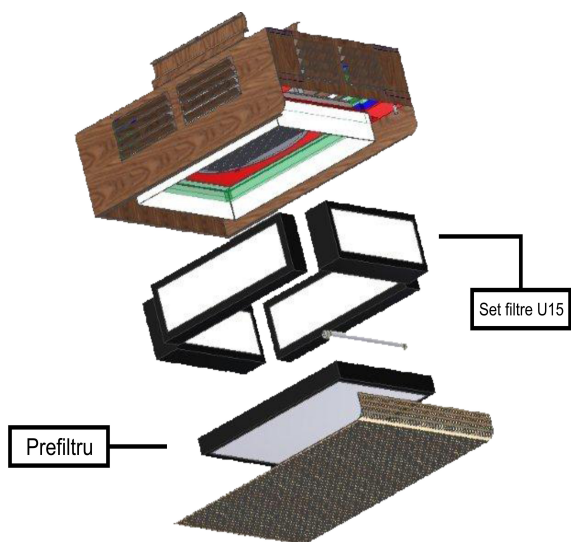
Pentru a mentine nivelul de performanta al aparatului, va rugam schimbati filtrele aparatului conform recomandarilor.



Atunci când schimbati filtrele, asigurați-vă că deconectați cablul de alimentare și nu atingeți niciodată stecherul cu mâinile umede. Șocuri electrice și / sau vătămări corporale pot apărea ca rezultat

Pentru functionarea optima a aparatului filtrele trebuie schimbate conform recomandarilor din tabelul de mai jos. Pentru a obtine aceleasi performante setul de filtre trebuie inlocuit cu alt set identic.

Durata de viata a filtrelor este direct influentata de calitatea aerului din interiorul incaperii in care este utilizat aparatul.



Afisaj	Permanent	Intermitent
UV	-	Schimb lampa UV
F1	Schimb prefiltru	-
F2	Schimb filtru	-

1. Indepartati placa de aerare frontala a aparatului prin culisare
2. Scoateti prefiltrul din locas tragand usor de bretelele textile prinse pe rama
3. Scoateti apoi fiecare din cele 4 filtre din locas folosind acelasi mecanism

MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*

4. Inlocuiti filtrele uzate cu altele noi de acelasi tip

Pentru a comanda un nou set de filtre HEPA va rugam contactati Perfect Air:
filtre@perfectair.ro, Tel: +40.268.339.887, Fax: 0268.339.88

TABEL ERORI

ERORI POSIBILE			
Eroare	Componenta sistem	Descriere	Contact
Er 14	Senzor Umiditate	Eroarea apare daca senzorul de umiditate transmite valoare nedefinita a umiditatii (circuit deschis, scurt-circuit, senzor defect). Verificarea se face la tranzitia dintre ON si OFF si in timpul functionarii.	tehnica@perfectair.ro +40.268.339.887
Er 15	Senzor Temperatura	Eroarea apare daca senzorul de temperatura transmite valoare nedefinita a temperaturii (circuit deschis, scurt-circuit, senzor defect). Verificarea se face la tranzitia dintre ON si OFF si in timpul functionarii.	tehnica@perfectair.ro +40.268.339.887
Er 16	Comunicatie Display-Power	Eroarea apare daca comunicatia intre Display si Power nu este valida (linie comunicatie lipsa, scurtcircuitata sau componente defecte). Verificarea se face la tranzitia dintre ON si OFF si in timpul functionarii o data la 1s.	tehnica@perfectair.ro +40.268.339.887
Er 17	Senzor Particule	Eroarea apare daca senzorul de particule apare defect (circuit deschis, scurt-circuit, sau senzor de particule avariat). Verificarea se face la tranzitia dintre ON si OFF si in timpul functionarii o data la 30s	tehnica@perfectair.ro +40.268.339.887



MANUAL DE UTILIZARE SI INSTRUCIUNI DE EXPLOATARE

PURIFICATOR DE AER PERFECT AIR FIX

Varianta: *ProMedical*

GARANTIE SI SERVICE

Termenele si conditiile de garantie sunt conforme cu cele prezentate in certificatul de garantie livrat impreuna cu aparatul.

Garantia pentru purificatorul de aer PerfectAir este valabila in urmatoarele conditii:

- Aparatul este utilizat in concordanta cu manualul de utilizare si instructiunile de exploatare furnizate in prezentul manual.
- Aparatul este conectat la o sursa de curent potrivita (vezi voltajul corespunzator imprimat pe cutia purificatorului).
- nu există nici o dovadă de manipulare frauduloasă, proasta gestionare, neglijență, avarii accidentale, modificari, și/sau reparații efectuate de către oricine altcineva decât personalul de service autorizat PerfectAir.

Service

In cazul unei defectiuni ale aparatului marca Perfect Air, va rugam sa contactati Perfect Air pentru a obtine numarul de autorizatie de returnare si adresa centrului de servizare la urmatoare date de contact:

Contactati Perfect Air: service@perfectair.ro, Tel: +40.268.339.887, Fax: 0268.339.889

Numarul autorizatiei de returnare trebuie sa apara scris in mod lizibil pe exteriorul cutiei de transport, in caz contrar marfa poate fi refuzata.