

AVAIR OXYGEN
Multifunkční čistič a sterilizátor vzduchu s fotokatalyzátorem

Číslo modelu: MLT-280

Důležité bezpečnostní předpisy!

PŘEDTÍM, NEŽ ZAŘÍZENÍ ZAČNETE POUŽÍVAT, PŘEČTĚTE SI POZORNĚ NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY!

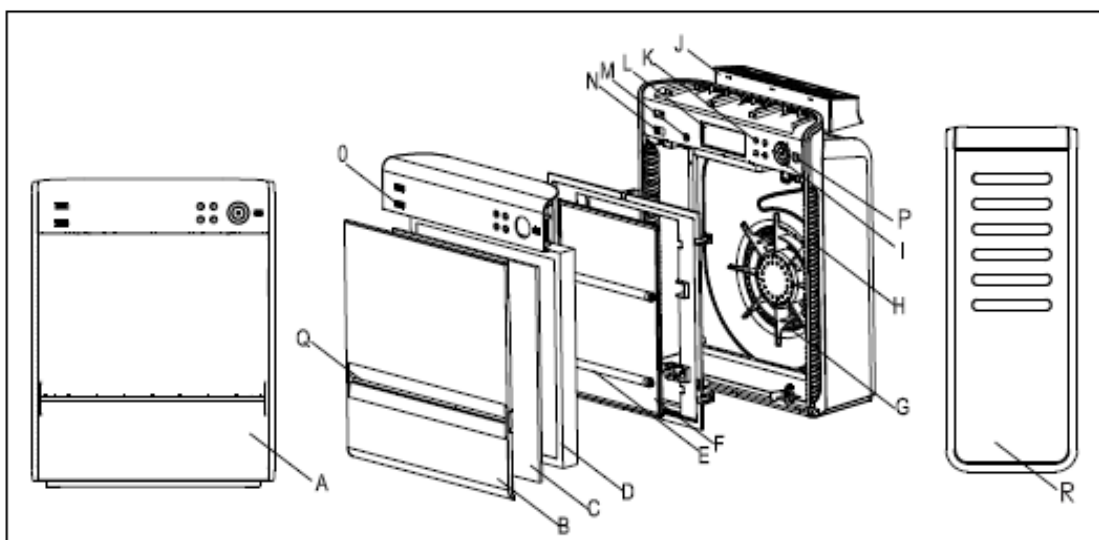
Upozornění: Pokud je poškozen kabel dodávaný společně se zařízením, je výrobce, servis nebo odborný pracovník pověřený distributorem povinen kabel vyměnit, aby tento nezpůsobil vážné poškození! Aby se předešlo rizikům zásahu elektrickým proudem, dodržujte laskavě následující zásady:

- Zařízení používejte pouze v interiérech.
- Přístroj používejte pouze s napětím uvedeným na etiketě výrobku.
- Čistič vzduchu nepoužívejte v blízkosti dětí nebo tělesně postižených osob, aby nedošlo ke zranění.
- Nedoporučuje se používat prodlužovací kabel, jelikož by mohl způsobit zkrat a následovně tak poškodit vlastní zařízení či způsobit zranění osobám.
- Předtím, než zástrčku kabelu elektrického vedení přístroje vytáhnete ze zásuvky ve zdi, vypněte všechna ovládací tlačítka přístroje. Před servisními pracemi vždy vytáhněte kabel elektrického vedení přístroje ze zásuvky ve zdi.
- Nikdy nevytahujte zástrčku kabelu ze zásuvky ve zdi taháním za vlastní kabel. Uchopte zástrčku a vytáhněte ji ze zásuvky ve zdi, nikdy neuchopujte a netahejte jenom kabel.
- Nikdy se nedotýkejte zástrčky kabelu elektrického vedení přístroje nebo vlastního zařízení mokřýma rukama.
- Nikdy netahejte přístroj pouhým uchopením kabelu! Kabel nepoužívejte nikdy jako "držadlo"! Nepřivírejte kabel mezi dveře, a kabel neved'te přes ostré předměty či rohy. Kabel musí být v dostatečné vzdálenosti od vytápěných ploch.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je poškozen kabel nebo zástrčka kabelu.
- Nepoužívejte čistič vzduchu v blízkosti sprchového koutu či vany, nebo v takových místnostech, kde vzniká velké množství páry. Velké množství páry nebo vlhkost může způsobit zkrat.
- Neponořujte čistič vzduchu do vody nebo do jakékoli jiné tekutiny, protože by to způsobilo zničení zařízení.
- Neprovozujte čistič vzduchu v bezprostřední blízkosti kamen nebo topných těles.
- Nepoužívejte čistič vzduchu v takových místech, kde jsou v ovzduší přítomny hořlavé plyny (např. velké množství kyslíku, zemního plynu nebo plynu propan-butanu).
- Do otvorů přístroje nekládejte žádné předměty!

Dodržujte výše uvedené pokyny!

1. Popis čističe vzduchu

1.1 Konstrukce



- A. Čelní pohled
- B. Přední kryt
- C. Předfiltr
- D. Kombinovaný filtr (HEPA+Aktivní uhlíkový filtr)
- E. Trubice UV lampy (×2)
- F. Nano-fotokatalyzační filtr
- G. Ventilátor
- H. Postranní vstupní otvor vzduchu
- I. Proudový spínač
- J. Otvor výstupu vzduchu
- K. Ovládací tlačítko
- L. Displej
- M. Přijímač signálu dálkového ovladače
- N. Senzor plynu
- O. Přední panel
- P. Senzor prachu a nečistot
- Q. Přední vstupní otvor vzduchu
- R. Dálkový ovladač

1.2 Proces čištění vzduchu

1.2.1 Předfiltr

Úloha předfiltru spočívá v tom, že zachycuje nečistoty velikosti větších zrněk, a tak prodlužuje životnost HEPA filtru.

1.2.2 Kombinovaný filtr

Skládá se ze dvou filtračních vrstev: jednu vrstvu tvoří skutečný HEPA filtr, druhou vrstvu tvoří aktivní uhlíkový filtr. HEPA filtr dokáže zachytit nečistoty nacházející se v ovzduší,

kteře mají velikost až 0.3 mikrony. Takové rozměry mají zrnka pylu, kouř, zvířecí chlupy, spory plísní a prach vznášející se v ovzduší. Aktivní uhlíkový filtr odstraňuje z ovzduší nepříjemné pachy.

1.2.3 Trubice UV lampy

UVC záření lamp ničí choroboplodné zárodky zneškodňuje bakterie a viry obsažené v ovzduší.

1.2.4 Nano-fotokatalyzační filtr:

Tento filtr důkladně rozkládá toxické plyny a viry, je 300-krát účinnější, než běžný uhlíkový filtr. Samočinně se regeneruje a čistí. Vyžaduje minimální pozornost.

1.2.5 Generátor ionů

Generátor ionů produkuje velké množství ionů s negativním nábojem, díky tomu je vzduch vždy čerstvý.

1.2.6 Senzor prachu a senzor plynu

Oba senzory zaznamenávají kvalitu ovzduší a prostřednictvím displeje přístroje signalizují míru znečištění. Pokud nastavíme automatický provoz, čistič vzduchu automaticky nastaví stupeň rychlosti ventilátoru tak, aby míra zvýšeného znečištění byla v co nejkratší době odstraněna.

1.3 Kam je vhodné čistič vzduchu umístit?

V zájmu toho, aby čistič vzduchu pracoval co možná nejúčinněji, doporučuje se přístroj umístit buď na podlahu nebo do výšky 50 cm. Pokud možno umístěte přístroj ve směru proudění vzduchu klimatizace.

2. Popis fungování

2.1 Stav pohotovosti (Standby)

Stav pohotovosti (standby) signalizuje, že přístroj je zapojen do sítě elektrického proudu. Na displeji se neobjevuje žádný nápis ani ikonka. Signalizační světlo standby červeně svítí, to znamená, že přístroj je pod elektrickým proudem.

2.2 Čištění vzduchu (Purify Air)

Během tohoto provozního režimu trubice UV lampy a nano-fotokatalyzátor fungují současně.

2.3 Osvěžování vzduchu (Refresh)

V tomto provozním režimu jsou produkovány negativní iony.

2.4 Ventilace (Wind)

Můžeme zvolit 4 různé stupně ventilace. Turbo je nejvyšším stupněm, Weak je nejmírnějším stupněm, jehož provoz je co možná nejtišší.

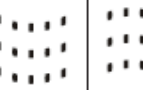
2.5 Indikátor signalizující kvalitu ovzduší (Air quality indicator)

Přístroj dělí ovzduší podle míry jeho znečištění, tedy podle kvality vzduchu, na čtyři skupiny, což je dobře znázorněno dle následujícího:

Velmi dobré	Dobré	Průměrné	Velmi znečištěné
			

2.6 Automatický režim (Auto)

Tento provozní režim automaticky zvolí odpovídající chod, s přihlédnutím na kvalitu sledovaného ovzduší (tyto signály přenáší senzor znečištění a senzor plynů). V tomto provozním režimu pracuje současně i generátor ionů a UV lampy. Následující tabulka představuje stupně provozu ventilátoru související se 4 úrovněmi znečištění ovzduší.

Velmi dobré	Dobré	Průměrné	Velmi znečištěné
			

Mírný Střední Silný Turbo >> stupně ventilátoru

2.7 Kontrola filtru (Check Filter)

Když filtr pracoval déle než 3000 provozních hodin, rozsvítí se kontrolní světlo signalizující potřebu provedení údržby, aby upozornilo, že je nutné vyměnit předfiltr a uhlíkový filtr. Mezitím je nutné zkontrolovat také barvu rámečku HEPA filtru (pokud je tmavá), musí být také vyměněn.

Po provedení údržby stiskněte současně po dobu 3 vteřin tlačítka “WIND” a “REFRESH”, aby se počítadlo údržby nastavilo na původní, výchozí hodnotu. Upozornění: pokaždé, když současně stisknete tlačítka “WIND” a “REFRESH”, nastaví se na počítadle údržby výchozí pozice.

Pokud po kontrole filtru nenastavíte počítadlo na původní hodnotu, nebo zapomenete vyměnit filtr po uplynutí 3000 provozních hodin, tak bude kontrolka “Check Filter”

(zkontrolujte filtr) po 3500 provozních hodinách blikat, aby uživatele přístroje upozornila na výše uvedené skutečnosti.

2.8 Signalizace stavu UV lamp (UV Status Indicator)

Pokud svítí pouze některá z lamp “UV1” nebo “UV2”, znamená to, že jedna UV lampa nefunguje a je třeba vyměnit celou lampovou sadu.

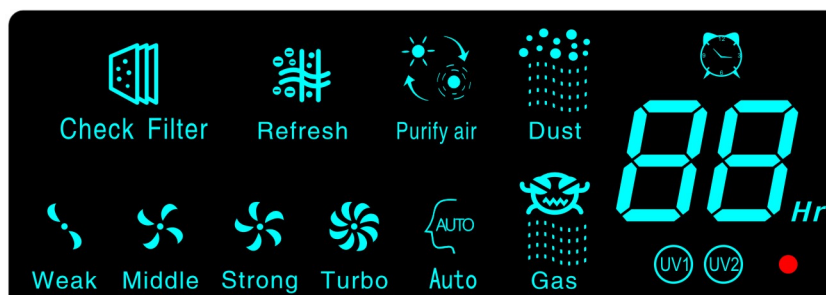
3. Jak čistič vzduchu používat?

3.1 Tlačítka a displej

3.1.1 Tlačítka

ON/OFF = Zapnuto/Vypnuto, Speed = stupeň rychlosti ventilátoru, Timer = Časovač, Purify air = Provozní režim čištění ovzduší, Refresh = Provozní režim osvěžování ovzduší

3.1.2 LED displej (Display)



3.2 Dálkový ovladač

3.2.1 Popis tlačítek

1. ON/OFF: zapíná nebo vypíná přístroj
2. Fan Speed: nastavuje stupeň rychlosti ventilátoru
3. Refresh: spustí nebo zastaví generátor ionů
4. Timer: automaticky nastaví provozní dobu přístroje na následující hodnoty: provozní doba na 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12 hodin
5. Auto: spustí nebo zastaví automatický provozní režim
6. Purify Air: přepíná na provozní režim s fotokatalyzátorem

3.2.2 Výměna baterií

1. Stlačte uzávěr a sundejte víko skříňky na baterie.
2. Umístěte nové baterie v souladu s označením pólů “+” respektive “-“ (jsou označeny ikonkami)

3.3 Návod k použití

3.3.1 ON/OFF (Tlačítko pro zapnutí/vypnutí)

Když je přístroj zapojen do elektrické sítě, ozve se zvuk připomínající pípnutí “bíp”,

rozsvítí se všechny ikonky a přístroj se během 1 vteřiny dostane do provozního režimu Standby (připraven k provozu).

Když stisknete tlačítko ON/OFF, přístroj zahájí provoz na nejsilnějším provozním stupni. Funkce “Refresh” (Osvěžování ovzduší) “Purify air” (Čištění ovzduší) nepracují současně po dobu 3 minut. Později přístroj přepne do režimu Auto (Automatický provoz), kdy současně pracuje ionizátor a UV lampy. Pokaždé, když bude přístroj znovu zapnut, bude v okamžiku zapnutí fungovat za stejného provozního režimu, v jakém byl naposledy vypnut (v paměti přístroje je uchován stav posledního provozního režimu).

3.3.2 Rychlost ventilátoru (Speed)

Toto tlačítko reguluje rychlost ventilátoru a dále funkci Auto (automaticky). Pokud při zapnutí vycházíme z automaticky nastaveného provozního stupně Silný, pak je cyklus následující: Silný – Turbo – Auto (v závislosti na kvalitě ovzduší) – Mírný – Střední. Každý rychlostní stupeň ventilátoru je signalizován jiným barevným značením. V případě stupně Mírný barvou **zelenou**, střední stupeň barvou **modrou**, silný stupeň barvou **oranžovou**, stupeň turbo barvou **červenou**.

3.3.3 Osvěžování ovzduší (Refresh)

Pokud stisknete toto tlačítko, začne ionizátor produkovat iony. Pokud tlačítko stisknete opětovně, ionizátor se vypne, více ionů se nevytváří.

3.3.4 Časovač (Timer)

Každým stisknutím tohoto tlačítka zvyšujete nastavenou provozní dobu o jednu hodinu. Nejvyšší hodnotou je 12 hodin, pokud je opětovným stisknutím tlačítka dosaženo této hodnoty, časovací počítadlo se tímto okamžikem zastaví. Pokud je toto tlačítko plynule stisknuto, pak se po stupnici nastavených provozních hodin pohybujete rychleji.

3.3.3 Čištění ovzduší (Purify air)

Ovládací tlačítko pro fotokatalyzační čištění ovzduší.

4. Údržba

4.1 Víko a kryt

4.1.1 Před prováděním údržby přístroj vždy vypněte a zástrčku přívodního kabelu vytáhněte ze zásuvky ve zdi.

4.1.2 Přístroj čistěte pouze tehdy, pokud je to nutné. Pokud je čistič ovzduší používán ve velmi znečištěném prostředí, musí být čištění prováděno častěji.

4.1.3 Měkkým hadříkem setřete z přístroje nečistoty.

4.1.4 Pokud je znečištění silné, i v takovém případě doporučujeme pouze použití neutrálního čistícího prostředku.

Upozornění: Dbejte na to, aby nedošlo k poškrábání přístroje ostrým předmětem, protože by to zanechalo trvalé stopy. Opatrně sejměte přední kryt přístroje, aby

nedošlo k poškození některé jeho části!

4.2 Senzory

4.2.1 Vyčistěte vstupní otvor vzduchu senzoru od případných nečistot. **4.2.2** Pokud je v některých místech ztížený přístup k přístroji, odstraňte případný prach pomocí vysavače.

4.2.3 Čočku senzoru vyčistěte tyčinkou na čištění uší. Na čištění čočky nepoužívejte organické ředidlo, protože čočka je chráněna membránou, která nesmí být čištěna ředidlem.

4.3 Filtry

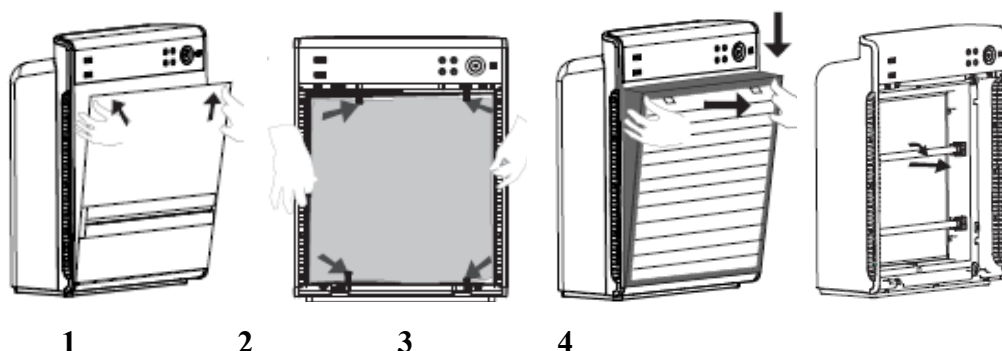
Pravidelně musí být prováděno čištění, respektive výměna filtrů.

Předfiltr: Lze jej prát, jako jakoukoli běžnou textilií, avšak **NESMÍ BÝT ŽDÍMÁN ANI RUČNĚ, ANI V PRAČCE!** Navlhčený předfiltr položte na rovnou plochu a nechte uschnout. Doporučuje se prát jednou za 3 měsíce, po roce používání je vhodné vyměnit filtr za nový.

Kombinovaný filtr: Nečistoty zachycené na tomto filtru doporučujeme každé 3 měsíce odstranit pomocí vysavače. Výměna filtru se doporučuje v případě, pokud zjistíme, že účinnost čističe ovzduší ve velké míře klesla. Životnost tohoto filtru se pohybuje zpravidla po dobu 1-2 let.

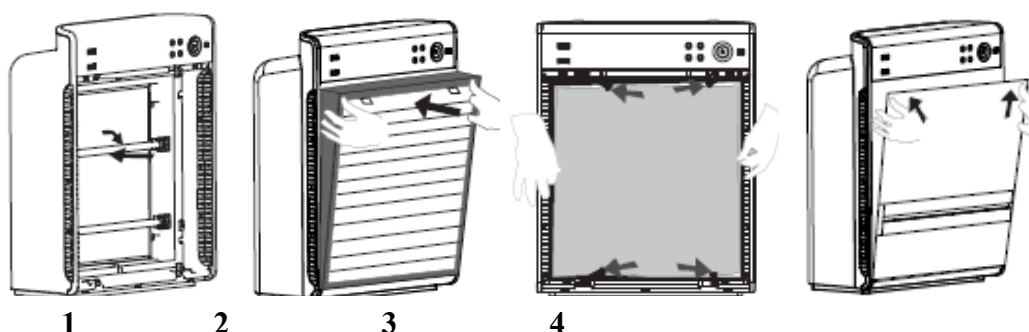
4.3.1 Demontáž

1. Přední kryt: Kryt v místě dvou horních rohů stlačte směrem dovnitř, tak bude vypnuto uzavírací zařízení. Nyní kryt vytáhněte směrem nahoru a sundejte tak z přístroje.
2. Předfiltr: Otočte uzávěrem podle směru šipek, abyste mohli předfiltr vyjmout.
3. Kombinovaný filtr: Uchopte pásku a vytáhněte filtr.
4. Trubice UV lamp: Otočte lampou podle směru hodinových ručiček, nebo právě opačným směrem, tak, aby trubice lampy byla paralelně s otvory. Trubicu lampy vytáhněte z pouzdra.



4.3.2 Montáž

1. Trubice UV lamp: trubici lampy umístěte do pouzdra v otvoru. Otočte lampu podle směru hodinových ručiček, nebo opačným směrem, aby lampy byla bezpečně uložena na svém místě.
2. Kombinovaný filtr: Filtr umístěte zpět na místo, nejprve ho položte do dolní části přístroje a potom zasuňte na místo. HEPA filtr musí být uložen směrem ven.
3. Předfiltr: Předfiltr umístěte zpět na místo a uzávěry otočte směrem podle šipky, tak bude filtr upevněn na svém místě.
4. Přední kryt: Kryt vložte nejprve na místo v dolní části přístroje, potom stlačte celý kryt v místě dvou horních koutů směrem dovnitř, aby kryt dobře uzavíral.



4.4 V případě potřeby nákupu filtru se obraťte na distributora produktu nebo na osobu určenou distributorem.

5. Odstranění závad

Problémy	Ok	Řešení
Přístroj nefunguje	1. Zástrčka přívodního kabelu není správně zasunuta do zásuvky ve zdi. 2. Přední kryt není správně na svém místě. 3. Baterie dálkového ovladače je vybita.	1. Zástrčku zasuňte správně do zásuvky ve zdi. 2. Kryt umístěte správně na místo. 3. Vyměňte baterie.
Z přístroje neodchází vzduch	Nějaký cizí předmět uzavírá vstupní nebo výstupní otvor vzduchu.	Vyjměte předmět způsobující uzavření otvoru a zavolejte odbornou pomoc.
Přístroj nepodává očekávaný výkon	1. Přístroj je umístěn na špatně větratelném místě nebo něco brání v cestě proudění vzduchu. 2. Filtry jsou přeplněny nečistotami a kouřem.	1. Odstraňte zábranu před přístrojem. 2. Vyčistěte nebo vyměňte filtr.

Odcházející vzduch má nepříjemný zápach	1. V okolním prostředí je mnoho nepříjemných pachů, například z přílišného kouření. 2. Filtry jsou přeplněny mnoha pachy a kouřem.	1. Přístroj nechte pracovat pouze po určitou dobu. 2. Vyčistěte nebo vyměňte přeplněné filtry.
Signalizační světlo indikátoru kvality ovzduší vždy signalizuje velmi špatnou kvalitu ovzduší a přístroj vždy pracuje na tomto provozním stupni	Čočky uvnitř senzoru jsou znečištěné.	Vyčistěte čočky tyčinkou na čištění uší.

Upozornění: Pokud by ani jedno z výše uvedených řešení nemělo účinek, kontaktujte laskavě distributora přístroje nebo jím určeného odborného pracovníka. Nikdy nerozmontovávejte přístroj samostatně, ani se nesnažte přístroj sami opravit!

Web: www.biofa.hu

Tel: 00 36 72 482017 Fax: 00 36 72 482253

Název distributora: BIO-FA KOMFORT KFT, 7300 Komló, Altáró út 10 Tel/fax: 72-482-017 / 72-482-253

Země původu: Čína. Maximální příkon: 120w, vstupní napětí: 230V/50Hz.

Přístroj odpovídá normám vztahujícím se na přístroje s nízkým napětím číslo 89/336/EEC a číslo 73/23/EEC a dále normě o marketingu číslo 93/68/EEC opravňující k použití označení CE.



WEEE