

Jaký vzduch dýcháte u vás doma?

Pro zlepšení kvality vzduchu, který v domácnostech dýcháme se začaly konstruovat různá zařízení a přístroje. Souhrnně se označují jako čističky vzduchu. Vyznačují se tím, že se v nich vzduch čistí kontinuální recirkulací přes filtr nebo soustavu filtrů různé konstrukce. Hlavním úkolem čističek vzduchu je s co nejvyšší účinností zbavit vzduch pevného a kapalného aerosolu, zejména jeho respirační frakce, případně dalších škodlivin.

Chcete mít doma nebo na pracovišti "robota", který v tichosti zničí všechny bakterie a viry v ovzduší? Řešením je multifunkční čistič a sterilizátor vzduchu s fotokatalyzátorem. Přístroje značky Avair obsahují soustavu filtrů a kombinují v sobě několik způsobů jak čistit vzduch.

Podstatou čištění ovzduší pomocí fotokatalytického principu je rozklad chemických emisí do bezpečných komponent (voda, oxid uhličitý) a jejich oxyselení na povrchu fotokatalyzátoru pod vlivem ultrafialového záření. Tento princip **efektivně ničí toxiny, viry i bakterie**. Reakce probíhají v přítomnosti katalyzátoru, např. oxidu titanu (TiO2) pod vlivem ultrafialového záření vylučovaného speciální ultrafialovou lampou.

Proč zvlhčovat vzduch?

Pobyt v vytápěných místnostech může být nejen nepříjemný, ale i zdravotně závadný. Jednou z hlavních příčin je nízká vlhkost vzduchu. **Optimální vlhkost je asi 45%**, přičemž v mnoha našich domácnostech v zimních měsících klesá pod hladinu 20%.



Co vlastně nízká hodnota vlhkosti vzduchu způsobuje? Částice prachu, bakterie, viry, výkaly roztoků, které jsou za normálního stavu zachycovány nosní sliznicí a vydechovány zpět, se vinou suchého vzduchu, který snižuje přirozenou obranyschopnost, dostávají až do plic. **Dochází tak k přetěžování imunitního systému a následně k podráždění sliznic, dráždivému kašli, popraskaným rtům, a to je již jen krůček od nejrůznějších onemocnění.**

Ultrazvukové zvlhčovače Avair jsou ideální do bytů, kanceláří, prostě všude tam, kde nízká vlhkost vzduchu může způsobovat lidem zdravotní problémy. **Ultrazvukem vyrobená pára je zdravá neškodná. Největší výhodou ultrazvukových zvlhčovačů vzduchu je nejvyšší výkon při nejmenší spotřebě elektrické energie.**

OXYGEN MINI

Oxygen Mini

- malé rozměry
- 3 rychlostní stupně
- kombinovaný způsob čištění ovzduší
- nízká spotřeba el. energie
- ionizátor



KLINIK

Klinik

- UV lampy + Nano-fotokatalyzátorový filtr
- rozkládá až 114 nebezpečných plynů
- dálkové ovládní
- ionizátor



TESTOVÁNO
STANOVENOU ÚČINNOSTÍ

OXYGEN

Oxygen

- moderní design
- 4 rychlostní stupně + autorežim
- plynový a prachový senzor
- vzduchový výkon až 600m³/hod
- ionizátor
- tichý provoz



TESTOVÁNO
STANOVENOU ÚČINNOSTÍ

SILVER 500

Silver 500

- vodní + antibakteriální filtr
- zabudovaný vlhkoměr
- nízká spotřeba el. energie
- objem 5 l



SILVER 588

Silver 588

- vodní + antibakteriální filtr
- nízká spotřeba el. energie
- digitální vlhkoměr s možností udržování nastavené vlhkosti
- objem 5 l



ULTRA 3

Ultra 3

- vodní filtr
- ionizátor
- digitální vlhkoměr s možností udržování nastavené vlhkosti
- možnost přehřevu
- určen pro prostory max. do 60m²
- dálkový ovladač
- objem 7 l



ZVLHČOVAČE VZDUCHU

Čistý vzduch = zdravý život!

Znečištění ovzduší se v poslední době stalo vážnou hrozbou lidstva a rizikovým faktorem, ovlivňujícím zdraví celých skupin populace. Ovzduší je nejdůležitější složkou životního prostředí, neboť pro život vzduch potřebujeme trvale. Závislost mezi špatnou kvalitou vzduchu a výskytem různých zdravotních problémů jako např. **alergie či astma je dnes mnohem více patrná než v minulosti**. A co je nejvíce zneklidňující - znečištěný vzduch dnes už nedýchají jen lidé v městech a průmyslových centrech, ale i lidé na venkově.

Dokonce i v místech, kde není žádná velká továrna či frekventovaná silnice se stovkami aut přístroje změřily, že během jednoho roku se tu do ovzduší dostalo asi šestkrát více karcinogenních látek, než vypustí průměrná tepelná elektrárna. Příčinou je velmi záudný "neviditelný" prach, který pochází z komínů domácností, jenž se v posledních letech kvůli zdražování plynu a elektřiny vracejí k topení levnějšími uhlím nebo dokonce jedovatými odpadky.

Zatímco úprava a celkové zlepšení životního prostředí, a tím i venkovního ovzduší, jsou programem dlouhodobým, v uzavřeném interiéru lze kvalitu dýchaného vzduchu zlepšit pomocí vhodných přístrojů - čističek a zvlhčovačů vzduchu - prakticky okamžitě. Zejména tam, kde jsou alergické děti a starší lidé s chronickým onemocněním dýchacích cest je třeba využít příznivých účinků těchto zařízení.



Věděli jste, že:

- Více než 80 mil. lidí v Evropě má nějakou formu alergie a jejich výskyt roste.
- Okolo 30 mil. lidí má v Evropě astma a až 6 mil lidí trpí velmi vážnými příznaky.
- Dnes má jedno dítě z pěti trvalou alergickou chorobu.
- Převaha alergických onemocnění a astmatu v posledních letech neustále roste.

Čističky vzduchu Avair Klinik, Avair Oxygen prošly odbornou expertizou, kterou provedl Státní zdravotní ústav, Srobarova 48, Praha 10. Jejich použití je vhodné do všech typů vnitřního prostředí i do zdravotnictví.

Expertizy jsou vedeny pod č.j.:

Avair Klinik - EX 070577, S 1036/07
Avair Oxygen - EX 071512, S 2880/07

ČISTIČKY VZDUCHU

	OXYGEN mini	KLINIK	OXYGEN
Předfiltr	✓	✓	✓
HEPA filtr + uhlíkový filtr	✓	✓	✓
Fotokatalyzátorový filtr	✗	✓	✓
Ionizátor	✓	✓	✓
Plynový a prachový senzor	✗	✗	✓
Počet provozních stupňů	3	3	4/auto
Výkon m ³	90/150/180	90/150/210	50/350/450/600
Určeno pro místnost/max m ²	32	40	60
Dálkový ovladač / Časovač	✗ / ✗	✓ / ✓	✓ / ✓
Max. příkon (W)	45	60	120
Rozměry: š / v / h (cm)	36 x 41 x 14	41 x 51 x 20	45 x 55 x 21
Hmotnost (kg)	4,3	6,8	8,5

ZVLHČOVAČE VZDUCHU

	Silver 500	Silver 588	Ultra 3
Ionizátor	✗	✗	✓
Filtr na zachycení mineral.látek	✓	✓	✓
Antibakteriální filtr	✓	✓	✗
Množství vypouštěné páry	0,1-0,3 l/h	0,1-0,3 l/h	0,35-0,55 l/h
Kapacita nádržky na vodu	5 l	5 l	7 l
Určeno pro místnost max. (m ²)	35	35	60
Zabudovaný vlhkoměr	✓	✓	✓
Automatický provoz	✗	✓	✓
Dálkový ovladač / Časovač	✗ / ✗	✗ / ✓	✓ / ✓
Max. příkon (W)	30	30	40/130
Rozměry: š / v / h (cm)	19 x 32 x 26	19 x 32 x 25	35 x 34 x 24
Hmotnost (kg)	1,7	1,8	4

Dovozce do ČR

Bibetus s.r.o.
Valchařská 77
614 00 Brno
www.avair.cz

Váš prodejce

mojeklima.cz

Čističky a zvlhčovače vzduchu

