

A woman with long brown hair, wearing a white tank top and striped pants, is kneeling on a bed with white linens. She is holding a young child with curly hair, wearing a white shirt and pants, in her arms. The child is smiling and looking towards the camera. The background is a light green wall. To the left, there is a white vase with several yellow calla lilies. A wooden headboard is visible behind the woman. The overall scene is bright and cheerful.

# Čistý vzduch

Vzduch, který dýcháte, ovlivňuje zdraví víc,  
než jste ochotni připustit...

ADAM NOSEK

**P**rávě jste zbavili nábytek vrstvy prachu. Dobrá práce, uvědomujete si však, že „tohle“ také dýcháte? Jestli takto vypadá váš stůl, jak jsou na tom asi vaše plíce?

Zvýšenou prašnost si „užívají“ hlavně obyvatelé měst nebo ti, kdo mají „štěstí“ na sousedství nějaké stavby. Nejde však jen o prach, alergikům vadí ve vzduchu i pyly, nehledě na roztoče, plísně, nečistoty či mikroorganismy (bakterie a viry). Kvalitu vzduchu snižují i toxické látky uvolňující se z plastických hmot, mořeného dřeva atp. a omezení větrání.

V kancelářích je často vzduch přiváděn pouze klimatizací, ve které se postupně usazují všechny filtrované nečistoty a mikroorganismy. Dříve či později jsou bohužel postupně „dávkovány“ zpět do vzduchu, pokud nejsou filtry pravidelně měněny.

### VYBERTE SI

Zlepšit vzduch v bytě či v kanceláři přitom není tak složité, stačí vzít na pomoc čističky vzduchu nebo některé typy klimatizace. Liší se způsobem zpracování vzduchu, schopností čistit a samozřejmě cenou.

Čističky vzduchu lze obecně rozdělit na ionizátory (na které se v článku zaměříme) a čističky s filtry. Kombinovaná zařízení spojují výhody obou. Klimatizace existují interní a externí; u externích je část klimatizace umístěna mimo místnost – nasává vzduch zvenčí.

### IONIZÁTORY

Ionizátory nejenže čistí vzduch od mikroorganismů a dalších částic (pyly, prach, výtrusy plísň), ale zároveň dodávají do vzduchu negativně nabitě ionty s pozitivními účinky na organismus. Zjednodušeně se dá říci, že tyto přístroje simulují typickou „chut“ vzduchu na horách se všemi jeho výhodami. Oproti běžným „pračkám vzduchu“ vyžadují minimální údržbu a filtrují vysoce spolehlivě. Proč? To si hned řekneme.

### BEZ VĚTRÁKU A VÝMĚNY FILTRŮ

U normálních čističek je kolování vzduchu zařízením docíleno pomocí větráku. Ten je však hlučný a nespolehlivý. Ionizátory jsou založeny na principu tzv. iontového větru (viz info box). Díky tomu

filtrují vzduch bez použití ventilátoru! Hlučnost je tak prakticky nulová – zařízení je slyšet, pouze když přiložíte ucho až těsně k tělu ionizátoru.

Navíc filtr – kolektor, kde se ukládají všechny nečistoty, je omyvatelný, stačí ho otřít vlhkým hadříkem. Odpadá tak nutnost investic do nových filtrů. Kromě toho oproti klasickým čističkám podstatně méně klesá účinnost čištění i v případě, že je již zachyceno velké množství prachu.

### Iontový vítr

**Iontový vítr je vytvářen koronovým výbojem, který prohání vzduch kazetou přístroje. Neviditelné částičky aerosolu (prach, kouř, mikroorganismy znečišťující vzduch) jsou nasáty do kazety spolu s proudem vzduchu a zde jsou ionizovány, tzn. elektricky nabitý.**

### PRAKTICKÝ TEST

Ceny ionizátorů se pohybují v rozpětí 3 až 7 tisíc korun. Otázka „Opravdu to funguje?“ je tedy na místě. My jsme pro vás otestovali tři z produktů. Jako prostředí jsme použili byt v centru Prahy s extrémně vysokou prašností. Protože jedním z benefitů čističek má být i odstraňování pachů ze vzduchu, vyzkoušeli jsme i toto (dva králíci + psoun préríjní + drobní hlodavci).

Mnohé výhody nabízených ionizátorů záleží na subjektivním vnímání. Jde například o odstranění pachů či celkově „lepší“ vzduch. Proto se, kvůli srovnání dojmů, zúčastnilo redakčního testování několik osob.

### PACHY V PRACHU

Pokud u testovaných zařízení nemůže být o něčem pochyb, je to schopnost zachytávat prachové částice ze vzduchu. Všechny tři čističky dokázaly z prostředí odstranit úctyhodné množství prachu. Čtyři osoby z pěti rovněž uváděly, že zcela zmizel také pach zvířat a u alergiků došlo ke zmírnění alergické reakce.

Pokud ovšem všechna zařízení plní svůj účel, které vybrat? Hlavní odlišnosti najdeme v ceně, ve snadnosti obsluhy/údržby a ve funkcích navíc (speciální režimy).

## IONIZÁTOR IONIC-CARE TRITON X6

Nejnovější model v nabídce společnosti HÖGNER. Na první pohled zaujme trendy designem, který nebrání snadnému začlenění do interiéru. Celkové provedení – dlouhý tubus – umožňuje instalaci dlouhého kolektoru s velkým povrchem. Efektivita čištění je tak vysoká a prach se má kam chytat.

### Režimy

Zařízení nabízí tři režimy výkonu – LO (nízký), MED (střední) a HI (vysoký) podle potřeb uživatele či velikosti a stavu místnosti (zakouřené prostory atp.). Nižší výkon snižuje spotřebu energie, ale ta je zanedbatelná i při maximálním výkonu nepřesahujícím 15 W. Pokud byste měli čističku zapnutou 24 hodin denně na plný výkon, vyšel by provoz na cca 2 Kč/den.

### Uživatelsky přívětivý

Údržba i ovládání zařízení Triton X6 jsou pohodlné. Pro čištění stačí stisknout páčku nahoře a vytáhnout celý kolektor. Díky odstupu mezi jednotlivými kolektory i celkovému řešení není problém setřít prach hadříkem. Čištění ionizačních drátků je ještě snazší. Stačí vysunout speciální páčku a několikrát s ní „přejet“ nahoru a dolů.

Tři režimy chodu se snadno přepínají pomocí jednoho tlačítka a aktuální druh provozu je označen neagresivně svítící diodou. O nutnosti vyčistit kolektor informuje ukazatel.

Samozřejmostí je také obsáhlá česká příručka, která uživateli pomůže s údržbou přístroje a volbou správného režimu. Další obsáhlé informace najdete na webových stránkách výrobce, včetně dat o celé technologii a výhodách ionizátorů.

### Hodnocení

Triton X6 vyniká jednoduchým ovládáním, snadnou údržbou a velmi dobrým výkonem. Mnoha uživatelům jistě bude vyhovovat také design.

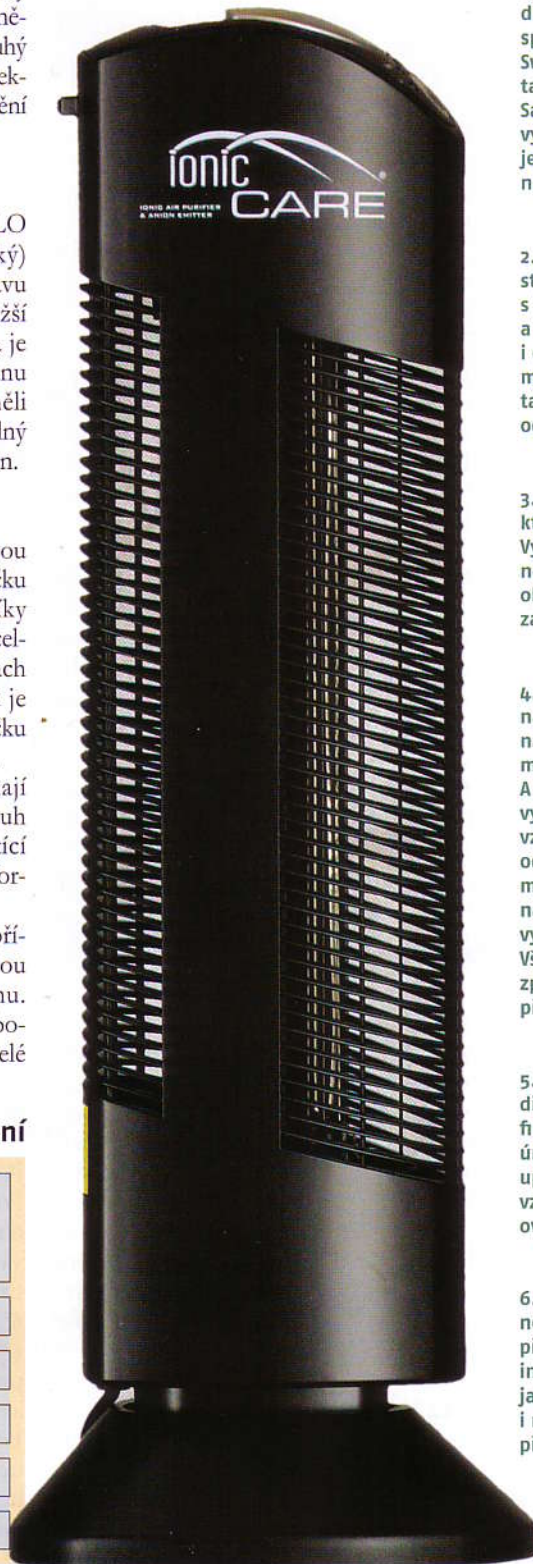
+ snadná údržba

+ tři režimy

+ design

cena: 3333 Kč

další informace: [www.bionic.cz](http://www.bionic.cz)



1. Nenápadné těleso klimatizace LG distribuuje vzduch do místnosti. Díky speciálním technologiím jako Chaos Swing je vzduch „foukán“ rovnoměrně, takže je zajištěna přirozená cirkulace. Samotné těleso je velmi malé, a přesto výkonné, protože hlavní část klimatizace je umístěna mimo místnost – venku, kde nasává čerstvý vzduch ke zpracování.

2. Ionic-CARE Triton X6 představuje stylově pojaté řešení čističky vzduchu s ionizátorem. Jeho výkon je ohromující a navíc má naprosto triviální čištění i ovládání. Díky vertikální konstrukci bylo možné osadit velké kolektory a Triton X6 tak pojme velké množství prachu. Velmi oceňují ukazatel nutnosti čištění.

3. Super Plus Turbo je robustní zařízení, které snese i hrubější zacházení. Výkon je rovněž velmi dobrý. Design nemusí každému vyhovovat stejně jako obtížnější čištění. Nicméně výkonové zařízení opravdu chválíme.

4. Klimatizace společnosti Panasonic nabízí několik specialit, jako je například speciální čidlo, které neustále monitoruje čistotu okolního vzduchu. A to dokonce i když je klimatizace vypnutá. Čidlo sleduje nečistoty ve vzduchu (cigaretový dým, pachy z vaření, odpadků či domácích mazlíčků). Pokud míra znečištění vzduchu překročí nastavenou úroveň, je do vzduchu vypuštěno na 3 triliony aktivních iontů. Všechny nečistoty jsou poté přivedeny zpět do jednotky prostřednictvím přitažlivosti kladně nabitého filtru.

5. Výkonná čistička společnosti Electrolux disponuje omyvatelným plastovým filtrem. Pokud jeho znečištění přesáhne únosnou mez, objeví se na displeji upozornění. Nechybí monitor kvality vzduchu a uživatelsky příjemné dálkové ovládání.

6. Klimatizace již dávno nejsou neforemné ohyzdné krabice. LG ArtCool představuje plnohodnotný doplněk interiéru a nabízí pokročilé funkce jako Neo Plasma filtr (odstraní prach i mikroorganismy) nebo Chaos Swing pro přirozené proudění vzduchu.

## IONIZÁTOR SUPER TURBO PLUS

Na obalu této čističky nás trochu zaskočila azbuka a anglický nápis Made in Russia. Jedná se o poměrně bytelný kousek, který snese i horší zacházení, takže ruský původ nezapře.

Pochvalu zaslouží balení obsahující český návod, ale také aromatický olejíček, kterým můžete s pomocí zařízení provonět místnost. Spíše zajímavostí je přiložená vrtulka. Tu lze připnout na vyústění vzduchového proudu a její otáčení demonstuje sílu proudění.

### Design

Ztvárnění je natolik svébytné, že necháme úsudek zcela na vás. V našem testu se názory rozcházely, oproti konkurenčnímu Tritonu X6 přijímanému vesměs pozitivně.

### Režimy

Zařízení nabízí vysoký výkon (až 15 W) pro čištění vzduchu s možností regulace. Na výběr je normální režim a turbo. Tento režim je vhodný pro první použití např. v zakoupené místnosti. O stavu čističky informují dvě velké diody.

Dlouhodobé testování potvrdilo mimořádnou účinnost zařízení. Množství prachu a nečistot zachycené ionizátorem bylo skutečně impozantní. Celkově dobrý dojem tak kazí jen trochu komplikovaná údržba kolektoru, která vyžaduje rozebrání oddělitelné části na tři kusy. Vadí také ostřejší plastové pacičky, na ty je třeba dát pozor.



### Hodnocení

+ vysoký výkon

- údržba

cena: 6990 Kč

další informace: [www.cisticka.cz](http://www.cisticka.cz)

