



Čistý vzduch

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

ADAM NOSEK

Právě jste zbabili 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 toxicke 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 přítom 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.

IONIZÁTOŘE

Ionizátory nejenže čistí vzduch od mikroorganismů a dalších částic (pyly, prach, výtrusy plísně), ale zároveň dodávají do vzduchu negativně nabité 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 filtruji 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 vlnkým 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 částečky aerosolu (prach, kouř, mikroorganismy znečištějící vzduch) jsou nasáty do kazety spolu s proudem vzduchu a zde jsou ionizovány, tzn. elektricky nabity.

PRAKTIČKÝ 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 králičí + 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 nepresahujícím 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 nahoru 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 dačítka a aktuální druh provozu je označen neagresivně svítící diodou. O nutnosti výčistit 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.

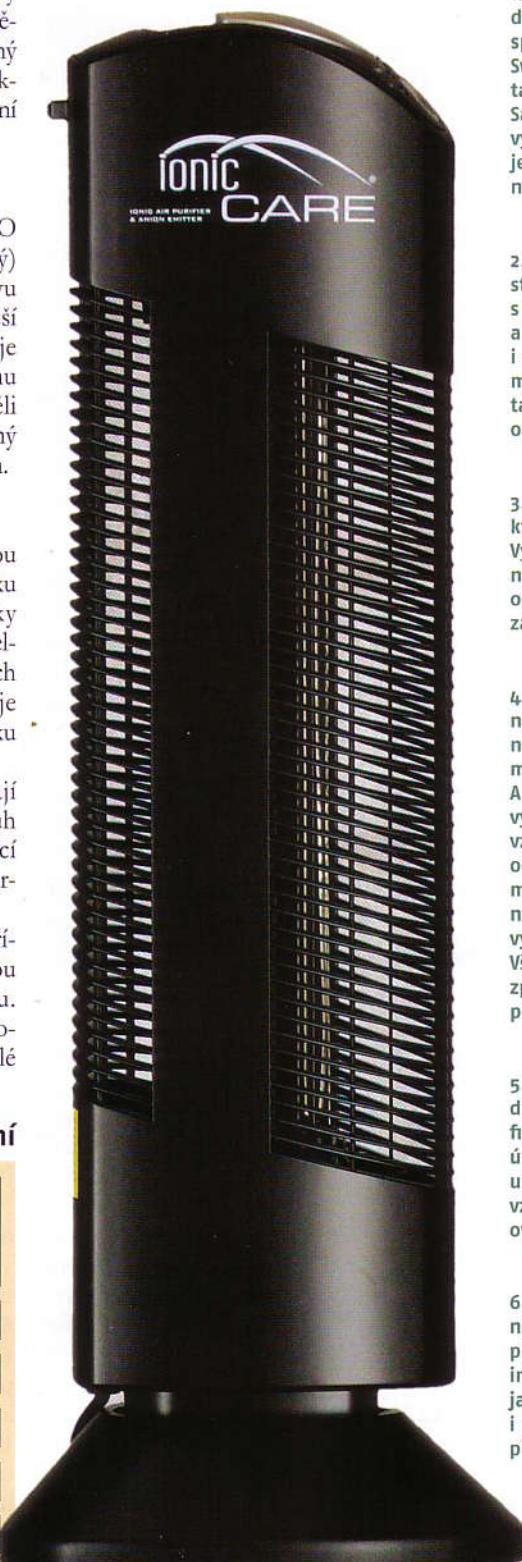
+ snadná údržba

+ tři režimy

+ design

cena: 3333 Kč

další informace: www.bionic.cz



1. Nenápadné těleso klimatizace Li6 distribuuje vzduch do místnosti. Díky speciálním technologiím jako Chaos Swing je vzduch „foukan“ rovnoramenně, takže je zajištěna přirozená cirkulace. Samotné těleso je velmi malé, a přesto výkonné, protože hlavní část klimatizace je umístěna mimo místnost – venku, kde nasavá čerstvý vzduch ke zpracování.

2. Ionic-CARE Triton X6 představuje stylové pojaté řešení čističky vzduchu s ionizátorem. Jeho výkon je ohromující a navíc má naprostě 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 obtížnejší čištění. Nicméně výkonově 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 trily aktivních iontů. Všechny nečistoty jsou poté přivedeny zpět do jednotky prostřednictvím přitažlivosti kladně nabitého filtru.

5. Výkonná čistička společnosti Electrolux disponuje čerstvě vyměněným 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 dávnou nejsou neformelné 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. Spiše zajímavostí je přiložená vrtulka. Tu lze připnout na vyústění vzduchového proudu a její otáčení demonstruje 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 čistění vzduchu s možností regulačce. Na výběr je normální režim a turbo. Tento režim je vhodný pro první použití např. v zakouřené 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.



3

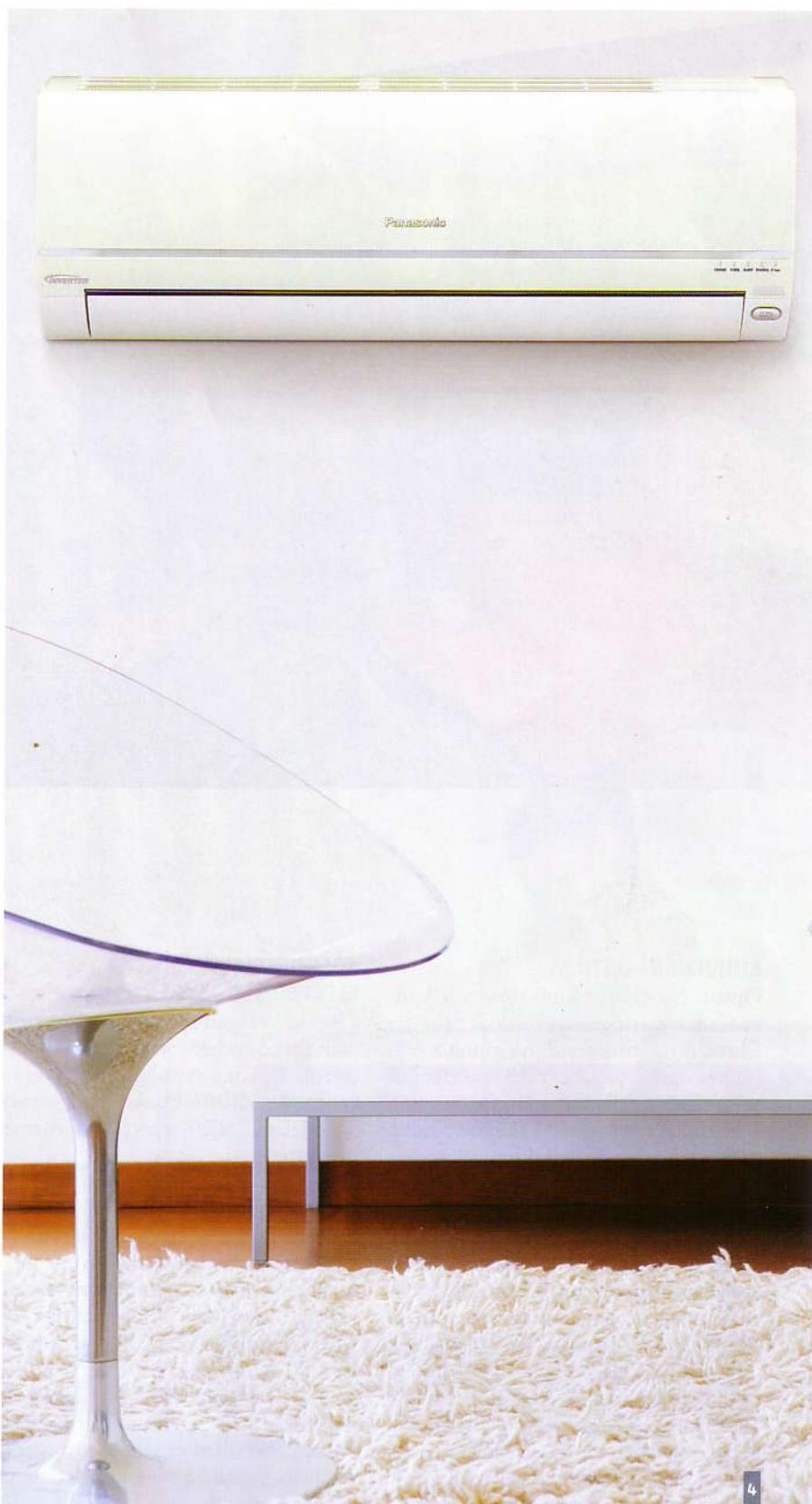
Hodnocení

- + vysoký výkon

- údržba

cena: 6990 Kč

další informace: www.cisticka.cz



4



5

Hodnocení

+ uživatelské ovládání/dispěl

+ inteligentní funkce

- hlučnost a spotřeba

- uhlíkový filtr je nutné měnit

- rozměry

cena: 8490 Kč

další informace: www.electrolux.cz

KONVENČNÍ ČISTIČKY

Oproti čističkám s ionizátorem je konvenčních čističek (tzn. založených na filtroch) na trhu poměrně mnoho. Výhodou oproti předešlému typu čističek je možnost dokoupení nejrůznějších speciálních filtrů, např. s aktivním uhlím proti pachům. Nejsilnější stránka je však také nejslabší – filtry je nutné měnit, což obnáší další investice.

Zajímavostí je však například speciální čistička OxySilence Air Cleaner Z8020 společnosti Electrolux. Má předfiltry, které zabraňují větším částicím uniknout do ovzduší, a také elektrostatický hlavní filtr. Ten ionizuje menší částice přitahované elektrostatickým nábojem – tento filtr je myvatelný, címž je zaručen trvalý výkon. Součástí je filtr s aktivním uhlím odstraňující pachy. Interní senzory navíc uživateli sdělí, kdy je potřeba filtry vyměnit/vyčistit.

KOMBINOVANÁ ČISTIČKA ELECTROLUX OXYGEN Z7040

Čističky Oxygen společnosti Electrolux patří mezi produkty nabízející kombinaci řešení. My jsme využili možnost otestovat model Z7040. Funkce jsou totožné s modelem Z8020, jen výkon a rozměry jsou větší.

Hlavní výhody

Čištění probíhá ve dvou úrovních – v elektrostatickém a uhlíkovém filtru, který umožňuje odstraňovat ze vzduchu i plyny. Elektrostatický filtr zachytává částičky například prachu a je možné použít ho opakován – stačí ho vysát. O potřebě vyčištění informuje přehledný displej. Ten dokáže zobrazit nejen stav filtru, ale také úroveň znečištění vzduchu, a to pomocí smajlíků. Smajlíci jsou samozdřejmě pro uživatele srozumitelnější než čísla.

Inteligentní zařízení

Čistička sama informuje o potřebě údržby nebo výměny uhlíkového filtru. Rovněž může svůj výkon upravit podle aktuálního znečištění vzduchu nebo míry hluku, což je velmi praktické. Čistička nemusí být vlastně slyšet. Jínan je možné výkon regulovat ve třech stupních. První dva jsou zcela tiché, třetí hlučný (70 W) – vzduch je nasáván ventilátorem.

Výhodou čističky Electrolux Z7040 je relativně dobrý výkon, možnost využít uhlíkový filtr (u ionizátorů z testu to nelze) a intuitivní ovládání. Oproti ionizátorům je efektivita odstraňování prachu ze vzduchu citelně menší. Vzduchový výkon je však vyšší, což znamená lepší cirkulaci vzduchu. Nevýhody lze vidět ve vyšší spotřebě a rozdílech/hmotnosti zařízení.

KLIMATIZACE

Klimatizace samy o sobě mohou být účinným pomocníkem při úpravě kvality i teploty vzduchu a jeho cirkulace. Pokud by se nezanebdávala jejich údržba a nastavení by zejména v létě zohledňovalo venkovní teplotu, aby nevznikl příliš velký rozdíl, bylo by relativně vše v pořádku.

Hlavní problém spočívá v často nulové péci o zařízení. Zejména speciální filtry potřebují pravidelnou výměnu, jinak se stávají živnou půdou pro škodlivé mikroorganismy a skladištěm prachu a výtrusu roztočů.

JAKO KDYŽ FOUKÁ VÍTR

Variant klimatizací na trhu je mnoho a funkčemi jsou většinou přímo nabité. Jejich cena také díky tomu začíná na 7 tisících korun – takové koupíte i v hypermarketech. Specializované a designově zajímavé zařízení, jako je např. LG Art-Cool s výkonem 2,7/2,8 kW (chlazení/topení), pořídíte od 30 tisíc.

Dobře vybavené modely nabízejí i odstranění vlhkosti a nečistot ze vzduchu a „foukají“ tak, aby to působilo maximálně přirozeně.

Dalším důležitým aspektem je náročnost instalace, podle níž se klimatizace dělí na „zcela interní“ a ty, které vyžadují instalaci externí části mimo místnost. Z našeho pohledu jsou zajímavé interní, které je možné zapnout a hned použít bez složité instalace.

OZDOBA BYTU

Správně zvolená klimatizace může být navíc zajímavý doplněk bytu či kanceláře. Hodně daleko je v designu již zmíněná společnost LG s řadou ArtCool. Tyto speciální klimatizace umožňují instalaci uměleckých motivů či imitace dřeva, takže na první pohled není ani vidět, že jde o klimatizaci.

