

Otopná tělesa s větráním

Zdravé teplo pro dobrou pohodu

COMFORTAIR



Špatný vzduch v pokoji - neviditelný problém.

Stále častěji se v našich domovech vyskytuje „těžký vzduch“ – přesto - anebo právě proto, že jsou využívány moderní stavební postupy. Domy jsou z důvodu vyšších úspor energií neustále dokonaleji izolovány. To s sebou ovšem přináší zcela nový problém: nezbytně nutná výměna vzduchu v obytných



Venku jemný prach, saze a špína, uvnitř čistý vzduch a příjemné teplo.

prostorách je nedostatečná. A to má své následky: výpary z nábytku, koberec, pokojových rostlin, lidí, atd. vedou ke zvýšené koncentraci škodlivin ve vzduchu a k nepříjemným pachům. K tomu se ještě přidá vlhkost a ideální podmínky pro tvorbu nebezpečných plísni jsou vytvořeny. To vše jde na úkor zdravotního stavu obyvatel takovýchto domů a dlouhodobě to může vést dokonce i k poškození jejich zdraví.



Alergici si mohou oddechnout: konečně čerstvý vzduch bez pylů.

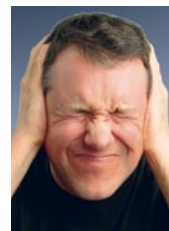
Je proto nezbytně nutné do obytných prostor neustále přivádět čerstvý vzduch.

Osvědčené větrání okny přesto nestačí, mimo to má mnoho nevýhod. V mnoha případech je větráno příliš málo anebo



Plísně nemají žádnou šanci: zcela automatické správné větrání.

příliš pozdě – čím se přizpůsobuje zhoršené kvalitě vzduchu. A navíc: při otevírání oken dochází ke ztrátám cenné energie, kterou ale chceme pomocí lepšího zaizolování domu šetřit. A to už vůbec není zmíněno



Okna zůstávají uzavřena: žádný hluk, vyšší bezpečí a nižší náklady na vytápění

možné zvýšení hluku a škodlivin v bytě nebo pokoji a tím i nižší pohoda bydlení. Řešením je automatické, řízené větrání obytných prostor. Řešením je ComfortAir.

Comfort Air - pro více vzduchu a vyšší kvalitu bydlení

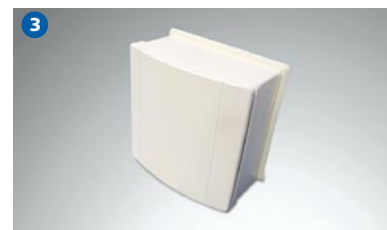
ComfortAir je systém pro řízené větrání obytných prostor. A také řešení, jak optimálně spojit modernizaci se zdravým a příjemným klimatem uvnitř budov. Funkční princip je docela jednoduchý: na základě povelu od senzoru vlhkosti je přívodním otvorem za otopným tělesem nasáván a zároveň filtrován čerstvý vzduch. Vzduch je veden skrz otopné těleso, kde je ohřátý na požadovanou teplotu a poté odveden do místnosti. Ventilátory v koupelně nebo v kuchyni odtahují použitý vzduch ven. To vše se děje naprosto automaticky. Vy si jednoduše užíváte čistého a v každém okamžiku optimálně temperovaného pokojového vzduchu.



1 Přívodní vzduchový kanál s protihlukovou izolací



2 Otopné těleso s větracím rámem a pylovým filtrem.



3 Odtahový ventilátor s regulací otáček dle vlhkosti.

Jeden systém, mnoho předností.

Se systémem ComfortAir se bez problémů sjednotí požadavky na tepelnou izolaci s nařízeními pro úsporu energií a se zdravým ovzduším v obytných prostorách. Zde jsou pro přehlednost ještě jednou zopakovány všechny jeho přednosti. Tím nejlepším je ale všech si jich užívat mezi vlastními čtyřmi stěnami.

Vaše přednosti:

- plynulý přívod čerstvého, od nečistot přefiltrovaného vzduchu
- zamezení tvorby nebezpečných plísní
- pylová ochrana pro alergiky
- optimální tepelná pohoda při efektivní spotřebě energií
- více bezpečí a méně hluku díky zavřeným oknům
- pohodlné čištění a jednoduchá výměna filtru



Funkční princip systému ComfortAir

- 1 Vnější vzduch je kontrolovaně přiváděn
- 2 Filtr zbaví vzduch nečistot a pylu
- 3 Ohřev čerstvého vzduchu
- 4 Prostory jsou zásobovány čerstvým a ohřátým vzduchem

Comfort Air - cesta k dobré pohodě.



Středem pozornosti vývoje jsou již od počátku potřeby našich zákazníků, stejně jako poznatky z praxe. Také proto je výsledkem tohoto vývoje systém, který v sobě spojuje jednoduchost a účelnost. Začíná to již vlastní montáží. Místo nákladných zařízení s mnoha průduchy a množstvím potrubí se jednoduše namontuje pouze jedna průchodka pro přívod vnějšího vzduchu a k tomu radiátor s filtrem.

ComfortAir se tak výborně hodí i pro různé rekonstrukce a modernizace.

Vzduchový filtr čistí přiváděný čerstvý vzduch takřka 100% od prachu, pylu a různých nečistot. To ocení zvláště lidé trpící alergiemi a obyvatelé území s vysokou koncentrací průmyslu a dopravy. Po očištění je studený venkovní vzduch cíleně veden vnitřkem otopného tělesa a po ohřátí předán do prostoru. Tímto způsobem přívodu čerstvého vzduchu je zabráněno nepříjemným pocitům z průvanu, který vzniká při tradičním větrání okny. Také odvod použitého vzduchu je zajištěn jednoduše a pohodlně pomocí odtahového ventilátoru s čidlem vlhkosti. Ventilátor může být namontován například na WC nebo v komoře.

Technické údaje	
Provozní tlak	6 bar
Zkušební tlak	8 bar
Připojení	připojení pomocí kloubové (výkyvné) připojovací armatury s 3/4" vnějším závitem (rozteč připojení 50 mm)
Možnosti připojení	plastové potrubí do 20 mm ocelové a měděné trubky do 18 mm
Typy	11, 22, 33
Stavební výšky	Typ 11: 500, 600 mm Typ 22 a 33: 300, 500, 600 mm
Stavební délky	700 až 2300 mm

DiaNorm
zastoupení v ČR:
Havanská 2826
390 05 Tábor
Telefon 00420-381-261972
Fax 00420-381-261973
Mobil 00420-602-490737
E-mail jroh@telecom.cz

Technické zastoupení:
Robert Géc
Stanovice 151
360 01 Karlovy Vary
Telefon 00420-353-221146
Fax 00420-353-221146
Mobil 00420-602-306 934
E-mail robert.gec@volny.cz

CZ-21404-02/07-2' LÖ

