



Likviduje: viry



bakterie



plísňe



nebezpečné plyny



i nejjemnější prach

NANOČISTIČKY

**dýchejte vzduch zbavený virů,
bakterií a chemických látek !**

Firma RETAP s.r.o. Vám přináší zcela nový a unikátní systém čištění vzduchu pomocí nanofotokatalýzy. Čističky vzduchu s názvem Nanoaircleaner z přírodních materiálů, dřeva, skla, plátna a keramiky jsou vyrobeny a patentovány v České republice.

Účinnost nanopovrchů byla prověřena u Státního zdravotního ústavu, v Mikrobiologické laboratoři FN Hradec Králové.

Laboratoře Státního zdravotního ústavu – centra epidemiologie a mikrobiologie potvrdila účinek nanopovrchů při likvidaci virů. Nedochází k opotřebení nanovrstvy TiO₂ a tím nevzniká zdravotní nebezpečí působení na organismus člověka.

Měřeny byly povrchy na kovových lamelách s katalyzátorem TiO₂ osvětlené katodovými výbojkami nové generace. Tyto komponenty jsou používány u všech typů nanočističek.

Tento atest nemají v současné době žádné jiné čističky vzduchu na českém trhu. Dýchejte s námi zdravě a bezpečně i v této době!

Co je to fotokatalýza?

Fotokatalýza je přirozený rozklad některých látek např. formaldehydu, toluenu apod. působením světla za přítomnosti katalyzátoru. Při této reakci se katalyzátor nemění ani není spotřebováván.

Konečným produktem pak jsou běžné a stabilní sloučeniny, nejčastěji vodní pára a oxid uhličitý. Podobně se chovají i všechny mikroorganismy jako řasy a plísňe, viry a bakterie.

To znamená, že pomocí fotokatalyzátoru se vzduch zcela vyčistí jen působením světla.

Co je na nanočističkách jiného než na běžně prodávaných čističkách?

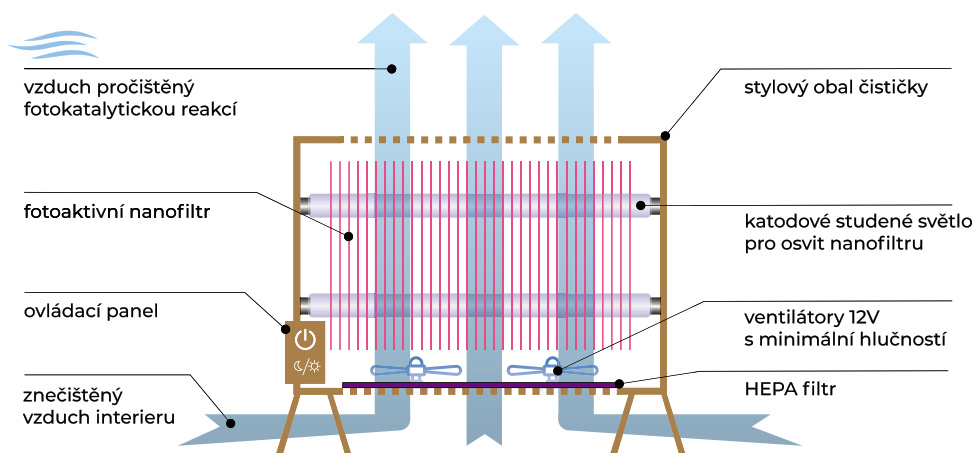
V nanočističkách je fotoaktivní filtr, který nevyžaduje žádnou údržbu či čištění. Narozdíl od jiných čističek není nanočistička „lapačem prachu a nečistot“, u kterých je nutné zachycený prach a nečistoty z filtrů omýt, vyčistit či filtry měnit. Velkou výhodou je nízká hluchost nanočističky cca do 20 DB a velmi nízké náklady provozu (20 haléřů za hodinu a dlouhá životnost čističky).

www.nanocisticky.cz

Jak fungují nanočističky?

U nanočističek vzduchu proudí znečištěný vzduch nepřetržitě přes sestavu fotokatalytických filtrů, důmyslně osvětlené UVA zářením.

Na filtrech tohoto typu jsou zcela rozloženy toxické plyny, mikroorganismy jako bakterie a viry, plísňe a ostatní nečistoty organického typu na CO₂ a vodu. Fotoaktivní nanofiltr má schopnost vlastní regenerace, díky procesu samočištění. Účinnost likvidace VOC byla ověřena měřeními v laboratořích v Bruselu, Paříži, TUL.



Kde se můžete dozvědět více o nanočističkách a kde je možné objednat?

Více se dozvíte na našich webových stránkách www.nanocisticky.cz. Objednávat je možné prostřednictvím e-shopu na uvedených stránkách, e-mailem retap@retap.cz nebo přímo ve firmě RETAP s.r.o., kde vás velmi rádi přivítáme.

RETAP s.r.o., Vaňkova 730, 463 65 Nové Město pod Smrkem, www.nanocisticky.cz
 telefon : +420 482 325 537, +420 775 325 555, +420 603 260 891, retap@retap.cz



Likviduje: viry



bakterie



plísňe



nebezpečné plyny



i nejmenší prach

NANOČISTIČKY

dýchejte vzduch zbavený virů, bakterií a chemických látek!

Firma RETAP s.r.o. Vám přináší zcela nový a unikátní systém čištění vzduchu pomocí nanofotokatalýzy. Čističky vzduchu s názvem Nanoaircleaner z přírodních materiálů, dřeva, skla, plátna a keramiky jsou vyrobeny a patentovány v České republice.

Účinnost nanopovrchů byla prověřena u Státního zdravotního ústavu, v Mikrobiologické laboratoři FN Hradec Králové.

Laboratoře Státního zdravotního ústavu – centra epidemiologie a mikrobiologie potvrdila účinek nanopovrchů při likvidaci virů. Nedochází k opotřebení nanovrstvy TiO₂ a tím nevzniká zdravotní nebezpečí působení na organismus člověka.

Měřeny byly povrchy na kovových lamelách s katalyzátorem TiO₂ osvětlené katodovými výbojkami nové generace. Tyto komponenty jsou používány u všech typů nanočističek.

Tento atest nemají v současné době žádné jiné čističky vzduchu na českém trhu. Dýchejte s námi zdravě a bezpečně i v této době!

Co je to fotokatalýza?

Fotokatalýza je přirozený rozklad některých látek např. formaldehydu, toluenu apod. působením světla za přítomnosti katalyzátoru. Při této reakci se katalyzátor nemění ani není spotřebováván.

Konečným produktem pak jsou běžné a stabilní sloučeniny, nejčastěji vodní pára a oxid uhličitý. Podobně se chovají i všechny mikroorganismy jako řasy a plísňe, viry a bakterie.

To znamená, že pomocí fotokatalyzátoru se vzduch zcela vyčistí jen působením světla.

Co je na nanočističkách jiného než na běžně prodávaných čističkách?

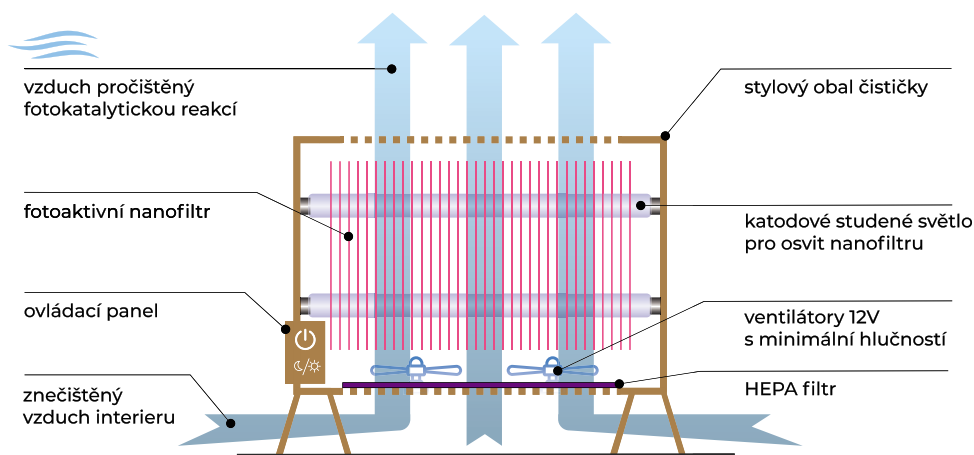
V nanočističkách je fotoaktivní filtr, který nevyžaduje žádnou údržbu či čištění. Narozdíl od jiných čističek není nanočistička „lapačem prachu a nečistot“, u kterých je nutné zachycený prach a nečistoty z filtrů omýt, vyčistit či filtry měnit. Velkou výhodou je nízká hluchost nanočističky cca do 20 DB a velmi nízké náklady provozu (20 haléřů za hodinu a dlouhá životnost čističky).

www.nanocisticky.cz

Jak fungují nanočističky?

U nanočističek vzduchu proudí znečištěný vzduch nepřetržitě přes sestavu fotokatalytických filtrů, důmyslně osvětlené UVA zářením.

Na filtrech tohoto typu jsou zcela rozloženy toxické plyny, mikroorganismy jako bakterie a viry, plísňe a ostatní nečistoty organického typu na CO₂ a vodu. Fotoaktivní nanofiltr má schopnost vlastní regenerace, díky procesu samočištění. Účinnost likvidace VOC byla ověřena měřeními v laboratořích v Bruselu, Paříži, TUL.



Kde se můžete dozvědět více o nanočističkách a kde je možné objednat?

Více se dozvíte na našich webových stránkách www.nanocisticky.cz. Objednávat je možné prostřednictvím e-shopu na uvedených stránkách, e-mailem retap@retap.cz nebo přímo ve firmě RETAP s.r.o., kde vás velmi rádi přivítáme.

RETAP s.r.o., Vaňkova 730, 463 65 Nové Město pod Smrkem, www.nanocisticky.cz
telefon : +420 482 325 537, +420 775 325 555, +420 603 260 891, retap@retap.cz