

NEO-Plasma - systém pro čištění vzduchu

Unikátní systém čištění NEO-Plasma obsahuje 7 speciálních filtrů, v 5 stupních filtrace s účinnou čisticí silou. Snižuje v ovzduší obsah prachu, spóry plísní, pach, cigaretový kouř, pyly a chlupy z domácích zvířat.



1. Stupeň předfiltrace

Antibakteriální předfiltr vzduchu nejprve odstraní velké částice prachu, spóry plísní a textilní vlákna.

2. Nano-karbonový filtr

Filtry s aktivním uhlím vyrobeným nanotechnologickými postupy jsou schopny zachytit i velmi jemné pachové částice a zcela odstranit pachy z provozu domácností, čímž zajišťují příjemné prostředí.

Co to je nanokarbonová sférická částice?

Jde o kulový útvar sestávající se z částic aktivního uhlí v řádu nanometru (nm , jedné miliardiny metru), která byla takto - poprvé na světě - použita jako odporozáření materiál

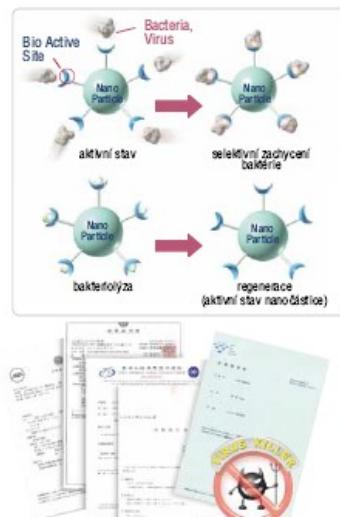


4. Reaktivní filtry typu "Nano Biofusion"

Reaktivní filtry typu "nano biofusion" umožňují nanočisticím bioenzymů pronikat přes buněčné stěny baktérií a alergenů, rozkládat jejich buněčná jádra a likvidovat je. Zatímco konvenčními postupy se pouze pasivují bakterie, či ničí vnější vrstvy jejich buněčných stěn, tento důmyslný způsob sterilizace rozkládá přímo buněčné jádro bakterií a zcela je tak ničí.

5. Plazmový filtr

Plazma filtr je jedinečný systém pro čištění vyuvinutý společností LG, který nejenže odstraňuje mikroskopické nečistoty a prach, ale i roztoky, pyly a chlupy z domácích zvířat, čímž se předchází vzniku alergických onemocnění, jako např. astmatu.



3. Trojité filtry

Trojité filtry se sestavují z různých filtrů z organických materiálů, které odstraňují ze vzduchu organické látky způsobující nepříjemné až bolestivé pocity, jako je kupříkladu pálení očí či v krku. Systém obsahuje i filtr pro zachycování formaldehydu, který je hlavní příčinou syndromu vznikajícího při nastěhování do nového domu; tím se předchází vzniku symptomatických potíží v podobě dermatitidy (zánětu pokožky), zvracení či zánětu plic. Poslední ze tří jmenovaných filtrů pak odstraňuje běžné organické pachy, zhusta způsobující migrény a chronickou únavu.

