

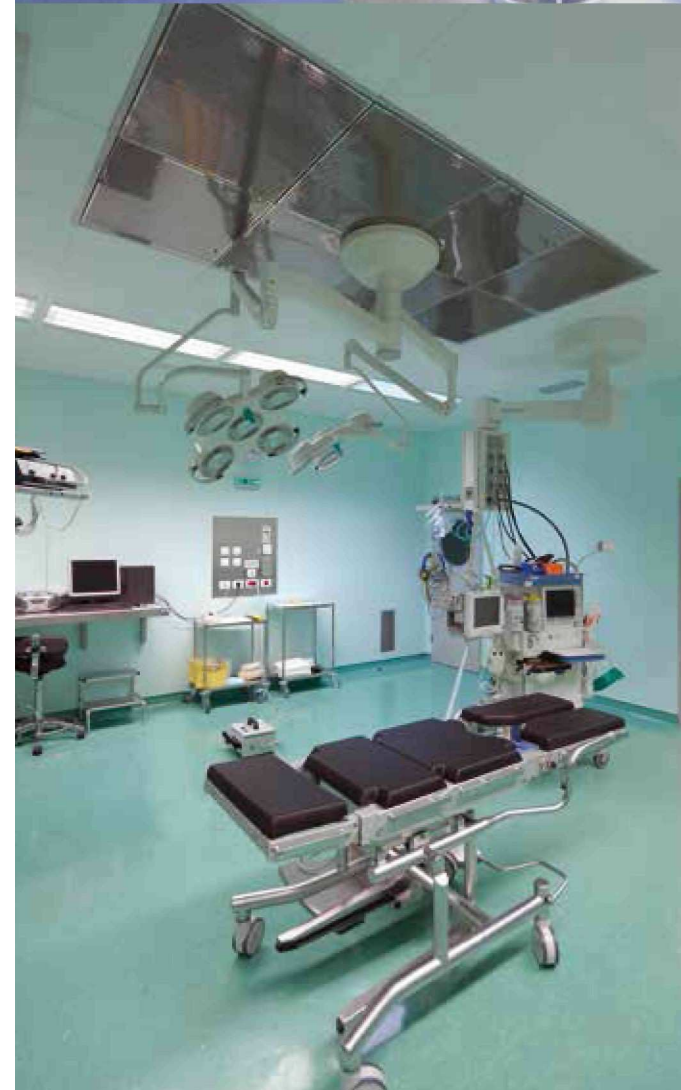


lindab | zjednodušujeme výstavbu



Lindab **Air Filtration**

Přehled výrobků pro filtraci vzduchu



Zjednodušujeme výstavbu

Ve firmě Lindab jsme motivováni snahou trvale zlepšovat naše výrobky a zjednodušovat výstavbu budov. Dosahujeme toho tím, že vyvíjíme výrobky a systémy, které jsou na stavbě snadno použitelné a jsou energeticky úsporné. Jsme přední výrobce v oboru a při naší práci využíváme naše znalosti, know-how, logistiku a udržitelnou dostupnost našich služeb.

Chceme zjednodušovat všechno - od návrhu přes objednávku, dodávku a instalaci až po obchodní vztahy s našimi zákazníky. Zjednodušením každé fáze procesu výstavby přispíváme rovněž k úsporám energie.

Firma s pozitivním myšlením

Pozitivní myšlení je hluboce vžitá filozofie, která nás provází vším, co děláme. Věříme, že pozitivní myšlení je základem pro dobré řešení úkolů, před kterými stojíme. Je pro nás proto důležité brát na sebe plnou zodpovědnost za to, co děláme a jak to děláme. Pozitivní myšlení neznámá jenom přinášet zjednodušení a pohodlí našim zákazníkům a uživatelům našich výrobků. Znamená to také trvale myslet v globálních souvislostech. Být si vědom toho, že u nás v Lindab pomáháme vytvořit svět, který bude lepší místo pro život.

Pokročilá technologie filtrace vzduchu pro čisté prostory a nemocnice

Díky širokému sortimentu výrobků a bohatým technickým zkušenostem můžeme vyhovět libovolným požadavkům ve všech typech čistých prostor, ve kterých je nutno vytvořit nevyšší úroveň hygienických parametrů. V minulosti jsme s úspěchem instalovali komplexní projektová řešení pro nemocnice (operační sály, jednotky intenzivní péče a přípravné místnosti) a pro čisté prostory, zejména pro farmaceutické, mikroelektronické, potravinářské a nukleární provozy.

Osvědčená kvalita našich výrobků a detailní znalost mezinárodních norem a nařízení pro čisté prostory nám umožňuje nabízet kompetentní technickou podporu a vytvářet si dlouhodobé dobré vztahy s našimi zákazníky. Všechna na zakázku zhotovená řešení a výrobky jsou testována a měřena ve špičkově vybavených laboratořích v našem centru pro výzkum a vývoj.



Přehled výrobků - filtrace vzduchu

Výrobky na zakázku, ověřená kvalita

Trvalá spolupráce s projektanty a renomovanými farmaceutickými firmami a zdravotnickými institucemi nám umožňuje reagovat na vývojové trendy v odvětví čistých prostor a vyvíjet inovativní výrobky schopné plnit nově kladené požadavky. Podrobná měření a zkoušky v našem výzkumném a vývojovém centru a certifikace našich výrobků nezávislými zkušebními institucemi nám dávají jistotu, na jejímž základě můžeme garantovat nejvyšší kvalitu našich řešení.

Normy & certifikáty

- Klasifikace vzduchových filtrů podle EN 779:2012
- Klasifikace filtrů EPA, HEPA a ULPA podle EN1822:2010
- Klasifikace energetické účinnosti podle výkonových parametrů certifikovaných agenturou EUROVENT
- Vzduchotechnická zařízení v nemocnicích DIN 1946/4
- ISO 14644-1 Klasifikace čistých prostor

Filtrační pouzdra do vzduchotechnického potrubí



KPF Filtry třídy G3 - F9

Předfiltrační pouzdra do vzduchotechnického potrubí jsou navržena jako první stupeň filtrace ve vzduchotechnickém potrubí. Prodlužující životnost filtrů s vysokou účinností filtrace.

- flexibilní aplikace díky modulové konstrukci
- použitelné pro kapsové i kazetové typy filtrů
- speciální volitelná varianta: filtry s aktivním uhlím (pro zachytávání pachů nebo radioaktivních částic)



AKF-I Filtry třídy G3 - F9, E10 - H14

Kombinace předfiltrace a vysoce účinných filtrů pro použití ve vzduchotechnickém potrubí.

- bezpečná výměna filtrů systémem BIBO (kapsa tam - kapsa ven)
- standardní průtok vzduchu až do 32.000 m³/h
- dodávají se také v nevýbušném provedení



AKF clean BIBO Filtry třídy G3 - F9, E10 - H14

Filtrační pouzdro do vzduchotechnického potrubí s absolutním filtrem AKF Clean BIBO je celé vyrobeno z nerezové oceli a je určeno pro odtah vzduchu ve vzduchotechnických systémech v čistých prostorech. Skládá se z výdechové mřížky, sekce s filtrem s aktivním uhlím, ve které se účinně zachycují radioaktivní částice a sekce s vysoce účinným filtrem. Jasnou výhodou tohoto pouzdra je možnost výměny kontaminovaných kartuší výměnou filtru umístěném v plastovém vaku přímo uvnitř čistého prostoru, což zabraňuje případnému znečištění jiných prostor.



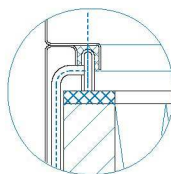
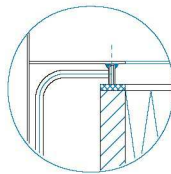
Stropní & stěnové filtrační jednotky s vysokou účinností filtrace

AFH-1

Stěnové filtrační jednotky s vysokou účinností filtrace se používají pro filtraci přívodního i odtažového vzduchu z prostor s nejvyššími požadavky na čistotu vzduchu.

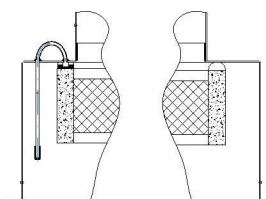
- průtok vzduchu do 1.100 m³/h
- možnost testování těsnosti filtrů ve filtrační jednotce

Stropní filtrační jednotky s vysokou účinností filtrace jsou navrženy pro filtraci přívodního vzduchu v čistých prostorách. Dodávají se v několika verzích s různým umístěním filtrů a s různými čelními panely. Připojovací hrdlo pro připojení přívodu vzduchu může být umístěno v horní nebo boční části jednotky. Jednotky se dodávají s filtry třídy EPA-ULPA v souladu s normou EN 1822.



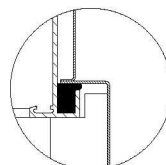
AFV-8

- Stropní filtrační jednotka podle normy DIN 1946/4
- Volitelná možnost testování těsnosti filtrů ve filtrační jednotce



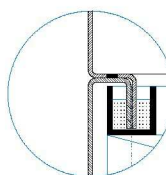
AFV-8B

- Filtry s možností těsnících profilů U a PO
- Možnost ručního nastavení průtoku vzduchu zevnitř filtrační jednotky (hrdlo přívodu vzduchu ze strany)



AFV-8C

- Čelní panel s magnetickým zámek umožňuje snadnou výměnu filtrů
- Ploché nebo gelové těsnění
- Volitelná možnost: vestavěná klapka pro regulaci průtoku vzduchu



AFV-8G

- Lehčí a cenově výhodnější plášť filtrační jednotky
- Rychlá výměna filtrů, snadná instalace
- Patentované řešení: upevnění pomocí pružinové drápkové spony

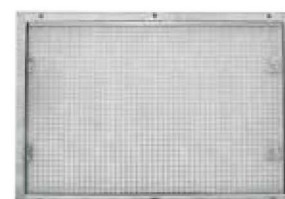
Speciální nebo odlehčené verze se dodávají na vyžádání. Všechny jednotky jsou zařazeny ve třídě filtrace E10 - H14.

Stropní anemostaty s předfiltrací

APF Filtr třídy G3 - M5

Anemostat s předfiltrací, pro přívod i odtaž vzduchu, podle normy EN 779.

- Různé varianty čelních panelů
- Uživatelsky snadná výměna filtrů



FR filter grill Filtr třídy G3 - M5

Mřížka filtru pro odtaž vzduchu z čistých prostor.

- Rychlá výměna filtru

Přehled výrobků - filtrace vzduchu

Stropy v operačních sálech

Stropy s přívodem vzduchu se zabudovanými HEPA filtry se používají pro čisté prostory, kde je požadována kromě čistoty vzduchu také intenzivní výměna vzduchu. Stropy jsou konstruovány pro zabudování do zavěšených podhledů v operačních sálech, jednotkách intenzivní péče a dalších čistých prostorách.



DSS textilní verze s filtry v kontaktu

DSS-N textilní verze s filtry nad maskou

Jednotka pro vysoce laminární proudění vzduchu

Vzduchotechnický strop DSS s filtrací pomocí polyesterové textilie se používá pro přívod vzduchu do čistých prostor klasifikovaných podle norem DIN 1946/4. Je určen pro zabudování do zavěšeného podhledu v operačních sálech a jednotkách intenzivní péče.

LICROS LF-SYS strop s laminárním prouděním **Speciální řešení pro farmaceutický průmysl**

- Strop s laminárním prouděním s polyesterovou filtrační textilií a vestavěným osvětlením
- Rozměry: 7 x 2m
- Průtok vzduchu: 14.000m³/h
- Účinná rychlost vzduchu na povrchu: 0,15 až 0,5m/s
- Boční zástěny stropu vyrobeny ze skla nebo PVC



DPS děrovaná verze s filtry v kontaktu

DPS-N děrovaná verze s filtry nad maskou

Špičková kvalita pro operační sály

DPS stropy s absolutním filtrem jsou určeny pro čisté prostory, ve kterých je vyžadována čistota vzduchu a také vysoká výměna vzduchu v pracovní oblasti. Stropy jsou navrženy pro zabudování do zavěšeného podhledu. Zajišťují laminární proudění čistého vzduchu do cílové zóny a tím snižují riziko infekce v operačních sálech.



Separátory prachu

Separátory prachu se obvykle instalují ve stěnách operačních sálů jako elementy pro odtah vzduchu. Jsou vyrobeny z nerezové oceli a dodávají se s nebo bez nastavitelné klapky.

LN 1 Filtr třídy G3 - M5

Zapuštěná montáž zároveň s lícem stěny.

LN 2 Filtr třídy G3 - M5

Montáž s rámečkem na povrchu stěny.



Předfiltrační a vysoce účinné filtrační jednotky v nevýbušném provedení

Projektová řešení pro prostory s výbušnou atmosférou a prostředím s nebezpečím výbuchu

Můžeme se pochlubit velkým množstvím projektů, ve kterých bylo použito naše vzduchotechnické zařízení zkonstruované podle nařízení ATEX pro výbušné atmosféry. Výrobky splňují požadavkům evropské normy EN 13463 / příloha C a jsou navrženy zejména pro farmaceutický a nukleární průmysl. Naše referenční projekty zahrnují rovněž řešení pro filtraci radioaktivních částic a účinnou filtraci odpadního vzduchu v odvětvích s extrémně znečištěným vzduchem.



Filtry

Předfiltry

- Primární filtrace je probíhá na médiu filtru a v buňkách filtru, které patří do třídy "G" podle normy EN 779:2012. Filtry jsou obvykle používány ve vzduchotechnice pro větrání občanských budov a jako předfiltrace ve vzduchotechnických systémech s vícestupňovou filtrací
- Široký sortiment filtrů od všech renomovaných evropských dodavatelů, výkonové parametry filtrů jsou certifikovány agenturou Eurovent

EPA, HEPA a ULPA filtry

- Vysoce účinné částicové filtry vzduchu a filtry s ultra nízkým průnikem částic podle normy EN 1822:2010
- Filtry s plochým, polokruhovým nebo gelovým těsněním

Adsorpční filtry

- Vzduchové filtry s aktivním uhlím zachycují kontaminaci a nečistoty ze vzduchu na principu chemické adsorpce.
- Používají se v prostorách s vysokým stupněm znečištění plyny nebo prachem.



Příslušenství

Manometry

- Analogové a digitální měřiče tlaku Magnehelic
- Nastavitelná hodnota alarmu diferenciálního tlaku



Good Thinking

Ve firmě Lindab je pozitivní myšlení filozofie, která nás provází vším, co děláme. Naší misí je vytvářet zdravé vnitřní prostředí v budovách a zjednodušovat výstavbu udržitelných budov. Dosahujeme toho navrhováním inovativních výrobků a řešení, jejichž používání je snadné a dále tím, že nabízíme udržitelnou dostupnost a logistiku. Pracujeme také na možnostech snižování dopadu naší činnosti na životní prostředí a klima. Toho dokážeme dosáhnout tím, že vyvíjíme výrobní postupy minimalizující spotřebu energie a přírodních zdrojů. Často používáme pro výrobu našich výrobků a systémů ocel. Ocel je materiál umožňující udržitelný rozvoj, protože může být mnohokrát recyklován, aniž by ztrácel svoje vlastnosti. To znamená méně emisí uhlíku méně zmařené energie.

Zjednodušujeme výstavbu

Lindab s.r.o.

Na Hůrce 1081/6
161 00 Praha 6
Česká Republika
info@lindab.cz
<http://www.lindab.com/cz>

