



Filtrare Absolută

Soluții pentru spitale și aplicații pentru camere curate



We simplify construction

La Lindab, suntem preocupați de o dorință continuă de a îmbunătăți și a simplifica modul de a construi al clienților noștri. Facem acest lucru dezvoltând produse și sisteme ușor de utilizat, eficiente energetic și completând cu cunoștințele dobândite ca lider în domeniu, suport tehnic, logistică și disponibilitate eficientă.

Noi dorim să simplificăm totul - de la proiectare, comenzi, livrare, îndeplinirea obiectivelor și montaj, la modul în care facem afaceri împreună. Simplificând în fiecare stadiu al procesului de construire, contribuim de asemenea la creșterea eficienței energetice.

Lindab, o companie cu viziune

Viziunea noastră are o filozofie adânc înrădăcinată, care ne ghidează în tot ceea ce facem. Credem cu tărie că viziunea noastră generează soluții potrivite pentru provocările cu care ne confruntăm cu toții. Asumarea responsabilității și modul în care abordăm provocările sunt importante pentru noi, având în vedere că viziunea nu este doar despre a face viața mai ușoară și mai confortabilă clienților noștri, ci este o chestiune de gândire din perspectivă globală. Noi, la Lindab, încercăm să construim o lume mai bună.



Filtrare avansată a aerului pentru camere curate și spitale

Cu o gamă largă de produse și o bogată expertiză tehnică, putem satisface cerințe pentru toate tipurile de camere curate, astfel încât să asigurăm cel mai înalt nivel de igienă. În ultimele decenii, am livrat cu succes soluții complexe pentru spitale (săli de operații, terapie intensivă și camere auxiliare în unitățile sanitare) precum și aplicații de camere curate, cu atenție deosebită în domeniile farmaceutic, microelectronică, industria alimentară și nucleară.

Calitatea dovedită a produselor noastre, cunoașterea standardelor internaționale, precum și directivele naționale pentru camere curate, ne îndreptățesc și recomandă să oferim suport tehnic și să construim relații pe termen lung cu partenerii noștri. Toate produsele și soluțiile personalizate sunt măsurate și testate în laboratoare din propriul nostru centru de cercetare și dezvoltare.



Prezentare generală a produselor de filtrare absolută

Produse personalizate, calitate dovedită

Cooperarea continuă cu proiectanții, companiile farmaceutice de renume și instituțiile sanitare, ne îndreptățește să urmăm tendințele actuale în domeniul camerelor curate și să dezvoltăm produse inovatoare. Bazându-ne pe măsurători și teste detaliate în centrul nostru de cercetare și dezvoltare, precum și pe certificările obținute în instituții de testare independente, putem să garantăm o calitate ridicată a soluțiilor noastre.

Standarde și Certificări

- Clasificarea filtrelor de aer conform EN 779: 2012
- Clasificarea filtrelor EPA, HEPA și ULPA conform EN1822: 2010
- Clasificarea eficienței energetice prin certificare EUROVENT
- Ventilarea în spitale conform DIN 1946/4
- Clasificarea camerelor curate conform ISO 14644-1

Casete de filtrare pentru tubulatură



KPF Clasa de filtrare G3-F9

Unitățile de pre-filtrare pentru tubulatură sunt proiectate pentru prima etapă de filtrare, cu montaj pe tubulatură, acestea prelungind durata de utilizare a filtrelor cu eficiență ridicată.

- Flexibilitate datorită construcției modulare
- Se aplică pentru filtre de tip sac și casete
- Opțiune specială: Filtre cu cărbune activ (pentru îndepărtarea mirosurilor sau a particulelor radioactive)



AKF-I Clasa de filtrare G3-F9, E10-H14

Comparație de pre-filtrare și filtre de înaltă eficiență cu montaj pe tubulatură.

- Înlocuirea în siguranță a filtrelor BIBO (bag-in/bag-out)
- Debit de aer de până la 32.000 mc/h în varianta standard
- Disponibil și în varianta ATEX

NOU

AKF Clean BIBO Clasa de filtrare G3-F9E10-H14

Sistemul cu montaj pe tubulatură cu filtru absolut AKF Clean BIBO este construit în întregime din oțel inoxidabil și este destinat pentru evacuarea aerului în sistemele de ventilație pentru camere curate. Acest modul include o grilă de evacuare, un filtru cu cărbune activ care îndepărtează eficient particulele radioactive și o secțiune cu un filtru de înaltă eficiență. Un avantaj clar al acestui sistem este posibilitatea de înlocuire a cartușelor contaminate prin schimbul filtrului într-o pungă de plastic direct în camera curată, ceea ce previne contaminarea altor zone.

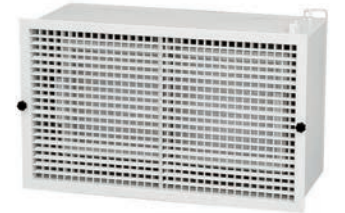
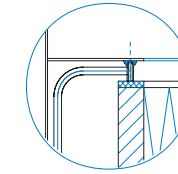


Unități cu eficiență ridicată pentru tavane și pereți

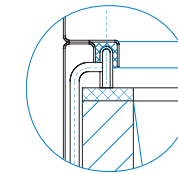
AFH-1

Unitățile de filtrare de înaltă eficiență cu montaj în perete, sunt utilizate pentru introducerea sau evacuarea aerului în încăperi cu cele mai înalte cerințe pentru calitatea aerului.

- debite de aer până la 1100 mc/h



Unitățile de filtrare de înaltă eficiență, cu montaj în tavanul fals sunt proiectate pentru filtrarea aerului introdus în camerele curate. Sunt disponibile mai multe versiuni, cu diferite opțiuni de amplasare a filtrelor și a panourilor frontale, cu posibilitate de racordare în lateral sau la partea superioară. Unitățile sunt disponibile cu clase de filtrare EPA-ULPA, conform EN 1822.

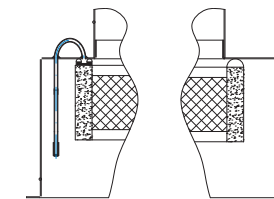


AFV-8

- Unitate de filtrare pentru tavan, conform DIN 1946/4

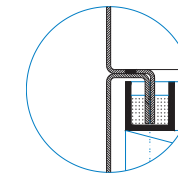
AFV-8B

- Filtre cu garnitură U sau PO
- Posibilitatea de reglaj manual a debitului de aer din interiorul unității (racord lateral)



AFV-8G

- Carcasă mai ușoară și mai economică
- Înlocuire rapidă a filtrului, instalare ușoară
- Soluție patentată: clemă de fixare



La cerere sunt disponibile versiuni speciale sau cu înălțime redusă. Toate unitățile respectă clasa de filtrare E10-H14.

Difuzoare de tavan cu pre-filtrare

APF Clasa de filtrare G3-M5

Difuzoare cu pre-filtrare, pentru introducere și evacuare aer conform EN 779.

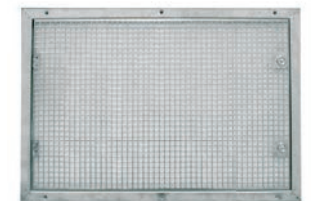
- Diferite opțiuni pentru placa frontală
- Înlocuire ușoară a filtrului



FR Grilă cu filtru Clasa de filtrare G3-M5

Grilă cu filtru pentru evacuarea aerului din camerele curate

- Înlocuire rapidă a filtrului



Prezentare generală a produselor de filtrare absolută

Tavane pentru blocuri operatorii

Tavanele pentru introducere cu filtre HEPA incluse sunt folosite pentru camerele curate, acolo unde există cerințe ridicate pentru calitatea aerului și o rată mare a schimbului de aer. Acestea sunt construite pentru a fi încorporate în tavanele suspendate ale blocurilor operatorii, ale spațiilor de terapie intensivă și ale altor încăperi curate.



DSS versiune textilă cu filtre în racord

DSS-N versiune textilă cu filtre peste placa frontală

Unitate cu debit mare de aer în regim laminar

Tavanele de ventilație DSS cu poliester textil sunt folosite pentru introducerea aerului în încăperi curate clasificate conform standardului DIN 1946/4. Acesta a fost conceput să fie montat în tavanele suspendate ale sălilor de operație și ale unităților de terapie intensivă.



DPS versiune perforată cu filtre în racord

DPS-N versiune perforată cu filtre peste placa frontală

Calitate ridicată a aerului pentru blocuri operatorii

DPS cu filtru absolut este destinat camerelor curate, care necesită aer curat, dar și schimbarea frecventă a aerului în zona de lucru. Sunt concepute pentru a fi montate în tavane suspendate pentru a asigura curgerea laminară a aerului curat în zona dorită, reducându-se astfel posibilitatea de infectare în blocurile operatorii.

LICROS LF-SYS tavan pentru introducerea aerului în regim laminar

NOU

Soluția este dedicată industriei farmaceutice

- Tavan cu jet laminar, cu zonă de introducere din poliester textil și iluminat integrat
- Dimensiuni: 7 x 2 m
- Debit de aer: 14.000 mc/h
- Viteză efectivă pe suprafață: 0,15 până la 0,5 m/s
- Cortine laterale realizate din sticlă sau din PVC



Separatoare de scame

Separatoarele de scame sunt instalate de obicei în pereții blocurilor operatorii, ca elemente de evacuare a aerului. Ele sunt realizate din oțel inoxidabil și sunt disponibile cu sau fără clapetă de reglaj.

LN-1 Clasa de filtrare G3-M5

Montaj la nivelul peretelui

LN-2 Clasa de filtrare G3-M5

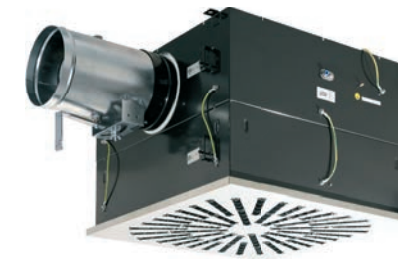
Montaj cu rama pe perete



Pre-filtrare și filtrare cu eficiență ridicată în varianta ATEX

Soluții pentru medii periculoase și explozive

Ne putem lăuda cu numeroase proiecte în care au fost implementate echipamente conform Directivei ATEX pentru medii explozive. Produsele sunt conforme cu standardul european EN13463 / Anexa C și sunt destinate în principal, industriei farmaceutice și celei nucleare. Referințele noastre includ de asemenea, soluții de filtrare pentru particule radioactive și evacuare eficientă, precum și filtrare în industriile cu aerul extrem de poluat.



Filtre

Pre-filtrare

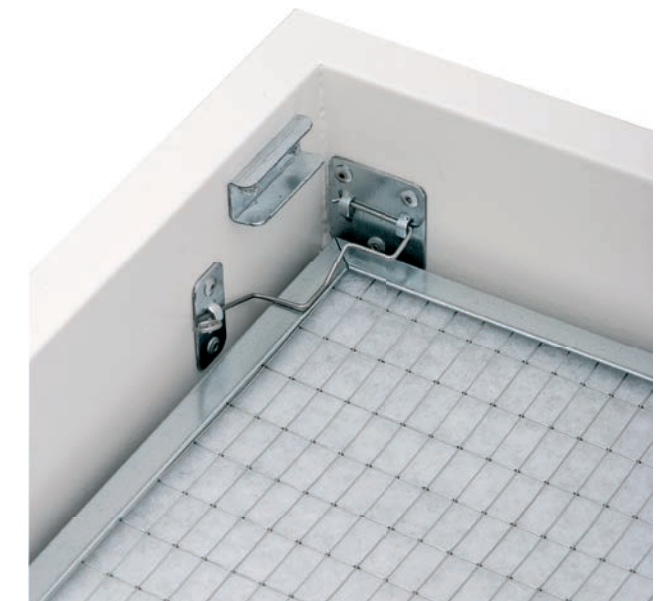
- Filtrarea primară făcută de medii de filtrare și celule de filtrare aparținând clasei "G" din EN 779: 2012 sunt utilizate în mod normal în sistemul de ventilație civilă și ca pre-filtre în instalații cu mai multe trepte de filtrare.
- Gamă largă de filtre de la furnizori de renume din Europa, certificate Eurovent

EPA, HEPA și ULPA

- Filtre de aer de înaltă eficiență și filtre cu penetrare extrem de scăzută conform EN 1822: 2010
- Filtre cu garnitură plată, semicirculară sau din gel

Filtre de absorbție

- Filtrele de aer cu carbon activ elimină impuritățile și agenții poluanți utilizând absorbția chimică
- Se aplică în zonele cu concentrații mari de gaze sau praf.



Accesorii

Manometre

- Manometre analogice și digital magnehelic
- Alarmă pentru reglarea presiunii diferențiale



De ce Lindab?

1. Lindab are un cuvânt de spus în România începând din 1994.
2. Clienții Lindab au încredere în calitatea produselor, soluțiilor și serviciilor oferite.
3. Peste 90% dintre clienții care au cumpărat produse Lindab le-ar recomanda și altora.
4. Lindab îți oferă întotdeauna consultanță de la A la Z.
5. Găsești la Lindab soluții complete de ventilație.
6. Ai la dispoziție o listă a montatorilor de acoperișuri testați de Lindab.
7. Acoperișurile Lindab au trecut testul timpului - de 25 de ani în România.
8. Ai siguranță că primești cel mai sigur și estetic acoperiș din România.
9. Lindab produce la comandă și livrează oriunde în țară în termene începând de la 48 de ore.
10. De ce Lindab? Pentru că ne pasă! Suntem orientați către clienți, realiști, ordonați și dăm dovadă de bun simț.

Lindab Srl

Șos. de Centură nr. 8, Ștefăneștii de Jos - Ilfov 077175
Tel.: +4021 2094 100
office@lindab.ro

