

Produktsortiment Luftfilter



Produktsortiment luftfilter

REN LUFT

Vi kan inte se den, känna lukten av den, smaka på den eller känna den men den är en avgörande del av vår vardag: den säkerställer en effektiv energianvändning, skyddar värdefull utrustning och produkter, gör inomhusmiljön hälsosammare och bevarar till och med själva livet.

På MANN+HUMMEL Air Filtration handlar hela vår affärsverksamhet om att skapa ren luft och vårt huvudsyfte är att göra det på det mest effektiva sättet, till det mest kostnadseffektiva priset och med minimal påverkan på världen runt omkring oss.

Från enkla grovfilter till den senaste tekniken inom renrum är varje produkt i vårt sortiment utvecklad utifrån våra kunders exakta behov och med årtionden av erfarenheter och kunskaper i bagaget. Och dessa kunskaper sträcker sig över alla nyckelområden inom ren luft.



MANN+HUMMEL är en av de ursprungliga medlemarna i Eurovents certifieringsprogram för luftfilter. Vi tillhandahåller kvalitet du kan lita på.



Detta dokument ger en översikt över de olika produktkategorierna i vårt sortiment. Varje kategori innefattar produkter med olika funktioner för olika tillämpningar. För fullständiga uppgifter om alla produkter i vårt sortiment, besök airfiltration.mann-hummel.com



MANN+HUMMEL har varit en filtreringsspecialist i mer än 80 år. Att vara ledande inom filtrering är vad som driver oss.

TJUGOSEX

Varje sekund tillverkas ytterligare 26 nya filter i MANN+HUMMELS produktionslinjer. Och det är en del av det som gör oss världsledande inom filtrering. Men så även vårt engagemang för kvalitet och innovation. Av de 20 000 anställda vi sysselsätter över hela världen arbetar över 1 000 på vår FoU-avdelning. Det betyder att vi ligger i framkant när

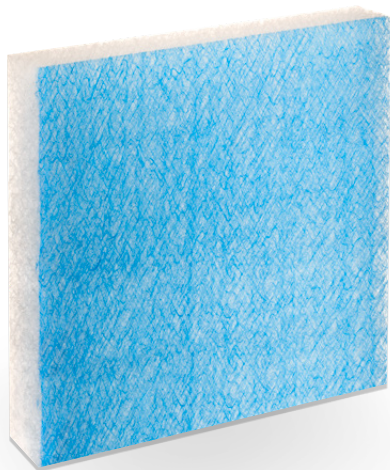
det gäller att hitta nya sätt att förbättra luftkvaliteten eller leverera den mer effektivt – vilket de mer än 3 000 patent vi har registrerat visar.

Och när det gäller att leverera utmärkt service är vi alltid nära till hands då vi finns på mer än 80 ställen runt om i världen.

Typiska föroreningar

Grupp	Klass	Typiska föroreningar	Typiska tillämpningar
Coarse ISO 16890	50%	Löv, insekter, textilt fibrer	Låga filtreringskrav (t.ex. för skydd mot insekter och löv)
	60%	Människohår, sand, vattendroppar	Låga filtreringskrav (t.ex. för skydd mot sand och vattendroppar)
	70%	Strandsand, växtsporer	Luftvärmepumpar
	80%	Pollen, dimma	Industriapplikationer, förfilter till ePM2.5- och ePM1-filter
ePM10 ISO 16890	50%	Sporer, sedimenterande partiklar, cement	Tilluftsfilter för rum med låga krav eller ren utemiljö, Frånluftsfiltrering
	70%	Större bakterier och mikrober, PM10-damm	Tilluftsfilter för rum med låga krav eller ren utemiljö, förfilter till ePM1- och E10-filter
ePM2.5 ISO 16890	50%	Sot, lungskadligt damm (PM2,5)	Tilluftsfilter , förfilter till ePM1- och E10-filter
ePM1 ISO 16890	60%	PM1-damm, cementdamm (fin fraktion)	Tilluftsfilter, Återcirkulerad luft i luftkonditionering-sanläggningar, förfilter till E11- och E12-filter
	85%	Oljerök, bakterier	Förfilter till H13- och H14-filter och gasadsorptionsfilter
EPA-filter EN 1822	E10	Mikrober, tobaksrök	Slutfilter till luftkonditionerade rum med mycket höga krav (t.ex. sjukhus)
	E11	Virus på bärarpartiklar, kimrök	Slutfilter till renrum ISO-klass 7-8
	E12	Oljeånga, havssaltkärnor	Slutfilter till renrum ISO-klass 5-6
HEPA-filter EN 1822	H13	Aerosolmikropartiklar, radioaktiva partiklar	Slutfilter till renrum ISO-klass 5-6, militära skyddsrum samt livsmedels-, elektronik- och farmakologisk industri
	H14	Virus	Slutfilter till renrum ISO-klass 4-5
ULPA-filter EN 1822	U15	Alla luftburna partiklar	Slutfilter till renrum ISO-klass 3-4
	U16	Alla luftburna partiklar	Slutfilter till renrum ISO-klass 2-3
	U17	Alla luftburna partiklar	Slutfilter till renrum ISO-klass 1
Molekylär-filter	Absorptionsfilter	Flyktiga organiska föreningar (VOC), ångor från lösningsmedel, lukt från kök	Flygplatser, kontorsbyggnader, hotell, sjukhus, förbättring av inomhusluften (IAQ)
	Impregnerade absorptionsfilter	Sura gaser, SO ₂ , SO ₄ , NO ₂ , NO _x	Datorhallar och kontrollrum, mikroelektronik, museer, bibliotek
	Kemisorption	Aminer, NH ₃ , NH ₄ , NMP, HMDS	Återcirkulerad luft i mikroelektronikindustrin

Grova filter



Airmat

Filtermedia skurna i mattor.

För grov och fin dammfiltrering i avgas- och tilluftstillämpningar. Förfiltrering till gasturbinkraftverk.

5 produkter i denna kategori

G

Coarse



Airroll

Filtermedia i rullar.

Utbytesfilter på rulle till OEM-system. Separering av torrt damm i metallbearbetnings-anläggningar, snickerier m.m. Dammfilter i målningshytter och kabiner för sprutlackering.

8 produkter i denna kategori

G

Coarse



Airpad

Filtermedia i kartongramar.

Förfiltrering i HVAC- och kraftgenereringssystem för att skydda utrustning samt utöka livslängden på sekundära filter av högre kostnad. Fettfiltrering i kommersiella kök.

4 produkter i denna kategori

G

Coarse

Grovt och fint dammfilter



Airpanel

Veckat media i olika ramtyper.

Förfiltrering eller primär filtrering för HVAC-system. Även lämplig för användning i luftkonditioneringsenheter i t.ex. datorhallar.

6 produkter i denna kategori

G

M

Coarse

ePM10



Airsquare

Miniveckat media i olika rammaterial.

Förfiltrering eller primär filtrering i HVAC- och kraftgenereringssystem där utrymmet är begränsat eller där en rigid filterkonstruktion krävs.

4 produkter i denna kategori

M

F

ePM10

ePM2.5

ePM1



Airpocket

Påsfilter med ramar i plast eller metall.

Förfiltrering eller primär filtrering för luftkonditionerings- och ventilationssystem. Förfiltrering till gasturbinintag.

8 produkter i denna kategori

G

M

F

Coarse

ePM10

ePM2.5

ePM1

Fina dammfilter



Aircube

Kompaktfilter

Förfiltrering eller primär filtrering till HVAC- och kraftgenereringssystem.

8 produkter i denna kategori

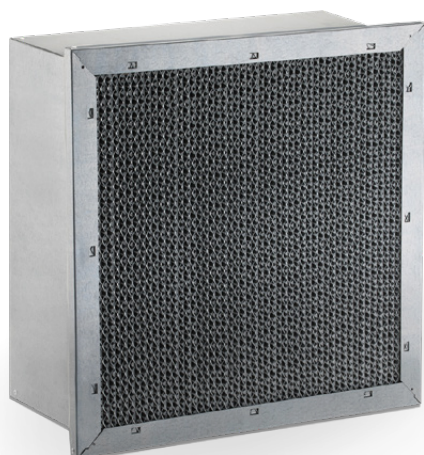
M

F

ePM10

ePM2.5

ePM1



Aircube Deeppleat

Boxformade filter med separatorer i aluminium.

För industriella miljöer med höga temperaturer och flödeshastigheter, exempelvis lackeringsapplikationer.

1 produkt i denna kategori

F

ePM1



Airtube

Cylindriska filter med veckat media.

Pulsrensingsbar för intagsfiltrering i gasturbiner i områden med höga nivåer av damm i luften.

2 produkter i denna kategori

F

Högeffektiva filter



Nanoclass Square

EPA-, HEPA- and ULPA-filter med miniveckat media.

Slutfilter till renrum och LAF skåp. För separation av virus, bakterier, giftigt damm och aerosoler.

9 produkter i denna kategori

E

H

U



Nanoclass Cube

EPA-, HEPA- och ULPA-filter med rigida, kompakta ramar.

Förfiltrering eller primär filtrering för renrumssystem. Slutfiltrering till gasturbinkraftverk.

5 produkter i denna kategori

E

H



Nanoclass Cube N

EPA-, HEPA- och ULPA-filter med miniveckat media i paneler.

Högeffektiva filter för tilluftsdon i ventilations- och renrumssystem med stora luftmängder.

3 produkter i denna kategori

E

H

Högeffektiva filter



Nanoclass Deeppleat

Höghälskapacitets EPA-, HEPA- och ULPA-filter.

Utvecklat för tilluft, återcirkulering och frånluft i renrumsmiljöer.

1 produkt i denna kategori

E

H



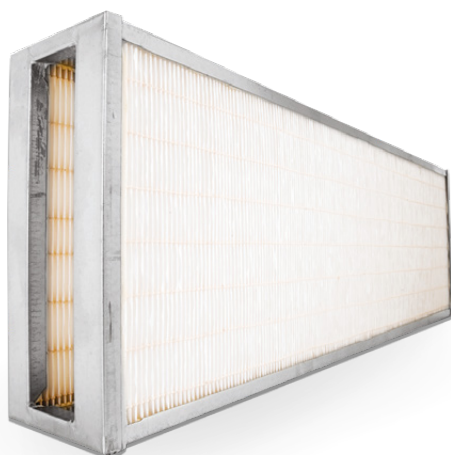
Nanoclass Tube

Cylindriska EPA-, HEPA- och ULPA-filter.

Filtrering av bakterier, virus eller allmänna luftburna föroreningar, tryckluft eller gaser.

1 produkt i denna kategori

H



Nanoclass Wedge

V-format EPA-, HEPA- och ULPA-filter.

För- och slutfiltrering i HVAC- och renrumssystem.

1 produkt i denna kategori

E

H

Molekylärfilter



Carboactiv Fill & Media

Löst aktivt kol och aktivt kol i rullar, mattor eller Plattor.

För avlägsnande av gasformiga, obehagliga lukter från inomhusmiljöer.

4 produkter i denna kategori



Carboactiv Pad

Media med aktivt kol i kartongramar.

Filtrering av lukt för förbättrad komfort i offentliga och kommersiella byggnader.

1 produkt i denna kategori



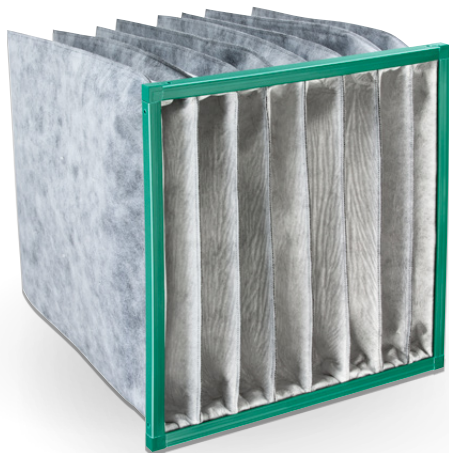
Carboactiv Panel

Veckat media med aktivt kol i plastramar.

Avlägsnar lukt och förbättrar kvaliteten på inomhusluften på platser där människor spenderar tid eller samlas.

3 produkter i denna kategori

Molekylärfilter



Carboactiv Pocket

Påsfilter impregnerade med aktivt kol.

För användning i offentliga eller kommersiella byggnader för att förbättra luftkvaliteten inomhus och skydda mot sjuka hus-syndromet.

2 produkter i denna kategori

M

F

ePM10

ePM2.5



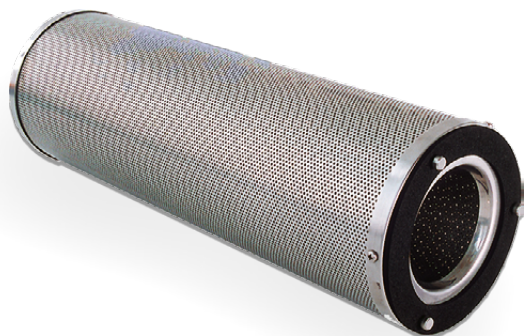
Carboactiv Cube

Filter med aktivt kol med rigid, boxformad ram.

Filtrering av miljöfarliga material och obehaglig lukt i HVAC-system som förbättrar luftkvaliteten inomhus.

1 produkt i denna kategori

ePM2.5



Carboactiv Tube

Cylindriska filter med aktivt kol.

För att neutralisera lukt i interna miljöer och en mängd olika industriella processer. Även lämplig för avlägsnande av radioaktiva och farliga gaser.

1 produkt i denna kategori



4 - 0223 © MANN+HUMMEL GmbH