



Forebyggende
brandbeskyttelse
i luftfiltre til HVAC
anlæg

Forebyggende brandbeskyttelse

Sikker med luftfiltre fra

MANN+HUMMEL



STANDARDE FOR FOREBYGGENDE BRANDBESKYTTELSE I BYGNINGER

EN 15423

Ventilation af bygninger - brandbeskyttelse af ventilationsanlæg

VDI 3803-4

Rumløft-tekniske krav til luftfiltersystemer. Klasse E i henhold til EN 13501

EN 13501

Klassificering af byggevarer efter deres reaktion ved brand. Luftfiltre skal kontrolleres i henhold til EN 13501 og skal overholde klasse E.

EN ISO 11925-2

Kontroller af byggevarers ydeevne og reaktion ved brand - antændelighed/ flammepåvirkning

FOREBYGGENDE BRANDBESKYTTELSE I BYGNINGER - RELEVANS FOR LUFTFILTRE I HVAC-ANLÆG

Uanset om det er for at reducere risikoen for personskade, ejendoms beskadigelse eller tab af forretning. Forebyggende brand beskyttelse er yderst vigtig for alle bygnings ejere. Hvert aspekt af en bygning og dens konstruktion skal overholde de relevante byggeforskrifter og yde sikkerhed til beboere.

Luftfiltre - som tørre tekstiler, ofte fyldt med støv - er et potentielt flammepunkt, der er let at overse. Derfor skal luftfiltre til luft konditioneringsystemer i bygninger, på europæisk niveau, testes i overensstemmelse med EN 13501 og opfylde klasse E (normalt brandfarlige byggematerialer). Kun luftfiltre, der overholder denne standard, må installeres i klimaanlæg i bygninger.

VÆR SIKKER MED LUFTFILTRE FRA MANN+HUMMEL

MANN+HUMMEL luftfiltre er i fuld overensstemmelse med EN 13501 klasse E. En ekstern brandbeskyttelsestest har bevist, at hverken enkelte komponenter eller vores komplette filtre øger brandbelastningen på en bygning. Vores filtre udmærker sig med brandsikker beskyttende egenskaber såsom:

- Ingen let antændelighed
- Ingen brændende/flammende dråber
- Omfattende forbrændbarhed

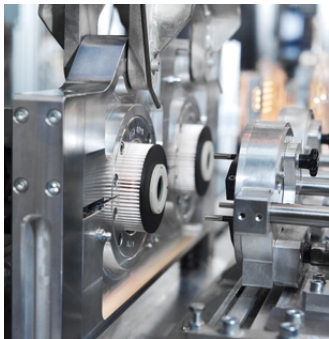
De to første krav drejer sig om tilsigtede anvendelser/forskriftsmæssig brug, mens det tredje krav går på bortskaffelse af brugte luftfiltre. Produktkontrollen sker i henhold til ISO 11925-2, produktvurderingen efter EN 13501-1.

MAKSIMAL PRODUKTSIKKERHED GENNEM OVERHOLDELSE AF RELEVANTE STANDARDE

MANN+HUMMEL kontrollerer sine produkter efter de relevante standarder indenfor bygningsteknik.

Ventilationsteknik	EN 13053, EN 16789-3, VDI 3803-1, Eurovent 4/23, DIN 1946-4
Kvalitet/effektivitet/teknologi	ISO 16890, EN 1822 / ISO 29463, VDI 3803-4
Energieffektivitet	Eurovent 4/21
Hygiejne/materiale-udskiftelighed	VDI 6022, VDI 3803-4, DIN 1946-4, EG 1935/2004, ISO 846, EU 10/2011, ADI-free
Brandbeskyttelse	EN 15423, EN 13501, DIN 53438
Brandsikkerhed Skinnekøretøjer	EN 45545-2

Førende i filtrering I 80 år



I mere end trekvart århundrede har MANN+HUMMEL fundet nye veje til at adskille det nyttige fra det skadelige.

I dag arbejder 22.000 filtereksperter - heraf flere end 1.000 i forskning og udvikling - sammen om at gøre vores verden renere.

Hvert sekund forlader 26 filtre MANN+HUMMEL-produktionen.

Med luftfiltre fra MANN+HUMMEL er du på alle de vigtigste områder såsom effektivitet, nedetid og sikkerhed på den sikre side.

Glem ikke brandbeskyttelse og EN 13501

Når du vælger luftfiltre



Til MANN+HUMMEL
Airfiltration Website



Scan koden for at komme
til vores luftfilterkatalog



Kontakt din
lokale forhandler

