



DE VOLGENDE GENERATIE

OP HET GEBIED VAN LUCHTFILTRATIE



INNOVATIEVE TECHNOLOGIE DIE HET ANTWOORD IS OP
DE HUIDIGE FILTRATIEVEREISTEN EN DE RUIMTEBEPERKINGEN
IN MIDDELZWARE EN HEAVY-DUTY TOEPASSINGEN

OptiAir

OptiAir



HET INNOVATIEVE ONTWERP DAT VOLDOET AAN ALLE OEM-VEREISTEN

CUMMINS FILTRATION INTRODUCEERT EEN REVOLUTIONAIR NIEUW FILTRATIE-ONTWERP MET ZIJN GEPATENTEERDE OPTIAIR™-TECHNOLOGIE. OPTIAIR™-SYSTEMEN VOLDOEN AAN DE ESSENTIËLE ONTWERPVEREISTEN VAN ALLE APPARATUURFABRIKANTEN:

- Kleinere systeembuizen voor montage in steeds compactere motorcompartimenten
- Meer vuilopslagcapaciteit ter verlenging van de service-intervallen
- Geïntegreerde vóórafseparator ter verlenging van de levensduur van het filter
- Minder restrictie in het systeem, om maximale motorprestaties te leveren
- Kortere service tijden, waardoor de onderhoudskosten omlaag gaan

COMPLETE LIJN LUCHTINLAATSYSTEMEN

geschikt voor systemen tot 31,15 m³/min.



90-GRADEN UITLAAT
leverbaar in 4 formaten,
400 - 800 serie

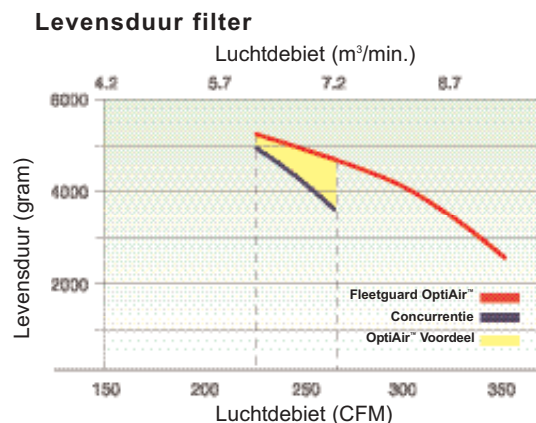
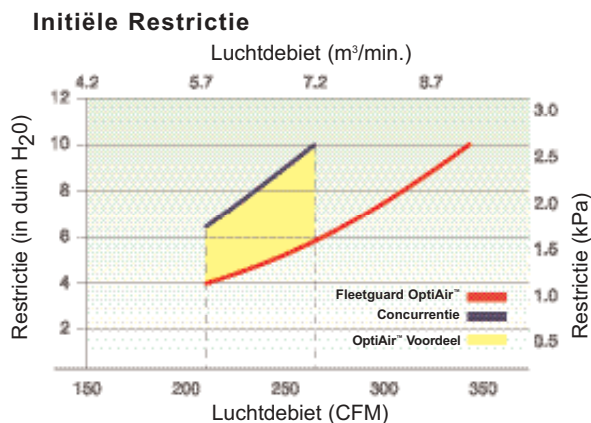
RECHTE UITLAAT leverbaar in 7 formaten, 400 - 1300 serie

OptiAir™: filter gaat langer mee - minder restrictie ... en alles in een kleiner pakket

IN LABORATORIUMTESTS PRESTEERT OPTIAIR™ BEDUIDEND BETER DAN CONCURRERENDE SYSTEMEN. HET SYSTEEM BIJDT:

800 SERIE VERSUS 8" SYSTEEM VAN DE CONCURRENT

- Tot 50% langere levensduur van het filter
- Tot 65% minder aanvangsweerstand
- Breder m³/min bereik per toepassing

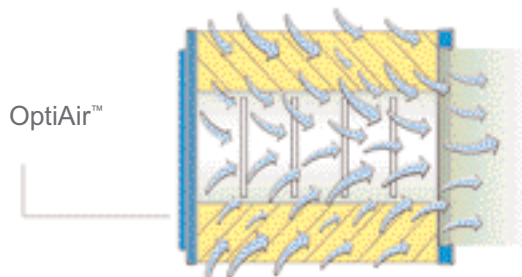


OptiAir™ levert betere prestaties dan conventionele radiaal afdichtende luchtfilters: hoger luchtdebiet, minder restrictie en een langere levensduur van het filter

Met zijn unieke ontwerp levert OptiAir™ meer luchtdebiet, minder restrictie en een grotere vuilopslagcapaciteit dan conventionele radiaal afdichtende luchtfilters. Deze prestaties zijn het gevolg van twee belangrijke ontwerpinnovaties:

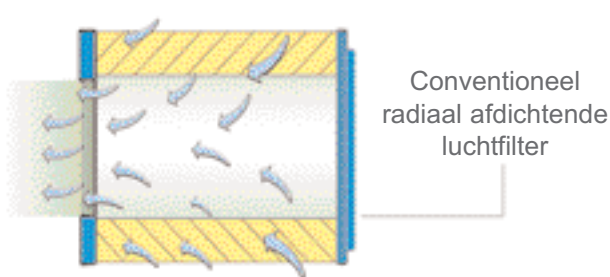
Effectief filteroppervlak tot 30% groter

Door de optimalisering van de plooiastand en de plooidiepte van het filtermedium is het effectieve filteroppervlak in vergelijking met conventionele radiaal afdichtende luchtfilters vergroot. Het grotere effectieve filteroppervlak vangt meer verontreinigende stoffen op wat resulteert in een grotere vuilopslagcapaciteit en een langere levensduur van het filter.



Uitlaatopening tot 60% groter

Door het uitlaattooppervlak van het filter te vergroten, kunnen OptiAir™-elementen hogere luchtdebieten aan met een lagere aanvangsrestrictie. Een groter luchtdebiet met minder restrictie betekent dat het filter dezelfde prestaties kan leveren als andere filters in een kleinere luchtfilterbehuizing.



Het OptiAir™ voordeel:

Restrictiemeter aansluiting

Eenvoudig te installeren filterrestrictiemeter (optie)

Uitlaattopties

De systemen zijn leverbaar in twee versies: rechte en 90 graden uitlaat

Uiterst duurzame kunststofconstructie

Kunststof of metalen montageopties

Met geïntegreerd secundair element

Nog meer motorbescherming

Geïntegreerde vóórafseparator

Verwijdert grote vuildeeltjes waardoor het filter langer meegaat

Label dat de service-informatie in één oogopslag toont
Informatie over filtervervangings



Stofverwijderingsventiel

Voor de verwijdering van grote deeltjes en vocht



Twist Lock™- dekselp met meerdere vergrendelingsstanden Installatieflexibiliteit, eenvoudig te onderhouden, minder onderhoudstijd

Grotere uitlaatsectie

Groter doorstroomoppervlak resulteert in minder restrictie

Groter effectief filteroppervlak

Meer vuilopslagcapaciteit, langere levensduur van het filter

Uiterst veerkrachtige urethaan afdichting

Uitstekende afdichtingseigenschappen

OptiAir™-technologie

DE BESTE OPLOSSING VOOR DE EERSTE MONTAGE
MOTORBEHOEFTE EN – VEREISTEN VAN NU



OptiAir™ is geschikt voor een breed scala motortoepassingen

Een complete lijn – systemen van de 400 serie tot de 1300 serie die geschikt zijn voor luchtdebiet-vereisten tot 1100 CFM (31,15 m³/min.).

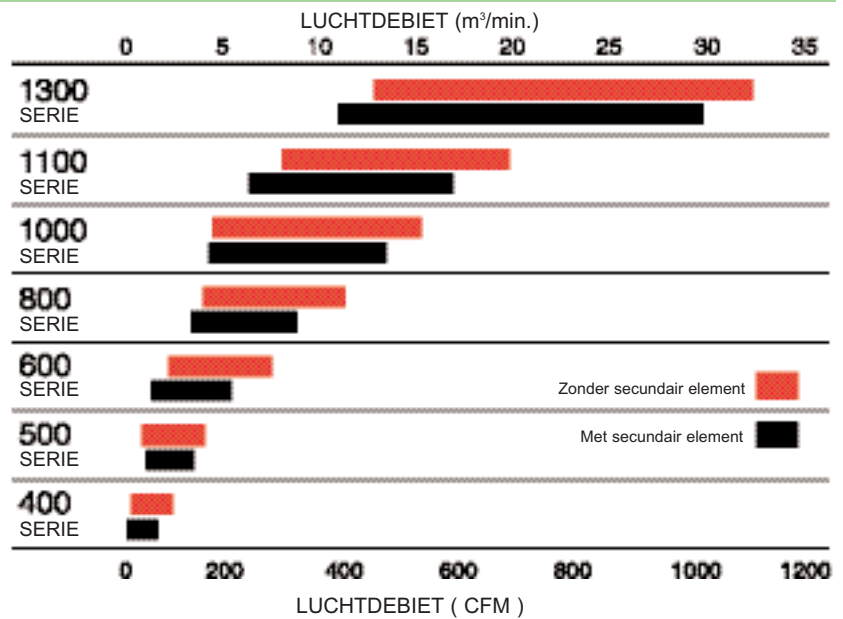
Alle zeven systemen zijn leverbaar met of zonder veiligheidselement.

De 400–800 serie is leverbaar met een rechte of 90-graden uitlaatconfiguratie.

De 1000, 1100 en 1300 serie is beschikbaar met een rechte uitlaat.

Een volledige lijn luchtfiltersystemen voor weg- en off-road-toepassingen die alle gebruik maken van de gepatenteerde OptiAir™-technologie.

OptiAir™ - luchtdebiet bereik



OptiAir™-systemen

| ONDERDEEL-NUMMER | SERIE* | INCLUSIEF SECUNDAIR ELEMENT | RECHTE UIT-LAAT | 90-GRADEN UIT-LAAT |
|------------------|--------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| AH1947400 | 400 | | ■ | |
| AH1949600 | 400 | ■ | ■ | |
| AH1948500 | 400 | | | ■ |
| AH1948400 | 400 | ■ | | ■ |
| AH1948300 | 500 | | ■ | |
| AH1948200 | 500 | ■ | ■ | |
| AH1948700 | 500 | | | ■ |
| AH1948800 | 500 | ■ | | ■ |
| AH1947800 | 800 | | ■ | |
| AH1947700 | 800 | ■ | ■ | |
| AH1948900 | 800 | | | ■ |
| AH1948800 | 800 | ■ | | ■ |

| ONDERDEEL-NUMMER | SERIE* | INCLUSIEF SECUNDAIR ELEMENT | RECHTE UITLAAT | 90-GRADEN UIT-LAAT |
|------------------|--------|-----------------------------|----------------|--------------------|
| AH1928100 | 600 | | ■ | |
| AH1928000 | 600 | ■ | ■ | |
| AH1949100 | 600 | | | ■ |
| AH1949000 | 600 | ■ | | ■ |
| AH1947600 | 1000 | | ■ | |
| AH1947900 | 1000 | ■ | ■ | |
| AH1933300 | 1100 | | ■ | |
| AH1933400 | 1100 | ■ | ■ | |
| AH1948000 | 1300 | | ■ | |
| AH1948100 | 1300 | ■ | ■ | |

* Serieaanduiding is te vergelijken met het formaat van het systeem (bijv. de 400 serie = 4-inch luchtfilterhuis)



Neem voor meer informatie contact op met uw klantenservicevertegenwoordiger of met de Technische Dienst van Cummins Filtration..

Kijk ook op www.fleetguard.com