



DIEDERICHS

Climate

Innenraumfilter

made in Germany



Im Lieferprogramm ca. 450 Applikationen

MADE IN GERMANY

Die Aufgabe des Innenraumfilters besteht darin:

- Schadstoffe wie Ruß und Staub aus der Umgebungsluft zu filtern – unabhängig von den jahreszeitbedingten Einflüssen
- den Innenraum mit gereinigter Luft zu versorgen.

Das Diederichs Climate Sortiment überzeugt durch:

- Hohe Lieferquote
- Kurze Reaktionszeit
- Individuelle Auftragsabwicklung
- TÜV geprüfte Qualität
- Made in Germany

Diederichs Karosserieteile GmbH • Ochtruper Straße 95 • 48455 Bad Bentheim • Germany
Telefon 05922/7799-0 • Telefax 05922/7799-36 • e-mail karosserieteile@diederichs.com • Internet www.diederichs.com



50 Jahre Familientradition & Erfahrung

Innenraumfilter

INNENRAUMFILTER-VARIANTEN

Bei Innenraumfiltern unterscheidet man zwei Varianten: **Partikelfilter** und **Kombifilter**



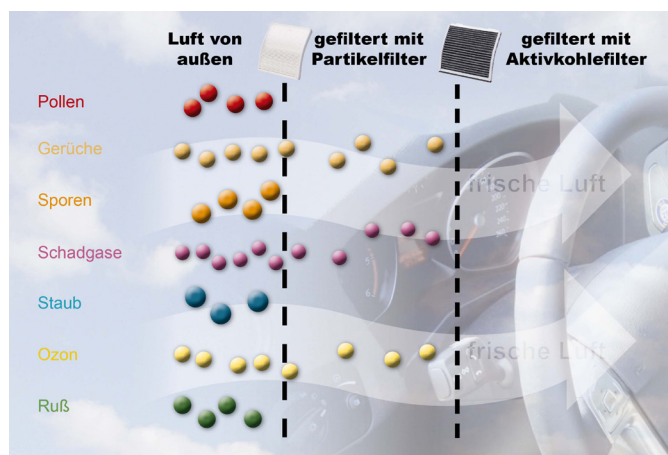
Partikelfilter

Durch ihre elektrostatische Aufladung ist es möglich, selbst kleinste (< 5 Mikrometer) Partikelgrößen abzuscheiden. Das Funktionsprinzip ähnelt dabei dem eines Magneten. Die kleinen Partikel werden durch die statische Anziehungskraft der Faser aus der Luft abgeschieden.



Kombifilter / Aktivkohlefilter

Kombifilter weisen zusätzlich zu den Eigenschaften einer Partikelfilterlage eine Aktivkohleschicht auf. Damit kann der Kombifilter neben Stäuben und Partikeln sogar Gerüche und schädliche Gase, wie Benzol oder Ozon aus der Umgebungsluft herausfiltern.



Ein hochwertiger Innenraumfilter ist in der Lage Schadstoffe fast jeder Art aus der Luft zu entfernen bzw. zu reduzieren. Insbesondere bei extremen Wetterlagen (Wintersmog, Sommersmog), während der Pollenflugzeit, in dichtem Verkehr, im Tunnel, in Abschnitten mit Baustellenbetrieb oder auch im Stau beinhaltet die Luft sehr viele Verunreinigungen und genau dann zeigt ein Innenraumfilter seine volle Wirkung gegenüber Aerosolen und Gasen. Selbst in genannten Situationen erlaubt der Innenraumfilter ein komfortables Reisen.



MADE IN GERMANY

Die Leistungsfähigkeit eines Kabinenluftfilters lässt allerdings mit der Zeit nach. Mit steigender Staubbeladung setzt sich der Filter langsam zu, es bildet sich der so genannte Filterkuchen. Konsequenzen daraus sind:

- Der Druckabfall steigt und es wird weniger Luft gefördert.
- Das Partikelfiltervlies verliert mit steigender Beladung seine elektrostatischen Eigenschaften und dadurch Staubfilterleistung.
- Durch die Abgasbeladung des Kombifilters wird seine Gasfiltration und Schadstoffminderung schwächer.
- Stark beladene Filter werden auf Dauer zur Last für Mensch und Klimaanlage.

Aus den genannten Gründen ist es wichtig, den Filter regelmäßig zu wechseln. Die Vorgaben der Hersteller im Service-Heft unterscheiden sich hier – spätestens jedoch alle 15.000 km.

Neufahrzeuge jeglicher Art sind entweder in der Serie mit einem Innenraumfilter ausgestattet oder können optional damit ausgerüstet werden. Die Bandbreite geht von Pkw, Light Trucks, Lkw, Baumaschinen, Landmaschinen, bis hin zu Spezialfahrzeugen. Die Filter unterscheiden sich dabei nicht nur zwischen den Fahrzeugklassen, sondern bei nahezu jeder Baureihe eines Herstellers gibt es auch einen anderen Filter und dann hat die Werkstatt oder der Verbraucher noch die Wahl zwischen reinem Partikelfilter oder Kombifilter. Die Anzahl der unterschiedlichen Innenraumfilter beläuft sich auf über 500.

Bei den Pkw-Herstellern gibt es seit ein paar Jahren den Trend hin zu immer größeren Plattformen, was auch zur Folge hat, dass ein Filtermodell für immer mehr Fahrzeuge eingesetzt werden kann. Dieser Trend wirkt natürlich für die bereits fahrende Flotte, die mehr als 600 Millionen Fahrzeuge umfasst, nicht.

(Quelle: Text Wikipedia / Bilder Diederichs)



Alle Filter aus unserem Climate Programm sind mit aufwendigen Rahmen versehen – auch in hochwertiger Spritzguss-Technik!

Fordern Sie Ihr persönliches Passwort für unseren täglich aktualisierten Onlineshop an

d i e d e r i c h s . c o m

Auswahl aus unserem Innenraumfilter-Programm. Unser Gesamtprogramm finden Sie unter:

w w w . d i e d e r i c h s . c o m

HD-Nr.	Marke	Modell	OE-Vergleichsnr.1	OE-Vergleichsnr.2
DCI1111	Audi	A3	JZW 819 653B	1K1 819 653B
DCI0111	Audi	Q3	1K0 819 644A	1K0 819 644B
DCI1063	Audi	A2	JZW 819 653A	6Q0 819 653
DCI0063	Audi	A2	6Q0 820 367	6Q0 820 367B
DCI1005	Audi	A3	1H0 091 800	8L0 091 800
DCI0125	Mercedes Benz	B-Klasse (W245)	169 830 01 18	
DCI0005	Audi	A3	1H0 819 644A	1H0 819 644B
DCI1821	Mercedes Benz	C-Klasse (W204)	212 830 02 18	212 830 03 18
DCI1127	BMW	X1 E84	64 31 9 142 115	64 31 9 313 519
DCI1125	Mercedes Benz	B-Klasse (W245)	169 830 02 18	
DCI1213	Audi	A1	6Q0 819 653B	6R0 819 653
DCI0032	Opel	Astra G	13175553	68 08 606
DCI0127	BMW	1er E87	64 31 9 142 114	64 31 9 313 517
DCI1236	Audi	TT / TTS (8S)	5Q0 819 653	
DCI1211	Ford	C-MAX	1 709 013	1 776 360
DCI0123-1	Dacia	Duster II	27 27 728 35R	82 01 153 808
DCI0149	Alfa Romeo	MiTo	55 702 456	
DCI0071	Audi	A6 (C5)	8E0 819 439	
DCI1123-1	Dacia	Logan Pickup / express	77 11 426 872	
DCI0068	Fiat	Croma II	keine OE / no OE	
DCI0187	Chevrolet	Malibu	EC13 271 190	13 271 190
DCI1126	Ford	Focus II Turnier	1 354 953	1 494 691
DCI1163	Audi	A4 (8K2)	8K0 819 439A	8K0 819 439B
DCI1075	Mercedes Benz	C-Klasse (W203)	203 830 09 18	
DCI1143	Land Rover	Range Rover Sport II (LW)	LR 036369	
DCI0213	Audi	A1	6R0 820 367	
DCI0075	Mercedes Benz	CLC (C203)	203 830 01 18	
DCI0033	Opel	Zafira I	68 08 611	93182436
DCI1149	Alfa Romeo	MiTo	77 365 764	
DCI1187	Chevrolet	Malibu	EC13 271 191	13 271 191
DCI1071	Audi	A6 (C5)	4B0 819 439B	4B0 819 439C
DCI0103	Ford	Kuga	1 315 686	
DCI0195	Citroen	C3 Pluriel	6447.TL	6479.C2
DCI1103	Ford	Galaxy II	1 315 687	1 713 180
DCI1015	Alfa Romeo	156	60 653 641	
DCI1195	Citroen	C3	6447.NV	6479.75
DCI0183	Ford	B-MAX	1 541 456	1 594 615
DCI1147S	Citroen	DS3	6447.VX	6479 90
DCI0163	Audi	Q5	8K0 819 439	
DCI1162	MCC Smart	FORTWO	451 830 00 18	
DCI0055	BMW	3er E46	64 31 9 216 591	64 31 9 216 891
DCI1055	BMW	3er E46	64 31 9 216 590	64 31 9 257 504
DCI0102	Toyota	Avensis	87139-YZZ07	88568-02030
DCI1104	Audi	Q7	7H0 819 631A	
DCI1124	MCC Smart	Roadster Coupe	001 837 1V 002	454 830 00 18

Bestellmöglichkeiten:

- telefonisch 05922/7799-0 • Fax 05922/7799-35
- online-shop www.diederichs.com • e-mail karosserieteile@diederichs.com