

Viledon CarboPleat er et kompaktfilter som er konstruert spesielt med tanke på å fjerne ubehagelig lukt og skadelige gasser. Filteret er et åpent valg dersom du har behov for å fjerne lukt og/eller gasser, og samtidig har plass til et ekstra filtertrinn i ventilasjonsanlegget.

I tillegg til å fjerne ubehagelig lukt, beskytter Viledon CarboPleat ømtålig utstyr (for eksempel elektronikk) og produksjonsprosesser ved å fjerne forurensende gasser.

Filtermediet i Viledon CarboPleat består av aktivt kull som er fordelt i en åpen struktur for å gi en maksimal overflate for gassabsorbering.

Kullet er fiksert mellom to lag nonwovenmateriale, deretter pleatet gjennom en patentert prosess, og til slutt montert inn i en standard V-formet kompaktfilterramme i plast.

For å sikre at filteret er 100% lekkasjefritt under bruk, er alle kontaktflater mellom mediet og rammen forseglet.

Viledon CarboPleat inneholder svært mye aktivt kull i forhold til tilsvarende konkurrerende produkter på markedet. Mengden kull i filteret er også avgjørende for filterkapasiteten og dermed levetiden.

Disse faktorene bidrar sammen med et marginalt trykkfall til at Viledon CarboPleat er en svært kostnadseffektiv kullfilterløsning.

Viledon CarboPleat er selvslukkende i henhold til DIN 53438 (brannklasse F1).

Filteret inneholder ingen metalleder, og kan derfor forbrennes etter bruk.



TEKNISKE DATA

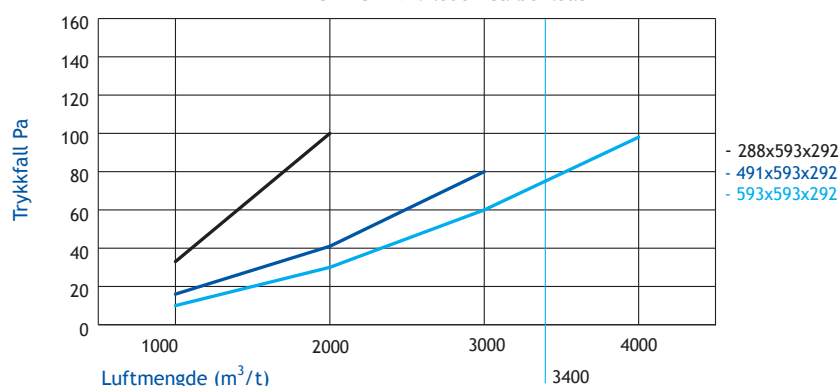
VILEDON CARBOPLEAT 593x593x292

Filtermedie	Aktivt kull
Ramme	Plast
Mengde kull	4,4 kg
Filterareal	9,8 m ²
Driftstemperatur	max 70° C
Fuktighetsgrense	60% RH
Kapasitet Toluene	910 g
Kapasitet n-butan	105 g
Kapasitet SO ₂	210 g

Bruksområde:

Tilluft, fraluft og resirkulerende luftfiltrering der det stilles strenge krav til rein luft
- for eksempel sykehus, elektronikk- og næringsmiddelindustri.

TRYKKFALLSDIAGRAM Viledon CarboPleat



Viledon CarboPleat

Gassfiltrering

Varenr.	Varenavn	Dimensjon (mm)	Areal (m ²)	Filterklasse (EN779:2002)	Nominell luftmengde (m ³ /t)	Trykkfall (Pa)
620003	Viledon Carbopleat 1/1 (590x590x292)	593x593x292	9,8		3400	75
620002	Viledon Carbopleat 5/6 (593x491x292)	593x491x292	7,9		2800	75
620001	Viledon Carbopleat 1/2 (593x288x292)	593x288x292	4,3		1700	75

Økonomiske driftsområder: +/- 25% av nominell luftmengde. Oppgitte trykkfallsverdier har +/- 10% toleranse.



INTERFIL-AS 23.01.2011