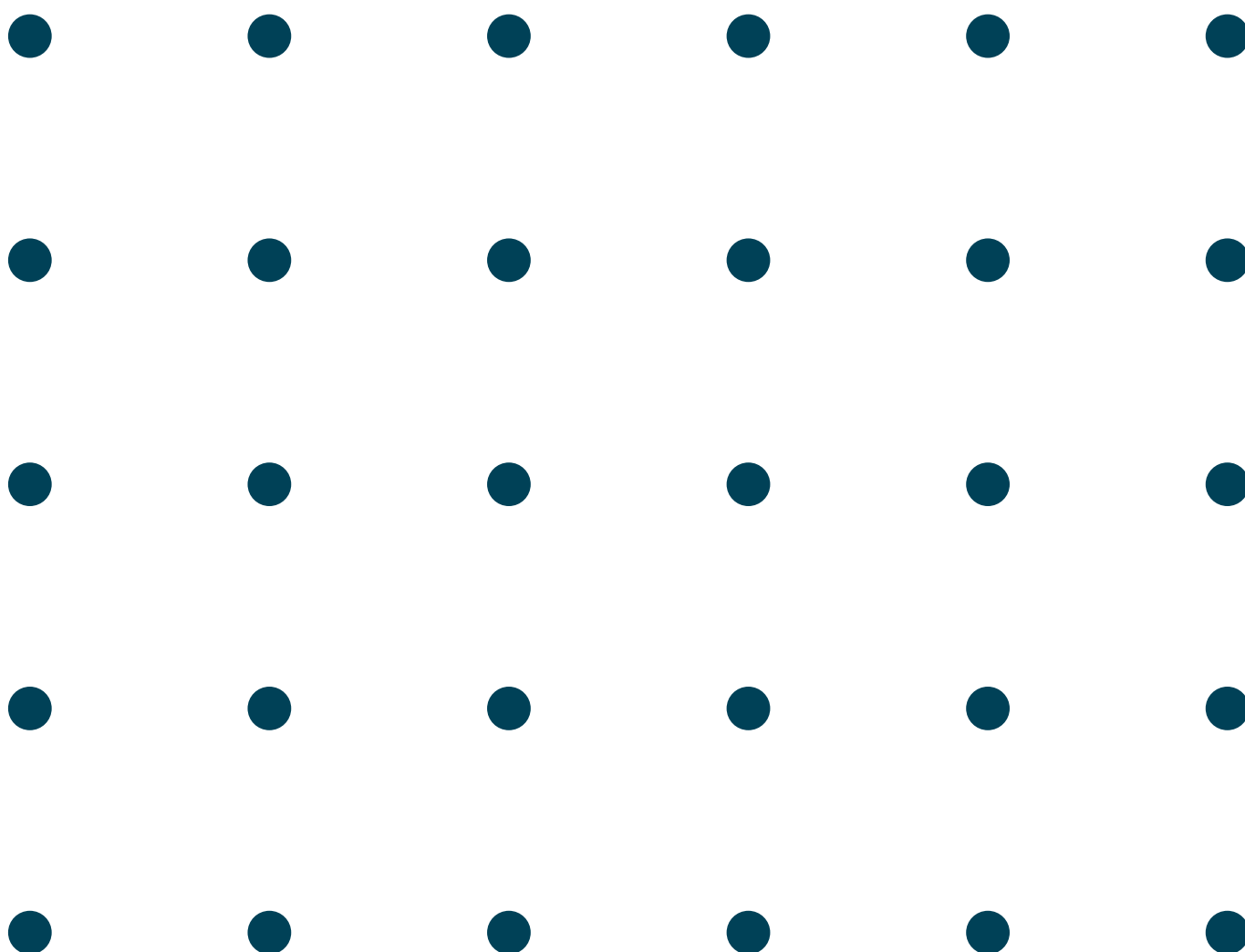


Cyklotec Cyklonfilter

Montering, indregulering og vedligeholdelse



Effektiv filtrering selv ved variable luftstrømme
Konstant tryktab giver altid korrekt udsugningsstrøm
Øget brandsikkerhed

Beskrivelse

Cyklonfilter Cyklotec består af et filterhus med cirkulær studs, spjæld og måleudtag samt et antal filterkassetter. Hver kassette består af ti cykloner (spiralformede cylindre). Filterkassetten kan erstattes med en blændplade.

Montering af filterhus

1. Tilslut filterhuset til udsugningskanalen. Filterhus med op til tre cyklonkassetter skrues fast i udsugningskanalen. De større filterhuse fastgøres i pendler, som er skruet fast i køkkenets loft.
2. Filterkassetterne skubbes ind i filterhusets guidesystem ifølge billedet til højre. Hvis blændplader (erstatte filterkassette) leveres, monteres de på samme måde.
3. Justér udsugningsstrømmen. Måleudtag findes på filterhuset
4. Fjern eventuelt beskyttelsesfolie fra metaloverflader, når monteringen er færdig.
5. Rengør og polér alle metaloverflader.

Rengøring af cyklonfilter

Filteret rengøres efter behov. Hvor ofte afhænger af emhættebelastningen, dvs. hvis madlavningen genererer meget fedt.

Ved rengøring tages filterkassetten nemt ned fra filterhuset. Tag fat i håndtaget på kassetten forside og hold den anden hånd under kassetten. Træk derefter forsigtigt kassetten mod dig. Flydende fedt i bunden af kassetten hældes ud. Filterkassetten rengøres derefter, med bunden i vejret, i opvaskemaskinen.



Cyklonfiltrets måleudtag findes øverst til venstre på filterhuset.



Filterkassetten skubbes ind i filterhuset.



Kontrollér, at filterkassetten er helt skubbet ind i filterhuset.

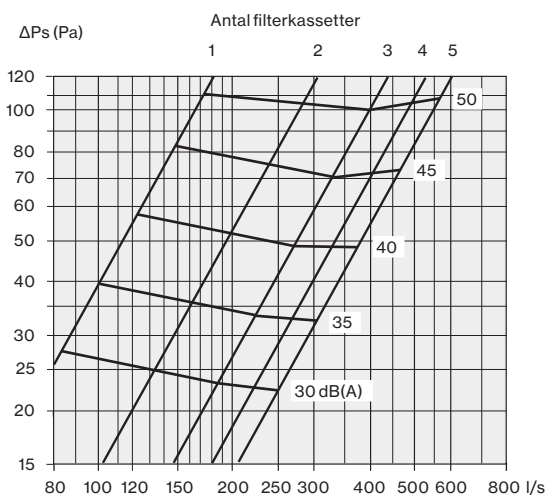
Udsugning

Antallet af filterkassetter i cyklonfilter Cyklotec bestemmes af udsugningsstrømmen. For effektiv separation anbefales et tryktab over Cyklotec på mindst 20 Pa, hvilket svarer til den lavere udsugningsstrøm i tabellen nedenfor. Ved den højere luftstrøm er tryktabet 80-90 Pa.

Udsugning l/s	Antal filterkassetter	ØD _c mm	L _c mm
60 - 150	1	250	295
120 - 250	2	315	400
170 - 340	3	400	620
215 - 430	4	400	840
250 - 520	5	400	1060

Luftstrøm - Tryktab - Lydniveau

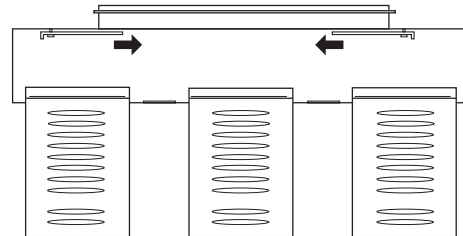
De angivne dB(A)-værdier gælder ved 10 m² Sabine, hvilket svarer til en rumdæmpning på 4 dB.



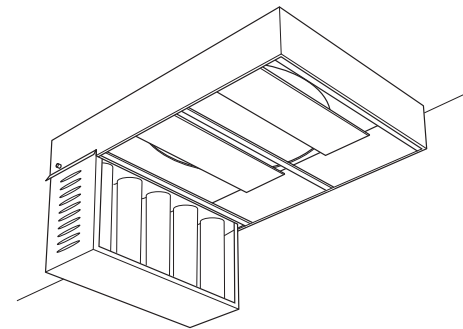
Indregulering af udsugning

I filterhuse med cyklonfilter er tilslutningen til udsugningen forsynet med et låsbart skyde-spjæld. Ved levering er alle skyde-spjæld helt åbne. For at skyde spjældbladet til en anden position løsnes først skruen på bladet.

Alle filterkassetter skal være monteret i filterhuset, inden indreguleringen påbegyndes. Det aktuelle indreguleringstryk måles i måleudtaget på filterhuset.



Skyde-spjældet er placeret i filterhuset lige under studs-åbningen. Spjældbladene skubbes sidelæns.



For at justere spjældet i filterhuset fjernes nogle filterkassetter midlertidigt. Justér derefter spjældet, hæng kassetterne tilbage, og mål indreguleringstrykket.

K-faktorer

Indreguleringstrykket ΔP_{inj} (Pa) måles i det aktuelle måleudtag. Ved hjælp af K-faktoren beregnes derefter luftstrømmen q (l/s) med nedenstående formel.

$$q \text{ (l/s)} = K \cdot \sqrt{\Delta P_{inj}}$$

Antal filterkassetter	K-faktor
1	19,2
2	35,1
3	52,7
4	68,6
5	93,2

