

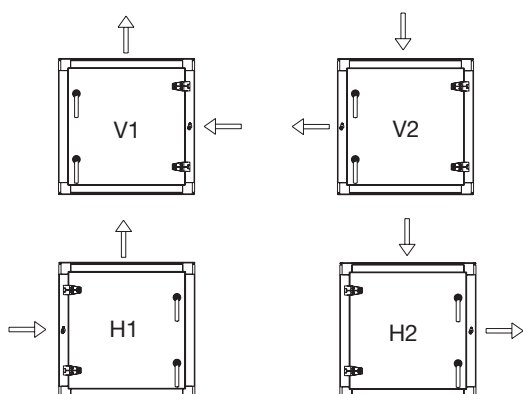
Vinkedel (kod EKV)



Vinkedel EKV används för att omlänka luftströmmen för storlek 060–600.

- Vinkeldelen är en tom aggregatdel som används vid 90° omlänkning i vertikal led.
- Delen har inspektionslucka.
- Aggregatdelen kan inredas med filter (kod EKVT-01-a).
- Aggregatdelen kan förses med utanpåliggande kanalspjäll EMT-01.

Utförandeform

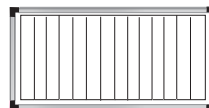


Insatsdämpning utan filter (dB)

| Oktavband mittfrekvens (Hz) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|--------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Dämpning (dB) | 2 | 6 | 7 | 6 | 3 | 4 | 4 | 4 |

Tekniska data, storlek 100

Filter (tillbehör)



Tvärsnitt storlek 100

| Filtertyp | Antal filter | Mått (mm) | | Antal påsar/ filter | Filteryta total (m ²) |
|-----------------|--------------|-----------|-------|------------------------|---|
| | | B × H | Längd | | |
| Påsfilter G4 | 1 | 892 × 409 | 360 | 8 | 2,4 |
| Påsfilter M5 | 1 | 892 × 409 | 370 | 9 | 3,3 |
| Påsfilter M6–F9 | 1 | 892 × 409 | 370 | 12 | 4,1 |
| Panelfilter P4 | 1 | 736 × 393 | 48 | – | 0,3 |
| Aluminiumfilter | 1 | 892 × 409 | 25 | – | 0,4 |
| Kolfilter C7 | – | – | – | – | – |

Filtertyper

Grundfilter, finfilter och panelfilter

Filtren i klass G4, M5 och M6 består av djupveckade filterpåsar monterade i metallram. Filtermaterialet är syntetfibrer.

Filtret i klass F7, F8 och F9 består av djupveckade filterpåsar med metallram. Filtermaterialet är glasfiber.

Panelfilter i klass G4 (kod P4) i syntetfiber med vaxbehandlad pappram (förfilter).

Kolfilter med förfilter

Klass C7-filtret består av djupveckade filterpåsar innehållande aktivt kol och ett integrerat förfilter i klass F7.

Filtret är lämpligt för att minimera inverkan av exempelvis matos och bilavgaser i komfortanläggningar.

Aluminiumfilter

Det rengöringsbara stickade aluminiumfiltret är ett planfilter, 25 mm tjockt, och avsett att användas i fetthaltig luft.

Drift- och skötselanvisningar

Luftfilter i en ventilationsanläggning ska förhindra damm och stoft att komma in i byggnaden. Det ska också skydda aggregatets känsliga delar, exempelvis batterier och värmeåtervinnare från nedsmutsning.

Avskiljningseffekten kan variera mycket mellan olika filtertyper. Förmågan att ackumulera stoft varierar också mycket kraftigt. Det är därför viktigt att det vid filterbyte används filter med samma kvalitet och kapacitet som det utbyttas.

Avskiljningsklass anges med standardbeteckningar:

- Grundfilter G4
- Mediumfilter M5 och M6
- Finfilter F7, F8 och F9

Högre siffra betyder högre avskiljningsgrad. Filtret är avsett för engångsbruk. Om filtret blir igensatt minskar aggregatets kapacitet. Filtret skall därför bytas om tryckfallet över filtret överstiger angivet värde.

Det är viktigt att aggregatet stoppas i samband med filterbyte så att inte damm som lossnar sugas in i aggregatet. Därför ska också filterdelen rengöras i samband med byte.

Kontroll

Kontrollera av tryckfallet över filtret. Tryckfallet mäts med manometer ansluten till mätuttagen. Mätuttagen är anslutna på vardera sidan av filtret. Har det angivna tryckfallet uppnåtts ska filtret bytas.

Filterbyte

1. Stäng av aggregatet via styr och lås säkerhetsbrytaren i 0-läge.

OBS! Säkerhetsbrytare är inte dimensionerade för start/stopp av aggregatet. Aggregatet ska startas och stängas av med hjälp av styrutrustningen.

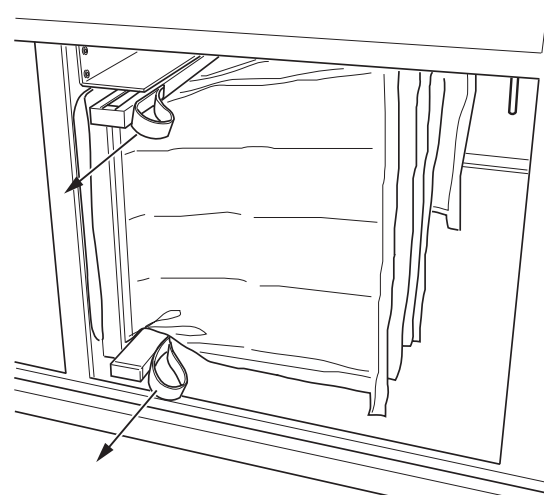
2. Avvakta till fläktarna stannat och öppna inspektionssluckan.



VARNING!

Övertryck i aggregat, risk för personskada. Låt trycket sjunka innan inspektionssluckor öppnas.

3. Lossa excenterskenorna.



Excenterskenor

4. Ta bort det gamla filtret genom att dra det mot dig.
5. Rengör filterskåpen.
6. Sätt in det nya filtret, tryck in excenterskenorna och stäng inspektionssluckan.
7. Om det finns fast monterad filtervakt: sätt fast sponderna på vardera sidan av filtret.
8. Starta aggregatet.

Rengöring

Dammsug och våttorka rent invändigt i filterdelen.