

D&V - Filterskift

På filtervagtten, differenstrykmåler, er det muligt at holde øje med hvornår filteret bør udskiftes, så det ikke ender med at blive for tilstoppet. Fabrikanten oplyser sluttrykket for filtret, følg altid dette. En tommelfingerregel siger, at sluttrykket for filteret på udsugningssiden ikke bør overstige 130Pascal. For filteret på indblæsningssiden bør sluttrykket ikke overstige 200-250Pascal.

Du bør også inspicere filtrene visuelt, da de kan være revnet eller være våde og derfor bør skiftes selvom sluttrykket ikke er nået. Filtrene skal typisk skiftes 1-2 gange årligt.



De beskidte filtre afmonteres, dette typisk ved at løsne håndtag. Det kræver ikke special- eller sikkerhedsudstyr, at afmontere filtrene. Brugte filtre pakkes i affaldsposer, som ofte følger med de nye filtre.

Når de nye filtre monteres skal det sikres, at:

- filtre slutter tæt til rammen
- der er gummipakning mellem filtre og mellem filtre og endevægge.
- filterposerne vender lodret og ikke vandret

Notér starttrykket når anlægget er oppe og kører igen.



Emhætter

Hvis anlæggets udsugningsside er forbundet til boligernes emhætter kan det betyde, at anlægget udsættes for meget fedtet luft end ellers. Dette sætter både krav til forfiltrene i emhætterne, men belaster også filtrene i aggregatet mere. Orienter beboerne om vigtigheden i, at de jævnligt vasker filtret i deres emhætte, da sugevnen ellers mindskes og fedtet fra madlavning vil kunne sætte sig i kanalerne og i aggregatet.





Filterklasse ISO 16890

Fra juli 2018 er ISO 16890 obligatorisk. Standarden indfører en ny måde at opdele og navngive de forskellige filtertyper på. I ISO standarden opdeles filtrene i 4 hovedkategorier, efter hvilken størrelse partikler de kan fjerne. Partikelstørrelserne angives i μm (micro-meter), med inddelingen 1, 2.5, 10 og større end 10 μm . Til sammenligning er et menneskehår 70 μm .

- ePM1
- ePM2.5
- ePM10
- ePM-Coarse

I tabellen fremgår oversættelsen fra den gamle klasse til den nye klassificering. Det kan ud fra farvekoderne ses hvordan man oversætter fra den tidligere norm til den nye ISO standard.

EN 779		ISO 16890			
Group	Class	PM1	PM2.5	PM10	Coarse
Coarse	G1	50%	50%	50%	50%
	G2	55%	55%	55%	55%
	G3	60%	60%	60%	60%
	G4	65%	65%	65%	65%
Medium	M5	70%	70%	70%	70%
	M6	75%	75%	75%	75%
Fine	F7	80%	80%	80%	80%
	F8	85%	85%	85%	85%
	F9	90%	90%	90%	90%
Ikke en del af EN779		95%	95%	95%	95%
		>95%	>95%	>95%	>95%

Navngivningen for et filter kan således være ePM1 60%. Som betyder at filtre minimum fjerne 60% af partiklerne som er 1 μm og større.

Anbefalinger til valg af filter

- På indblæsningssiden bør der sidde filtre af minimum ePM1 50% (tidligere F7)
- På udsugningssiden bør filtre være minimum ePM10 55% (tidligere M5)