

RØGGASFILTER

Type AFF

Aagaard røggas filter er fleksibelt i både anvendelse og placering. Det kan med fordel anvendes i mindre decentrale kraftvarmeværker, der anvender bio-brændsel eller naturgas, procesanlæg der udvikler røg eller andre dampe ved høje temperaturer eller anlæg, som arbejder med laser-, plasma- eller flammeskæring. Det fungerer også optimalt ved slibeprocesser, lakanlæg og sandblæsning. Filteret er velegnet til relativ store luftmængder med lav støvmængde. Filteret er meget kompakt i forhold til filterareal.

Filteret er fleksibelt og modulopbygget i højstyrke stål. Højden kan justeres med 400 mm. Indføringen kan drejes 200° i step a 15° og afgang kan drejes i 2 retninger, således, at projektering altid er let. Filteret består af en kegleled samt moduler med enten 2 eller 4 patroner. Indføring og afgang kan leveres i 3 størrelser afhængig af belastning og patron (Ø450, Ø500 og Ø550). Filteret er dimensioneret til et over/undertryk på 12.000 Pa. samt en temperatur på: 200 °C. Filteret er forberedt for og kan leveres isoleret.

Ved røggas opereres filteret normalt mellem 110 og 170 °C. Det er forsynet med 3 kW elektrisk varmeenhed således at hydrolyse undgås.

Patronfilteret har et unikt, specialkonstrueret indløb, som er konstrueret efter down-stream princippet med Coandaeffekt. Det minimerer belastningen på patronen, da tyngdekraften udnyttes til at udskille en del af støvmængden. Luften evakueres langsomt gennem de indbyggede luftaflastningsplader. Det resulterer i et meget lavt tryktab og der med energiforbrug.

De vandretliggende patronfiltere, renses automatisk med trykluftbaserede skudventiler. Rensning kan foregå differenstryks baseret, intervalbaseret eller en kombination. Ventilene skyder direkte i patronerne uden tab. Herved minimeres udgiften til trykluft da rensningen foregår ved lavt tryk. Støvet kan enten opsamles i spand, som afmonteres let med løftehåndtag eller fjernes vha. en sluse og evt. snegl. Patroner udskiftes let gennem frontlæger fra den rene side.

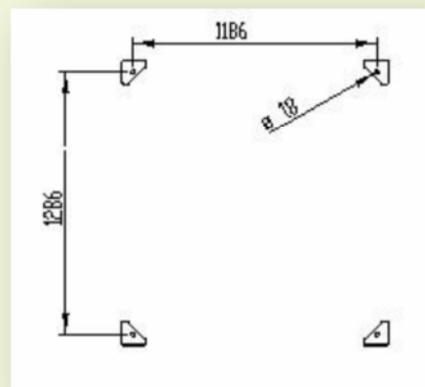
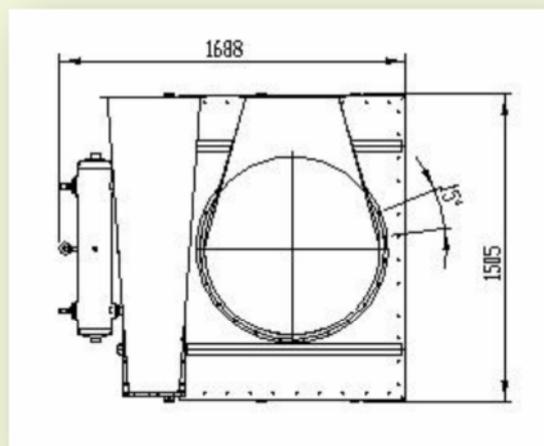
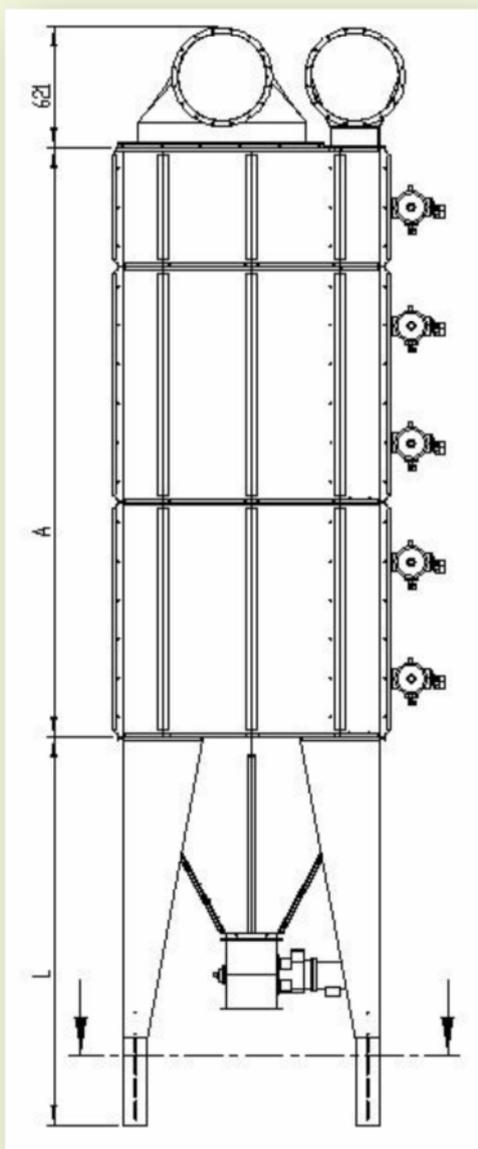
Som standard leveres filteret pulverlakeret i RAL 9005. Filteret kan leveres i ATEX godkendt udførelse.



Teknisk data for patroner:

Applikation	Materiale	Areal m ²	Varenr.	Vaskbar	Egenskaber
Røggas, højtemperatur processer	PPS HT	25	820106	Ja	Max. 200 °C
Lak, sandblæsning, Laser, plasma, Væske	Polyester	25	820107	Ja	Olie/hydrofob
Gas, røg lav partikel	Papir	25	802108	Nej	Flammehæm.
Svejsrøg, gas, Meget lav partikel	Papir	38	802109	Nej	Flammehæm.

RØGGASFILTER Type AFF



Tekniske data:

Model	A (mm)	L (mm)	Arealer m ²	Antal patroner	Varenummer
AFF-02	610	1560-1960	50/76	2	245A0010
AFF-04	1210	1560-1960	100/152	4	245A0001
AFF-06	1810	1560-1960	150/228	6	245A0012
AFF-08	2410	1560-1960	200/304	8	245A0011
AFF-10	3010	1560-1960	250/380	10	245A0008