



Kleur: RAL 5007/7011
(poedercoating)

Beschrijving ACF-A 52H – 234H

Automatisch perslucht gereinigd stoffiltermodule met ingebouwde cycloon afscheider voor ATEX Zones 21/22 en 21/21

Constructie

- Hoog rendements cycloonfilter voor $K_{st} < 300$, P_{max} 10bar
- Standaard voorzien van explosie ontlastpaneel met flens
- Persluchtreiniging gestuurd als functie van het drukverschil over de patronen
- Digitaal display voor uitlezing drukverschil
- Filterbesturing aan voorzijde
- Aansluiting voor perslucht aan voorzijde
- Inwendige persluchttank met manometer
- Mogelijkheid tot stofvrij wisselen van filterelementen
- Gram Maxi325 jet-puls systeem
- Standaard filtermateriaal: G113 (PTFE gecoat antistatisch polyestervlies), filterklasse M
- Veel andere filtermaterialen mogelijk, afhankelijk van toepassing
- Hoog rendements voorafschieder d.m.v. cycloon verlengt levensduur van de filterelementen
- Gemakkelijke toegang voor service via deur aan voorzijde
- Stofopvangbak met snelsluiting
- Filter standaard geschikt voor onderdruk tot 4.000Pa, verstevigde uitvoeringen voor hogere onderdruk zijn beschikbaar

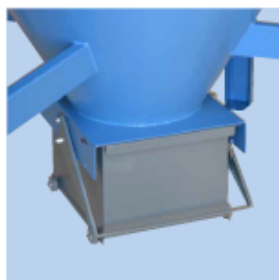
Toepassing

Filtratie van vele stofsoorten bij, o.a. poeder mengsels, aluminium stof, houtstof, enz.



Service

Persluchttank en automatische besturing. Gemonteerd op achterplaat bovenin de unit.



Stofopvang bak

Stalen stofopvangbak met snelsluiting, geplaatst onder de cycloon.



Stofvrije filterwisseling

Een filterwissel kan eenvoudig en stofvrij gedaan worden door bayonet flens op de filterpatronen. Losmaken gebeurt vanaf de schone luchtzijde.



Toestand filters

Visuele inspectie van de filterelementen en de binnenzijde van de cycloon, kan eenvoudig worden gedaan via de inspectie opening.

Verder beschikbaar:

- Sensor t.b.v. explosie detectie (10 970 900)
- ½" olie- en waterscheider met manometer en persluchtreduceer ventiel (04 493 500)
- Opgebouwde ventilator
- Uitvoering in gegalvaniseerde plaat met poedercoating voor buitenopstelling
- Roterende sluis in explosiebeveiligde uitvoering (type afhankelijk van stofspecificaties)
- Stofopvang in big bag
- Stofopvang in kandelcontainer
- Inlaat links tangentieel geplaatst, uitgang midden (meerprijs)
- Standaard uitgevoerd in weerbestendig ge-poedercoat staal



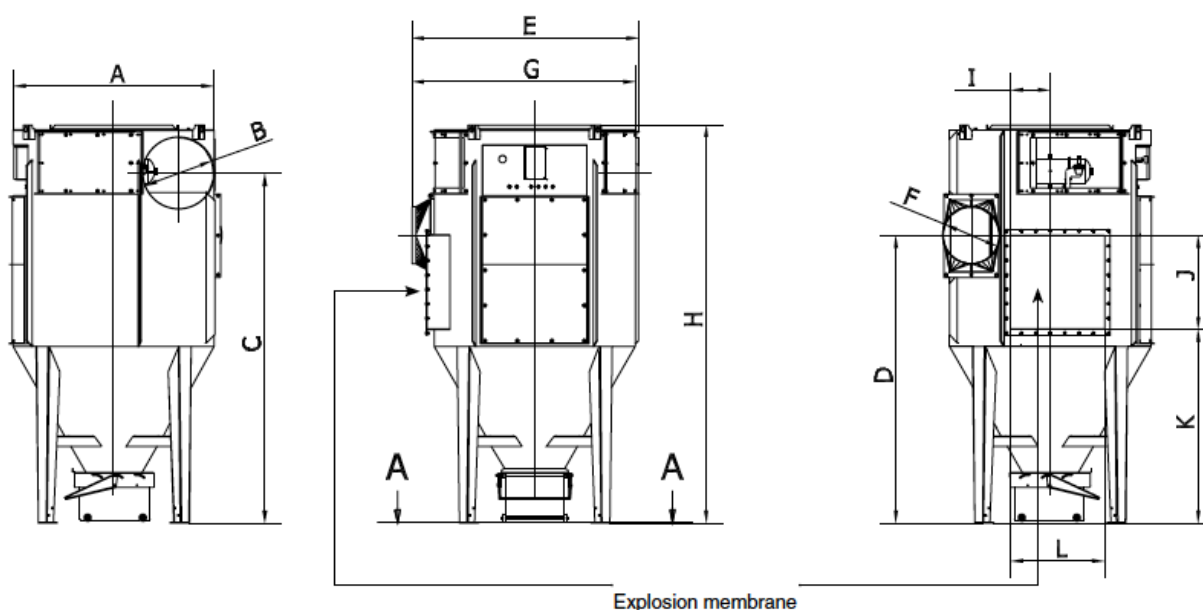
Type	Maximum luchtdebiet afhankelijk van stofsoort [m³/h]	Aantal filter- patronen	Aantal reinigingsve- ntielen	G113 filter oppervlak [m²]	Persluchtver- bruik [lit/min]	Aantal stof opvang bakken standaard [lit]	Aantal stof opvang bakken optie* [lit]	Gewicht [kg]
ACF-A 52 H	4160	2	2	52	30	1x72	1x150	340
ACF-A 39	3120	3	3	39	30	1x72	1x150	290
ACF-A 78H	6240	3	3	78	30	1x72	1x150	340
ACF-A 52	4160	4	4	52	30	1x72	1x150	360
ACF-A 104H	8320	4	4	104	30	1x72	1x150	420
ACF-A 65	5200	5	5	65	30	1x72	1x150	420
ACF-A 130H	10400	5	5	130	30	1x72	1x150	500
ACF-A 91	7280	7	7	91	30	1x72	1x150	550
ACF-A 182H	14560	7	7	182	30	1x72	1x150	650
ACF-A 117	9360	9	9	117	30	1x72	1x150	630
ACF-A 234H	18720	9	9	234	30	1x72	1x150	740
ACF-A 130D	10400	10	10	130	60	2x72	2x150	840
ACF-A 260DH	20800	10	10	260	60	2x72	2x150	990
ACF-A 182D	14560	14	14	182	60	2x72	2x150	1100
ACF-A 364DH	29120	14	14	364	60	2x72	2x150	1290
ACF-A 234D	18720	18	18	234	60	2x72	2x150	1250
ACF-A 468DH	37440	18	18	468	60	2x72	2x150	1470

*Unit voorbereid voor grote stofopvangbak. Hoogte neemt toe met 325mm.

Optionele data:

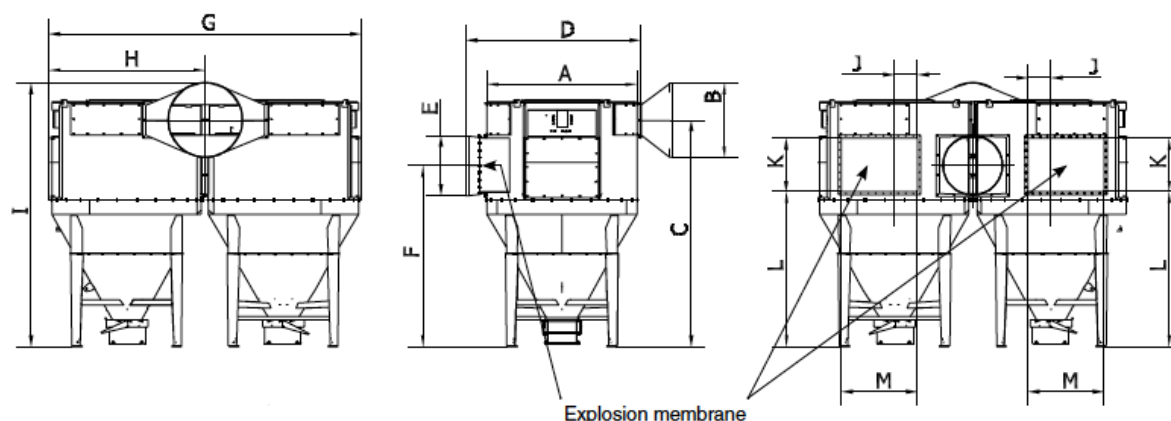
Luchthoeveelheid: Wordt berekend door Alkaa B.V. onder andere op basis van de stofsoort en stof hoeveelheid. Ook andere factoren spelen een belangrijke rol.

Voeding: Besturingskastje filterreiniging: 230V_{AC} continu
 Perslucht: 5,5 – 6,0bar droge en olievrije perslucht via Cejn koppeling met Ø10mm slangnippel
 Persluchtverbruik: zie bovenstaande tabel



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ACF-A 52 H	Ø1100	Ø315	2260	1830	1186	Ø315	1157	2509	285	653	1000	653
ACF-A 39	Ø1200	Ø200	2052	1622	1335	Ø200	1306	2239	249	653	1119	653
ACF-A 78H	Ø1200	Ø400	2312	1882	1284	Ø400	1255	2599	150	653	1347	653
ACF-A 52	Ø1400	Ø250	2145	1765	1584	Ø250	1555	2768	277	653	1348	653
ACF-A 104H	Ø1400	Ø500	2430	1999	1584	Ø400	1555	2768	277	653	1348	653
ACF-A 65	Ø1550	Ø250	2565	2085	1764	Ø250	1727	2937	310	653	1672	653
ACF-A 130H	Ø1550	Ø500	2565	2085	1767	Ø500	1727	2937	310	720	1672	1020
ACF-A 91	Ø1850	Ø315	2898	2288	2560	Ø315	2153	3213	325	653	1924	653
ACF-A 182H	Ø1850	Ø630	2898	2288	2560	Ø630	2153	3213	325	720	1924	1020
ACF-A 117	Ø2000	Ø400	3035	2426	2635	Ø400	2279	3350	310	653	2072	653
ACF-A 234H	Ø2000	Ø630	3035	2426	2635	Ø630	2279	3350	310	720	2072	1020

Cyclone filter type ACF-A 130 D - 468 DH:



Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	I
ACF-A 130D	Ø1550	Ø400	2565	2231	Ø400	2085	3382	1691	2965	310	2x653	1672	2x653
ACF-A 260DH	Ø1550	Ø800	2565	2231	Ø630	2085	3382	1691	2965	310	2x720	1672	2x1020
ACF-A 182D	Ø1850	Ø400	2898	2677	Ø400	2288	4014	2007	3294	325	2x653	1924	2x653
ACF-A 364DH	Ø1850	Ø800	2898	2677	Ø800	2288	4014	2007	3294	325	2x720	1924	2x1020
ACF-A 234D	Ø2000	Ø500	3034	2760	Ø500	2424	4179	2090	3534	310	2x653	2072	2x653
ACF-A 468DH	Ø2000	Ø1000	3034	2760	Ø800	2424	4179	2090	3534	310	2x720	2072	2x1020

Type	Order no. ATEX zone 21 (inside) / 22 (outside)	Order no. ATEX zone 21 (inside) / 21 (outside)	Explosion membrane +0.2 bar [mm]	Order no. explosion membrane	Placement explosion membrane at
ACF-A 52 H	10 420 110	10 420 120	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 39	10 420 010	10 420 020	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 78 H	10 420 210	10 420 220	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 52	10 420 060	10 420 070	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 104 H	10 420 310	10 420 320	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 65	10 420 160	10 420 170	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 130 H	10 420 410	10 420 420	720 x 1020	10 970 125	Inlet
ACF-A 91	10 420 260	10 420 270	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 182 H	10 420 460	10 420 470	720 x 1020	10 970 125	Inlet
ACF-A 117	10 420 360	10 420 370	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 234 H	10 420 510	10 420 520	720 x 1020	10 970 125	Inlet
ACF-A 130 D	10 420 560	10 420 570	2 x (653 x 653)	2 x 10 970 075	Front at inlet
ACF-A 260 DH	10 420 710	10 420 720	2 x (720 x 1020)	2 x 10 970 125	Front at inlet
ACF-A 182 D	10 420 610	10 420 620	2 x (653 x 653)	2 x 10 970 075	Front at inlet
ACF-A 364 DH	10 420 760	10 420 770	2 x (720 x 1020)	2 x 10 970 125	Front at inlet
ACF-A 234 D	10 420 660	10 420 670	2 x (653 x 653)	2 x 10 970 075	Front at inlet
ACF-A 468 DH	10 420 810	10 420 820	2 x (720 x 1020)	2 x 10 970 125	Front at inlet



Type	Order no. ATEX zone 21 (inside) / 22 (outside)	Order no. ATEX zone 21 (inside) / 21 (outside)	Explosion membrane +0.2 bar [mm]	Order no. explosion membrane	Placement explosion membrane at
ACF-A 52 H	10 420 110	10 420 120	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 39	10 420 010	10 420 020	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 78 H	10 420 210	10 420 220	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 52	10 420 060	10 420 070	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 104 H	10 420 310	10 420 320	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 65	10 420 160	10 420 170	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 130 H	10 420 410	10 420 420	720 x 1020	10 970 125	Inlet
ACF-A 91	10 420 260	10 420 270	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 182 H	10 420 460	10 420 470	720 x 1020	10 970 125	Inlet
ACF-A 117	10 420 360	10 420 370	653 x 653	10 970 075	Inlet
ACF-A 234 H	10 420 510	10 420 520	720 x 1020	10 970 125	Inlet
ACF-A 130 D	10 420 560	10 420 570	2 x (653 x 653)	2 x 10 970 075	Front at inlet
ACF-A 260 DH	10 420 710	10 420 720	2 x (720 x 1020)	2 x 10 970 125	Front at inlet
ACF-A 182 D	10 420 610	10 420 620	2 x (653 x 653)	2 x 10 970 075	Front at inlet
ACF-A 364 DH	10 420 760	10 420 770	2 x (720 x 1020)	2 x 10 970 125	Front at inlet
ACF-A 234 D	10 420 660	10 420 670	2 x (653 x 653)	2 x 10 970 075	Front at inlet
ACF-A 468 DH	10 420 810	10 420 820	2 x (720 x 1020)	2 x 10 970 125	Front at inlet