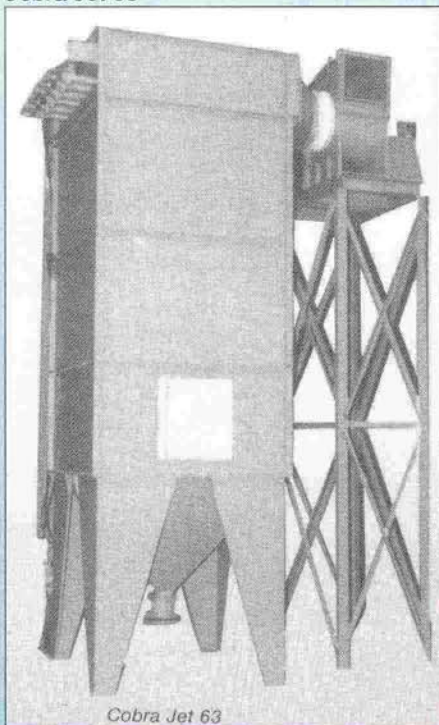




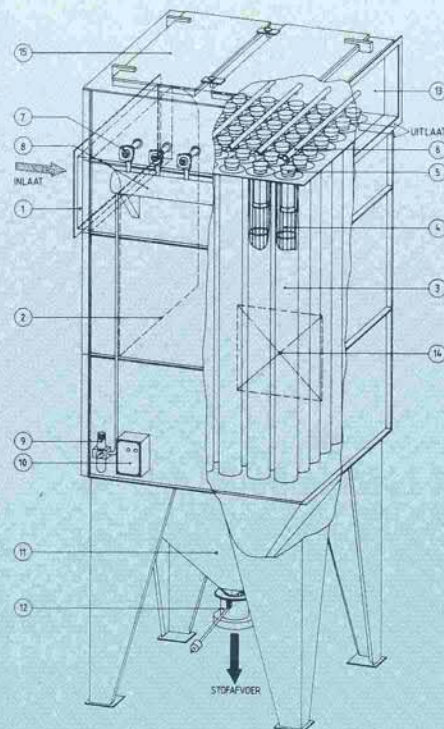
Luchttechnische
Apparatenbouw BV

Lovense Kanaaldijk 61
5013 BJ Tilburg
Postbus 2233
5001 CE Tilburg
Telefoon (013) 425002
Telefax (013) 359885

Cobra Jet 63



Cobra Jet 63



Werkingsprincipe.

De zwaardere stofdeeltjes worden bij de intrede van de lucht in het filter afgescheiden door een geleidingsplaat.

De lucht met fijnere stofdeeltjes verdeelt zich in de stofruimte en wordt via de naaldviltslangen van buiten naar binnen gezogen, waardoor het stof wordt afgescheiden.

De slangen worden door middel van perslucht gereinigd.

Per aantal compartimenten wordt het filter uitgevoerd met 6 rijen slangen van 7 stuks.

De ventilator wordt naast het filter op een stoel geplaatst en door een flexibel met het filter verbonden.

1. Inlaat

De zwaardere stofdeeltjes worden bij de intrede van de lucht afgescheiden door een geleidingsplaat.

2. Geleidingsplaat

De geleidingsplaat zorgt tevens voor een goede verdeling van de lucht met fijnere stofdeeltjes, in de filterruimte.

3. Filterslangen

Deze zijn standaard vervaardigd van polyester naaldvilt. Speciaal filterweefsel kan ook worden toegepast, afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden.

4. Filterkorf

Om het dichtslaan van de slangen te voorkomen wordt de filterkorf voorzien van steungaas.

Reinigingsprincipe.

5. Injecteur

Door de injecteur wordt de perslucht in de filterslang geblazen.

Door de vormgeving wordt extra lucht aangezogen en een optimaal reinigings-effect bereikt.

6. Persluchtverdeelleiding

Boven elke rij slangen bevindt zich een persluchtverdeelleiding.

7. Membraanventiel

De persluchtverdeelleiding is aangesloten op een elektrisch pneumatisch bediend membraanventiel.

8. Persluchtreservoir

De membraanventielen worden aangesloten op een aan de buitenzijde van het filter gemonteerd persluchtreservoir.

9. Persluchtconditioneringsset

Bestaande uit een reduceerventiel en een waterafscheider.

10. Electronische ventielbesturingskast

De electronische besturing van de membraanventielen geschiedt electronisch.

Zowel de intervalltijd tussen 2 opeenvolgende persluchtstoten als de impulstijd van de persluchtstoot zijn instelbaar, waardoor een optimale reinigingsfrequentie, aangepast aan het proces kan worden verkregen.

De electronische ventielbesturing geeft een elektrisch signaal aan de electromagnetisch gestuurde membraanventiel, waarop het membraanventiel wordt geopend. De membraanventielen worden zo om beurten geopend, waardoor de perslucht uit het reservoir door de persluchtverdeelleiding in de patronen stroomt en de reiniging rij na rij plaatsvindt.

11. Stofverzameltrichter

Het afgescheiden stof wordt opgevangen in de stofverzameltrichter.

12. Klepafsluiter

De stofafvoer vindt plaats via een met een contragewicht in te stellen, automatisch openende klep, waaraan een plastic zak dient te worden gemonteerd.

13. Uitlaat

De uitlaat bevindt zich aan de bovenzijde van het filter.

De ventilator is van het type B met een begrensd krachtverbruik.

Op de ventilator kan een schoorsteen of een recirculatie-leiding met of zonder geluiddemper worden gemonteerd.

14. Inspectieluik

In de verticale kastwand, is juist boven de trichter een afneembaar inspectieluik gemonteerd.

15. Inspectieluiken

Op de bovenkap zijn grote, geheel openslaande inspectieluiken met scharnieren aangebracht.

Technische specificaties Cobra Jet Filter

type	doek oppervlak m ²	capaciteit m ³ /h bij v=3 m/min	ventilator type	motor kW	aantal slangen x lengte	aantal stofafvoer trechters
40	37	6.700	B 15	7,5	42x1860	1
50	47	8.500	B 16 ¹ / ₂	7,5	42x2360	1
63	57	10.300	B 18 ¹ / ₂	11	42x2870	1
75	67	12.100	B 20	11	42x3380	1
80	74	13.300	B 20	15	84x1860	2
100	93	16.700	B 22 ¹ / ₂	15	84x2360	2
125	114	20.500	B 24 ¹ / ₂	18,5	84x2870	2
150	134	24.100	B 27	22	84x3380	2
190	170	30.600	B 30	30	126x2870	3
225	201	36.200	B 33	30	126x3380	3

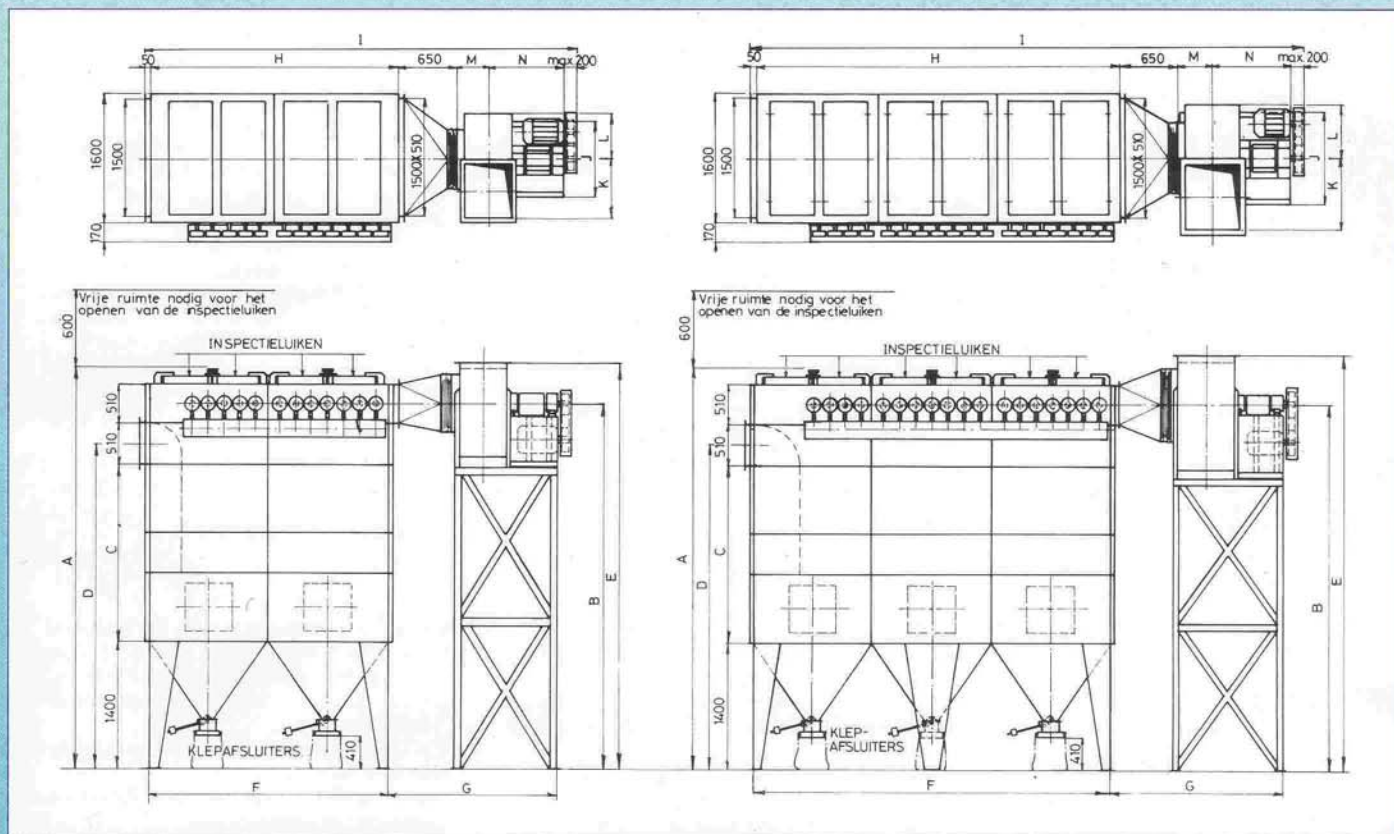
Bovenstaande motorvermogens zijn ontworpen voor een statische opvoerhoogte van 200 mm Wk van de ventilator bij V-snaaraandrijving. Het Cobra Jet filter is door speciale voorzieningen geschikt te maken voor buitenopstelling.

Aansluiting elektronische besturingskast 220V, 50 Hz, 2 Amp, 1 fase.

Op het persluchtreservoir wordt geleverd 1 afsluiter voor aansluiting 1/2" bij één compartiment en 3/4" bij meerdere compartimenten. Persluchtverbruik bij 6 bar tussen 0,8 en 2 Nm³ per 1000 m³ lucht.

Voor de persluchtconditionering wordt standaard meegeleverd een reduceerventiel en een waterscheider.

Filterkast: plaatstaal 2 mm., eenmaal primer, afwerklaag RAL-5010 Blauw. Standaard uitvoering exclusief schakelkast voor ventilatormotor. Uitvoering met blusleiding is mogelijk.



type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
40	4270	3865	1700	3355	4170	1500	1510	1600	3328	526	405	316	234	594
50	4780	4375	2210	3865	4705	1500	1543	1600	3361	578	445	349	250	611
63	5290	4885	2720	4375	5247	1500	1582	1600	3400	638	493	386	270	630
75	5780	5375	3210	4865	5769	1500	1756	1600	3574	698	540	423	309	765
80	4270	3865	1700	3355	4259	3000	1756	3100	5074	698	540	423	309	765
100	4780	4375	2210	3865	4807	3000	1806	3100	5125	774	598	470	334	791
125	5290	4885	2720	4375	5355	3000	1857	3100	5174	854	659	517	359	815
150	5780	5375	3210	4865	5890	3000	2092	3100	5348	942	728	570	387	961
190	5290	4885	2720	4375	5450	4500	2095	4600	6914	1044	807	632	420	994
225	5780	5375	3210	4865	5998	4500	2163	4600	6981	1152	889	697	454	1027