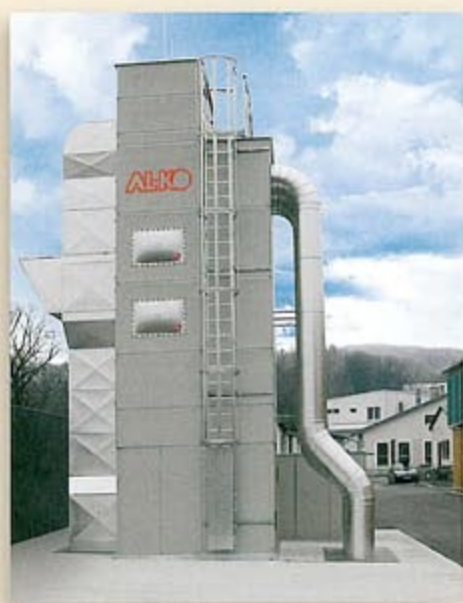


Stationaire afzuigsystemen

ALKO
L u f t t e c h n i k



- schone lucht
- weinig benodigde ruimte
- laag geluidsniveau
- onderhoudsvriendelijk
- geringe bedrijfskosten
- volgens de voorschriften
- verschillende toepassingsgebieden

eco JET

Compacte filtersystemen



• Afvoermogelijkheden

Naast de eenvoudige bediening en de grote verzamelbakken kan men bij de eco JET de afgezogen spaanders ook afvoeren via een draaiende sluis, een wormtransporteur, een duwplaat of een brikettepers.

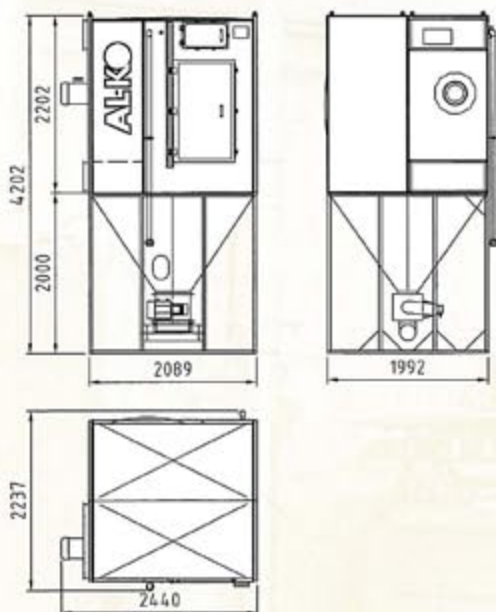
• Besturing

Het betreft hier een vrij programmeerbare GP-besturing met digitale weergave. Met de 4 varianten kunnen tot 24 machines gedetecteerd en aangestuurd worden. Bovendien kunt u de besturing met meerdere modules uitbreiden. Met de verschillende opties is een individuele toepassing aan de omstandigheden in uw bedrijf mogelijk. De intelligente regeling van de bypassklep garandeert bovendien een optimale minimum-volumestroom.

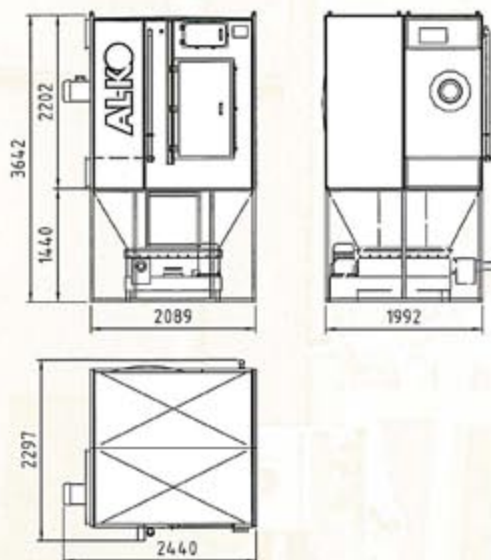
• Uitbreidingsmogelijkheid

Bij de verschillende types hebt u de mogelijkheid, het systeem uit te breiden met een filtermodule en een krachtige ventilator. Daarmee kunt u bij een geringe financiële investering een hoger afzuigvermogen realiseren – en dat is vaak van voordeel bij niet-geplande nieuwe aanschaf in het machinepark.

eco JET-DUO met draaiende sluis



eco JET-DUO met brikettepers



Technische gegevens*	26 N	35 N-L-XL	43 N	52 N-L-XL	60 N	69 N-L-XL	78 N	86 N-L-XL
Onderdruk in Pa	2650	3100 - 3550	3700	2500 - 4200	2100	2900 - 3700	2250	2450 - 3000
Motorvermogen in kW	4	5,5 - 11	7,5	11 - 15	7,5	11 - 15	11	15
Volumestroom in m ³ /h**	2595	3450 - 5820	4320	5190 - 8730	6045	6915 - 10000	7770	8640 - 10000
Filteroppervlak in m ²	17,3	23,0 - 38,8	28,8	34,6 - 58,2	40,3	46,0 - 77,6	51,8	57,6 - 97,0
Diepte x lengte in mm	1000 x 2440	1000 x 2440	1000 x 3084	1000 x 3084	1000 x 3947	1000 x 3950	1000 x 4563	1000 x 4563
Hoogte in mm N	2959	2959	2959	2959	2959	2959	2959	2959
Hoogte in mm L	-	3564	-	3564	-	3564	-	3564
Hoogte in mm XL	-	4059	-	4059	-	4059	-	4059

* Bij uitvoering "L" machineverhoging met 605 mm. Bij uitvoering "XL" machineverhoging met 1.100 mm.

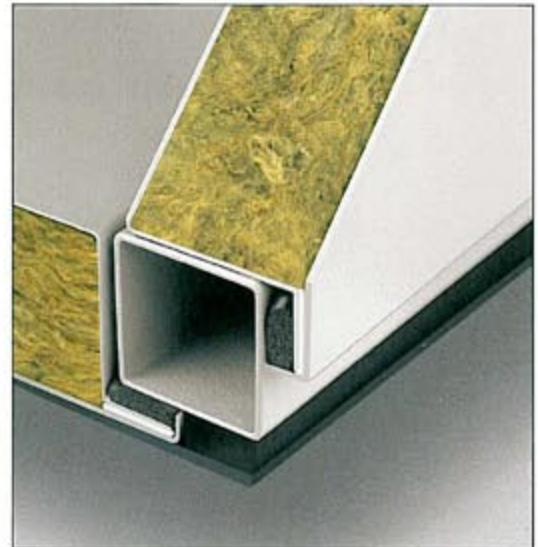
** Bij een belasting van het filteroppervlak van 150 m³ per m²/h.

profi JET

Systeemfilterinstallaties



AL-KO modulesysteem



Voordelen van de modulaire bouwwijze

- **Warmte-isolatie**
geringe afkoeling van de recirculatielucht; meer warmte terug naar de werkruimte
- **Brandveiligheid**
brandwerende tussenlaag
- **Geluidsisolatie**
geluiddempende minerale vezels; wanddikte 48 mm
- **EX-beveiliging**

Met het AL-KO moduleprogramma "profi JET" is het mogelijk om een filterinstallatie met een overzichtelijke selectie van diverse modules aan de specifieke omstandigheden in uw bedrijf aan te passen. Al naargelang de vereisten kan een bestaande installatie door de toevoeging resp. vervanging van modules uitgebreid of omgebouwd worden. Daardoor kan later zowel het luchtvermogen verhoogd als de afvoerwijze veranderd worden.

Wat de afvoervarianten betreft, kunt u kiezen uit verzamelbakken, briketteerpersen, duwplaten, kettingtransporteurs, stortkokers tot en met container- of silovulling via draaiende sluisen.

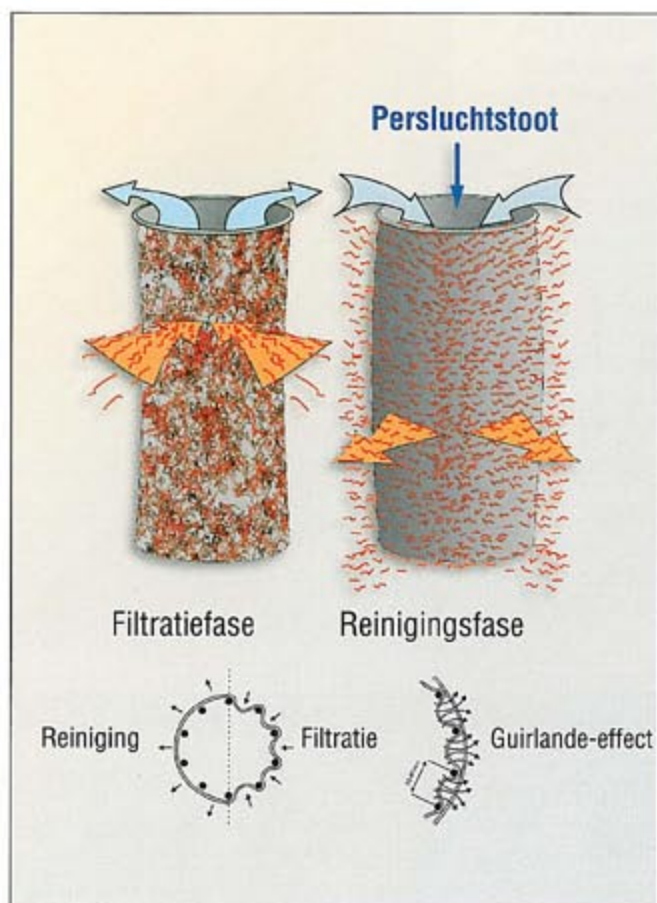
De serieproductie van de AL-KO modules volgens DIN ISO 9001 waarborgt een gelijkblijvende kwaliteit en een uitstekende prijs-/prestatieverhouding.

AL-KO afzuigtechniek en haar professionele partners garanderen u klantgericht ontwerp, deskundige montage, snelle, ongecompliceerde afhandeling en serviceverlening.

Afzuigen • Filteren • Fijnmaken • Briketteren • Verwarmen • Lakken

opti JET Reiniging

AL-KO
L u f t t e c h n i k



Schone lucht

- door laag reststofgehalte met behulp van de beproefde AL-KO opti JET®-methode.



Dankzij de optimale combinatie van oppervlaktefiltratie en jetreiniging kan duurzaam een reststofgehalte van minder dan 0,2 mg/m³ worden aangehouden.

Het voordeel van de oppervlaktefiltratie is te danken aan het feit dat spaanders en stoffen al op het oppervlak van de filter worden afgescheiden, zodat de deeltjes niet eens in het filtermedium kunnen dringen. Tijdens de filtratiefase past het filtermateriaal zich naar de steunkorf aan en vormt zo een ster-vormige diameter.

Bij de jetreiniging, het tweede component van de AL-KO opti JET-methode, wordt de filterslang door middel van een persluchtstoot weer in zijn oorspronkelijke vorm gebracht, zodat de filterkoek van het oppervlak wordt gedrukt en de fijne stofdeeltjes worden weggeslingerd.

Geringe bedrijfskosten

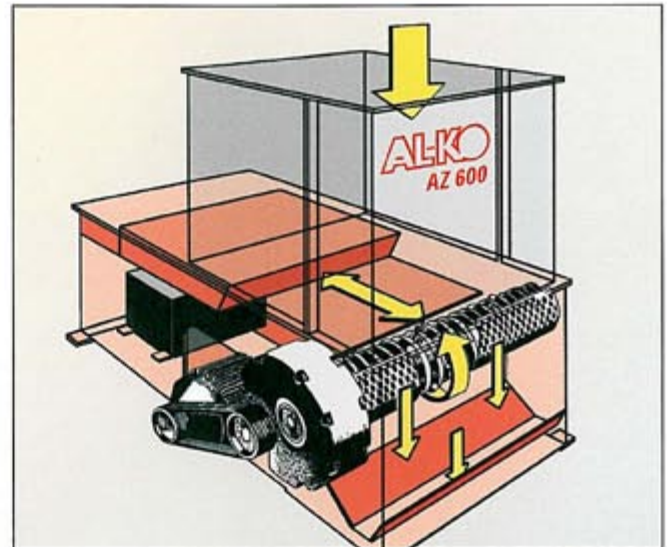
- **dankzij lange levensduur van het filter**
Op grond van een speciale oppervlaktebehandeling is het filtermateriaal bij stabiele filterweerstand extreem belastbaar en bovendien tot driemaal toe wasbaar.
- **dankzij gering persluchtverbruik**
Bij de jetreiniging wordt het filter gedurende ca. 1 seconde uitgeblazen, waarbij slechts 1/7 deel van de benodigde lucht door de compressor wordt geleverd. 6/7 deel is "gratis" omgevingslucht die door de persluchtstraal wordt meegetrokken. Daarmee is een kleine compressor voldoende voor een optimaal reinigingsresultaat.
- **dankzij besparing op de verwarmingskosten**
Door de luchtrecirculatie naar de werkplaats blijft de warmte in het vertrek. Slechts weinig extra verwarming vereist.

- **dankzij snelle montage**
De afzuiginstallatie wordt al in de fabriek nauwkeurig voorgeassembleerd. Dat betekent een aanzienlijke verkorting van de montageduur resp. vermindering van de montagekosten.
- **dankzij optimale persluchtreiniging**
Tijdens het bedrijf worden de filters dankzij de voortdurende reiniging steeds optimaal onderhouden. Bovendien wordt de filtermontage aanzienlijk vergemakkelijkt door de kliksluiting.
- **volgens de voorschriften**
bijv. voor hout (ATEX-richtlijnen).

Filterinstallaties

Afvoermogelijkheden

Briktepers, maalinrichting



Technische gegevens	APC 30/30 S**	APC 50/50 S**	APV 60	APV 80	APV 100	APV 120	
Briket Ø	mm	50	70	50	50	60	70
Vermogen	kg/h	30 – 50	50 – 70	60 – 80	80 – 100	100 – 120	120 – 150 (~300*)
Motortype	kW	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Gewicht	kg	650	750	820	870	1000	1050
Toepassing		mobiel + stationair	stationair + APS				

*met DUO-afvoer tot 300 kg/h **APC 30 S/50 S met wormvoorverdichting

Technische gegevens AZ 600 / AZ 600 V			
Toevoeropening	600 x 800 mm	Opgenomen vermogen	11/15 kW / 15/18,5 kW
Trechterinhoud	0,6 m³	Snijgereedschap	14
Rotor-Ø	252 mm	Zeeffmaten	10-50 mm
Rotortoerental	60-100 min⁻¹	Afzuigaansluiting-Ø	160 mm
		Gewicht	1.000 kg
		Totale lengte	1.700 mm
		Totale breedte	1.120 mm
		Totale hoogte	1.655 mm

Draaiende sluis



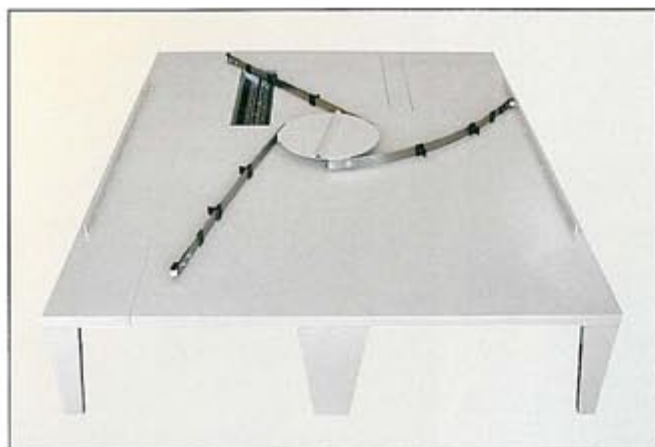
Technische gegevens	ZRS 440	ZRS 960	
Toevoer	mm	250 x 440	250 x 960
Afvoer	mm	208 x 440	208 x 960
Bouwhoogte	mm	330	330
Gewicht	compleet	70 kg	100 kg
Toerental	cellenrad	4 min⁻¹	4 min⁻¹
Theoretisch vermogen		7.250 l/h	15.500 l/h
Toerental	cellenrad	12 min⁻¹	12 min⁻¹
Theoretisch vermogen		21.750 l/h	47.450 l/h
Temperatuurbereik		tot 130 °C	tot 130 °C

Verdere afvoermogelijkheden op aanvraag

Duwplaten • Kettingtransporteurs • Wormtransporteurs • Maalinrichtingen

Filterinstallaties

Afvoermogelijkheden



Ringafvoer

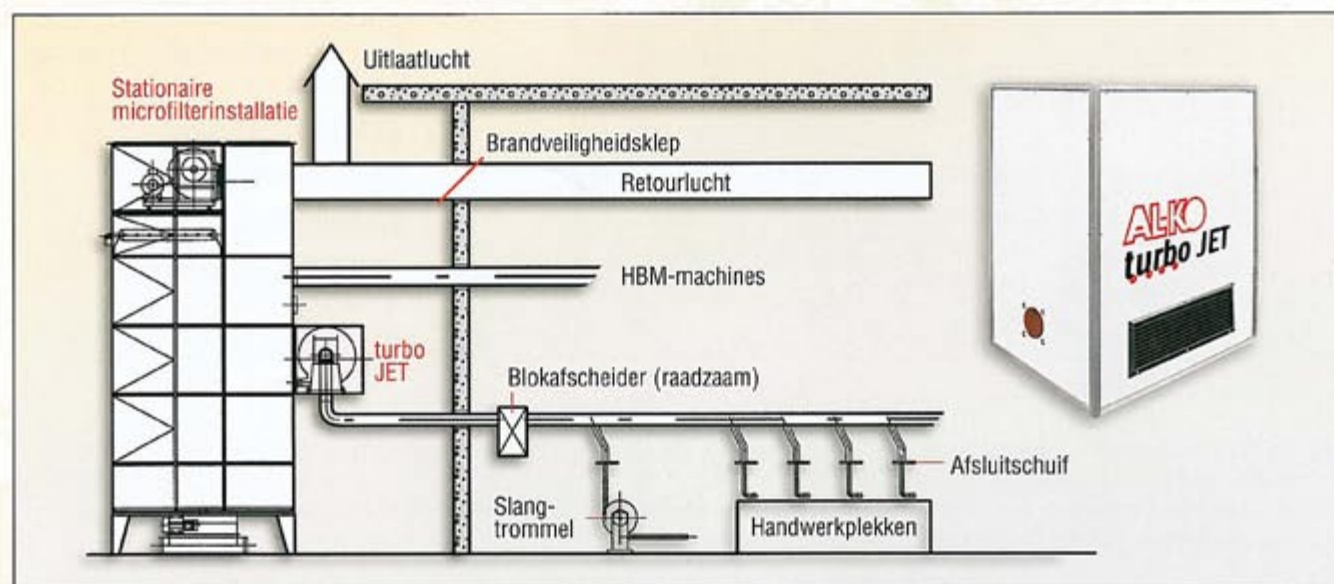
- Al naargelang de vereiste afvoer via aanflensbare draaiende sluis van 960 resp. 440 mm door een ringleiding naar een silo; voor de directe vulling van een silo of via wormtransporteur naar een brikettepers.
- Mogelijkheid voor het bufferen van materiaal.

Voor de drukloze afvoer van stationaire installaties adviseren wij de compact gebouwde stortkoker als alternatief voor de stortschacht. Het stortgoed wordt door 3 (resp. 6) veerstaalpakketten met meenemers opgenomen en via een draaiende sluis of worm afgevoerd. Bij deze afvoerwijze wordt met een uiterst gunstige storthoek een geringe bouwhoogte bereikt.

turbo JET – de clevere afzuiging

- krachtig
- te combineren met bestaande afzuiging
- universeel toepasbaar
- hoge onderdruk
- met geluiddempende box
- omvangrijk toebehoren

De hoogrendementsventilatoren zijn in een geïsoleerde behuizing gemonteerd en kunnen in een bestaand systeem geïntegreerd of als decentrale oplossing ingezet worden. De turbo JET biedt de mogelijkheid voor het afzuigen van verschillende stoffen aan handbediende machines met kleine afzuigdiameters.



Technische gegevens		Typ 4	Typ 6	Typ 8
Afzuigvermogen	m ³ /h	1200	1600	2200
Onderdruk	Pa	7517	7366	7772
Zuig-/blaasopening ø	mm	159/159	159/159	159/159
Motor	kW	7,5 (400 V/50 Hz)	7,5 (400 V/50 Hz)	11,0 (400 V/50 Hz)
Afmetingen	L/H/B (mm)	994/1606/1300	994/1606/1300	1300/1606/1300

Alle besturingen uitvoeren met vertraagde start

Wijzigingen ten behoeve van de technische vooruitgang blijven voorbehouden.