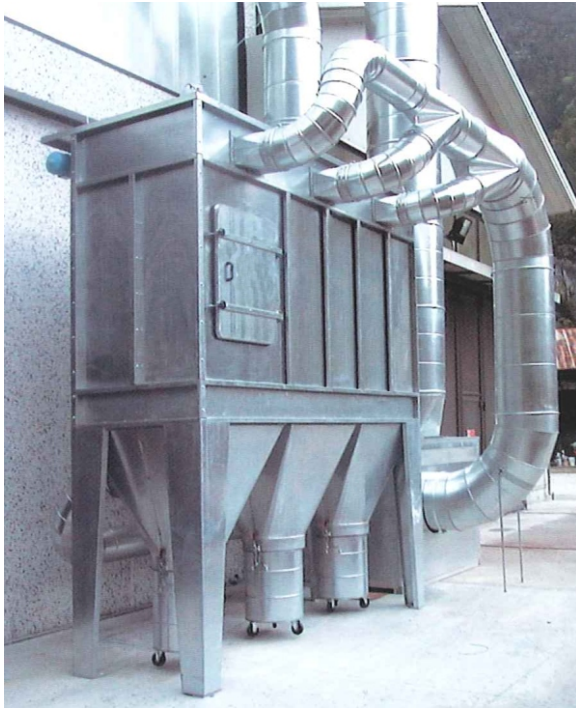


BAUREIHE "Aircompact"



Patronenfilter
für:
- Hobelspäne
- Sägespäne
- Schleifstaub
- Aluminiumspäne
- PU-Späne u. Staub

WEGO - Patronenfilter

Der Patronenfilter mit Druckluftreinigung von Wego Typ Aircompact setzt sich aus Filterelementen zusammen, die in einem luftdichten Zentralkörper enthalten sind und ist dafür konzipiert, um in Unterdruckanlagen Verwendung zu finden.

Die staubige Luft tritt von dem unten auf dem Trichter befindlichen Anschluss ein; die größeren Partikel sinken aufgrund der jähen Geschwindigkeitsabminderung ab und gelangen in den dafür vorgesehenen Sammelbehälter. Die feineren oder leichteren Partikel steigen im Korpus auf, in dessen Innerem die Filtereinsätze angebracht sind; die verunreinigte Luft durchströmt die Einsätze von aussen nach innen, damit sich der Staub aussen absetzt, während die Luft in den Einsätzen aufsteigt und gereinigt austritt. Die schrittweise Ablagerung der Staubpartikel macht die regelmäßige Reinigung der Einsätze erforderlich: der Druckluftschub ermöglicht die Reinigung durch Gegenstrom, und versetzt den Einsatz in eine Schwingbewegung von hoher Frequenz. Dieser Schub, "Stoßwelle" genannt, begünstigt natürlich den Gegenwaschprozess. Die Reinigung der Filter erfolgt mittels Membranelektroventilen nach Sektoren, die durch einen Zyklusprogrammierer gesteuert werden, der die Pause- und Arbeitszeiten bestimmt, oder durch einen PLC.

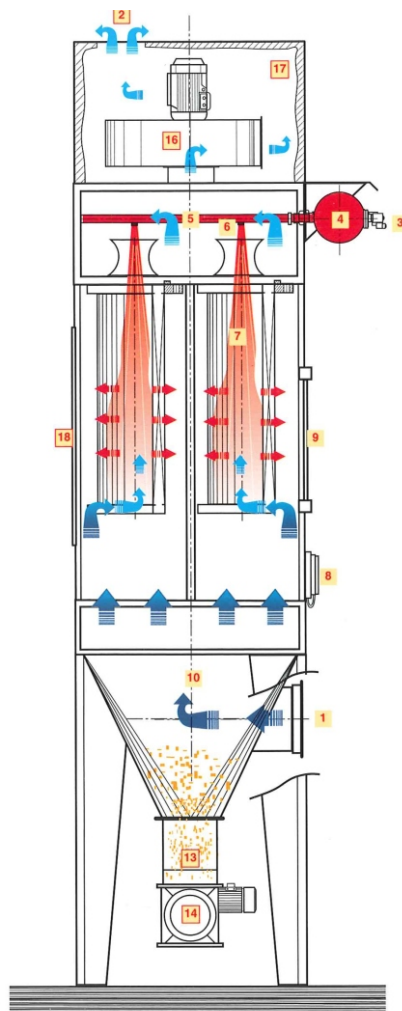
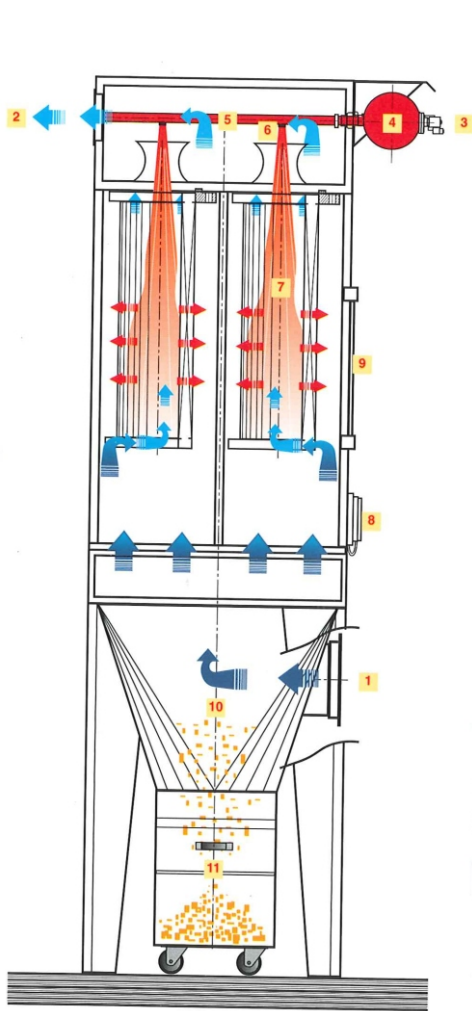
Dies ermöglicht es, den Wirkungsgrad des Filters immer auf höchstem Niveau zu halten. Diese Art der Reinigung, die sehr zuverlässig ist, bewirkt, dass der Filter nach einem anfänglichen Arbeitszeitraum einen Ladeverlustwert erreicht, der praktisch während seiner gesamten Lebenszeit konstant bleibt.

Die standardmäßigen Filterpatronen sind aus Polyester-Material 270 g/m² Gewicht, BIA USG.

Als Zubehör sind je nach Sonderanwendungen verschiedene Filtermaterialien lieferbar BIA geprüft USG, USG, C; teflon-beschichtet, aluminiumbeschichtet (antistatisch), Öl- und Wasserbeständig, Cellulose.

"WEGO - Patronenfilter"

WEGO - Qualität u. Sicherheit:
WEGO - Filter- u. Absauganlagen werden
gemäß der EG-Richtlinie 89/392/EWG für
Maschinen hergestellt u. tragen deshalb
das CE-Kennzeichen.
WEGO - Anlagen erfüllen grundsätzlich
die Technischen Regeln für Gefahrstoffe
TRGS 553 Holzstaub.



1. Schmutzluft-Eintritt
2. Reinluft-Austritt
3. Elektroventil
4. Druckluft-Behälter
5. Druckluftverteiler
6. Düsen
7. Filterpatrone
8. Steuerung Abreinigung
9. Inspektionstür zu den Filterpatronen
10. Trichter
11. Auffangbehälter
12. Inspektionstür Trichter
13. Förderschnecke
14. Zellenradschleuse

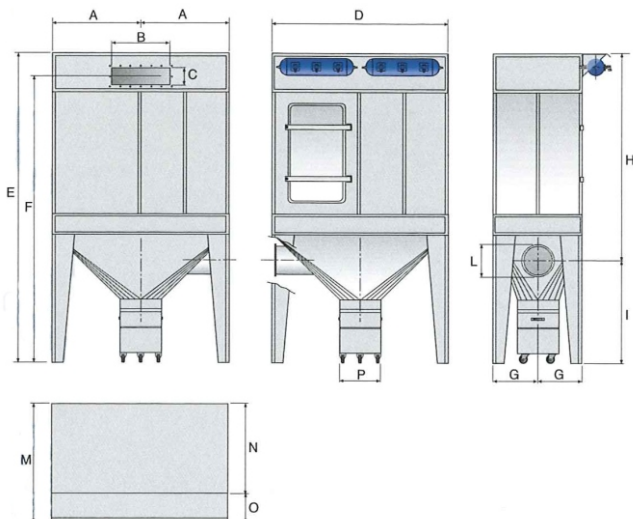
OPTIONAL

15. Unterkonstruktion
16. Ventilator
17. Schallgedämmter Kasten
18. Berstscheibe
19. Aktivkohlefilter
20. Podest mit Leiter

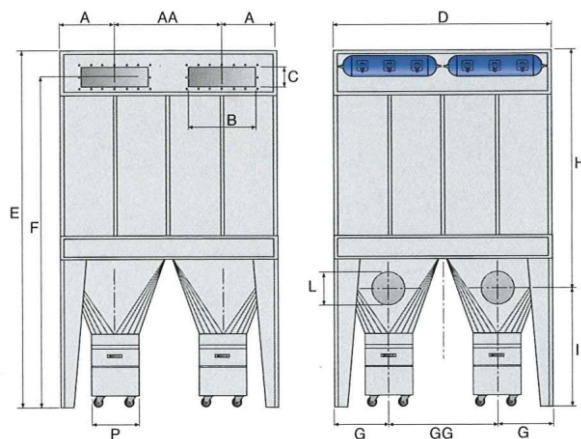


-  Schmutzluft-Eintritt
-  Staub-Partikel
-  Reinluft-Austritt
-  Druckluft in Gegenluft-waschung

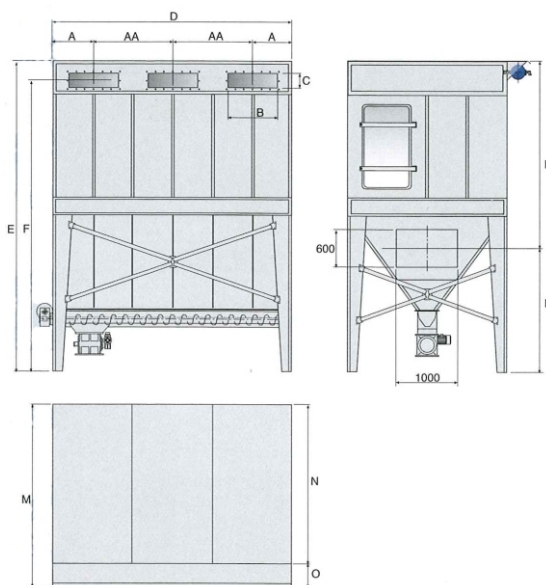
Aircompact 6-8-12



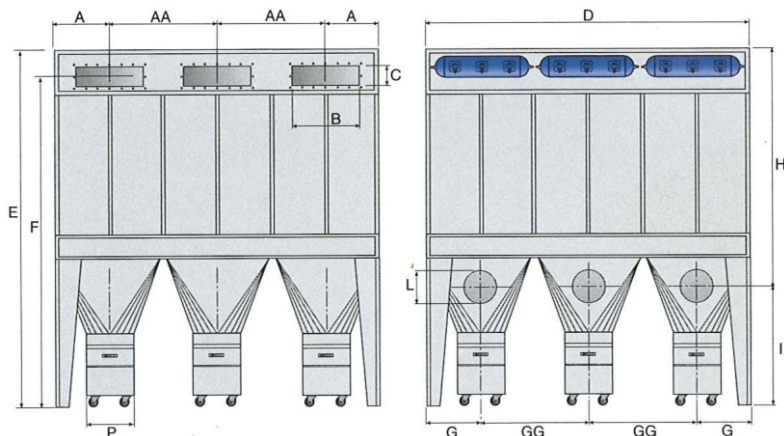
Aircompact 16-24



Aircompact C/VS



Aircompact 18-36



Baureihe Typ	A	AA	B	C	D	E	F	G	GG	H	I	L	M	N	O	P	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Aircompact 6 C 700	575		700	200	1.150	3.515	3.170	575		2.145	1.370	400	1.550	1.150	400	500	450
Aircompact 6 C 1000	575		700	200	1.150	4.015	3.670	575		2.645	1.370	400	1.550	1.150	400	500	580
Aircompact 6 C 1200	575		700	200	1.150	4.015	3.670	575		2.645	1.370	400	1.550	1.150	400	500	580
Aircompact 8 C 1000	850		700	200	1.700	4.015	3.670	575		2.615	1.400	400	1.550	1.150	400	500	840
Aircompact 8 C 1200	850		700	200	1.700	4.015	3.670	575		2.615	1.400	400	1.550	1.150	400	500	840
Aircompact 12 C 1000	1.150		700	200	2.300	4.015	3.670	575		2.615	1.400	400	1.550	1.150	400	500	1.100
Aircompact 12 C 1200	1.150		700	200	2.300	4.015	3.670	575		2.615	1.400	400	1.550	1.150	400	500	1.100
Aircompact 16 C 1000	820		700	200	2.300	4.015	3.670	570	1.160	2.615	1.400	400	2.100	1.700	400	500	1.650
Aircompact 16 C 1200	820		700	200	2.300	4.015	3.670	570	1.160	2.615	1.400	400	2.100	1.700	400	500	1.650
Aircompact 18 C 1000	630	1.100	700	200	3.460	4.015	3.670	570	1.160	2.645	1.370	400	1.550	1.150	400	500	1.820
Aircompact 18 C 1200	630	1.100	700	200	3.460	4.015	3.670	570	1.160	2.645	1.370	400	1.550	1.150	400	500	1.820
Aircompact 24 C 1000	600	1.100	700	200	2.300	4.015	3.670	570	1.160	2.615	1.400	400	2.700	2.300	400	500	2.200
Aircompact 24 C 1200	600	1.100	700	200	2.300	4.015	3.670	570	1.160	2.615	1.400	400	2.700	2.300	400	500	2.200
Aircompact 36 C 1000	630	1.100	700	200	3.460	4.015	3.670	570	1.160	2.615	1.400	400	2.700	2.300	400	500	3.200
Aircompact 36 C 1200	630	1.100	700	200	3.460	4.015	3.670	570	1.160	2.615	1.400	400	2.700	2.300	400	500	3.200
Aircompact 24 C 1000 C/VS	600	1.100	700	200	2.300	5.140	4.800			2.718	2.422		2.700	2.300	400		
Aircompact 24 C 1200 C/VS	600	1.100	700	200	2.300	5.140	4.800			2.718	2.422		2.700	2.300	400		
Aircompact 36 C 1000 C/VS	630	1.100	700	200	3.460	5.140	4.800			2.718	2.422		2.700	2.300	400		
Aircompact 36 C 1200 C/VS	630	1.100	700	200	3.460	5.140	4.800			2.718	2.422		2.700	2.300	400		
Aircompact 48 C 1000 C/VS	630	1.100	700	200	4.615	5.140	4.800			2.718	2.422		2.700	2.300	400		
Aircompact 48 C 1200 C/VS	630	1.100	700	200	4.615	5.140	4.800			2.718	2.422		2.700	2.300	400		



Elektroventile: Zweiwegeventile, betätigt durch elektrisch angeregtes Solenoid, für Druckluft bis zu 7 bar geeignet. Luftdruck im Behälter: 4 bis 7 bar.

Aircompact	Modell	Anschluss	Luftdruck			Flüssigkeits-temperatur [°C]	Gewicht VEP [kg]	Spannung [Volt]	Frequenz [Hz]	Absorbierte Leistung		Schutzklasse
			[bar]	[bar]	[bar]					[VA]	[W]	
			Min.	Max.	Empf.							
6-8-12-18	VEP 514 - 24/50	1 1/2	0,5	7	5	80	2,3	24 AC	50	19 AC	15 DC	IP 65
16-24-36-48	VEP 516 - 24/50	2	0,5	7	5	80	2,8	24 AC	50	19 AC	15 DC	IP 65



Zellenradschleuse (auf Anfrage): zur ständigen Entleerung des Trichters, mit verschiedenen Leistungsfähigkeiten und unterschiedlichen Materialien je nach Belastung und Natur der zu entleerenden Stäube.



Zyklisches Steuergerät: Ausführung in dichtem Kasten mit Deckel aus durchsichtigem Plastik; Pause- und Arbeitszeiten vorausbestimmt, jedoch leicht während des Verlaufs einstellbar.

Spannung IN/OUT: 230 V / 24 VAC
 Max. Ladeleistung: 5VA in Standby, 30 VA Impuls
 Temperatur: -10 +50°C
 Visualisierung: 5 Display LED h 13 mm
 Schutzgrad: IP65
 DP-Kontrolle: Mit Innentransduktor FS 5.00 kPa
 Abmessungen: 175 x 175 x 100
 Klemmenbrett: 2.5 mmq 250 VAC
 Gewicht: 1,2 kg

Technische Daten:

Baureihe Typ	Anzahl Patronen	Abmessungen	Faltanzahl	Filterfläche	Anzahl Druckluftbehälter	Druckluft-Volumen	Anzahl Ventile	Anzahl Einblasstutzen	Anzahl Ausblasstutzen	max. Luftmenge
	[Stk.]	[mm]	[Stk.]	[m²]		[Liter]	[Stk.]	[Stk.]	[Stk.]	[m³/h]
Aircompact 6 C 700	6	Ø 325 x 700	175	65	1 x Ø 8"	34	3 x 1" 1/2	1	1	3.600
Aircompact 6 C 1000	6	Ø 325 x 1000	175	94	1 x Ø 8"	34	3 x 1" 1/2	1	1	5.200
Aircompact 6 C 1200	6	Ø 325 x 1200	175	113	1 x Ø 8"	34	3 x 1" 1/2	1	1	6.200
Aircompact 8 C 1000	8	Ø 325 x 1000	175	125	1 x Ø 8"	45	4 x 1" 1/2	1	1	6.900
Aircompact 8 C 1200	8	Ø 325 x 1200	175	150	1 x Ø 8"	45	4 x 1" 1/2	1	1	8.200
Aircompact 12 C 1000	12	Ø 325 x 1000	175	188	2 x Ø 8"	68	6 x 1" 1/2	1	1	10.300
Aircompact 12 C 1200	12	Ø 325 x 1200	175	226	2 x Ø 8"	68	6 x 1" 1/2	1	1	12.400
Aircompact 16 C 1000	16	Ø 325 x 1000	175	250	1 x Ø 10"	72	4 x 2"	2	1	13.500
Aircompact 16 C 1200	16	Ø 325 x 1200	175	300	1 x Ø 10"	72	4 x 2"	2	1	16.500
Aircompact 18 C 1000	18	Ø 325 x 1000	175	282	3 x Ø 8"	102	9 x 1" 1/2	3	3	15.500
Aircompact 18 C 1200	18	Ø 325 x 1200	175	338	3 x Ø 8"	102	9 x 1" 1/2	3	3	18.600
Aircompact 24 C 1000	24	Ø 325 x 1000	175	376	1 x Ø 10"	116	6 x 2"	2	2	20.700
Aircompact 24 C 1200	24	Ø 325 x 1200	175	450	1 x Ø 10"	116	6 x 2"	2	2	24.700
Aircompact 36 C 1000	36	Ø 325 x 1000	175	564	3 x Ø 10"	166	9 x 2"	3	3	31.000
Aircompact 36 C 1200	36	Ø 325 x 1200	175	675	3 x Ø 10"	166	9 x 2"	3	3	37.000
Aircompact 24 C 1000 C/VS	24	Ø 325 x 1000	175	376	1 x Ø 10"	116	6 x 2"	1	2	20.700
Aircompact 24 C 1200 C/VS	24	Ø 325 x 1200	175	450	1 x Ø 10"	116	6 x 2"	1	2	24.700
Aircompact 36 C 1000 C/VS	36	Ø 325 x 1000	175	564	3 x Ø 10"	166	9 x 2"	1	3	31.000
Aircompact 36 C 1200 C/VS	36	Ø 325 x 1200	175	675	3 x Ø 10"	166	9 x 2"	1	3	37.000
Aircompact 48 C 1000 C/VS	48	Ø 325 x 1000	175	752	4 x Ø 10"	221	12 x 2"	1	4	41.000
Aircompact 48 C 1200 C/VS	48	Ø 325 x 1200	175	902	4 x Ø 10"	221	12 x 2"	1	4	50.000