

BAUREIHE "Aircom LS"



**Aircom-Unterdruck
Jetfilter für:**

**Holzspäne
Schleifstaub
PU-Späne u. Staub
Papier-Staub
Leder-Staub
Textil-Staub
Plastik
Farbpulver
Chemie
Zement-Staub
Stein-Staub
Aluminiumspäne**

WEGO - "Aircom LS" - Unterdruck - Jetfilter

Der Schlauchfilter Aircom LS von WEGO ist ein effizienter Reinigungsfilter von Stäuben mit vollautomatischer, pneumatischer Druckluftabreinigung. Die Gehäusestruktur besteht aus selbsttragenden verzinkten Paneelen in Modulbauweise (auf Wunsch auch lackiert erhältlich). Darauf aufgebaut befindet sich die schallgedämpfte Ansaugung mit den Ventilatoren.

Der Filterkörper ist im Oberteil mit einer pneumatischen Filterabreinigung ausgestattet, während der Hauptkörper mit Filterschläuchen behangen ist.

Diese bestehen aus Polyester C 500 g/m² gemäß BIA USG, optional BIA USG C, aber auch aus antistatischem Polyester bzw. aluminium oder teflonbeschichtet.

Das Filterunterteil besteht aus Standbeinen, einem Späne-sammel- und Beruhigungsraum (Wahlweise mit Trichter und Austragsschnecke) mit rohgasseitigem Filtereintritt und einer Austragung mit Zellenradschleuse zum Austrag des abgeschiedenen Materials.

Der Filter ist für den Unterdruckbetrieb konzipiert.

Dies bedeutet, dass die staubhaltige Luft, rohgasseitig in den Filterraum eintritt.

Durch das abrupte Abbremsen der Strömungsluft fällt das Späne-Staubgemisch in den Sammelraum, mittels Füllstandsmelder wird das Füllvolumen überwacht und diskontinuierlich ausgetragen.

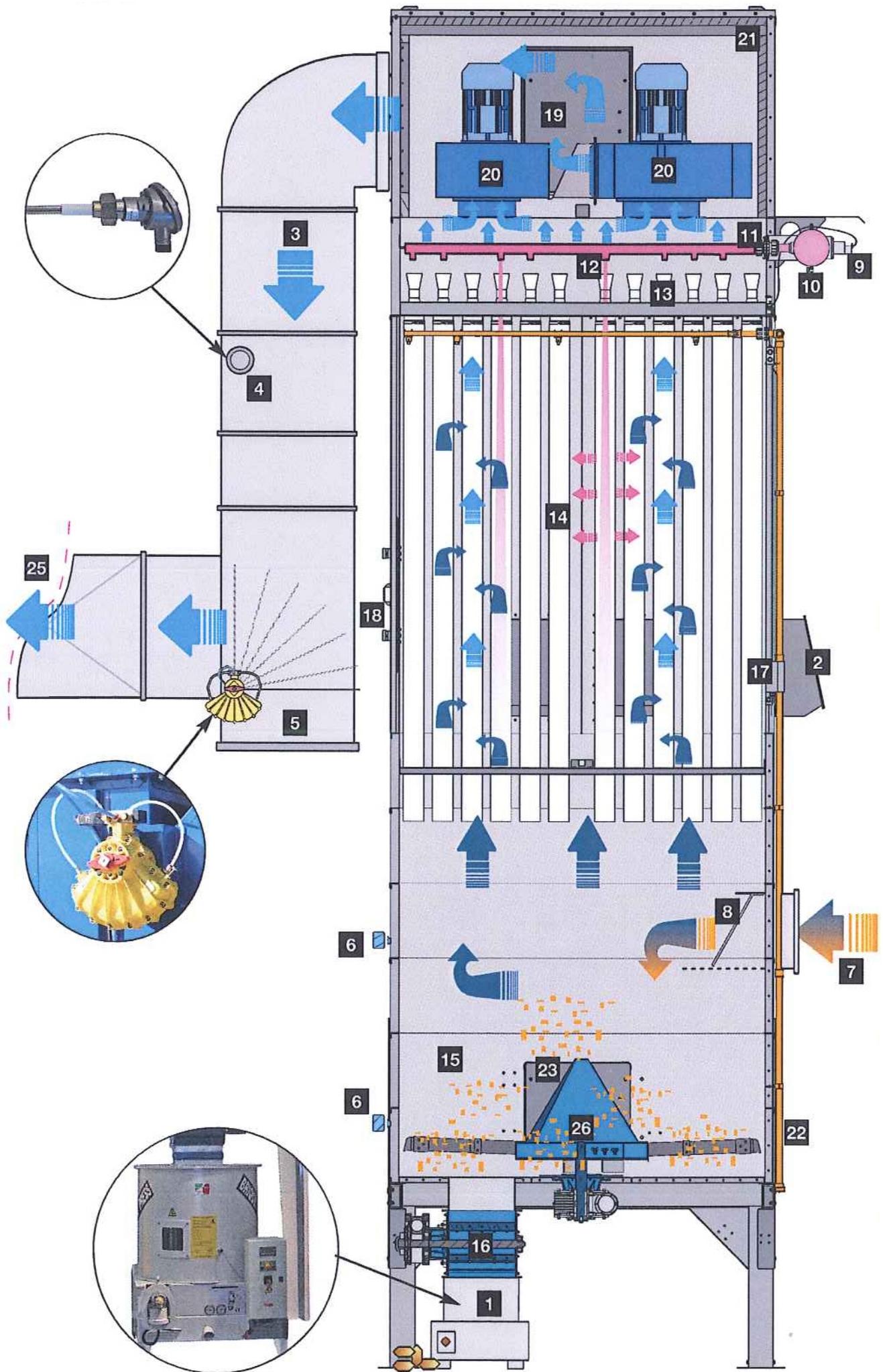
Die Jetabreinigung der Filter wird automatisch durch ein Steuergerät mit einem Vacuum Controller betrieben, welche die Elektroventile aktiviert und Reihe für Reihe die Filterschläuche abreinigt. Auf diese Weise werden geringe Differenzdrücke erzielt bei einer gleichzeitig konstanten Luftmenge. Die Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad sind oberhalb der Abreinigung in einer Schalldämmbox montiert und sind dadurch witterungsgeschützt.

**"WEGO -
Aircom - Unterdruck - Jetfilter "**

**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.**

Die Filtereinsätze werden jeweils auf die auszufilternden Stäube abgestimmt. Sämtliche Filtermedien sind BIA-geprüft und entsprechen den neuesten Sicherheitsregeln für das Absaugen und Abscheiden von Holzstaub, Papier, Plastik, Farbpulver. Die Filterreinigung erfolgt über die materialschonende Druckluftreinigung. Der Reinigungsintervall erfolgt differenzdruckabhängig oder je nach Filterbelastung mittels einstellbarer Speicherprogrammierbarer Steuerung kontinuierlich oder diskontinuierlich.

Aircom-Unterdruck-Jetfilter





Schmutzluft



Reinluft



Staubpartikel



Druckluft-Abreinigung

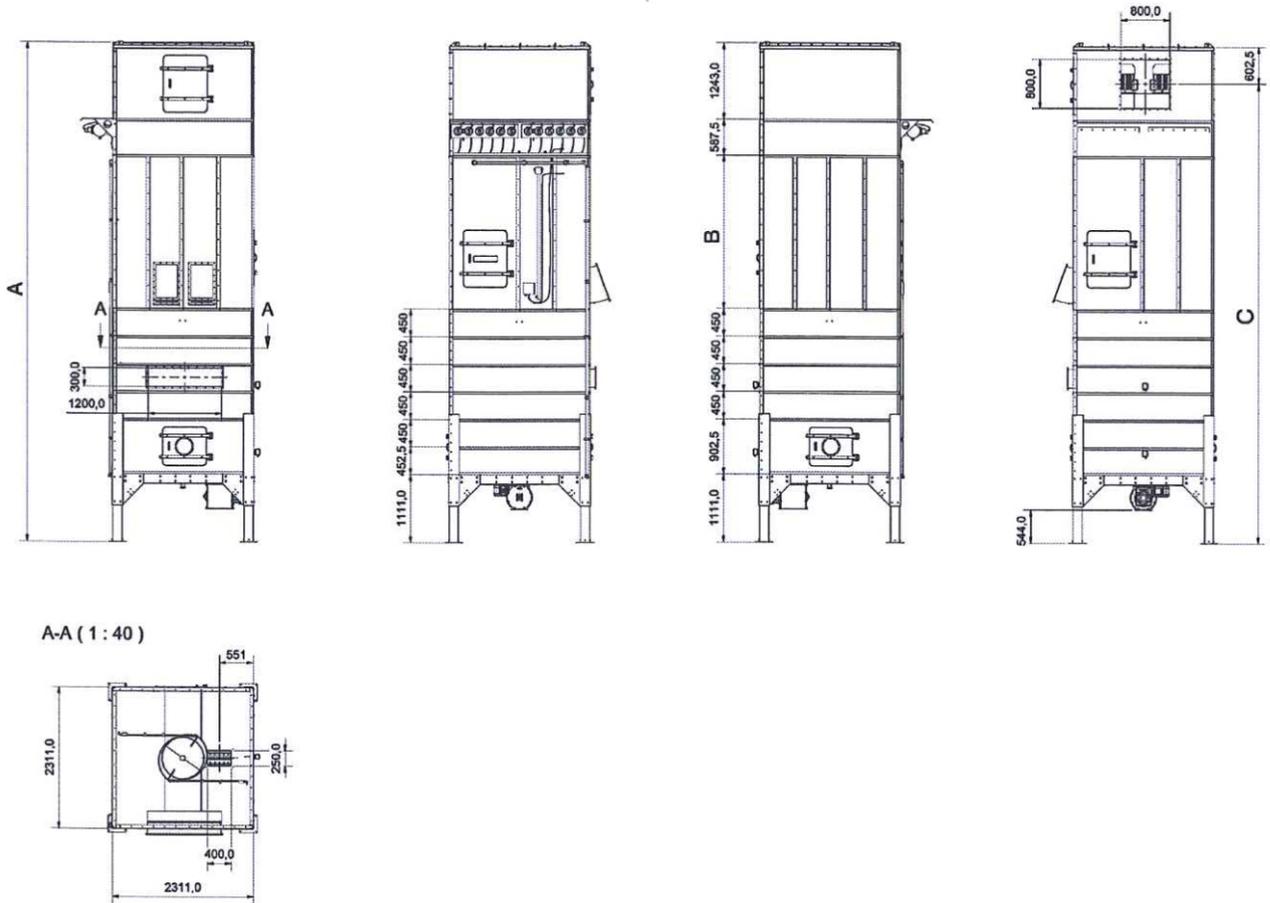
Standard:

7. Rohluft-Ansaugstutzen
8. Rückstauklappe
9. Elektroventil
10. Druckluftbehälter
11. Druckluftverteiler
12. Düsen
13. Venturi-Düse
14. Filterschläuche
15. Spänesammel- u. Beruhigungsraum
(Wahlweise mit Trichter u.
Austragsschnecke)
16. Zellenradschleuse
17. Zyklisches Steuergerät
18. Wartungstür des Filters
19. Inspektionsklappe
20. Ventilator
21. Schallschutzgehäuse
22. Manuelle Feuerlöschvorrichtung
23. Trichter-Inspektionsklappe
25. Reinluft-Austritt
26. Austragung



Optional:

1. Brikettpresse
2. Druckentlastung durch Berstpaneel ATEX
3. Rückluftleitung
4. Reststaubsensor zur Reststaubüberwachung
5. Pneumatische Aktivierung der Rückluft bzw. Abluftklappe
Überwachung durch Reststaubsensor (ab 1.000 m³/h notwendig)
6. Drehflügel-Füllstandsmelder
24. SPS-Steuerung
Schaltschrank mit Steuergerät der Druckluftabreinigung



Maße:

Baureihe Typ	A	B	C	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
2300 2,0	7.145	2.000	6.500	3.500
2300 2,5	7.645	2.500	7.000	4.000
2300 3,0	8.145	2.500	7.500	4.500

Technische Daten:

Art.-Nr.	Baureihe Typ	Schlauchlänge	Filterschlauch-Anzahl	Ø Ausblasstutzen	Filterfläche	Speichervolumen	Ventilator	Volumenstrom	Gesamt- druckerhöhung
	Aircom LS	[mm]	[Stk.]	[mm]	[m ²]	[m ³]	[kW]	[m ³ /h]	[Pa]
24230020	2300 2,0	2.000	144	800 x 800	112	7,5	2 x 11	17.920	3.500
24230025	2300 2,5	2.500	144	800 x 800	140	7,5	2 x 15	22.400	3.200
24230030	2300 3,0	3.000	144	800 x 800	168	7,5	2 x 18,5	26.880	3.600