



Abbildung: Typ M-UJF-4-10-12-480

**WEGO - Modul-Unterdruck-Jetfilteranlage mit Einblasmodul und integriertem Ventilatorenraum sowie Effizienter Druckluft-Filterabreinigung mittels eines fahrbarem Abreinigungswagen. Das von der Transportluft getrennte Staub oder Spänegemisch aller Art kann wahlweise in Staubtonnen oder mittels Zellenrad-schleuse in Absatzmulden, Big Bag oder zum brikettieren ausgetragen und entsorgt werden.**

Die WEGO - Modul-Unterdruck-Filtergehäuse werden hergestellt im normbaugerechten Modulsystem bestehend aus dem Geräterahmen aus Alu-Spezial-Hohlprofil mit Alu-Druckgußbeckverbindern (Gebrauchsmusterschutz Nr. G 89 03 169.5). Das Rahmenprofil besteht aus zwei Kammern. In das Profil ist eine Hammerkopfnut zur Aufnahme einer dauerbeständigen Dichtung aus Perbunan eingearbeitet. Um eine gleichmäßige Verschraubung der Seitenwände zu gewährleisten, ist das Profil mit einer Führungsnut versehen. Durch das Zweikammersystem findet eine verzögernde Temperaturangleichung von außen nach innen statt, so dass eine Kondensatbildung nahezu ausgeschlossen werden kann. Seitenteile doppelwandig aus verzinktem Stahlblech 40 mm stark, mit nicht brennbarer schall- und wärmedämmender Innenauskleidung aus Glaswolle, Bedientüren mit Spezial-Scharnieren und Vorreiberverschlüssen mit Stellungsanzeige.

Wandstärke: 40 mm Wärmedämmmaß:  $K = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Mittleres Schalldämmmaß nach DIN 52210,  $R_w = \text{ca. } 38 \text{ dB}$

**Modul-Unterdruck  
Jetfilter für:**

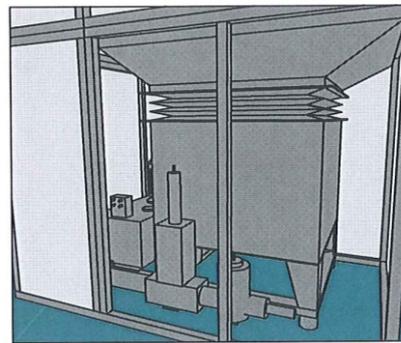
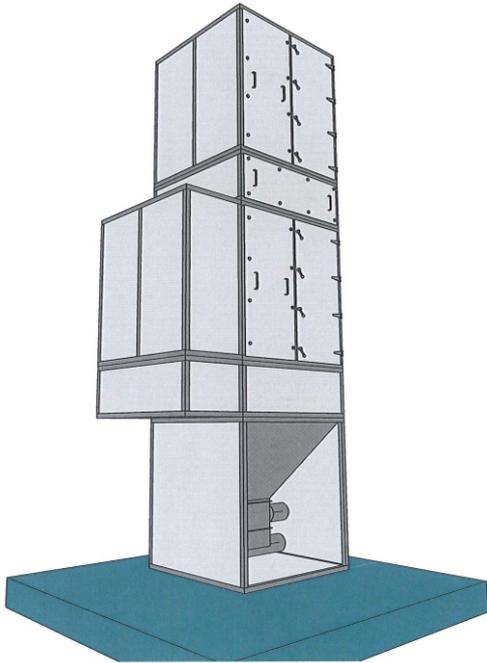
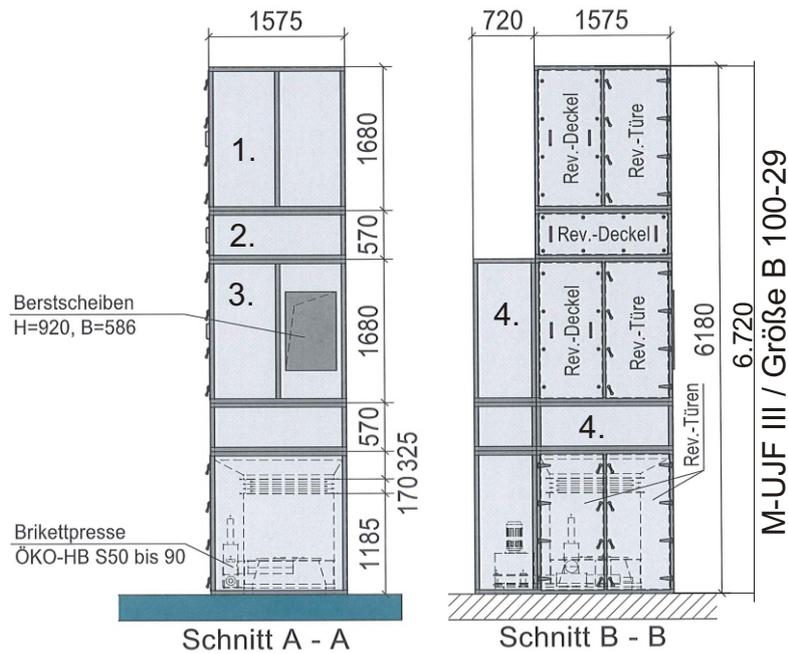
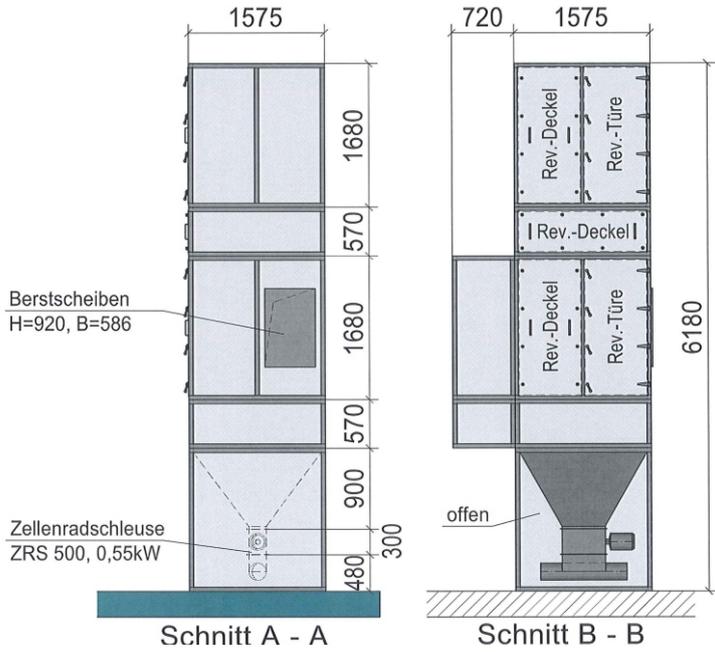
**Holzspäne  
Schleifstaub  
PU-Staub  
Papier-Staub  
Leder-Staub  
Plastik  
Farbpulver  
Chemie  
Metall  
Sandstrahl  
Schweißrauch  
Plasma-/  
Laserrrauch**

**"WEGO - Modul-  
Unterdruck-  
Jetfilter"**

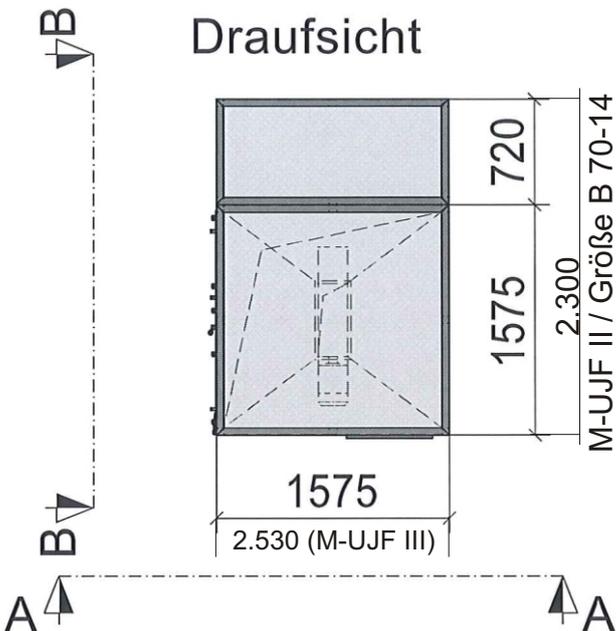
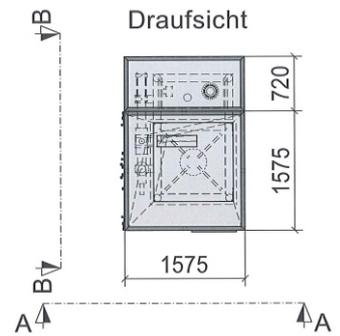
Die Filtereinsätze werden jeweils auf die auszufilternden Stäube abgestimmt. Sämtliche Filtermedien sind BIA-geprüft und entsprechen den neuesten Sicherheitsregeln für das Absaugen und Abscheiden von Holzstaub, Papier, Plastik, Farbpulver Metallstaub, Sandstrahlstaub, Schweißrauch und Plasma-, Laserrrauch.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

# Typ: M-UJF-II-10-12-120 mit Zellenradschleuse

# Typ: M-UJF-II-10-12-120 mit Brikettpresse



Brikettpresse



Artikel-Nr.	Typ	Größe	Filterplatten Anzahl [Stück]	Filterfläche Filter BIA-Kategorie M [m <sup>2</sup> ]	Volumenstrom [m <sup>3</sup> /h]
24330010	M-UJF II-10-12-120	Z - 10	10	120	10.077
24330012	M-UJF II-10-12-120	Z - 12	10	120	12.050
24330014	M-UJF II-10-12-120	Z - 14	10	120	14.581
24330029	M-UJF III-17-12-204	Z - 29	17	204	29.162
24417010	M-UJF II-10-12-120	B70 - 10	10	120	10.077
24417012	M-UJF II-10-12-120	B70 - 12	10	120	12.050
24417014	M-UJF II-10-12-120	B70 - 14	10	120	14.581
24419029	M-UJF III-17-12-204	B90 - 29	17	204	29.162
24411029	M-UJF III-17-12-204	B100 - 29	17	204	29.162
24411229	M-UJF III-17-12-204	B120 - 29	17	204	29.162
24440058	M-UJF II-4-10-12-480	S - 58	40	480	58.324
24024010	M-UJF II-10-12-120	E-240-10	10	120	10.077
24024012	M-UJF II-10-12-120	E-240-12	10	120	12.050
24024014	M-UJF II-10-12-120	E-240-14	10	120	14.581
24024029	M-UJF III-17-12-204	E-240-29	17	204	29.162

# Typ: M-UJF-II-10-12-120 mit Stahleimern

## LEGENDE:

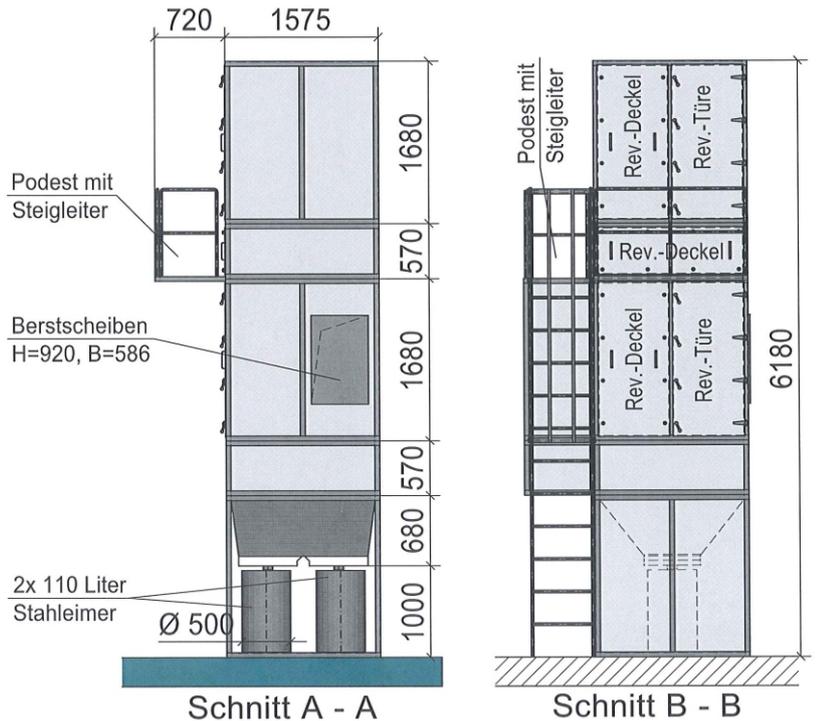
1. Ventilatorenraum
2. Filter-Abreinigungsraum
3. Filterraum
4. Späneeinblas-und Beruhigungsraum



Reingasventilator

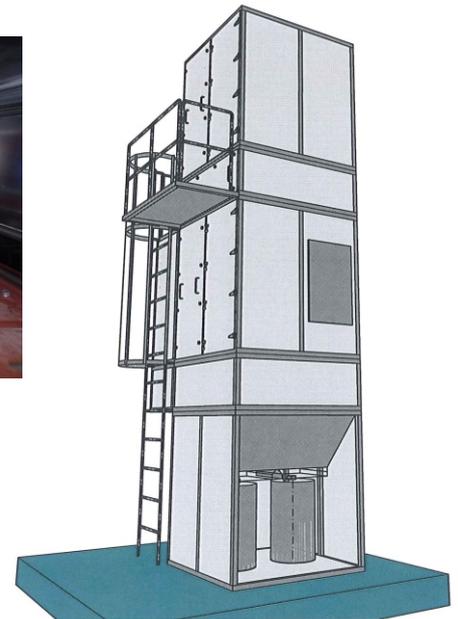


Filter-Abreinigungswagen  
mit Druckluftflasche

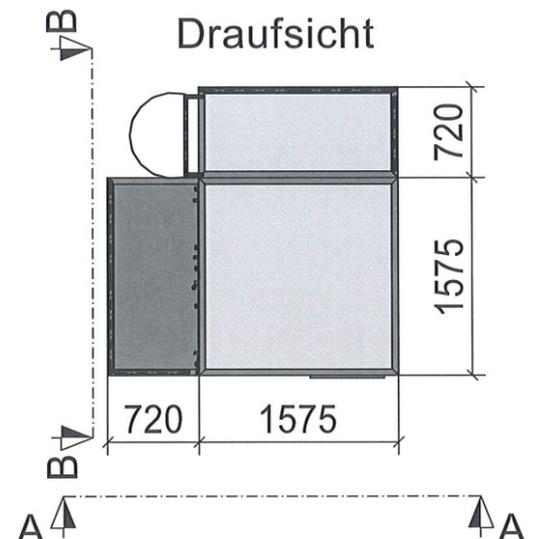


Schnitt A - A

Schnitt B - B



Draufsicht



Gesamtdruck- erhöhung	Stromaufnahme	Motor-Leistung	Drehzahl	Filterreinigungs- wagen	Zellenrad- schleuse	Hydraulik- Schubboden	Druckluft	Ansaugstutzen Ø	Abfüllbehälter
[Pa]	[A]	[kW]	[U/min.]	[kW]	[kW]	[kW]	[bar]	[mm]	[250 l]
3.420	26,6	15,0	3.000	0,37	0,55	-	6,0	2 x 350	-
3.000	26,6	15,0	3.000	0,37	0,55	-	6,0	2 x 350	-
3.060	32,6	18,5	3.000	0,37	0,55	-	6,0	2 x 350	-
3.060	65,2	2 x 18,5	3.000	0,37	0,55	-	6,0	2 x 450	-
3.420	26,6	15,0	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 350	-
3.000	26,6	15,0	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 350	-
3.060	32,6	18,5	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 350	-
3.060	65,2	2 x 18,5	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 450	-
3.060	65,2	2 x 18,5	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 450	-
3.060	65,2	2 x 18,5	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 450	-
3.060	180,0	4 x 18,5	3.000	4 x 0,37	0,55	0,75	6,0	8 x 350	-
3.420	26,6	15,0	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 350	2
3.000	26,6	15,0	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 350	2
3.060	32,6	18,5	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 350	2
3.060	65,2	2 x 18,5	3.000	0,37	-	-	6,0	2 x 450	2

# Typ: M-UJF-4-10-12-480 mit Schubboden

