



BG-JET® 300 auf Behälter

Der leistungsstärkste Entstauber unter den 300ern!

Mobile Filter- und Entstaubungsanlage für die Innen- und Außenaufstellung. IPE-OFFJET®-SYSTEM

(Oberflächenfiltration mit automatischer Jet-Impuls-Abreinigung)

Reinluft-Unterdrucksystem mit eingebautem Hochleistungsventilator, wahlweise von 1.550 bis 2.950 Pa Unterdruck, Schaltschrank mit Volumenstromüberwachung und automatischer JET-Impuls-Abreinigung, Erkennung von 4 Bearbeitungsmaschinen mit autom. Ventilatoranlauf, 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig, 32 A, Phasenwender.

Gehäuse in stabiler Rahmenbauweise, später erweiterbar (IPE-Filterbausteinsystem), verzinkte wetterfeste Ausführung, geprüftes Filtergehäuse – druckstoßfest bis 200 mbar!

Die Vorteile im Überblick:

Reststaubgehalt „H3“ < 0,1 mg gem. TRGS 553

BG-geprüftes Filtermaterial (Abscheidegrad 99,95%)

EW90-Prüfbescheinigung - hoher Brandschutz

Aufstellung im Arbeitsraum zulässig

energiesparender Antrieb Energieeffizienzklasse IE3

vollständige Nutzung der Wärmeenergie durch 100 % Luftrückführung

serienmäßige SPS-Steuerung mit internem Bediendisplay und automatischer Filterabreinigung

automatische Feuerlöscheinrichtung

geringe Bauhöhe ab 3,16 m

äußerst platzsparend

sehr hohe Absaugleistung bis 7.200 m³/h - dabei geringer Energieverbrauch

IPE-Filterbausteinsystem - dadurch jederzeit erweiterbar!



BG-JET 300 Hochbauform

2 Spänebehälter mit eingelegten Spänesäcken insgesamt 500 l Volumen. Schauglas zur Füllstandskontrolle, bedienfreundliche Einhebelarretierung. Höhe Absackstation = 860 mm. Auf Anfrage sind auch niedrigere Behälterhöhen mit 760 und 600 mm lieferbar. (Das Abfüllvolumen ändert sich dadurch.) Die Ansaugstutzen sind standardmäßig links (L) angebaut, können aber auch rechts (R)



BG-JET 300 niedrige Bauform



BG-JET 300 auf Normcontainer

Das Bild rechts zeigt die Ausführung mit einem untergebauten Normcontainer. Diese Variante wird bevorzugt in der Schweiz eingesetzt. Die Anlage ist aufgrund der wetterfesten Ausführung auch für die Außenaufstellung geeignet. Die Überwachung des Füllstandes im Behälter erfolgt optional über einen Ultraschall-Füllstandsensor.

Niedrige Bauform Ventilator seitlich angebaut, dadurch weniger Höhe!	BG- JET300 5,5 kW*	BG-JET300 5,5 kW* große Filterfläche	BG- JET300 7,5 kW	BG-JET300 7,5 kW große Filterfläche
Max. Volumenstrom in m ³ /h	6.000 m ³ /h	6.000 m ³ /h	6.000 m ³ /h	6.000 m ³ /h
Nennvolumenstrom bei 20m/Sek.	5.089 m ³ /h	5.089 m ³ /h	5.089 m ³ /h	5.089 m ³ /h
Schnittstellenunterdruck bei Nennvolumenstrom	1.550 Pa	1.700 Pa	2.800 Pa	2.950 Pa
Filterfläche in m ² (BIA-Kat.: C) Staubklasse M	31,9 m ²	40 m ²	31,9 m ²	40 m ²
Filterflächenbelastung bei Nennvolumenstrom	160 m ³ /m ² /h	127 m ³ /m ² /h	160 m ³ /m ² /h	127 m ³ /m ² /h
Schalldruckpegel	< 72 dB (A)	< 72 dB (A)	< 72 dB (A)	< 72 dB (A)
Motorleistung Ventilator 400 V / 50 Hz	5,5 kW/10,5 A	5,5 kW/10,5 A	7,5 kW/14,6 A	7,5 kW/14,6 A
Anschlussstutzen Absaugrohr	d=300 mm	d=300 mm	d=300 mm	d=300 mm
Platzbedarf Grundfläche in mm (Lx B)	2.450 x 1.000	2.450 x 1.000	2.450 x 1.000	2.450 x 1.000
Gesamthöhe in mm	3.160 mm	3.670 mm	3.160 mm	3.670 mm
Gewicht	725 kg	780 kg	810 kg	865 kg
Schaltschrank mit Erkennung von 4 Maschinen u. autom. Ventilatoranlauf mit Jet- Impulsabreinigung und Volumenstromüberwachung, Artikel-Nr.	770056	770218	770062	770222
Schaltschrank wie vorstehend und zusätzlicher Ansteuerung von 4 E/P-Schiebern, Artikel-Nr.	770057	770219	770063	770223

Hohe Bauform Ventilator oben aufgebaut, dadurch weniger Stellfläche!	BG-JET 300 5,5 kW	BG-JET 300 5,5 kW große Filterfläche	BG-JET 300 7,5 kW	BG-JET 300 7,5 kW große Filterfläche
Platzbedarf Grundfläche in mm (L x B)	1.510 x	1.510 x 1.000	1.510 x	1.510 x 1.000
Gesamthöhe in mm	1.000 3.800 mm	4.310 mm	1.000 3.800 mm	4.310 mm
Schaltschrank mit Erkennung von 4 Maschinen u. autom. Ventilatoranlauf mit Jet-Impulsabreinigung und Volumenstromüberwachung, Artikel-Nr.	770059	770220	770065	770224

Hohe Bauform Ventilator oben aufgebaut, dadurch weniger Stellfläche!	BG-JET 300 5,5 kW	BG-JET 300 5,5 kW große Filterfläche	BG-JET 300 7,5 kW	BG-JET 300 7,5 kW große Filterfläche
Schaltschrank wie vorstehend und zusätzlicher Ansteuerung von 4 E/P-Schiebern, Artikel-Nr.	770060	770221	770066	770225

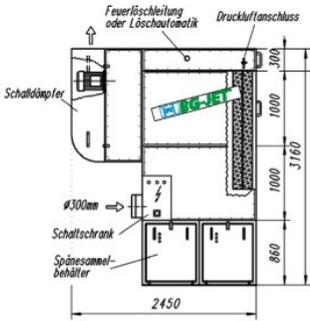
* Die beiden BG-JET 300 mit 5,5 kW-Motorausstattung sind energiesparende Ausführungen mit niedrigerem Schnittstellenunterdruck und daher geeignet für das Absaugen von Einrichtungen mit einem erforderlichen Unterdruck < 1000 Pa. Nicht geeignet zum Absaugen von Maschinen und Einrichtungen mit einem erforderlichen Unterdruck ab 2000 Pa und höher bei 20 m/s (z. B. Standard-Holzbearbeitungsmaschinen). Hier sind die Geräte mit 7,5 kW-Motor einzusetzen!

Weitere Produktoptionen

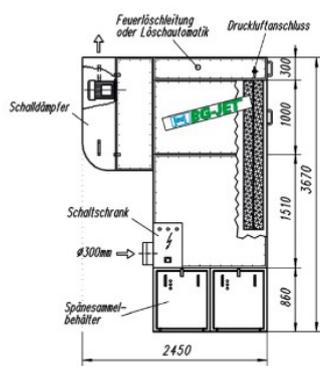
Bezeichnung:	Artikel-Nr.
Erweiterung ECOMAT-Steuerung um 4 Maschinenerkennung auf 8 Maschinen	910223
Erweiterung ECOMAT-Steuerung um 4er Maschinenerkennung und 4 E/P-Schieberfunktion	910224
weitere 4er-Erweiterung auf 12 Maschinen und 12 Schieber, 24 VDC inkl. Wandlerspulen	910225
Fahrwerkrollensatz mit 2 starren und 2 arretierbaren Lenkrollen	770034
Wetterschutzdach bei Außenaufstellung	750146
Mehrpreis für lackierte Ausführung Farbton IPE-blau (RAL 5005) und lichtgrau (RAL 7035)	770104
Löschautomatik, diese Löschautomatik ist bei Aufstellung im Arbeitsraum Vorschrift! Vorwarnung bei 50° C und Löschwassereinspeisung bei 70° C. Automatische Abschaltung nach erfolgtem Löschvorgang. Bestehend aus Schaltschrank, Temperatursensor, 230V-Magnetventil ¾".	770029

Technische Zeichnung BGJet 300

BG-JET 300 niedrige Bauform



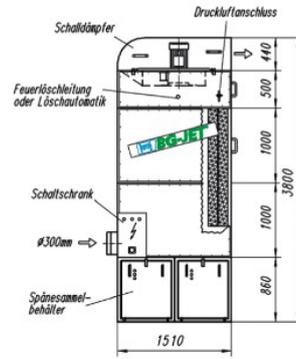
BG-JET 300 niedrige Bauform mit Filterverlängerung



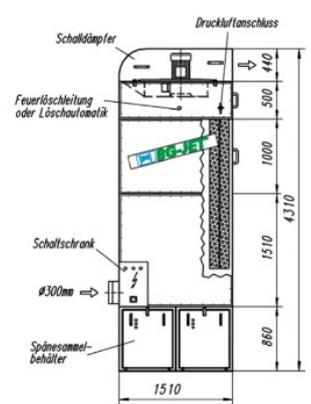
Ansicht von oben



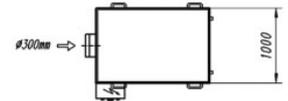
BG-JET 300 hohe Bauform



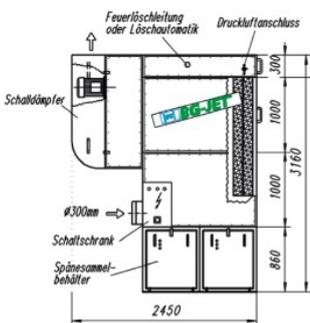
BG-JET 300 hohe Bauform mit Filterverlängerung



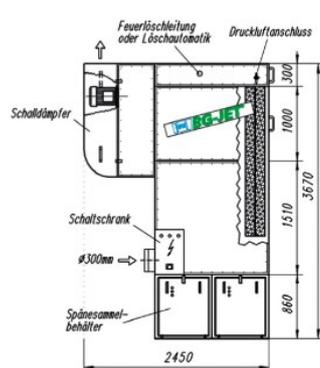
Ansicht von oben



BG-JET 300 niedrige Bauform



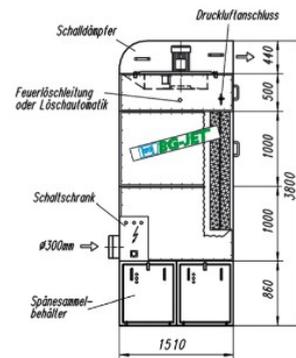
BG-JET 300 niedrige Bauform mit Filterverlängerung



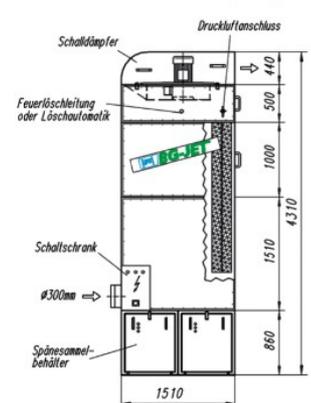
Ansicht von oben



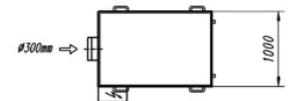
BG-JET 300 hohe Bauform



BG-JET 300 hohe Bauform mit Filterverlängerung

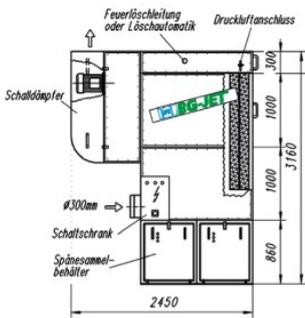


Ansicht von oben

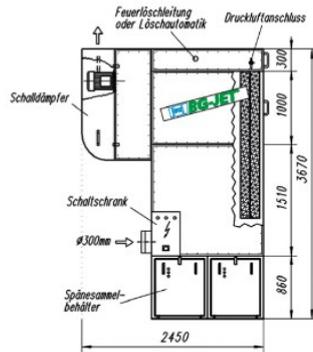


Technische Zeichnung BGJet 300

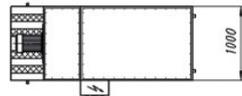
BG-JET 300 niedrige Bauform



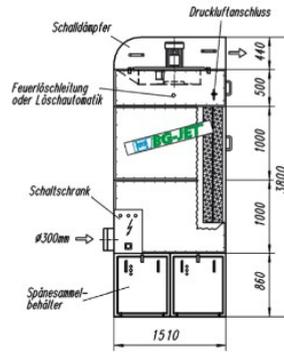
BG-JET 300 niedrige Bauform mit Filterverlängerung



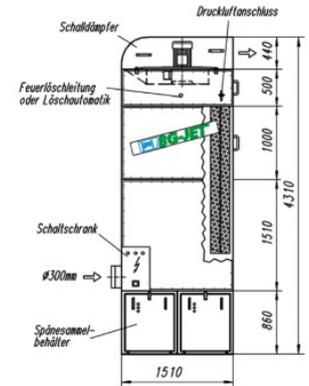
Ansicht von oben



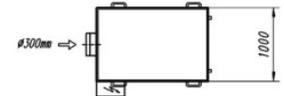
BG-JET 300 hohe Bauform



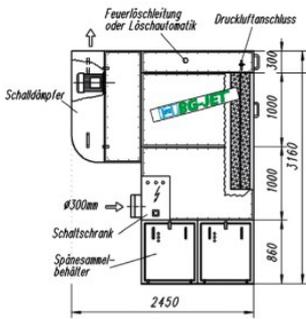
BG-JET 300 hohe Bauform mit Filterverlängerung



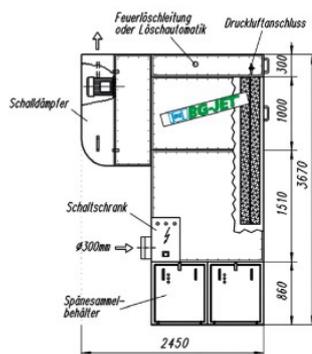
Ansicht von oben



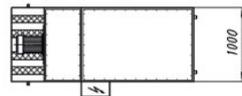
BG-JET 300 niedrige Bauform



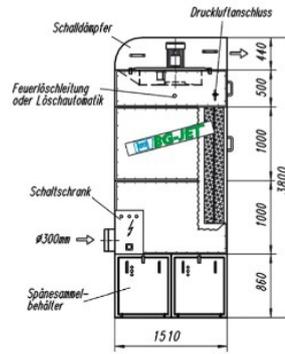
BG-JET 300 niedrige Bauform mit Filterverlängerung



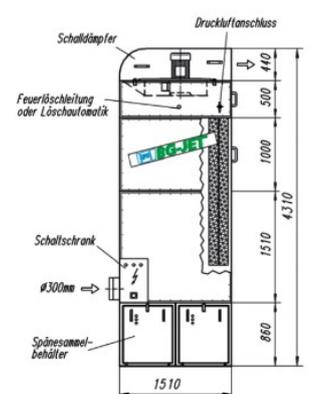
Ansicht von oben



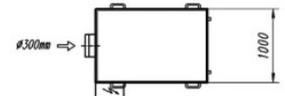
BG-JET 300 hohe Bauform



BG-JET 300 hohe Bauform mit Filterverlängerung



Ansicht von oben



Kontakt

IPE GmbH

Lange Straße 47

D-89160 Dornstadt

Telefon: +49 (0) 7348 2484 900

Telefax: +49 (0) 7348 2484 908

E-Mail: info@ipegmbh.de