

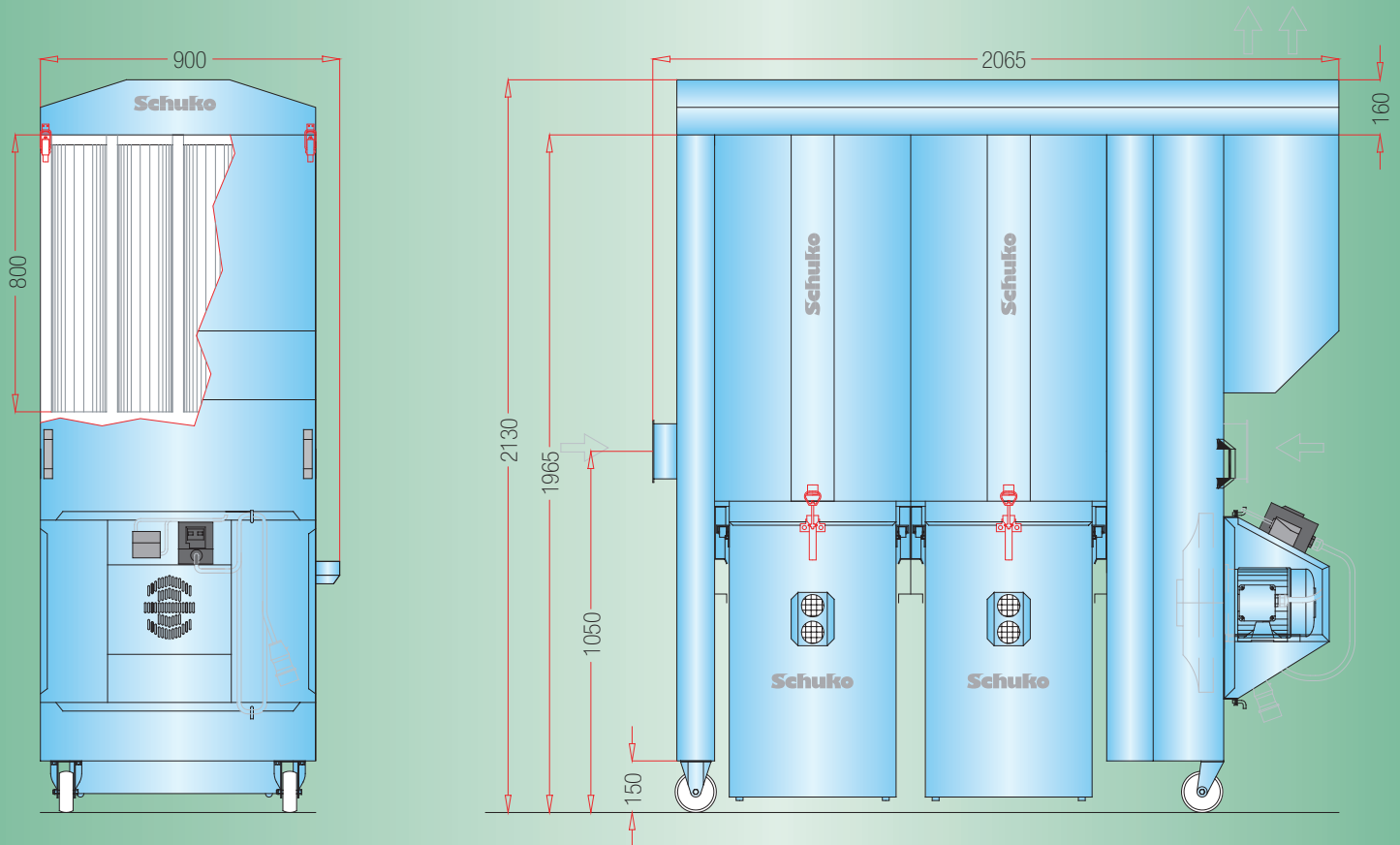
Energiesparend

absaugen und entstauben.

Vacomat 180 XP und Vacomat 180 XPe



Vacomat 180 XP Vacomat 180 XPe



Vacomat 180 XP und Vacomat 180 XPe

Technische Daten Vacomat 180 XP und 180 XPe

Vacomat	Art.-Nr.	Antriebsmotor 400 V, 50 Hz, 3 Phasen - [kW]	Saugstutzen Ø [mm]	Volumenstrom [m³/h]	Nennvolumen- strom [20m/s]	Unterdruck [Pa]	Filter- regeneration	Filterfläche [m²]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Schalldruck- pegel [dB(A)]
180 XP	621 910	3,0	180	2.610	1.832	2.450	pneumatisch Luftbedarf*: ca. 3,5 l bei 8 bar	13,5	2.065 x 900 x 2.130	335	70
180 XPe	621 950	3,0	180	2.610	1.832	2.450	motorisch	13,5	2.065 x 900 x 2.130	340	76

* pro Abreinigungszyklus

Zur Beachtung: Bei Druckstoßabreinigung: Bauhöhe H + 100 mm

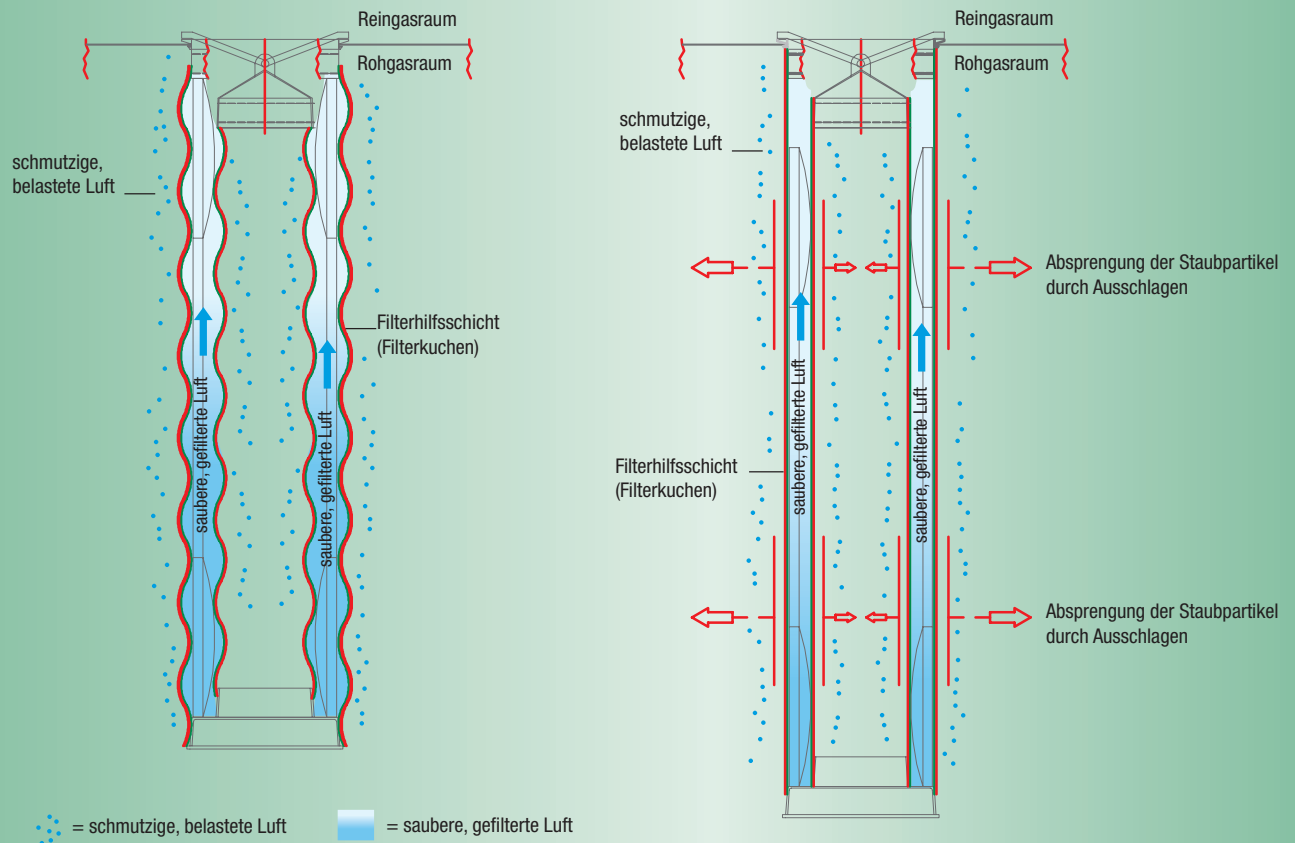
Speziell für den mobilen Einsatz im Betrieb wurden die fahrbaren Absauggeräte der Baureihe Vacomat von Schuko entwickelt. Auf kleinstem Raum können mit den Vacomaten große Mengen an Staub und Spänen abgesaugt werden. Die Bezeichnungen XP und XPe beschreiben die Art der Filterregeneration.

Bei dem Vacomaten 180 XP erfolgt die Regeneration (Abreinigung) der Filterschläuche pneumatisch/mechanisch mittels einer patentierten Abrüttlung durch „Ausschlagen“. Für die Regenerationsmechanik ist der Anschluss an Druckluft erforderlich: Eingangsdruck ca. 8 bar, Arbeitsdruck 4 bar, Luftbedarf je Regenerationszyklus ca. 3,5 l.

Die Filterabreinigung (Regeneration) des Vacomaten 180 XPe erfolgt dagegen elektro/mechanisch über einen effizienten Rüttelmotor. Die erforderliche Steuerung zur Abfrage von vier potentialfreien Kontakten sowie zur Steuerung der motorischen Rüttlung gehört zum Lieferumfang dieser beiden Geräte (Wandlerspulen sind zusätzlich erhältlich).

Die Produktionsrückstände (Staub und Späne) werden bei beiden Geräten in zwei Spänesammelbehältern, mit eingelegetem Spänefangsack (Durchmesser 770 mm, Größe V) aufgefangen.

Querschnitt des Filterschlauches Schuko Cone®



Unschlagbare Absaugleistung in platzsparender Bauweise

Qualität, die sich auszahlt

Die Vacomaten 180 XP und 180 XPe sind mit den sogenannten Schuko Cone® Filterschläuchen ausgestattet. Diese weisen im Gegensatz zu herkömmlichen Filterschläuchen 60 % mehr Filterfläche auf, da sie eine doppelwandige Filterschicht besitzen.

Das Filtermaterial besteht aus einem antistatischen Polyester-Nadelfilz Material (BGIA*-geprüft), das ein dauerhaftes Anhaften von Stäuben an den Filtern verhindert.

Hohe Standzeiten begünstigen eine konstant hohe Absaugleistung über einen langen Zeitraum, in dem keine Abreinigung der Filter notwendig ist.

Durch die schonende Abreinigung der Filterschläuche „Ausschlagen“ wird der Filter nur sehr gering beansprucht, sodass das eingesetzte Filtermaterial länger als üblich genutzt werden kann. Zusätzlich bleibt die notwendige Filterhilfsschicht erhalten, die das Filtern der abgesaugten Luft unterstützt und den Reststaubgehalt in der Luft verringert.

*Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz (aktuell IFA: „Institut für Arbeitsschutz“)

Wo gehobelt wird – fallen Staub und Späne.



TOP-Ausstattung

Die Ausstattungsmerkmale der Geräte lassen keine Wünsche offen:

- ✓ **leichte Kontrolle der Füllhöhe** durch ein Sichtfenster in den zwei großen Spänesammeltonnen.
- ✓ **patentierte Schuko Cone® Filterschläuche** aus Polyester-Nadelfilz (BGIA*-geprüft), die im Gegensatz zu herkömmlichen Filterschläuchen 60 % mehr Filterfläche aufweisen und eine doppelwandige Filterschicht besitzen.
- ✓ **Zeiteinsparung** durch selbständige Überwachung der Absaugleistung.
- ✓ **Energiesparende Hocheffizienzmotor** nach IE3 (High Efficiency) „Made in Germany“
- ✓ **Einfache und schnelle Inbetriebnahme** - beide Geräte-Typen werden mit 6 m Kabel, einem Stecker (16 Ampere), einem integrierten Phasenwender, ein Satz Ersatzspänefangsäcke und einem Schaltschrank ausgeliefert (Modell-abhängig) .
- ✓ **Saubere Luft und niedriger Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³**
Die Vacomaten sind vom Fachausschuss Holz der Berufsgenossenschaft geprüft und tragen das Prüfzeichen H3 sowie das GS- Prüfzeichen (geprüfte Sicherheit).

*Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz (aktuell IFA: „Institut für Arbeitsschutz“)

Neben der unschlagbaren Saugleistung überzeugen auch die folgenden Argumente:

Bedienerfreundlichkeit – Passend für jeden Bedarfsfall

Variationsmöglichkeit - Die Ansaugseite ist standardmäßig rechts, wahlweise aber auch links anzubringen. Eine selbstständige Änderung der Ansaugseite ist auch im Nachhinein noch möglich.

Das bewährte Fahrwerk mit zwei Bock- und zwei bremsbaren Lenkrollen erlaubt ein einfaches Umstellen des Gerätes im Arbeitsraum.

optimale Transportmöglichkeit - durch eine mögliche Höhenreduzierung um 150 mm. Zu Wartungs- oder Servicezwecken der Filterschläuche kann das Dach des Gerätes problemlos abgenommen werden.

Umweltschutz – Effizienter Einsatz von Energie

Der verantwortungsbewusste Umgang mit elektrischer Energie zur Ressourcenschonung, Verminderung der CO₂-Emission und zur Reduzierung der Energiekosten ist das Gebot der Stunde. Die Vacomaten 180 XP und 180 XPe erfüllen die neusten Normen zur Energieeinsparung. Anstelle eines Motors mit einer Stromaufnahme von 6,03 Ampere besitzt dieser Motor eine Stromaufnahme von 5,68 Ampere.

Gegenüber herkömmlichen Absauggeräten wird hier eine Energieeinsparung von 5,8 % erreicht!



Qualität – Fachkompetenz und Sicherheit

Mit 160 Mitarbeitern in sieben Werken fertigt Schuko als inhabergeführtes Unternehmen seit über 45 Jahren Absaug- und Filteranlagen, wie sie in der Holz-, Papier- und Kunststoffverarbeitung eingesetzt werden. Der Kundenkreis erstreckt sich vom Handwerker über den mittelständischen Betrieb bis zur Großindustrie.

Als Mitgliedunternehmen im VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.) legen wir großen Wert auf Anlagensicherheit nach dem aktuellen Stand der Technik und den geltenden Normen. Viele unserer Produkte sind von den zuständigen Berufsgenossenschaften geprüft und abgenommen worden. Diese Produkte tragen das GS-Zeichen und das Prüfsiegel „Staubgeprüft“. Die Marke Schuko ist ein Zeichen für Leistung und Qualität.

Nähe zum Kunden – Alles aus einer Hand

Beratung, Planung, Fertigung, Anlieferungen, Montage, Inbetriebnahme, Wartung, Bedienschulung und flächendeckender Kundendienst für schnellen und qualifizierten Service. Das verstehen wir unter Dienstleistung.



Wir stehen für neue Ideen!

Schuko

Absaug-, Oberflächen- und Filtertechnik

DE-49196 Bad Laer · Gewerbepark 2 · Telefon +49 (0) 54 24 / 8 06-0 · Telefax +49 (0) 54 24 / 8 06-80 · info@schuko.de
DE-88348 Bad Saulgau · Mackstraße 18 · Telefon +49 (0) 75 81 / 48 71-0 · Telefax +49 (0) 75 81 / 48 71-81 · saulgau@schuko.de
DE-97478 Knetzgau · Industriestraße 22 · Telefon +49 (0) 95 27 / 92 28-0 · Telefax +49 (0) 95 27 / 92 28-32 · knetzgau@schuko.de
DE-55481 Kirchberg/H. · Hugo-Wagener-Straße 11 · Telefon +49 (0) 67 63 / 30319-0 · Telefax +49 (0) 67 63 / 30319-20 · kirchberg@schuko.de
DE-14959 Trebbin · Gewerbegebiet Zossener Straße 4 · Telefon +49 (0) 3 37 31 / 8 67-0 · Telefax +49 (0) 3 37 31 / 8 67-55 · trebbin@schuko.de
DE-25451 Quickborn · Pascalstr. 22 · Telefon +49 (0) 41 06 / 76 71-0 · Telefax +49 (0) 41 06 / 76 71-1 · quickborn@schuko.de
PL 62-561 Ślesin · Kolonia Sarnowa · Biskupie Sarnowskie 9 · Telefon +48 (0) 63 / 245 64 00 · Telefax +48 (0) 63 / 245 61 29 · slesin@schuko.com

www.schuko.com