

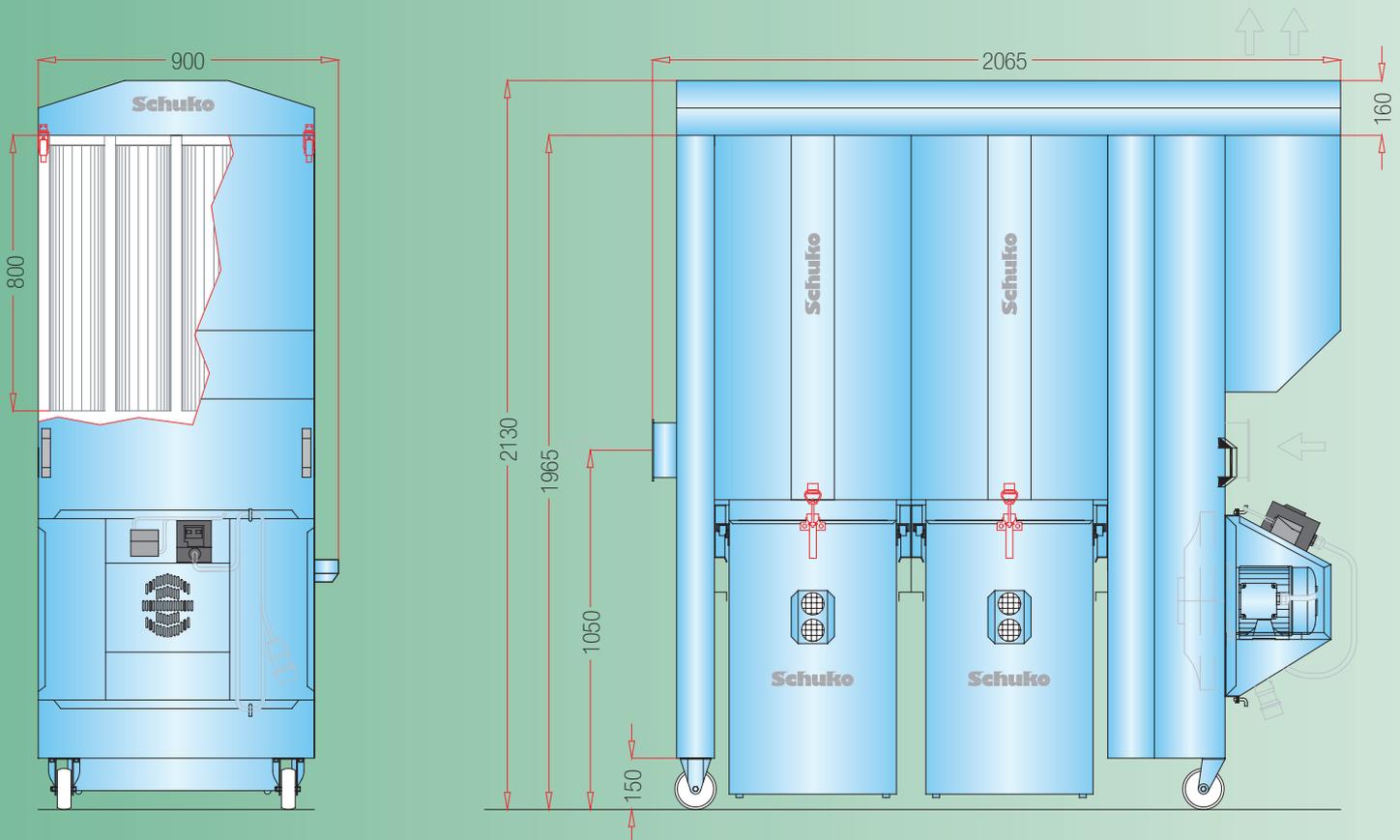
# Energiesparend

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	74
180 XPe	621 950	3,0	180	2.610	1.832	2.450	motorisch	13,5	2.065 x 900 x 2.130	340	74

\* pro Abreinigungszyklus

Zur Beachtung: Bei Druckstoßabreinigung: Bauhöhe H + 100 mm

Speziell für den mobilen Einsatz im Betrieb wurden die fahrbaren Absaugeräte der Baureihe Vacomat von Schuko entwickelt. Auf kleinstem Raum können mit den Vacomaten große Mengen an Staub und Spänen abgesaugt werden.

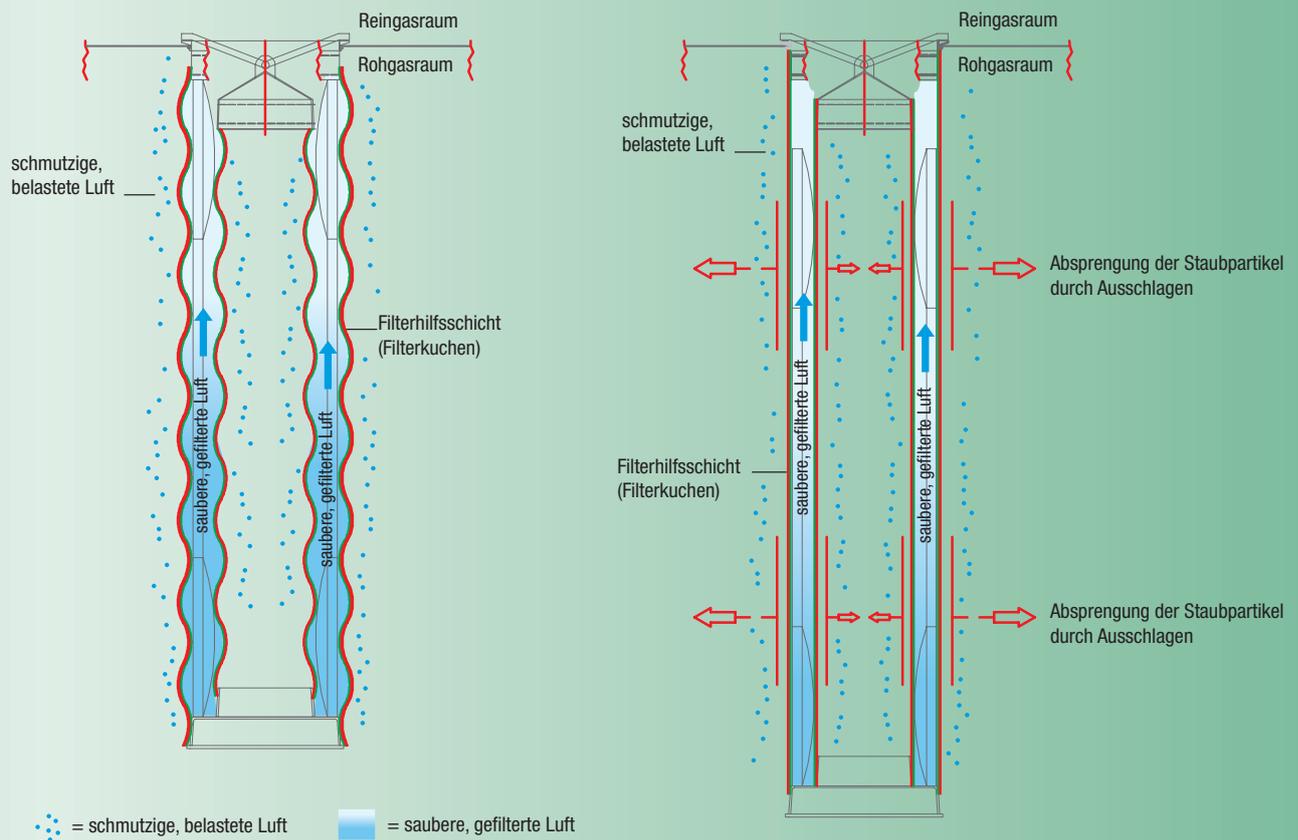
Die Bezeichnungen XP und XPe beschreiben die Art der Filterregeneration.

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 dem Vacomaten 180 XP oder 180 XPe in zwei Späne-sammelbehältern, mit eingelegtem Spänefangsack (Durchmesser 770 mm, Größe V) aufgefangen.

# Querschnitt des Filterschlauches Schuko Cone®



## Mobil und individuell einsetzbar

### 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.

Außerdem beansprucht die schonende Abreinigung der Filterschläuche durch „Ausschlagen“ den Filter nur sehr gering, 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.



## Vacomat 180 XP und Vacomat 180 XPe

### TOP-Ausstattung

Die Ausstattungsmerkmale der Geräte lassen keine Wünsche offen: Von der Kontrolle der Füllhöhe durch Sichtfenster, über die Filterschläuche aus Polyester-Nadelfilz (BGIA\*-geprüft), bis hin zu der Drucküberwachung des Volumenstromes für einen störungsfreien Absaugbetrieb.

Die Vacomaten 180 XP und 180 XPe sind mit einem Hocheffizienzmotor nach IE2 (High Efficiency) ausgerüstet und nach EN 60034-30:2009 zertifiziert. Beide Geräte werden steckerfertig mit 6 m Kabel sowie einem Stecker (16 Ampere) und integriertem Phasenwender ausgeliefert. Dadurch ist eine einfache und schnelle Inbetriebnahme möglich. Zum Lieferumfang gehört ein Satz Ersatzspänefangsäcke.

### Zertifiziert

Die Vacomaten 180 XP und 180 XPe sind vom Fachausschuss Holz der Berufsgenossenschaft geprüft worden und haben das Prüfzeichen H3 (Reststaubgehalt < 0,1 mg/m<sup>3</sup>) sowie das GS- Prüfzeichen (geprüfte Sicherheit) erhalten.

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

# Neben der unschlagbaren Saugleistung der Vacomaten 180 XP und 180 XPe überzeugen auch die folgenden Argumente:

## Bedienerfreundlichkeit – Passend für jeden Bedarfsfall

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.

Zu Wartungs- oder Servicezwecken der Filterschläuche kann das Dach des Gerätes problemlos abgenommen werden.

## Umweltschutz – Effizienter Einsatz von Energie

Die Vacomaten 180 XP und 180 XPe erfüllen schon heute die neusten Normen zur Energieeinsparung.

Der verantwortungsbewusste Umgang mit elektrischer Energie zur Ressourcenschonung, Verminderung der CO<sub>2</sub>-Emission und zur Reduzierung der Energiekosten ist das Gebot der Stunde.

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 40 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 / 5 01 · Telefax +49 (0) 67 63 / 5 04 · 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 · Theodor-Storm-Straße 29 · 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](http://www.schuko.com)