

DS6

**Leistungs-
stark.
Sicher.
Führend.**

Entwickelt für reine Luft in sensiblen Prozessen: der kraftvolle Entstauber für Branchen und Anwendungen, in denen Sicherheit und Gesundheit höchste Priorität haben.






RUWAC


RUWAC





Der Prozessstabile.

Der DS6 ist der stationäre Entstauber für die kontinuierliche Absaugung feiner Schwebstäube direkt am Prozess.

Große Filterflächen und automatische Abreinigung sichern konstante Leistung im Dauerbetrieb. Konfigurierbar für Staubklasse M oder H sowie ATEX-Zonen. Für Anwendungen, bei denen Staubkontrolle, Sicherheit und stabile Produktionsprozesse entscheidend sind.

Die Entstauber sind in explosionsgeschützter Ausführung nach **ATEX 2014/34/EU** lieferbar.



2014/34/EU



DIN EN 60335-2-69,
Anh. AA

Die Highlights.

Drei Filtergrößen, wahlweise Staubklasse M oder H. Bei Patronenfilter-Variante mit automatischer Abreinigung während des Saugens.

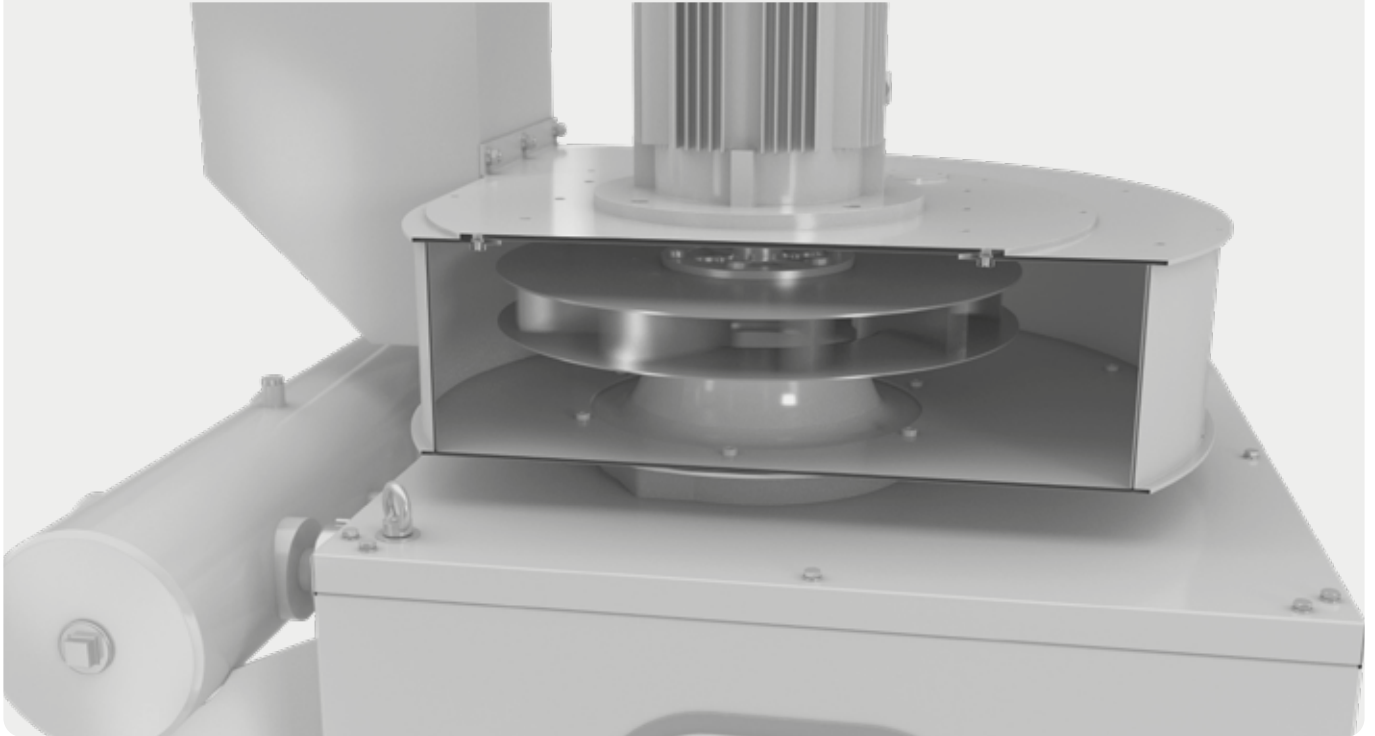


Optionale Temperaturüberwachung mit integrierter Verlöschungseinrichtung – für zusätzliche Sicherheit im Betrieb.



Standardmäßig für Zone 22 (Staub-Ex) ausgeführt, auf Wunsch auch für Zone 21, 1 oder 2 lieferbar.

Die Antriebsleistung wird exakt auf die benötigte Saugleistung abgestimmt – effizient, kraftvoll und unempfindlich im Dauerbetrieb.



Die Seite des Sauganschlusses lässt sich individuell anpassen – für maximale Flexibilität.

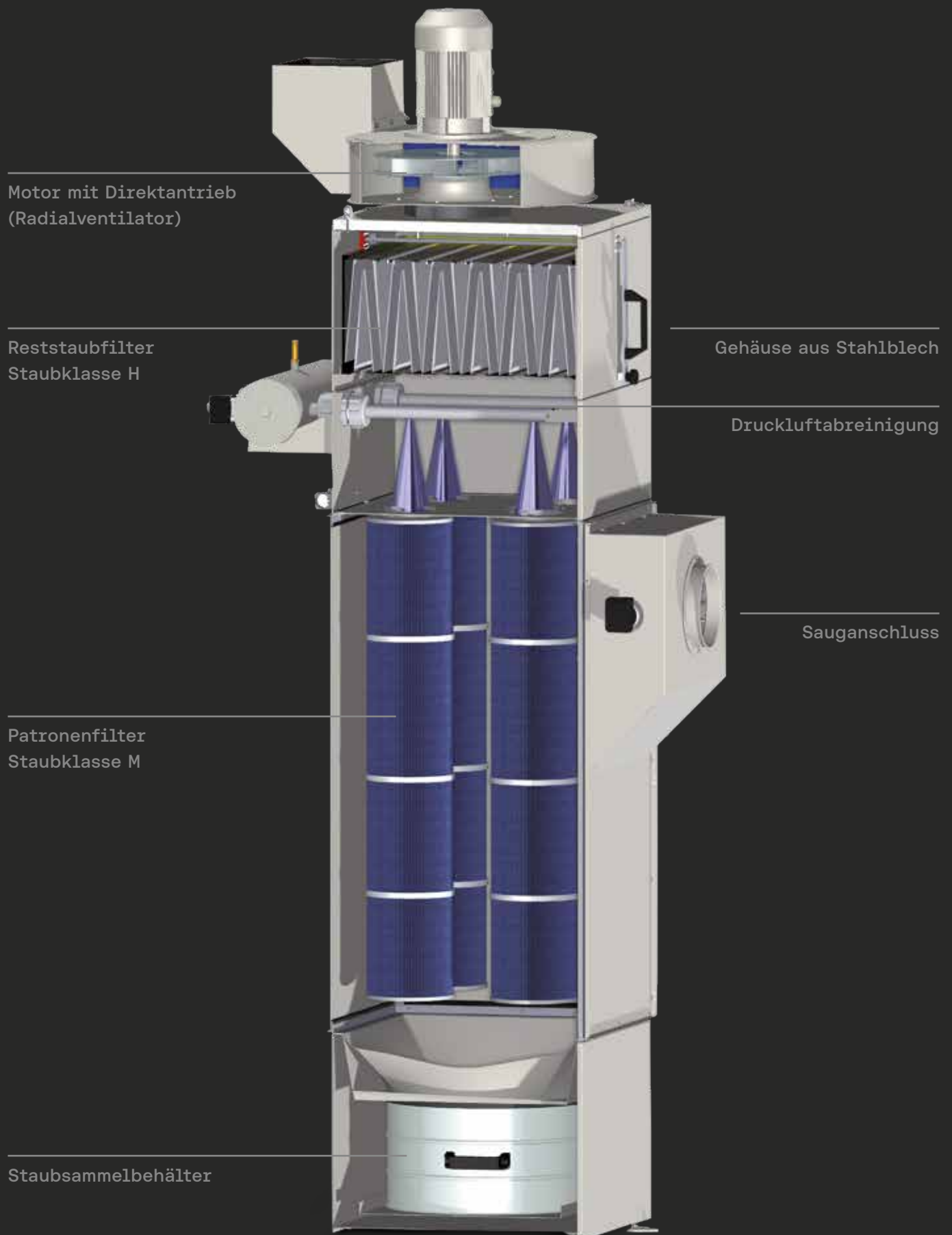


Schwebstaub wird direkt an der Entstehungsstelle oder Maschine abgesaugt – für maximalen Gesundheitsschutz und reine Prozesse.

Schnitt DS6 mit Taschenfilter.



Schnitt DS6 mit Patronenfilter.



Schwebstaub dauerhaft unter Kontrolle.

Schwebstäube entstehen mitten im Prozess – beim Schneiden, Schleifen, Fördern oder Umfüllen. Sie bleiben lange in der Luft, werden eingeatmet und verteilen sich weit über den eigentlichen Entstehungsort hinaus. Genau hier setzt der DS6 an.

Der DS6 erfasst feine Stäube direkt an der Entstehungsstelle und verhindert, dass sie sich im Raum ausbreiten oder erneut aufgewirbelt werden. So bleibt die Luft sauber, die Exposition gering und der Prozess stabil – auch im Dauerbetrieb.

Entstaubung wird damit nicht zur nachgelagerten Maßnahme, sondern zum integralen Bestandteil des Arbeitsprozesses. Für Anwendungen, in denen Gesundheitsschutz, Prozesssicherheit und konstante Luftqualität keine Option, sondern Voraussetzung sind.

Prozessnahe Erfassung von Schwebstaub

Reduzierte Exposition im laufenden Betrieb

Saubere Luft dort, wo gearbeitet wird







Konstante Filterleistung. Auch während des Saugens.

Damit Schwebstaub dauerhaft kontrolliert bleibt, muss die Filterleistung stabil sein – unabhängig von Staubmenge, Partikelgröße oder Betriebsdauer. Der DS6 ist genau dafür ausgelegt.

Je nach Ausführung arbeitet er mit Taschen- oder Patronenfiltern der Staubklasse M oder H. In der Patronenfilter-Variante sorgt eine differenzdruckgesteuerte Druckluft-Abreinigung dafür, dass die Filter automatisch während des Saugens gereinigt werden. Die Saugleistung bleibt konstant, Stillstände werden vermieden und die Filterstandzeit verlängert.

Das Ergebnis: gleichbleibende Abscheideleistung im Dauerbetrieb, ohne manuelle Eingriffe und ohne Leistungsverlust – auch bei hohen Staubbelastungen oder kontinuierlichen Prozessen.

Automatische Filterabreinigung im Betrieb.

Konstante Saugleistung ohne Unterbrechung.

Filtertechnik angepasst an Staubart und Risiko

Gebaut für Ihre Anwendung.

Die DS6-Baureihe sorgt überall dort für saubere Luft, wo feinsten Staub entsteht – direkt an der Quelle. Ob in der Metallverarbeitung, der Lebensmittel- oder Tiernahrungsproduktion, in der Pharma- und Kosmetikindustrie, der Verpackungstechnik oder der Nanotechnologie: Der DS6 hält Prozesse sauber, schützt Mitarbeitende und Maschinen und sorgt für ein sicheres, kontrolliertes Arbeitsumfeld. Effizient, leise und zuverlässig – für Entstaubung auf Industrieniveau.



Kosmetikproduktion

Beim Dosieren pulverförmiger Inhaltsstoffe in die Mischbehälter entsteht feiner Staub, der sich in der Luft verteilt und die Umgebung belasten kann. Der DS6 sorgt hier für sauberes, präzises Arbeiten: Zwei parallel geschaltete Filtereinheiten mit je 48 m² Filterfläche erfassen den Staub direkt beim Eindosieren. Durch die getrennte Bauweise arbeitet das System nahezu geräuschlos – die Filter stehen in der Halle, das Antriebsaggregat im Freien. Das spart Platz, schützt die Mitarbeitenden und hält die Luft dort rein, wo Kosmetik entsteht.

Für alle, die mehr als Standard brauchen.

**Bei RUWAC beginnt alles mit einer einfachen Frage:
Was brauchen Sie wirklich?**

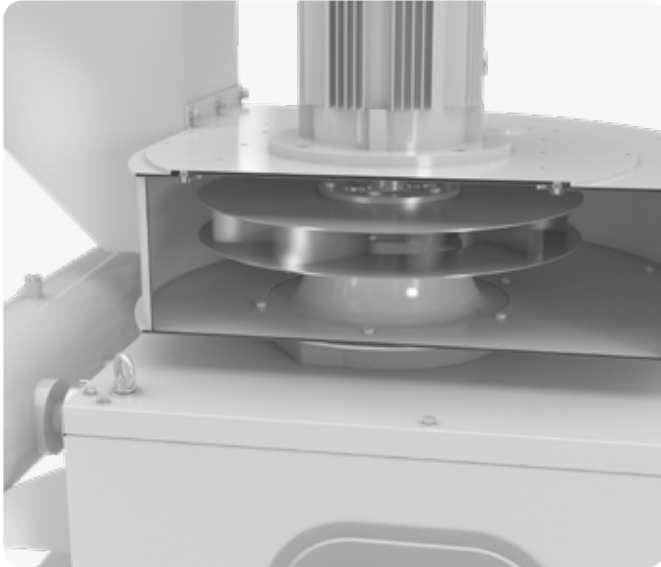
Ob Serienmodell, modulare Bauweise oder maßgeschneiderte Konstruktion – wir bauen nicht für den Durchschnitt, sondern für den konkreten Einsatz. Für Ihre Prozesse. Ihre Anforderungen. Ihre Sicherheit. Was technisch machbar ist, machen wir möglich. Und was es noch nicht gibt, entwickeln wir – gemeinsam mit Ihnen. Denn wenn es um industrielle Absaugung geht, geben wir uns nie mit Standard zufrieden. Nur mit der besten Lösung.

Christian Mithöfer
Leiter Entwicklung



Stark im Detail.

Entstauber von RUWAC bestehen nicht nur aus hochwertigen Bauteilen – sie bestehen aus durchdachten Lösungen. Vom Gehäuse bis zur Filtertechnik ist jedes Detail auf Langlebigkeit, Sicherheit und Effizienz ausgelegt. Für alle, die täglich auf verlässliche Technik angewiesen sind.



Direktantrieb. Maximale Effizienz.

Der kraftvolle und robuste Radialventilator mit Direktantrieb sorgt für konstant hohe Saugleistung – ganz ohne Riemen oder Getriebe. Das reduziert Verschleiß, spart Energie und macht den Betrieb leiser, effizienter und nahezu wartungsfrei.

Filtertechnik nach Bedarf.

Wahlweise mit Taschenfilter (10 m² oder 20 m²) oder Patronenfilter (24 m² oder 48 m²) erhältlich. Die differenzdruckgesteuerte Druckluft-Abreinigung reinigt die Patronenfilter automatisch während des Saugens – schonend, effizient und ohne Leistungsverlust.



Brandschutz. Integriert.

Für brandgefährdete Anwendungen ist der DS6 optional mit Funkenfalle und automatischer Löschvorrichtung erhältlich. Die Funkenfalle leitet Sprühfunken durch ein spezielles Labyrinthsystem und kühlt sie dabei gezielt ab. Die Löschvorrichtung erkennt Temperaturanstieg und löscht im Ernstfall automatisch – für umfassenden Schutz im laufenden Betrieb.



Sauber entleert. Schnell wieder bereit.

Der Staubsammelbehälter lässt sich einfach und staubarm entnehmen. So bleibt der Wechsel sicher, sauber und komfortabel – und der DS6 in kürzester Zeit wieder einsatzbereit.

Für alles, was Sie vorhaben.

Vom Schlauch bis zur Spezialdüse: Zubehör, das Ihren Sauger ideal ergänzt und Ihre Möglichkeiten erweitert.



Saugschläuche

Hochflexibel, abriebfest, leitfähig – für jede Anwendung der passende Schlauch.



Handrohre

Ergonomisch und robust aus Edelstahl, Alu oder Stahl für ermüdungsfreies Arbeiten.



Bodendüsen

Maximale Effizienz auf jedem Boden, mit Rollen und diversen Aufsätzen.



Fugendüsen

Präzises Arbeiten an schwer erreichbaren Stellen, in verschiedenen Längen.



Rundbürsten

Sanft zu Oberflächen, stark in der Leistung, mit Rosshaar- oder Polyamidbesatz.



Spezialdüsen

Konzipiert für besondere Anforderungen und präzise Absaugung in Nischen.



Weiteres Zubehör finden Sie hier:
ruwac.de/zubehor

Wartung, die mehr kann.

**Industriesauger müssen funktionieren – jederzeit.
Mit über 20 Servicetechnikern in ganz Deutschland sind wir dort,
wo Sie uns brauchen. Persönlich. Schnell. Direkt vor Ort.**

Unsere Experten sind hochqualifiziert und kennen Ihre Maschine bis ins Detail. Ersatz- und Verschleißteile sowie alle nötigen Werkzeuge haben sie in der Regel direkt im Fahrzeug. So lassen sich viele Probleme sofort lösen – ohne Wartezeit.

Der RUWAC Service hält Ihre Produktion am Laufen, schützt den Wert Ihrer Investition und verlängert die Lebensdauer Ihrer Geräte. Und mit planbaren Wartungskosten behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle.

Peter Gawlik
Servicetechniker



Schützt was zählt. Ohne Kompromisse.



Produktsicherheit

Unsere Industriesauger erfüllen höchste Sicherheitsstandards – (optional) mit ATEX-Zulassung, robuster Bauweise und durchdachten Schutzmechanismen. Für dauerhaft sicheren Betrieb – auch unter Extrembedingungen.



Arbeitssicherheit

Ergonomisches Design, einfache Handhabung und klar erkennbare Bedienelemente reduzieren Risiken im Arbeitsalltag – und sorgen für mehr Sicherheit direkt am Einsatzort.



Gesundheitsschutz

Wir filtern, bevor Gefahr entsteht: Unsere Geräte minimieren Feinstaubbelastung, senken Lärmemissionen und leisten einen aktiven Beitrag zur Gesundheitsvorsorge am Arbeitsplatz.



Umweltschutz

Nachhaltigkeit ist integraler Bestandteil unseres Entwicklungsprozesses. Unsere Geräte arbeiten energieeffizient, sind langlebig konstruiert und aus recycelbaren Materialien gefertigt.



Schnelle Hilfe vor Ort

Sicherheit durch Nähe: Unsere Vertriebs- und Serviceteams sind deutschlandweit flächendeckend im Einsatz – mit Erfahrung, technischem Know-how und dem, was oft am meisten zählt: Verfügbarkeit. Viele Ersatzteile führen unsere Servicetechniker direkt im Fahrzeug mit – für sofortige Hilfe, ohne Wartezeit.



Investitionssicherheit

Ein RUWAC bleibt. Durch hochwertige Komponenten, modulare Technik und verlässlichen Support sichern Sie Ihre Investition – heute und über viele Jahrzehnte hinaus. So entsteht echte Betriebssicherheit – unterstützt durch eine Fertigung in Deutschland, die Maßstäbe in Nachhaltigkeit, Effizienz und Arbeitsschutz setzt.

Technische Daten.

DS63000

Gehäuse Stahlblech	Motorleistung (kW) 1,5	Spannung (V) 400	Schutzart IP 54
Unterdruck (mbar) -23	Luftleistung (m³/h) 2.050	Luftleistung (m³/h) (gemessen am Ventilator) 3.300	Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744) 69
Taschenfilter Staubklasse M (m²) 10/20	Patronenfilter Staubklasse M (m²) 24	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) 36	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse M) 1.970
Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse M) 2.570	Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse M) 2.612	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse H) 2.375	Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse H) 2.975
Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse H) 3.017	Breite (Taschenfilter 10 / 20 m²) 921	Länge (Taschenfilter 10 / 20 m²) 805	Breite (Patronenfilter 24 m²) 1.027
Länge (Patronenfilter 24 m²) 815	Breite (Patronenfilter 48 m²) 1.355	Länge (Patronenfilter 48 m²) 1.150	Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 10, 20, 24 m² 55
Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 48 m² 2 x 55	Sauganschluss (mm) 200		

Technische Daten.

DS64000

Gehäuse Stahlblech	Motorleistung (kW) 2,2	Spannung (V) 400	Schutzart IP 54
Unterdruck (mbar) -27	Luftleistung (m³/h) 2.650	Luftleistung (m³/h) (gemessen am Ventilator) 4.500	Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744) 71
Taschenfilter Staubklasse M (m²) 10/20	Patronenfilter Staubklasse M (m²) 24	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) 36	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse M) 2.015
Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse M) 2.615	Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse M) 2.657	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse H) 2.420	Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse H) 3.020
Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse H) 3.062	Breite (Taschenfilter 10 / 20 m²) 942	Länge (Taschenfilter 10 / 20 m²) 805	Breite (Patronenfilter 24 m²) 1.027
Länge (Patronenfilter 24 m²) 815	Breite (Patronenfilter 48 m²) 1.355	Länge (Patronenfilter 48 m²) 1.150	Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 10, 20, 24 m² 55
Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 48 m² 2x55	Sauganschluss (mm) 200		

Technische Daten.

DS64400

Gehäuse Stahlblech	Motorleistung (kW) 3,0*	Spannung (V) 400	Schutzart IP 54
Unterdruck (mbar) -32	Luftleistung (m³/h) 3.050	Luftleistung (m³/h) (gemessen am Ventilator) 5.000	Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744) 72
Taschenfilter Staubklasse M (m²) 10/20	Patronenfilter Staubklasse M (m²) 24 / 48	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) 36	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse M) 2.055
Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse M) 2.655	Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse M) 2.697	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse H) 2.460	Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse H) 3.060
Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse H) 3.102	Breite (Taschenfilter 10 / 20 m²) 942	Länge (Taschenfilter 10 / 20 m²) 805	Breite (Patronenfilter 24 m²) 1.027
Länge (Patronenfilter 24 m²) 815	Breite (Patronenfilter 48 m²) 1.355	Länge (Patronenfilter 48 m²) 1.150	Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 10, 20, 24 m² 55
Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 48 m² 2 X 55	Sauganschluss (mm) 200 / 2 X 200		

Technische Daten.

DS65600

Gehäuse Stahlblech	Motorleistung (kW) 4,0*	Spannung (V) 400	Schutzart IP 54
Unterdruck (mbar) -35	Luftleistung (m³/h) 3.500	Luftleistung (m³/h) (gemessen am Ventilator) 6.700	Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744) 73
Taschenfilter Staubklasse M (m²) 10/20	Patronenfilter Staubklasse M (m²) 24 / 48	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) 36	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse M) 2.120
Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse M) 2.720	Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse M) 2.762	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse H) 2.525	Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse H) 3.125
Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse H) 3.167	Breite (Taschenfilter 10 / 20 m²) 973	Länge (Taschenfilter 10 / 20 m²) 920	Breite (Patronenfilter 24 m²) 1.027
Länge (Patronenfilter 24 m²) 920	Breite (Patronenfilter 48 m²) 1.355	Länge (Patronenfilter 48 m²) 1.220	Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 10, 20, 24 m² 55
Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 48 m² 2 X 55	Sauganschluss (mm) 200 / 2 X 200		

Technische Daten.

DS66200

Gehäuse Stahlblech	Motorleistung (kW) 1,5	Spannung (V) 400	Schutzart IP 54
Unterdruck (mbar) -40	Luftleistung (m³/h) 4.750	Luftleistung (m³/h) (gemessen am Ventilator) 6.200	Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN EN ISO 3744) 76
Taschenfilter Staubklasse M (m²) 10/20	Patronenfilter Staubklasse M (m²) 24 / 48	Reststaubfilter Staubklasse H (m²) 36	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse M) 2.120
Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse M) 2.720	Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse M) 2.762	Höhe (mm) (Taschenfilter 10 m² Staubklasse H) 2.525	Höhe (mm) (Taschenfilter 20 m² Staubklasse H) 3.125
Höhe (mm) (Patronenfilter 24 m² Staubklasse H) 3.167	Breite (Taschenfilter 10 / 20 m²) 973	Länge (Taschenfilter 10 / 20 m²) 930	Breite (Patronenfilter 24 m²) 1.027
Länge (Patronenfilter 24 m²) 920	Breite (Patronenfilter 48 m²) 1.355	Länge (Patronenfilter 48 m²) 1.220	Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 10, 20, 24 m² 55
Fassungsvermögen des Sammelbehälters (Liter) bei Filterfläche 48 m² 2 X 55	Sauganschluss (mm) 200 / 2 X 200		

Wir sind für Sie da.

+49 5226 9830-0

RUWAC Industriesauger GmbH

Westthoyeler Straße 25 | 49328 Melle

ruwac@ruwac.de



RUWAC

ruwac.de



LinkedIn

[linkedin.com/company/ruwac-industriesauger](https://www.linkedin.com/company/ruwac-industriesauger)



YouTube

[youtube.com/ruwacindustriesauger](https://www.youtube.com/ruwacindustriesauger)

Angaben zur Beschaffenheit und Verwendbarkeit der Produkte stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar, sondern dienen lediglich Informationszwecken. Maßgeblich für den Umfang unserer Lieferungen ist der jeweilige Vertragsgegenstand. Technische Daten und Abbildungen sind unverbindlich in Hinblick auf Lieferungen. Änderungen vorbehalten.