



FW 1102 classic

FW 950 classic

FW 1102

FW 1100

FW 952

FW 950

FW 650

FS 900 KF

FS 900

FS 722

Breitbandschleifmaschinen FW 950 classic/FW 1102 classic

Professionelle Oberflächenbearbeitung zum Top-Preis

Standards wie die elektronisch gesteuerte Bandlaufkontrolle, die Handschutz- sowie Werkstück-Überdickensicherung, der kraftvolle Motor, mechanisch federnde Druckrollen und die absolut schwingungsfreie Kraftübertragung auf die Schleifaggregate garantieren höchste Zuverlässigkeit und eine exzellente Schleifbildqualität.



FW 1102 classic

- Schleifbreite 1100 mm
- Schleifhöhe 3–170 mm
- 2 Bearbeitungseinheiten: Vor- und Feinschliff in einem Arbeitsschritt
- Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit 0,1–10 m/min (frequenzgeregelt)
- Automatische Vorschubbandzentrierung

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattungen. Die jeweilige Maschinenausstattung entnehmen Sie bitte Ihrem Angebot.



FW 950 classic

- ➔ Schleifbreite 950 mm
- ➔ Schleifhöhe 3–170 mm
- ➔ Kombiaggregat mit Elektropneumatischem Schleifkissen
- ➔ Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit 0,1–10 m/min (frequenzgeregelt)
- ➔ Automatische Vorschubbandzentrierung

Volle Kontrolle und unkompliziertes Handling



- > **Höchste Oberflächenveredelung**
beim Kalibrierschliff, Feinschliff und Furnierschliff
- > **Perfekte Anpassung mittels Inverter**
stufenlose Vorschubgeschwindigkeit und separate Druckregulierung im Schleifkissen
- > **Exakte Schleifergebnisse**
durch Feineinstellung der Durchlasshöhe in 0,1 mm Schritten am Bedienfeld
- > **Höchster Bedienkomfort, innovative Technik**
Mit dem DIGITALEN Körnungsausgleich kann die verwendete Schleifkörnung bequem und höchst präzise am Bedienfeld angewählt werden
- > **Müheloses Handling**
Die Bedienung der Maschine erfolgt komplett werkzeuglos. Alle Einstellungen können direkt am Bedienfeld ausgeführt werden
- > **Raumwunder:**
Platzbedarf von nur 1,6 m² (FW 950 classic)

2 Bearbeitungseinheiten: Vor- und Feinschliff in einem Arbeitsschritt (FW 1102 classic)



Die Vorschubgeschwindigkeit lässt sich stufenlos von 0,1 bis 10 m/min einstellen. Eine Anpassung der Geschwindigkeit ist auch während des Schleifvorganges möglich. Dadurch wird stets die optimale Anpassung des Vorschubes an das Material und die Schleifbandkörnung garantiert.



Breitbandschleifmaschinen FW 650/FW 950/FW 952/ FW 1100/FW 1102

Professionelle Oberflächenbearbeitung zum Top-Preis

Unter perfekt lackierten, gebeizten oder geölten Holzoberflächen befindet sich immer eine perfekt geschliffene Fläche. Felder-Breitbandschleifmaschinen zeichnen sich durch solide Konstruktion, modernste Maschinenteknik und maximale Produktivität aus.

Bei Felder wählen Sie zwischen 650, 950 oder 1100 mm Arbeitsbreite, verschiedenen Schleifaggregaten und Schleifaggregatkombinationen sowie zahlreichen weiteren Optionen. Felder-Qualität, Präzision und perfekter Bedienkomfort überzeugen in jeder Hinsicht.



Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattungen. Die jeweilige Maschinenausstattung entnehmen Sie bitte Ihrem Angebot.

> **Exakter Kalibrierschliff**

Unser variabler Körnungsausgleich garantiert Maßhaltigkeit ohne Kompromisse

> **Fein- und Furnierschliff**

Der einsatzgesteuerte Elektro-pneumatische Schleifschuh sichert durch seine Flexibilität den materialgerechten und behutsamen Oberflächenschliff

> **Lackschliff**

Mit dem segmentierten Schleifschuh wird die Bearbeitung der hauchdünnen Lackschicht bis zu feinsten Körnungen exakt gesteuert



Vorschubtisch



Der massive Vorschubtisch wird über 4 schwere Hubspindeln geführt, höchste Stabilität ist so garantiert. Die Durchlasshöhe von 3–170 mm kann in 0,1 mm Schritten direkt am Bedienfeld feinjustiert werden. Das Werkstück wird über einen Lamellent Teppich aus Naturkautschuk durch die Maschine transportiert. Der endlos gefertigte Lamellent Teppich aus Naturkautschuk gewährleistet maximale Lebensdauer. Die Vorschubgeschwindigkeit kann zwischen 5 und 10 m/min am Bedienfeld eingestellt werden.

Vakuumschicht

Der optionale Vakuumschicht ermöglicht die Bearbeitung von kleinen oder glatten Werkstücken.

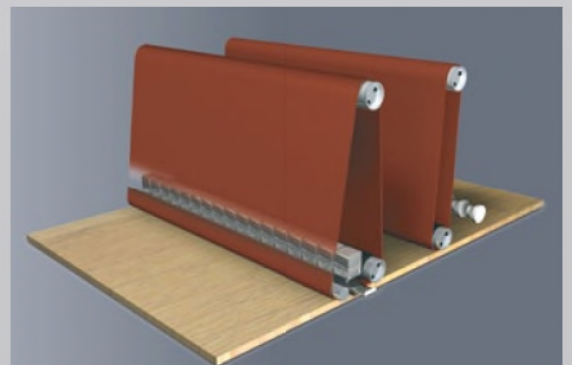


Stufenlose Vorschubgeschwindigkeit von 3,7 bis 16 m/min
Auf Wunsch kann die Vorschubgeschwindigkeit stufenlos zwischen 3,7–16 m/min geregelt werden.

Aggregate

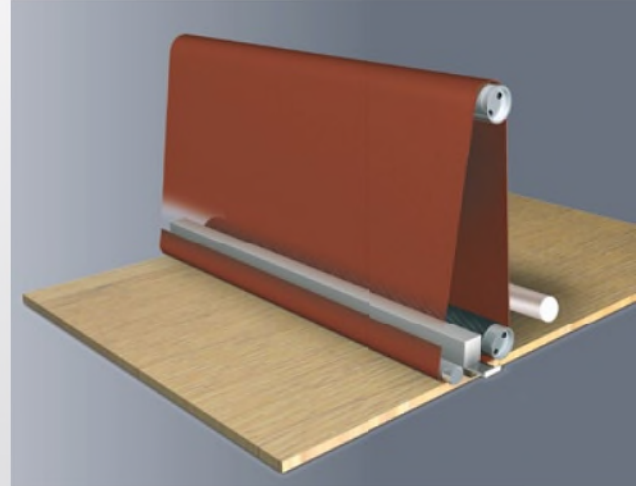
Kontaktwalzenaggregat

Die profilierte Kontaktwalze (mit 85° Shore Härte) garantiert Präzision ohne Kompromisse bei Kalibrierarbeiten. Auf Wunsch kann die Kontaktwalze in Stahl ausgeführt werden. Mit dem flexiblen Körnungsausgleich wird die Walze stufenlos auf die exakte Stärke der Körnung eingestellt.



Kombiaggregat mit Schleifkissen

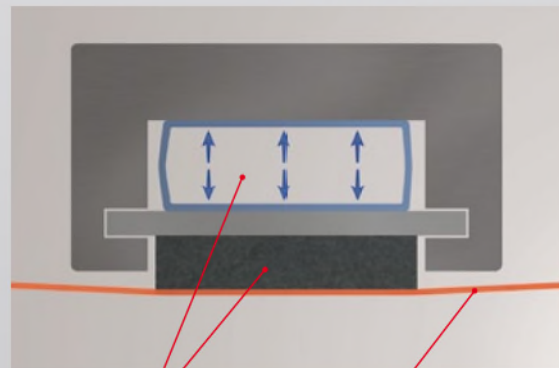
Das Aggregat ist eine Kombination aus der gummierten Kontaktwalze und einem Schleifkissen. Die profilierte Kontaktwalze (auf Wunsch auch in Stahl) garantiert Kalibrierarbeiten mit höchster Präzision. Über den flexiblen Körnungsausgleich kann die Walze stufenlos auf die exakte Schleifbandstärke angepasst werden. Ein optischer Sensor steuert berührungslos die Schleifband-Oszillation und sorgt so für eine optimale Zentrierung und hohe Laufruhe.



Schleifschuhe

Elektro-pneumatischer Schleifschuh (EP) für den Fein- und Furnierschliff

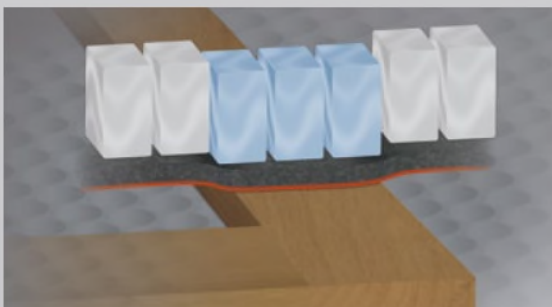
Der Elektro-pneumatische Schleifschuh (EP) verteilt den Druck gleichmäßig über die gesamte Fläche und passt sich der Oberfläche an. Oberflächentoleranzen werden so ausgeglichen, ohne die Beschichtung mit zu bearbeiten.



pneumatischer Druckschuh Schleifkissen Schleifband

Segmentierter Elektro-pneumatischer Schleifschuh

Der segmentierte, Elektro-pneumatische Schleifschuh wird speziell für Lackschliffe mit seidenmatten Glanzgrad und bei Werkstücken mit runder oder spitzwinkliger Geometrie eingesetzt. Die Unterteilung des Druckbalkens in einzelne Glieder sowie die Touchscreen-Steuerung der Ein-/Ausatzpunkte und Segmente ermöglichen die exakte Definition des Schlefbereichs. Für höchste Prozesssicherheit können die Parameter über den Touchscreen als Programm gespeichert und wieder abgerufen werden.



Steuerung



Einfache Steuerung

Das klar strukturierte und intuitiv bedienbare Bedienfeld bietet höchsten Bedienkomfort und maximale Produktivität. Die Maschinenfunktionen werden grafisch dargestellt und mit hochwertigen Schaltern gesteuert. Auf dem digitalen Display wird die Durchlassstärke übersichtlich angezeigt und kann per Tastendruck 0,1 millimetergenau gesteuert werden.

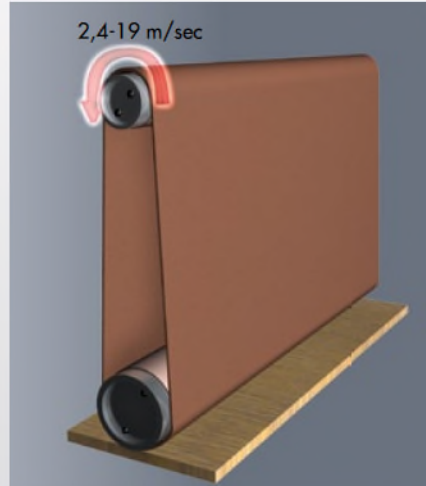


Touchscreen-Bedienfeld

Bei der Ausstattung mit einem segmentierten Schleifschuh oder auf Wunsch wird die Maschine mit einer Touchscreen-Steuerung ausgestattet. Am zentralen Bedienfeld können alle Einstellungen intuitiv und bequem vorgenommen werden. Für höchste Prozesssicherheit können die Parameter als Programm gespeichert und wieder abgerufen werden.

Variable Schnittgeschwindigkeit

Die Schleifbandgeschwindigkeit kann stufenlos von 2,4–19 m/sek individuell auf verschiedene Oberflächen angepasst werden.

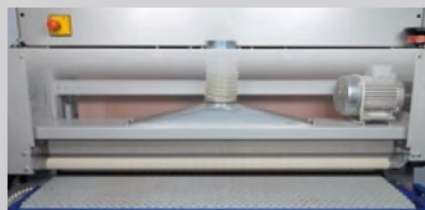
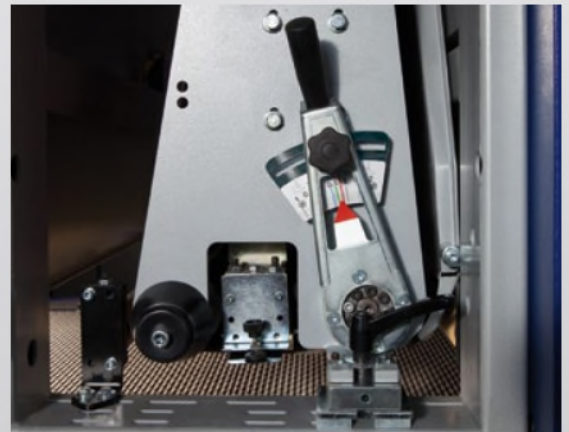


Automatische Dickenmessung

Die automatische Dickenmessung erleichtert die Einstellung der Maschine auf die gewünschte Werkstückstärke. Das Werkstück wird ohne zusätzliche Messgeräte direkt an der Maschine vermessen.

Abblasvorrichtung

Die kühlende und reinigende Ausblaspung verlängert den Standweg des Schleifbandes. Die Einsatzsteuerung gewährleistet einen wirtschaftlichen Einsatz der Druckluft.



Pneumatische Anwahl der Kontaktwalze

Die Umstellung von Walzen- auf Schleifschuh-schliff erfolgt per Schnellauswahlhebel oder auf Wunsch pneumatisch am Bedienfeld.

Ein- und Ausfuhrrollentisch

Die Tischverlängerungen sorgen für einen schonenden Materialtransport und sichern eine ergonomische Arbeitsweise.

Bürsteinrichtung

Die ausfuhrseitig montierte Bürsteinrichtung kann mit verschiedensten Bürsten bestückt werden. Je nach Bürstentyp werden die Werkstücke gereinigt, poliert oder strukturiert.

Kantenschleifmaschinen FS 900 K/FS 900 KF

Kantenschleifmaschine FS 900 – Einfach saubere Kanten

Mit der stufenlosen Schleiftischschwenkung, der Tischhöhenverstellung und einer Bandlaufgeschwindigkeit von 11 Metern pro Sekunde ermöglicht die Kantenschleifmaschine FS 900 eine schnelle und einfache Kantenbearbeitung zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis.



FS 900 K

- ➔ Motorstärke 4,0 PS (3,0 kW)
- ➔ Schleifbandoszillation über eigenen Oszillationsmotor, Schleifbandlänge 2200 mm, Schleifbandbreite 150 mm
- ➔ Bandlaufrollen mit \varnothing 80 mm und \varnothing 160 mm, Bandlaufgeschwindigkeit 11 m/sec
- ➔ Tischschwenkung 90°–45°
- ➔ 2-Stufen-Hauptmotor, Option

FS 900 KF

- ➔ Motorstärke 4,0 PS (3,0 kW)
- ➔ Furnierschleifeinrichtung
- ➔ Schleifbandoszillation über eigenen Oszillationsmotor, Schleifbandlänge 2200 mm, Schleifbandbreite 150 mm
- ➔ Bandlaufrollen mit \varnothing 80 mm und \varnothing 160 mm, Bandlaufgeschwindigkeit 11 m/sec
- ➔ Tischschwenkung 90°–45°
- ➔ 2-Stufen-Hauptmotor, Option

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattungen. Die jeweilige Maschinenausstattung entnehmen Sie bitte Ihrem Angebot.

Der Zusatztisch und der Spanndorn für Schweifungen und Rundungen sind mit wenigen Handgriffen montiert und ermöglichen das Schleifen von engen Radien (Option).

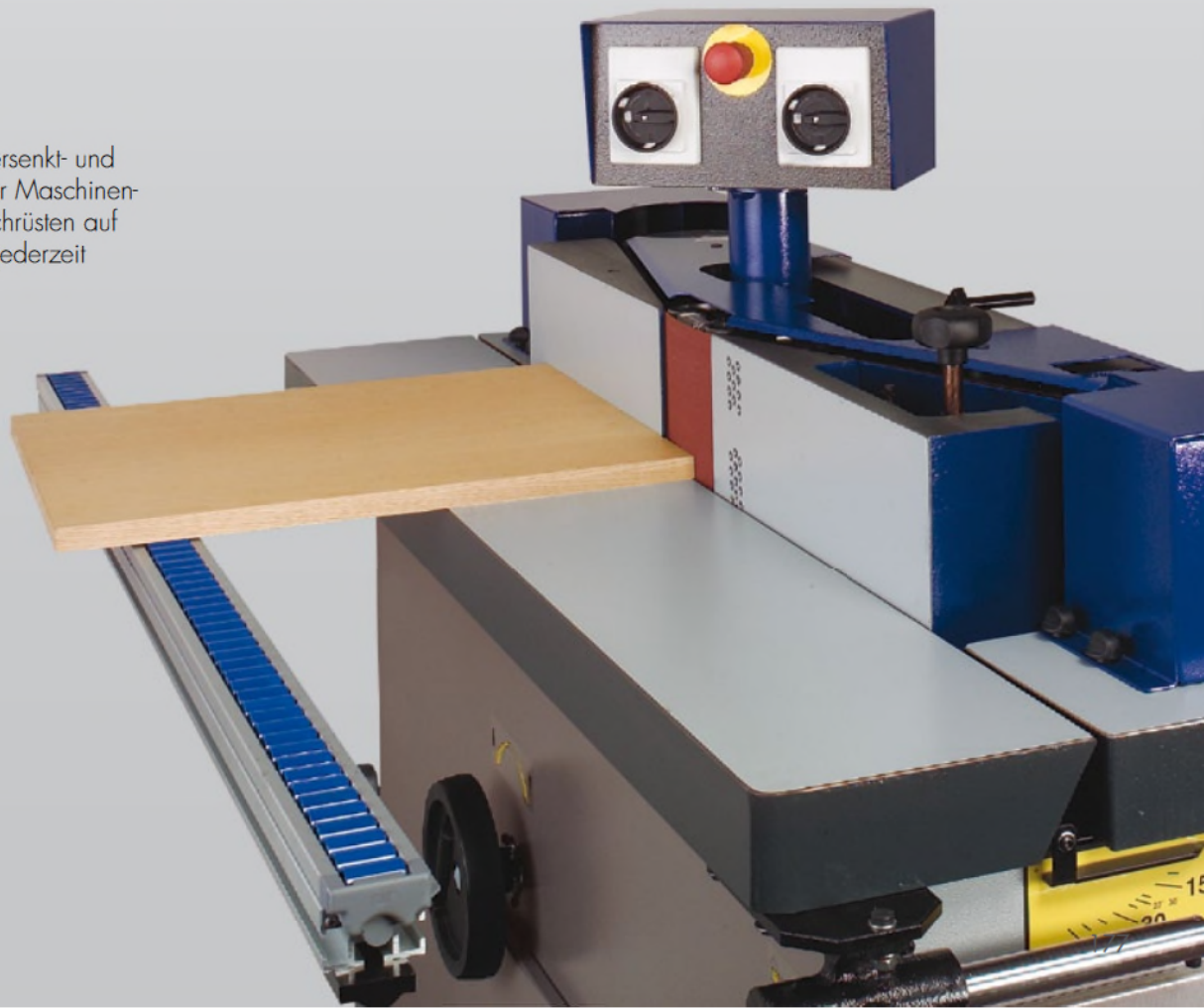


Der Schleiftisch kann für Winkel-Schleifarbeiten zwischen 90°–45° stufenlos geschwenkt werden.



Standard bei FS 900 KF:
die Furnierkantenschleifeinrichtung

Die Tischverbreiterung ist versenkt- und ausziehbar und wird an der Maschinenunterseite montiert. Ein Nachrüsten auf bestehende Maschinen ist jederzeit möglich (Option).



Bandschleifmaschine FS 722

Bandschleifmaschine FS 722 – Perfekter Schliff für jedes Format

Mit der Bandschleifmaschine FS 722 können Sie bis zu 4300 mm lange Werkstücke absolut mühelos bearbeiten. Bandlaufrollen aus Aluminium, der Profi-Schleifschuh und die Rahmenschleifeinrichtung sind ohne Mehrkosten bereits in der Standardausführung enthalten.



FS 722

- ➔ Motorstärke 4,0 PS (3,0 kW)
- ➔ Profi-Schleifschuh
- ➔ Schleiflänge 2200 mm
- ➔ Schleiftiefe 800 mm
- ➔ Rahmenschleifeinrichtung, Schleifhöhe max. 600 mm

Optional: Profi-Paket

- ➔ Motorstärke 5,5 PS (4,0 kW)
- ➔ Elektrische Schleiftisch-Höhenverstellung
- ➔ Beleuchtung der Arbeitsfläche

Die Maschinenabbildungen enthalten teilweise Sonderausstattungen. Die jeweilige Maschinenausstattung entnehmen Sie bitte Ihrem Angebot.

Der Schleiftisch der Felder-Bandschleifmaschine hat einen herausnehmbaren Mittelteil. Dies ermöglicht das Schleifen von Rahmenteilen und Schubladen.



Der Maschinenständer der Felder-Bandschleifmaschine weist eine tiefgehende Rahmenkröpfung auf. Dadurch können Sie auch überlange Werkstücke problemlos schleifen.



Profi-Schleifschuh mit asymmetrischer Lagerung, Schleifschuhfederung, einstellbarer 4-Punkt-Auflage, gummi belegter Schleifsohle, Breite 150 mm.



Die obere Schleifauflage ist mit einer Graphitbespannung ausgestattet. Kurze Werkstückkanten können so bearbeitet und Sonderschleifarbeiten an der Bandschleifmaschine problemlos durchgeführt werden.

Schleifmaschinen



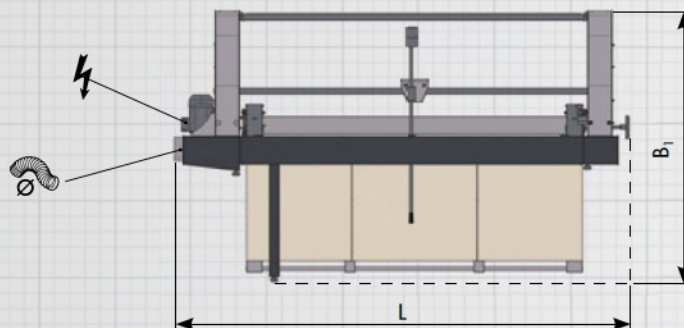
	FS 722	FS 900 K	FS 900 KF	FW 950 classic
Schleifhöhe	-	-	-	3-170 mm
Schleifbandlänge	5750 mm	2200 mm	2200 mm	1700 mm
Schleifbandbreite	150 mm	150 mm	150 mm	970 mm
Bandlaufgeschwindigkeit	25 m/sec	11 m/sec	11 m/sec	17 m/sec
4,0 PS (3,0 kW) S6/40%	S	S	S	-
7,5 PS (5,5 kW) S6/40%	-	-	-	-
10,0 PS (7,5 kW) S6/40%	-	-	-	S
15,0 PS (11,0 kW) S6/40%	-	-	-	-
20,0 PS (15,0 kW) S6/40%	-	-	-	-
25,0 PS (18,5 kW) S6/40%	-	-	-	-
Arbeitshöhe	710-1020 mm	950 mm	950 mm	780-878 mm
L	2980 mm	1460 mm	1460 mm	1330 mm
B ₁	1778 mm	710 mm	710 mm	1223 mm
B ₂	-	-	-	1595 mm
Absauganschluss-Ø	160 mm	140 mm	140 mm	120 mm

S ... Standardausstattung O ... Option - ... nicht lieferbar

Platzbedarf

Maßstab

1:50



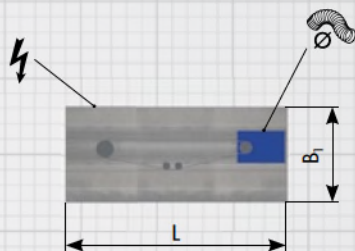
Symbolbild FS 722



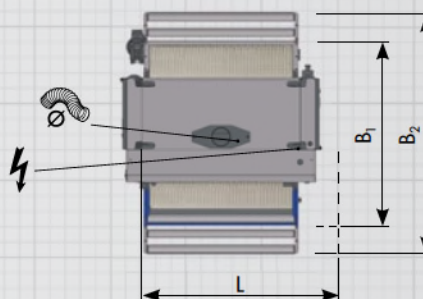
FW 1102 classic	FW 650	FW 950	FW 952	FW 1100	FW 1102
3-170 mm	3-170 mm	3-170 mm	3-170 mm	3-170 mm	3-170 mm
1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm	1900 mm
1110 mm	670 mm	970 mm	970 mm	1110 mm	1110 mm
17 m/sec	16 m/sec	17 m/sec	17 m/sec	17 m/sec	18 + 17 m/sec
-	-	-	-	-	-
-	S	-	-	-	-
-	O	S	-	-	-
-	O	O	S	S	S
S	-	-	O	O	O
-	-	-	O	O	O
780-878 mm	780-878 mm	780-878 mm	780-878 mm	780-878 mm	780-878 mm
1450 mm	1059 mm	1374 mm	1371 mm	1521 mm	1521 mm
1591 mm	1435 mm	1435 mm	1595 mm	1640 mm	1640 mm
1963 mm	1817 mm	1817 mm	1977 mm	2022 mm	2022 mm
2 x 160 mm	120 mm	120 mm	2x 120 mm	160 mm	2x160 mm



Weitere Informationen zu technischen Daten, individuellen Ausstattungsmöglichkeiten und alle Lärm-Geräuschkennwerte finden Sie im Internet unter www.felder.at



Symbolbild FS 900 K, FS 900 KF



Symbolbild FW 950 classic, FW 1102 classic, FW 650, FW 950, FW 952, FW 1100, FW 1102