

Produktkatalog

für eckige Luftkanalsysteme

SPIRO KLIMA Geräteproduktion GmbH
Industriestraße 9
2100 Korneuburg
Austria

Telefon: +43 (0) 2262 72762

Fax: -72780

werk@spiroklima.at

www.spiroklima.at

Firmenportrait

Die Firma Spiro Klima Geräteproduktion GmbH hat ihren Sitz in Korneuburg / Niederösterreich. Die Gründung erfolgte 1989 durch DI Nikolaus Buch.

Das Betätigungsfeld des Unternehmens ist die Produktion und der Vertrieb von Komponenten im Bereich von Lüftungsanlagen, sowie die Lohnblechbearbeitung (CNC Stanzen, Biegen und Umformen).



Die zusätzliche Produktpalette der Firmengruppe umfasst:

Schalldämmung und -dämpfung

- Schalldämpfer für Lüftungs- und Klimaanlage, Straßentunnel, etc.
- Industrieschalldämpfer für Verbrennungsmotoren, Gasturbinen, u.s.w.
- Schalldämmende Verkleidungen und Kapselungen von Maschinen
- schallschluckende Auskleidungen in Räumen

Schwingungs- und Körperschalldämmung

- Aktive und passive elastische Lagerungen auf Schwingungsisolatoren
- Komplette Dämmung von Maschinen mit Schwingungserregung, z.B. Gebläse, Motoren, Turbinen, etc.
- Erschütterungsisolierung von Messräumen und ganzen Baukörpern
- Körperschalldämmung im Anlagenbau, Stahlblechkonstruktionen, etc.

Informationen

In diesem Katalog stellen wir Ihnen unsere Produktpalette für eckige Luftkanalsysteme nach ÖNORM H6015-2 (Stand 01.03.2001) vor.

Die mit * gekennzeichneten Artikel sind Lagerware.
Nicht lagernde Ware kann innerhalb weniger Tage angefertigt werden.

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden.

Technische Dokumentationen senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Von der ÖNORM abweichende Blechstärken, Durchmesser oder Sonderformstücke können auf Wunsch angefertigt werden.

Sonderanfertigungen nach Ihren Skizzen sind jederzeit möglich.

Für allfällige Fragen steht Ihnen unser Team zu Verfügung.

Wenden Sie sich an uns
per Telefon: +43 (0) 2262 72762 oder
per Fax: +43 (0) 2262 72780 oder
per E-Mail: werk@spiroklima.at

Inhaltsverzeichnis

Inhalt	Seite
Rechteckige Kanäle und Formstücke in gefalzter Ausführung.....	5
Kanalzubehör.....	8
Jalousieklappe.....	9
Wetterschutzgitter.....	13
Deflektor.....	15
Ausblasebogen.....	16
Regenkragen.....	17
Vogelschutzgitter.....	18
Segeltuchstützen.....	19
Allgemeine Geschäftsbedingungen.....	20

Rechteckige Kanäle und Formstücke in gefalzter Ausführung



Anwendungsbereich

Luftkanäle und Formstücke für Lüftungsleitungen werden standardmäßig aus verzinktem Stahlblech in gefalzter Ausführung angefertigt. Sie dienen zum Transport von reiner Luft, frei von aggressiven Dämpfen und verschleißfördernden Stoffen.

Werkstoff

Luftkanäle und Formstücke werden aus feuerverzinktem Stahlblech mit einer Zinkauflage von mind. 275 g/m² beidseitig angefertigt.

Weiters werden Kanäle und Formstücke aus folgenden Materialien hergestellt:

- 1.4301 - V2A
- 1.4571 - V4A
- AL 99,5 halbhart
- ALMg3

Blehdicken

Gemäß ÖNORM kommen abhängig von Druckdifferenz und Seitenlänge nachfolgende Blechstärken zur Anwendung.

Nennmaß [mm]	Mindestwanddicken in mm, für größte zulässige Druckdifferenz		
	bis 630 Pa ND	630 Pa bis 1600 Pa HD 1	1600 Pa bis 2500 Pa HD 2
160-400	0,7	0,7	0,7
401-750	0,7	0,9	0,9
751-1000	0,9	0,9	1,1
1001-1400	0,9	1,1	1,25
über 1400	1,1	1,1	1,25

ND Niederdruckkanal $\Delta p = 630 \text{ Pa}$
 HD1 Hochdruckkanal $630 \text{ Pa} < \Delta p = 1600 \text{ Pa}$
 HD2 Hochdruckkanal $1600 \text{ Pa} < \Delta p = 2500 \text{ Pa}$

Rechteckige Kanäle und Formstücke in gefalzter Ausführung

Flanschverbindungen

4-Loch- Flanschprofil

Rechteckige Kanäle und Formstücke in gefalzter Ausführung werden in Standardausführung mit 4-Loch-Flanschprofilen geliefert. Der Flanschrahmen aus profiliertem Stahlblech wird im Zuge der Produktion aufgesteckt und mittels Fügezange verpresst. Durch den Einsatz dieser 4-Loch-Flanschprofile wird eine sehr hohe Stabilität erreicht.

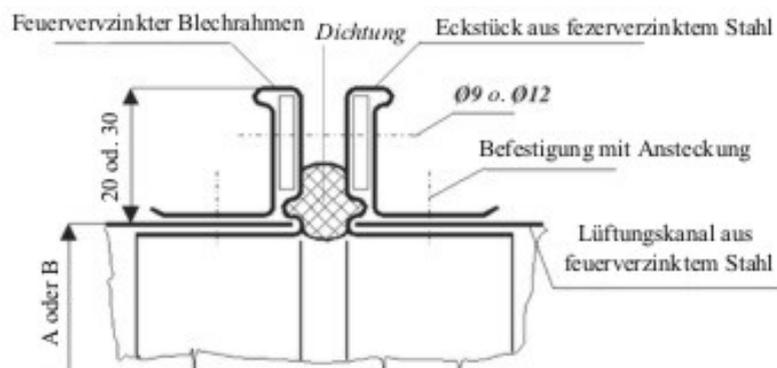
Bis zu einer Seitenlänge von 1000 mm wird ein Flansch FP20, über eine Länge von 1000 mm wird ein Flansch FP30 angebaut. Bei Sonderausführungen bzw. großen Querschnitten kann auch ein Flansch FP40 aufgesetzt werden.

Die Verbindung der einzelnen Kanalschüsse erfolgt mittels Verschraubung im Eckbereich

- FP20 - M8x20,
- FP30 - M10x20,
- FP40 - M12x25.

Bei Seitenlängen größer als 600mm wird der Einsatz einer zusätzlichen Flanschklammer empfohlen.

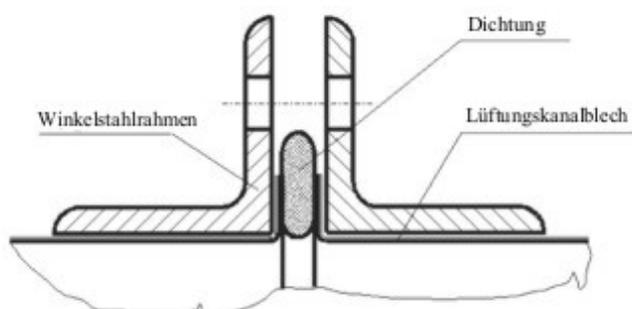
Die konstruktive Gestaltung der Flanschverbindung:



Winkelisenflansch

Alternativ zum 4-Loch-Flanschprofil können auch Flanschverbindungen mit Winkelisenrahmen angefertigt werden. Bei Bestellung ist das Bohrbild anzugeben.

Die funktionelle Gestaltung der Flanschverbindungen aus Winkelstahl:



Rechteckige Kanäle und Formstücke in gefalzter Ausführung

Konstruktive Ausführung

Kanal

Die Standard-Kanalschusslänge beträgt 1.500mm.

Die Versteifung der Kanalwand erfolgt mittels Z-Profilierung. Bei größeren Seitenlängen werden zusätzlich Versteifungsrohre bzw. Versteifungsprofile angebracht.

Formstück

Die Ausführung der Formstücke erfolgt gemäß ÖNORM H 6015-2.

Die Versteifung der Kanalwand erfolgt mittels Z-Profilierung. Bei größeren Seitenlängen werden zusätzlich Versteifungsrohre bzw. Versteifungsprofile angebracht.

Abrechnung

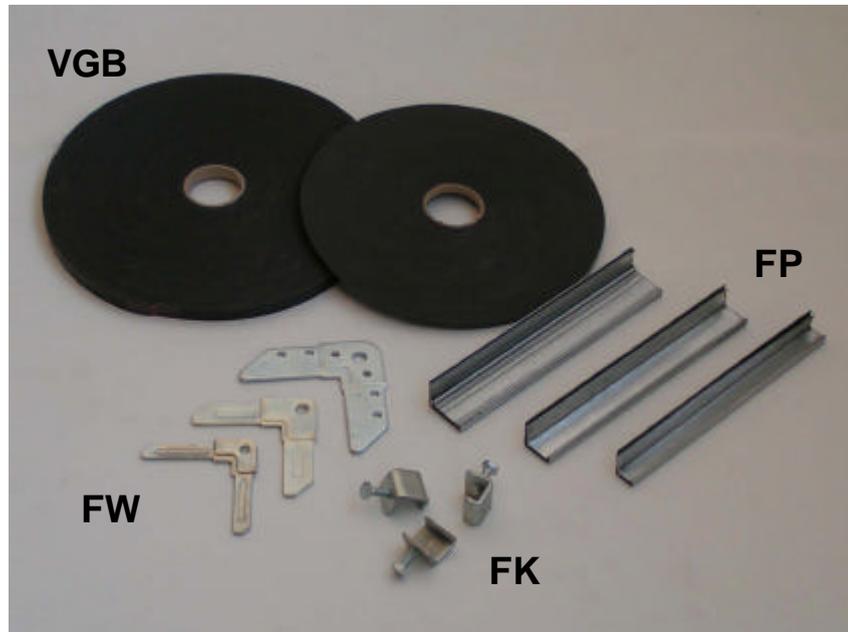
Die Abrechnung erfolgt anhand der Flächenermittlung gemäß ÖNORM H 6015-2.

Die jeweiligen m²-Preise bitten wir gesondert anzufragen.

Die Ware kann innerhalb weniger Tage angefertigt werden.

Kanalzubehör

Zubehör für eckige Luftkanalsysteme



Flanschprofil FP

Aus verzinktem Stahlblech, Lieferlängen 5lfm
Profile in 20mm, 30mm und 40mm

Flanschwinkel FW

Aus verzinktem Stahl, Flanschwinkel in 20mm,
30mm und 40mm

Abmessungen in mm	Flanschprofil	Flanschwinkel
20	FP20	FW20
30	FP30	FW30
40	FP40	FW40

Flanschklammer FK

Klammern dienen zur Unterstützung der Flanschverbindung bei größeren Lichtenweiten. Sie werden aus galvanisiertem Stahlblech mit eingesetzter Schraube M8x20 hergestellt. Ab einer Lichtenweite von 600mm wird die Verwendung von Flanschklammern empfohlen. Sie passen für alle Profilgrößen.

Vorlegeband VGB

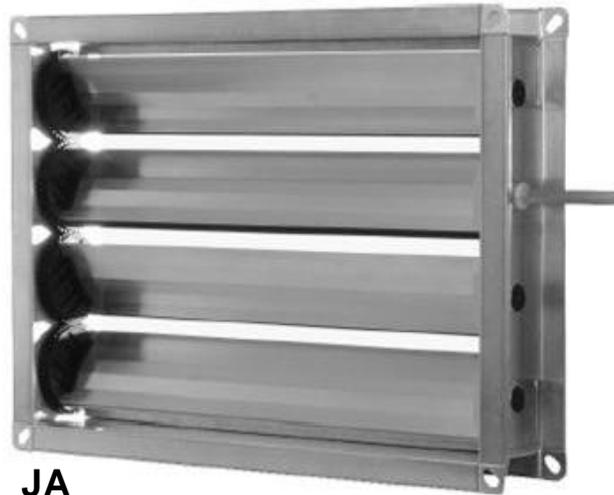
Das Vorlegeband wird zum Abdichten zwischen zwei Flanschen verwendet. Es besteht aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum mit fest aufkaschierter Folie. Es ist chemisch neutral, alterungsbeständig und feuchtigkeitsunempfindlich. Die Temperaturbeständigkeit liegt im Bereich von -30° bis $+80^{\circ}\text{C}$.
Verpackungseinheit: Rollen á 20m

Abmessungen in mm	Art.Nr.
9x3	VGB093
15x4	VGB154

Das Kanalzubehör ist Lagerware.

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden.

Jalousieklappe



JA

Jalousieklappen dienen zum Drosseln bzw. Absperren von eckigen Luftleitungen. Sie sind beidseitig mit Systemflansch 20 bzw. Flansch 30 versehen und haben eine Bautiefe von 170mm.

Die strömungsgünstig ausgeführten Klappenblätter sind gegenläufig angeordnet.

Der Antrieb erfolgt wahlweise mittels Handhebel oder über Achsstummel für Motorantrieb. Aufpreis für Motorantrieb LM/230 / NM230 siehe Preisliste / Zubehör.

Bei Breiten über 1.200 mm kommt eine geteilte Ausführung zur Anwendung.

Folgende Bautypen führen wir im Programm:

JAA

- Jalousieklappe mit Aluminium-Klappenblättern
- Antrieb mittels Kunststoffzahnräder

JAZ

- Jalousieklappe aus verzinktem Stahlblech
- Antrieb mittels Kunststoffzahnräder

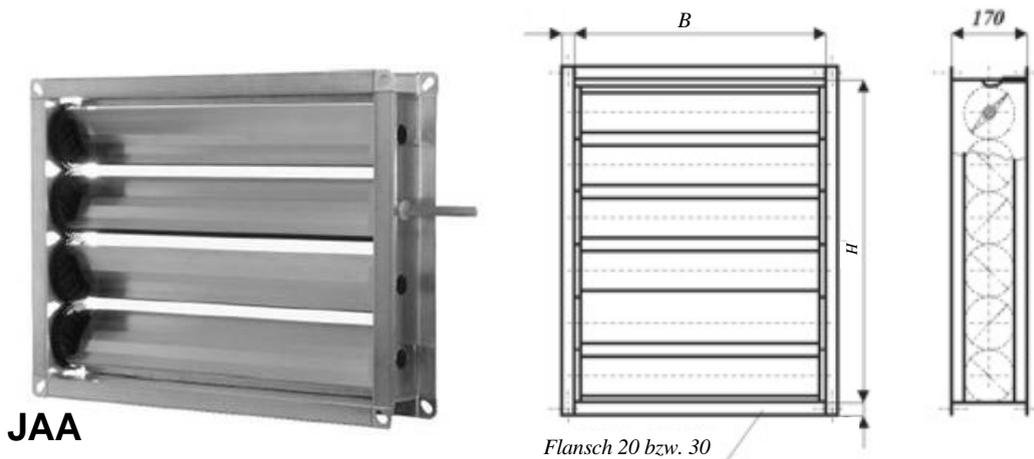
JAS

- Jalousieklappe aus verzinktem Stahlblech
- Antrieb mittels aussenliegendem Hebelgestänge

Jalousieklappe Typ JAA

Jalousieklappe Typ JAA

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappenblätter aus Aluminium-Profil mit Dichtleiste
- Antrieb beidseitig mittels innenliegenden Kunststoffzahnradern
- Lagerung in Kunststoffbuchsen



JAA

H [mm]	B [mm]				
	200	300	400	500	600
200	JAA200200	JAA300200	JAA400200	JAA500200	
300	JAA200300	JAA300300	JAA400300	JAA500300	JAA600300
400	JAA200400	JAA300400	JAA400400	JAA500400	JAA600400
500	JAA200500	JAA300500	JAA400500	JAA500500	JAA600500
600	JAA200600	JAA300600	JAA400600	JAA500600	JAA600600
800	JAA200800	JAA300800	JAA400800	JAA500800	JAA600800
1000		JAA3001000	JAA4001000	JAA5001000	JAA6001000
1200				JAA5001200	JAA6001200

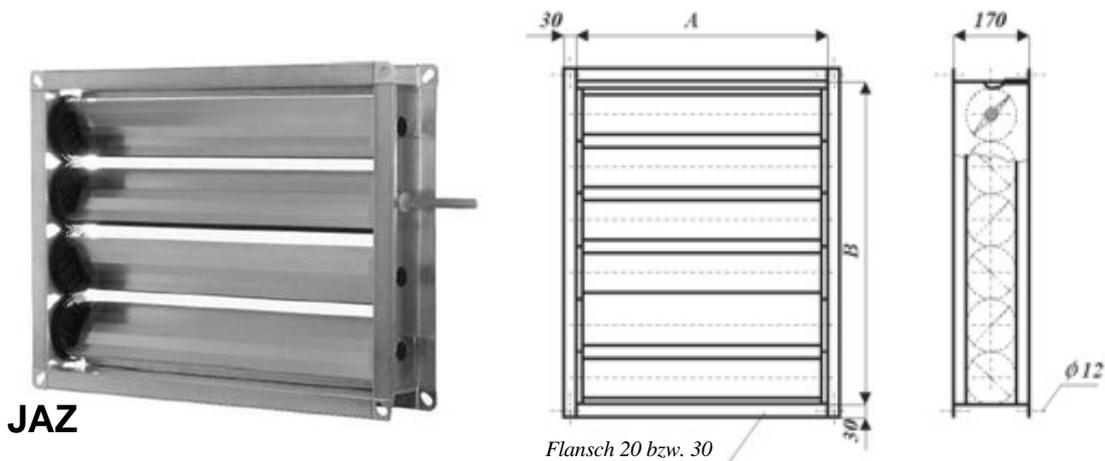
H [mm]	B [mm]				
	800	1000	1200	1400	1600
300	JAA800300				
400	JAA800400	JAA1000400			
500	JAA800500	JAA1000500	JAA1200500		
600	JAA800600	JAA1000600	JAA1200600		
800	JAA800800	JAA1000800	JAA1200800	JAA1400800	JAA1600800
1000	JAA8001000	JAA10001000	JAA12001000	JAA14001000	JAA16001000
1200	JAA8001200	JAA10001200	JAA12001200	JAA14001200	JAA16001200

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

Jalousieklappe Typ JAZ

Jalousieklappe Typ JAZ

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappenblätter aus verzinktem Stahlprofil
- Antrieb beidseitig mittels innenliegenden Kunststoffzahnradern
- Lagerung in Kunststoffbuchsen



JAZ

H [mm]	B [mm]				
	200	300	400	500	600
200	JAZ200200	JAZ300200	JAZ400200	JAZ500200	
300	JAZ200300	JAZ300300	JAZ400300	JAZ500300	JAZ600300
400	JAZ200400	JAZ300400	JAZ400400	JAZ500400	JAZ600400
500	JAZ200500	JAZ300500	JAZ400500	JAZ500500	JAZ600500
600	JAZ200600	JAZ300600	JAZ400600	JAZ500600	JAZ600600
800	JAZ200800	JAZ300800	JAZ400800	JAZ500800	JAZ600800
1000		JAZ3001000	JAZ4001000	JAZ5001000	JAZ6001000
1200				JAZ5001200	JAZ6001200

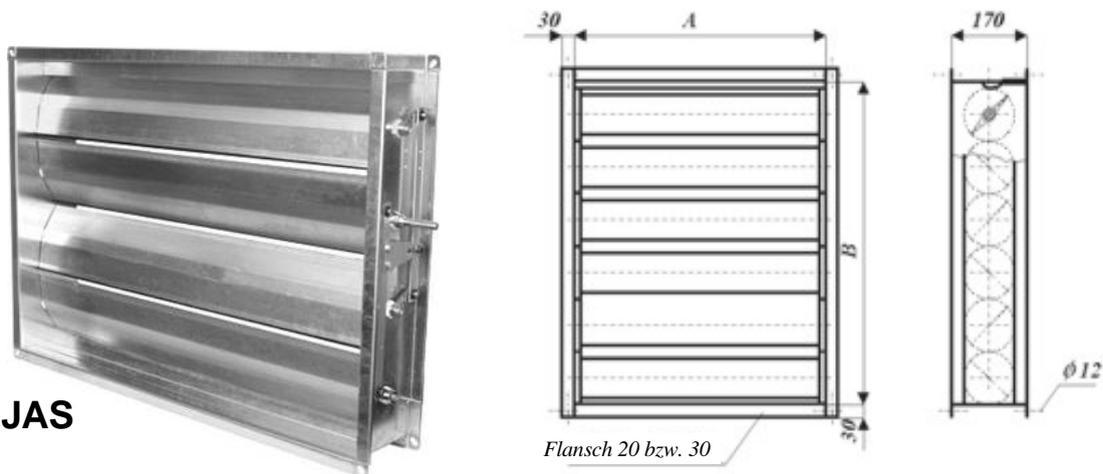
H [mm]	B [mm]				
	800	1000	1200	1400	1600
300	JAZ800300				
400	JAZ800400	JAZ1000400			
500	JAZ800500	JAZ1000500	JAZ1200500		
600	JAZ800600	JAZ1000600	JAZ1200600		
800	JAZ800800	JAZ1000800	JAZ1200800	JAZ1400800	JAZ1600800
1000	JAZ8001000	JAZ10001000	JAZ12001000	JAZ14001000	JAZ16001000
1200	JAZ8001200	JAZ10001200	JAZ12001200	JAZ14001200	JAZ16001200

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

Jalousieklappe Typ JAS

Jalousieklappe Typ JAS

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Klappenblätter aus verzinktem Stahlprofil
- Antrieb mittels aussenliegendem Hebelgestänge
- Lagerung in Messingbuchsen



JAS

H [mm]	B [mm]				
	200	300	400	500	600
200	JAS200200	JAS300200	JAS400200	JAS500200	
300	JAS200300	JAS300300	JAS400300	JAS500300	JAS600300
400	JAS200400	JAS300400	JAS400400	JAS500400	JAS600400
500	JAS200500	JAS300500	JAS400500	JAS500500	JAS600500
600	JAS200600	JAS300600	JAS400600	JAS500600	JAS600600
800	JAS200800	JAS300800	JAS400800	JAS500800	JAS600800
1000		JAS3001000	JAS4001000	JAS5001000	JAS6001000
1200				JAS5001200	JAS6001200

H [mm]	B [mm]				
	800	1000	1200	1400	1600
300	JAS800300				
400	JAS800400	JAS1000400			
500	JAS800500	JAS1000500	JAS1200500		
600	JAS800600	JAS1000600	JAS1200600		
800	JAS800800	JAS1000800	JAS1200800	JAS1400800	JAS1600800
1000	JAS8001000	JAS10001000	JAS12001000	JAS14001000	JAS16001000
1200	JAS8001200	JAS10001200	JAS12001200	JAS14001200	JAS16001200

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

Wetterschutzgitter



WSG

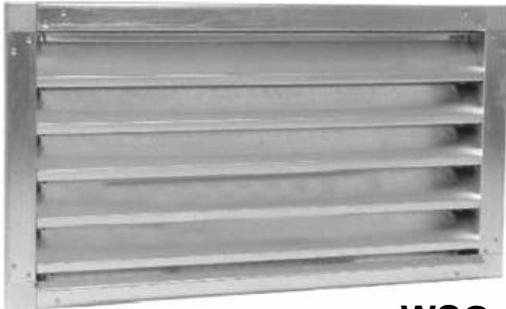
Wetterschutzgitter dienen zur Abdeckung von Ansaug- bzw. Abluftöffnungen von Lüftungsanlagen.

Die feststehenden Lamellen bieten einen sehr wirksamen Schutz vor Eintritt von Regenwasser.

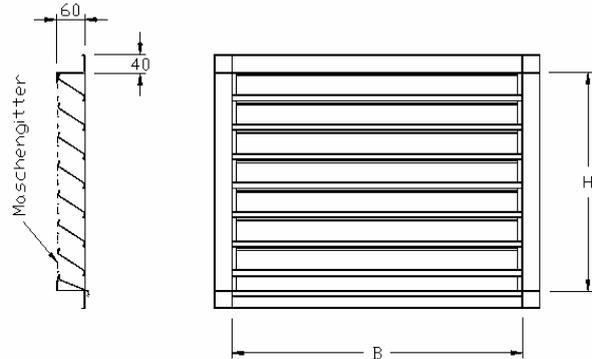
Das dahinter angeordnete Maschengitter verhindert das ungewollte Eindringen von Laub, Vögeln und Nagetieren.

Wetterschutzgitter

Wetterschutzgitter Typ WSG



WSG



H [mm]	B [mm]				
	300	400	500	600	700
200	WSG300200	WSG400200	WSG500200	WSG600200	WSG700200
300	WSG300300	WSG400300	WSG500300	WSG600300	WSG700300
400	WSG300400	WSG400400	WSG500400	WSG600400	WSG700400
500	WSG300500	WSG400500	WSG500500	WSG600500	WSG700500
600	WSG300600	WSG400600	WSG500600	WSG600600	WSG700600
700	WSG300700	WSG400700	WSG500700	WSG600700	WSG700700
800	WSG300800	WSG400800	WSG500800	WSG600800	WSG700800
900	WSG300900	WSG400900	WSG500900	WSG600900	WSG700900
1000		WSG4001000	WSG5001000	WSG6001000	WSG7001000
1200			WSG5001200	WSG6001200	WSG7001200

H [mm]	B [mm]				
	800	900	1000	1200	1400
200	WSG800200				
300	WSG800300	WSG900300			
400	WSG800400	WSG900400	WSG1000400		
500	WSG800500	WSG900500	WSG1000500	WSG1200500	WSG1400500
600	WSG800600	WSG900600	WSG1000600	WSG1200600	WSG1400600
700	WSG800700	WSG900700	WSG1000700	WSG1200700	WSG1400700
800	WSG800800	WSG900800	WSG1000800	WSG1200800	WSG1400800
900	WSG800900	WSG900900	WSG1000900	WSG1200900	WSG1400900
1000	WSG8001000	WSG9001000	WSG10001000	WSG12001000	WSG14001000
1200	WSG8001200	WSG9001200	WSG10001200	WSG12001200	WSG14001200

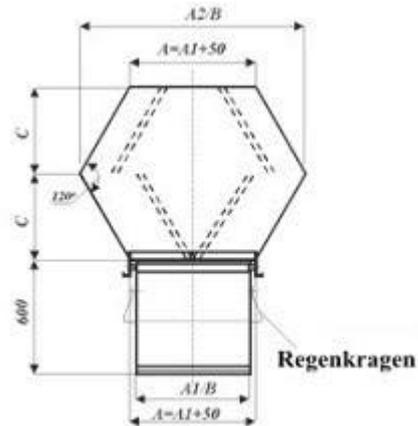
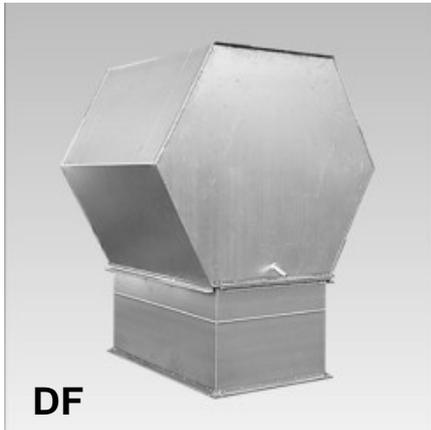
Aufpreis für Beschichtung in RAL-Farbtönen: +40%
 Preise für Ausführung in Aluminium oder Edelstahl auf Anfrage.

Die Ware kann innerhalb weniger Tage angefertigt werden.
 Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
 größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

Deflektor

Deflektor

Ausblaskopf mit rechteckigem Querschnitt



B [mm]	A [mm]				
	200	300	400	500	600
200	DF200200	DF300200	DF400200	DF500200	DF600200
300	DF200300	DF300300	DF400300	DF500300	DF600300
400	DF200400	DF300400	DF400400	DF500400	DF600400
500	DF200500	DF300500	DF400500	DF500500	DF600500
600	DF200600	DF300600	DF400600	DF500600	DF600600
700	DF200700	DF300700	DF400700	DF500700	DF600700
800	DF200800	DF300800	DF400800	DF500800	DF600800
900	DF200900	DF300900	DF400900	DF500900	DF600900
1000	DF2001000	DF3001000	DF4001000	DF5001000	DF6001000
1200	DF2001200	DF3001200	DF4001200	DF5001200	DF6001200

B [mm]	A [mm]				
	700	800	900	1000	1200
200	DF700200	DF800200	DF900200	DF1000200	DF1200200
300	DF700300	DF800300	DF900300	DF1000300	DF1200300
400	DF700400	DF800400	DF900400	DF1000400	DF1200400
500	DF700500	DF800500	DF900500	DF1000500	DF1200500
600	DF700600	DF800600	DF900600	DF1000600	DF1200600
700	DF700700	DF800700	DF900700	DF1000700	DF1200700
800	DF700800	DF800800	DF900800	DF1000800	DF1200800
900	DF700900	DF800900	DF900900	DF1000900	DF1200900
1000	DF7001000	DF8001000	DF9001000	DF10001000	DF12001000
1200	DF7001200	DF8001200	DF9001200	DF10001200	DF12001200

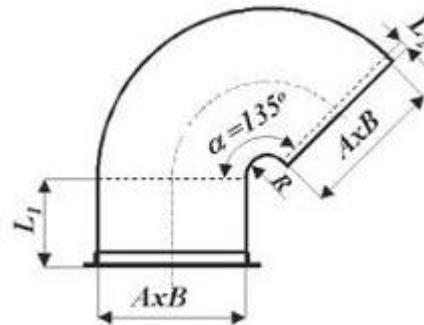
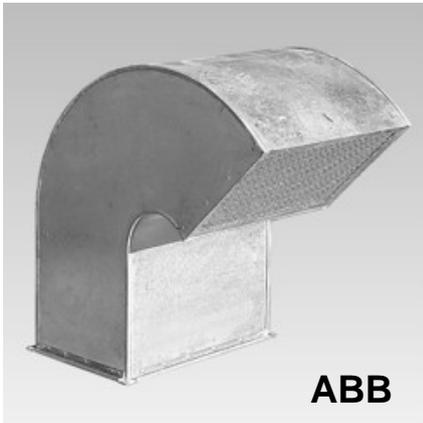
Preise für Ausführung in Aluminium oder Edelstahl auf Anfrage.

Die Ware kann innerhalb weniger Tage angefertigt werden.

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

Ausblasebogen

Ausblasebogen



B [mm]	A [mm]				
	200	300	400	500	600
200	ABB200200	ABB300200	ABB400200	ABB500200	ABB600200
300	ABB200300	ABB300300	ABB400300	ABB500300	ABB600300
400	ABB200400	ABB300400	ABB400400	ABB500400	ABB600400
500	ABB200500	ABB300500	ABB400500	ABB500500	ABB600500
600	ABB200600	ABB300600	ABB400600	ABB500600	ABB600600
700	ABB200700	ABB300700	ABB400700	ABB500700	ABB600700
800	ABB200800	ABB300800	ABB400800	ABB500800	ABB600800
900	ABB200900	ABB300900	ABB400900	ABB500900	ABB600900
1000	ABB2001000	ABB3001000	ABB4001000	ABB5001000	ABB6001000

B [mm]	A [mm]			
	700	800	900	1000
200	ABB700200	ABB800200	ABB900200	ABB1000200
300	ABB700300	ABB800300	ABB900300	ABB1000300
400	ABB700400	ABB800400	ABB900400	ABB1000400
500	ABB700500	ABB800500	ABB900500	ABB1000500
600	ABB700600	ABB800600	ABB900600	ABB1000600
700	ABB700700	ABB800700	ABB900700	ABB1000700
800	ABB700800	ABB800800	ABB900800	ABB1000800
900	ABB700900	ABB800900	ABB900900	ABB1000900
1000	ABB7001000	ABB8001000	ABB9001000	ABB10001000

Preise für Ausführung in Aluminium oder Edelstahl auf Anfrage.

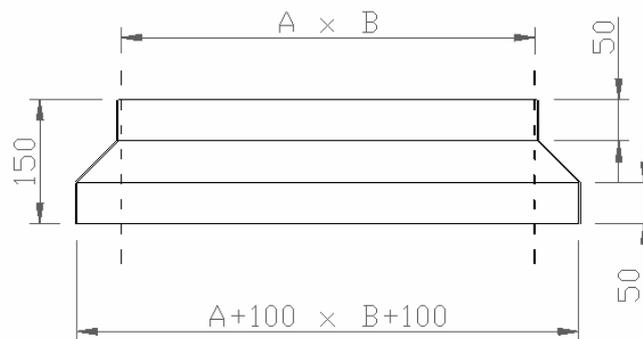
Die Ware kann innerhalb weniger Tage angefertigt werden.

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

Regenkragen

Regenkragen für Deflektor bzw. Ausblasebogen

Regenkragen werden wahlweise lose oder mit dem Ausblase-Element fix verlötet ausgeliefert.



B [mm]	A [mm]				
	200	300	400	500	600
200	REK200200	REK300200	REK400200	REK500200	REK600200
300	REK200300	REK300300	REK400300	REK500300	REK600300
400	REK200400	REK300400	REK400400	REK500400	REK600400
500	REK200500	REK300500	REK400500	REK500500	REK600500
600	REK200600	REK300600	REK400600	REK500600	REK600600
700	REK200700	REK300700	REK400700	REK500700	REK600700
800	REK200800	REK300800	REK400800	REK500800	REK600800
900	REK200900	REK300900	REK400900	REK500900	REK600900
1000	REK2001000	REK3001000	REK4001000	REK5001000	REK6001000
1200	REK2001200	REK3001200	REK4001200	REK5001200	REK6001200

B [mm]	A [mm]				
	700	800	900	1000	1200
200	REK700200	REK800200	REK900200	REK1000200	REK1200200
300	REK700300	REK800300	REK900300	REK1000300	REK1200300
400	REK700400	REK800400	REK900400	REK1000400	REK1200400
500	REK700500	REK800500	REK900500	REK1000500	REK1200500
600	REK700600	REK800600	REK900600	REK1000600	REK1200600
700	REK700700	REK800700	REK900700	REK1000700	REK1200700
800	REK700800	REK800800	REK900800	REK1000800	REK1200800
900	REK700900	REK800900	REK900900	REK1000900	REK1200900
1000	REK7001000	REK8001000	REK9001000	REK10001000	REK12001000
1200	REK7001200	REK8001200	REK9001200	REK10001200	REK12001200

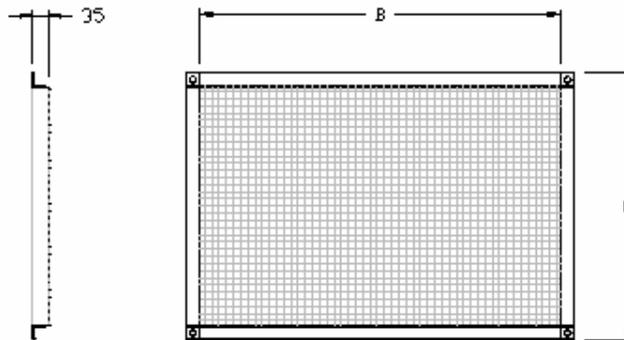
Preise für Ausführung in Aluminium oder Edelstahl auf Anfrage.

Die Ware kann innerhalb weniger Tage angefertigt werden.

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

Vogelschutzgitter

Vogelschutzgitter für Kanäle



H [mm]	B [mm]				
	200	300	400	500	600
200	VSG200200	VSG300200	VSG400200	VSG500200	VSG600200
300	VSG200300	VSG300300	VSG400300	VSG500300	VSG600300
400	VSG200400	VSG300400	VSG400400	VSG500400	VSG600400
500	VSG200500	VSG300500	VSG400500	VSG500500	VSG600500
600	VSG200600	VSG300600	VSG400600	VSG500600	VSG600600
700	VSG200700	VSG300700	VSG400700	VSG500700	VSG600700
800	VSG200800	VSG300800	VSG400800	VSG500800	VSG600800
900	VSG200900	VSG300900	VSG400900	VSG500900	VSG600900
1000	VSG2001000	VSG3001000	VSG4001000	VSG5001000	VSG6001000
1200	VSG2001200	VSG3001200	VSG4001200	VSG5001200	VSG6001200

H [mm]	B [mm]				
	700	800	900	1000	1200
200	VSG700200	VSG800200	VSG900200	VSG1000200	VSG1200200
300	VSG700300	VSG800300	VSG900300	VSG1000300	VSG1200300
400	VSG700400	VSG800400	VSG900400	VSG1000400	VSG1200400
500	VSG700500	VSG800500	VSG900500	VSG1000500	VSG1200500
600	VSG700600	VSG800600	VSG900600	VSG1000600	VSG1200600
700	VSG700700	VSG800700	VSG900700	VSG1000700	VSG1200700
800	VSG700800	VSG800800	VSG900800	VSG1000800	VSG1200800
900	VSG700900	VSG800900	VSG900900	VSG1000900	VSG1200900
1000	VSG7001000	VSG8001000	VSG9001000	VSG10001000	VSG12001000
1200	VSG7001200	VSG8001200	VSG9001200	VSG10001200	VSG12001200

Preise für Ausführung in Aluminium oder Edelstahl auf Anfrage.

Die Ware kann innerhalb weniger Tage angefertigt werden.

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

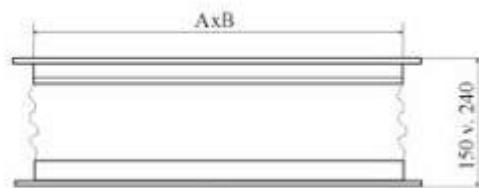
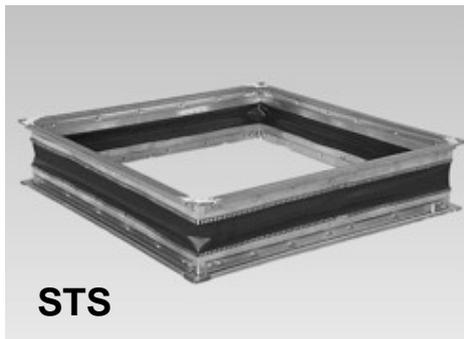
Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen

Der Segeltuchstutzen ist ein schwingungsdämpfendes Zwischenstück für Lüftungskanäle. Er verhindert die Übertragung von Körperschall und ist in zwei Varianten verfügbar:

- Typ STSK: gestreckte Länge 150mm
- Typ STSL: gestreckte Länge 240mm

Typ STSK oder STSL ist bei der Bestellung anzugeben.



B [mm]	A [mm]				
	300	400	500	600	700
200	STS300200	STS400200	STS500200	STS600200	STS700200
300	STS300300	STS400300	STS500300	STS600300	STS700300
400	STS300400	STS400400	STS500400	STS600400	STS700400
500	STS300500	STS400500	STS500500	STS600500	STS700500
600	STS300600	STS400600	STS500600	STS600600	STS700600
700	STS300700	STS400700	STS500700	STS600700	STS700700
800	STS300800	STS400800	STS500800	STS600800	STS700800
900	STS300900	STS400900	STS500900	STS600900	STS700900
1000	STS3001000	STS4001000	STS5001000	STS6001000	STS7001000
1200	STS3001200	STS4001200	STS5001200	STS6001200	STS7001200

B [mm]	A [mm]			
	800	900	1000	1200
200	STS800200	STS900200	STS1000200	STS1200200
300	STS800300	STS900300	STS1000300	STS1200300
400	STS800400	STS900400	STS1000400	STS1200400
500	STS800500	STS900500	STS1000500	STS1200500
600	STS800600	STS900600	STS1000600	STS1200600
700	STS800700	STS900700	STS1000700	STS1200700
800	STS800800	STS900800	STS1000800	STS1200800
900	STS800900	STS900900	STS1000900	STS1200900
1000	STS8001000	STS9001000	STS10001000	STS12001000
1200	STS8001200	STS9001200	STS10001200	STS12001200

Die Ware kann innerhalb weniger Tage angefertigt werden.

Die Preise können anhand der Artikelnummer der Preisliste entnommen werden. Bei Zwischen-
größen gelangt der Preis der nächst größeren Abmessung zur Verrechnung.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich

Die folgenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten sowohl für die nunmehrigen als auch zukünftigen Geschäftsbeziehungen zwischen uns und dem Kunden. Maßgeblich ist jeweils die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültige Fassung, die über Anfrage jederzeit ausgefolgt wird.

Es gelten ausschließlich unsere Geschäftsbedingungen. Für den Fall, dass der Kunde ebenfalls zu Geschäftsbedingungen kontrahieren will, gilt als vereinbart, dass unseren Geschäftsbedingungen der Vorrang zukommt und die Geschäftsbedingungen des Kunden zur Gänze ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind feibleibend und unverbindlich. Technische sowie sonstige Änderungen bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.

§ 3 Preise

Die angebotenen Preise sind Tagespreise und gelten bis auf Widerruf. Preisangaben sind freibleibend. Im Preis ist die gesetzliche Umsatzsteuer nicht enthalten.

Beim Versandkauf versteht sich der Preis, sofern nichts anderes vereinbart ist, zzgl. der angemessenen Versandkosten.

Der Kunde verpflichtet sich, den Preis nach Erhalt der Leistung spätestens innerhalb von 30 Tagen zu bezahlen. Nach Ablauf dieser Frist verrechnen wir Verzugszinsen in der Höhe von 10% über dem Basiszinssatz der Nationalbank.

Der Kunde verpflichtet sich, alle mit der Eintreibung der Forderung verbundenen Kosten und Aufwände, wie insbesondere unsere angemessenen Mahnspesen oder Inkassokosten sowie sonstige für eine zweckentsprechende Rechtsverfolgung notwendigen Kosten zu tragen.

§ 4 Aufrechnung

Eine Aufrechnung mit Gegenforderungen ist nur dann möglich, wenn die Gegenforderung rechtskräftig festgestellt oder durch uns anerkannt wurde. Eine Zurückbehaltung von Zahlungen ist nicht gestattet.

§ 5 Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises vor.

Erfolgt eine Verarbeitung der Ware vor vollständiger Entrichtung des Kaufpreises, so erwerben wir an der

neuen Sache das volle Eigentum. Unbeschadet davon stehen uns Schadenersatzansprüche und Benützungsentgelt zu.

Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes hindert uns nicht, weiterhin auf der Bezahlung des vollen Kaufpreises zu bestehen.

§ 6 Gefahrübergang

Beim Versandkauf geht die Gefahr für die Verschlechterung der Ware mit der Übergabe an den Spediteur, den Frachtführer oder einer sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person auf den Kunden über.

§ 7 Verzug

Im Falle des Verzuges hat uns der Kunde eine angemessene, mindestens jedoch eine vierwöchige Nachfrist zu setzen, um zum Rücktritt berechtigt zu sein.

§ 8 Gewährleistung und Schadenersatz

Der Kunde ist sowohl beim Kauf von Waren als auch bei der Entgegennahme von Dienst- oder Werkleistungen verpflichtet, binnen 5 Werktagen nach Anlieferung der Ware/Erbringung der Leistung allfällige Mängel schriftlich mittels eingeschriebenen Briefes substantiiert zu rügen, widrigenfalls Gewährleistungsansprüche, Schadenersatzansprüche (auch solche auf Geltendmachung eines Mangelfolgeschadens) und Irrtumsansprüche verloren gehen. Die Frist zur gerichtlichen Geltendmachung von Gewährleistungs-, Schadenersatz- und Irrtumsansprüchen wird mit 6 Monaten festgelegt. Die Beweislastumkehr des § 924 ABGB wird ausgeschlossen.

Wir haften nur für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz. Der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden, nicht erzielten Ersparnissen, Zinsverlusten und von Schäden aus Ansprüchen Dritter gegen den Kunden ist in jedem Falle ausgeschlossen.

§ 9 Schlussbestimmungen

Es gilt ausschließlich österreichisches Recht. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechtes werden ausgeschlossen.

Ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus oder im Zusammenhang mit diesem Vertrag stehenden Rechtsstreitigkeiten ist das für den ersten Wiener Gemeindebezirk sachlich zuständige Gericht.

Schriftliche Korrekturen auf diesen Geschäftsbedingungen gelten als nicht beigesetzt und werden von uns nicht akzeptiert. Auch mündliche Nebenabreden gelten nicht.



Kontakt

SPIRO KLIMA Geräteproduktion GmbH
Industriestraße 9
2100 Korneuburg
Austria

Telefon:+43 (0) 2262 72762

Fax: -72780

werk@spiroklima.at

www.spiroklima.at