

# Preisliste

# 2020

Entdecken Sie unser Produktsortiment  
auch online: [emco-Klima.com](https://www.emco-klima.com)

**emco**



# Inhalt

## Schlitzluftdurchlässe

Typ SAL35	8
Typ SAL50	12
Typ SAL-S	16
Zubehör	20

## Rundrohrluftdurchlässe

Typ RRA im Formteilmaß	36
Typ RRA im Rohrmaß	42
Typ RRA-V mit motorischer Verstellung	48
Zubehör	52

## Kombiluftdurchlässe

Typ KSH	108
Typ KS	112
Typ KSW	116
Zubehör	120

## Deckenluftdurchlässe

Typ DIA	126
Typ MPC	128
Typ MSA	130

## Drallluftdurchlässe

Typ DAL358	134
Typ DAL359	138
Typ DRS	142
Zubehör	144

## Industrieluftdurchlässe

Typ IQA	148
Typ IVA	150
Typ LDA	152
Typ LDI	156
Typ LUWIRO	162
Typ VLV	166
Typ WKD380 R	170
Typ WKD381-1	174

## Quellluftdurchlässe

Typ QAL-K	178
Typ QAL-L Rechteckig	180
Typ QAL-R rund	184
Typ QAL-H Halbkreisförmig	188
Typ QAL-V Viertelrund	192

## Weitwurfdüse

Typ WWD	196
---------	-----

## Überströmelement

Typ USE	200
---------	-----

## Bodenluftdurchlass

Typ LBQ	204
---------	-----

## Gitter

Typ G311	208
Typ G328	212
Typ G341	216

## Klappen und Regler

Jalousieklappe Typ JKD	220
Jalousieklappe Typ JKS	226
Volumenstromregler Typ VRJA Aerosol	232
Volumenstromregler Typ VRJS Standard	240

## AGB

246
-----

## Erläuterungen zum Inhalt der emco Variantenschlüssel

Variantenschlüssel für Typ DRS (nur Frontplatte)										Stelle
1 = emcoair										1
ODRS = Drallluftdurchlass DRS										2 - 5
Q = quadratische Frontplatte										6
R = runde Frontplatte										7
O = Zuluft /Abluft										8 - 11
0100 = 100 mm Nenngroße										12 - 15
0125 = 125 mm										
0180 = 180 mm										
0250 = 250 mm										
0315 = 315 mm										
0355 = 355 mm										
0155 = 155 mm Außenmaß (nur Version R)										16
0185 = 185 mm (nur Version R)										
0280 = 280 mm (nur Version R)										
0380 = 380 mm (nur Version R)										
0490 = 490 mm (nur Version R)										
0550 = 550 mm (nur Version R)										
0620 = 620 mm (nur Version Q)										17 - 20
V = Werkstoff Stahl, verzinkt										21
9010 = RAL-Ton 9010 glänzend										21
XXXX = RAL-Classic nach Wahl										
ONCS = NCS-Ton										
00DB = DB-Lack										
RALP = RAL-PEARL-Ton										
RALG = RAL-Classic-Ton										21
YYYY = Sonderlackierung										
F = nur Frontplatte										21
K = mit Übergang mit Klemmflansch										
U = mit Übergang										21
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngroße (mm)	Außenmaß (mm)	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Befestigungsart		
1	ODRS	Q	O	0100	0620	V	9010	F	= Beispiel	

◀ Merkmale

▲ Auswahlmöglichkeiten

## Die Variantenschlüssel

Die Variantenschlüssel zeigen sämtliche Varianten eines Produktes auf, die lieferbar sind. Dabei ist aus den aufgeführten Merkmalen (Tabellenspalten) ersichtlich, welche Auswahlmöglichkeiten (Tabellenzeilen) darin jeweils vorhanden sind.

Die Zeile unterhalb des Striches zeigt bei jedem Schlüssel eine Beispielvariante des Artikels in roter Schrift auf. Im oben aufgeführten Schlüssel des Drallluftdurchlasses DRS lautet der Artikel im Beispiel in Langform wie folgt:

## 1 ODRS Q O 0100 0620 V 9010 F entspricht

emcoair	.....	Stelle 1
Drallluftdurchlass DRS	.....	Stelle 2-5
mit quadratischer Frontplatte	.....	Stelle 6
für Zuluft oder Abluftfunktion	.....	Stelle 7
in Nenngroße 100 mm	.....	Stelle 8-11
Außenmaß 620 x 620 mm	.....	Stelle 12-15
Stahl verzinkt	.....	Stelle 16
lackiert in RAL 9010, glänzend	.....	Stelle 17-20
nur Frontplatte	.....	Stelle 21

## Informationen zur Nutzung der emco Variantenschlüssel mit Preislisten

Preisliste für Typ DRS (nur Frontplatte)										Aufpreise				
1	2-5	6	7	8-11	12-15	16	17-20	21		17-20	17-20	21	21	
Unternehmenssparte	emcoair Typ	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße DN	Außenmaß	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Anschlussart	Grundpreis €/St	Oberfläche Frontplatte: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Frontplatte: DB-Lack / RAL-Pearl-Ton	Anschlussart: Übergang	Anschlussart: Übergang mit Klemmflansch	
1	ODRS	R	0	0100	155	V	9010	F	25,46	19,90	28,30	16,91	27,30	
				0125	185				30,92	21,00	29,40	19,32	30,40	
				0180	280				38,69	22,00	30,40	21,74	32,50	
				0250	380				46,36	24,10	33,60	26,57	42,00	
				0315	490				77,86	28,30	39,90	32,55	48,30	
				0355	550				87,31	30,40	43,00	37,38	54,00	
1	ODRS	Q	0	0100	620	V	9010	F	57,91	30,40	43,00	16,91	27,30	
				0125	620				58,96	30,40	43,00	19,32	30,40	
				0180	620				62,11	30,40	43,00	21,74	32,50	
				0250	620				67,36	30,40	43,00	26,57	42,00	
				0315	620				88,36	30,40	43,00	32,55	48,30	
				0355	620				93,61	30,40	43,00	37,38	54,00	

## Die Preistabellen

Die im hellgrauen Teil der Preistabellen aufgeführten Varianten bilden die Basis für den Grundpreis.

Die dunkelgrauen Tabellenspalten weisen Aufpreise aus, die innerhalb der Auswahlmöglichkeiten eines Merkmals vorhanden sind. Zur Identifizierung im Variantenschlüssel dient die Nummer der Stelle im Spaltenkopf.

Ist nun anstelle der Grundvariante eine andere Variante gewünscht (z.B. eine andere Oberfläche), so kann der Aufpreis für diese Stelle dem Grundpreis zugeschlagen werden.

Beispiel aus Preistabelle oben:

Anstelle von RAL 9010 soll ein RAL-Pearl-Ton bestellt werden.

## 1 ODRS R 0 0100 0155 V RALP F entspricht

emcoair	Stelle 1
Drallluftdurchlass DRS	Stelle 2-5
mit runder Frontplatte	Stelle 6
für Zuluft oder Abluftfunktion	Stelle 7
in Nenngröße 100 mm	Stelle 8-11
Außenmaß 155 mm	Stelle 12-15
Stahl verzinkt	Stelle 16
lackiert in RAL-Pearl-Ton	Stelle 17-20
nur Frontplatte	Stelle 21

Zunächst wird aus der Grundvariante die entsprechende Stelle identifiziert. Die rechten Spalten zeigen auf, ob für diese Stelle ein Aufpreis anfällt. Der Aufpreis wird zum Grundpreis addiert.

Im Beispiel:

**Grundpreis 25,46 € + Aufpreis 28,30 € = Gesamtpreis 53,76 €**

Bitte beachten:

Bei einigen Produkten sind die Aufpreise wegen umfangreicher Merkmale in mehreren Teiltabellen aufgeführt.

### Die Preisermittlung

Folgender Artikel soll bestellt werden:

emcoair .....	Stelle 1
Schlitzluftdurchlass SAL35 .....	Stelle 2-4
mit 2 Schlitzreihen .....	Stelle 5-6
Länge: 1500 mm .....	Stelle 7-10
Luftlenkeinstellung: 1A/F6 .....	Stelle 11
Schlitzprofil: Abdeckprofil .....	Stelle 12
Oberfläche lackiert in NCS-Farbton .....	Stelle 13-16
Walzenfarbe: schwarz .....	Stelle 17
Endabschlüsse: Endwinkel beidseitig .....	Stelle 18
Befestigung: am Anschlusskasten, werkseitig vormontiert .....	Stelle 19
Festwiderstand: Lochblech mit 33% freiem Querschnitt .....	Stelle 20
ohne Blindlänge links .....	Stelle 21-24
ohne Blindlänge rechts .....	Stelle 25-28

Laut Variantenschlüssel sieht die Bestellnummer wie folgt aus:

**1 535 1500 02 AC ONCS S F 0 3 0000 0000**

Die roten Merkmale sind im Grundpreis enthalten. Die blauen Merkmale sind mit Aufpreisen versehen, die in den Aufpreistabellen Teil 1 und 2 aufgeführt sind.

Der Gesamt-Preis für diese Variante lautet demzufolge:

<b>Grundpreis .....</b>	<b>107,20 €</b>
<b>+ Aufpreis Oberfläche .....</b>	<b>18,70 €</b>
<b>+ Aufpreis Endabschlüsse .....</b>	<b>14,70 €</b>
<b>+ Aufpreis Festwiderstand .....</b>	<b>35,20 €</b>
<b>= Gesamtpreis .....</b>	<b>175,80 €</b>

#### Bitte beachten:

1. Bei einigen Produkten sind die Aufpreise wegen umfangreicher Merkmale in mehreren Teiltabellen aufgeführt.
2. Nicht aufgeführte Varianten und Preise entsprechend einem Preis auf Anfrage.
3. Technisch nicht kombinierbare Merkmalskombinationen können in der gedruckten Preisliste nicht berücksichtigt werden.

## Beispiel einer Preisermittlung (hier: Schlitzluftdurchlass SAL35)

Preisliste für Typ SAL35														Aufpreise Teil 1						
1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28		11	12	12	13-16	13-16	13-16	17
Unternehmenssparte	emcoair Typ	Anzahl Schlitzreihen	Länge	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Schlitzprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung am Anschlussk.	Festwiderstand	Blindlänge links	Blindlänge rechts	Grundpreis €/St	Luftlenkeinstellung: alle CD / alle DE / alle A1 / alle F6 / 2x 1A / 1x F6 / SONDER	Schlitzprofil: Auflagenprofil (ZB)	Schlitzprofil: Auflagenprofil (ZB), geböhrt	Oberfläche Schlitzprofil: schwarz eloxiert	Oberfläche Schlitzprofil: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Schlitzprofil: DB-Lack / RAL-Pearl-Ton	Walzenfarbe: weiß / grau
1	S35	01	1000	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	46,00		2,10	17,90	4,70	11,50	16,20	
		02											76,70	kein	2,10	17,90	5,80	13,70	19,10	kein
		03											113,00	Aufpr.	2,10	17,90	8,40	16,80	23,60	Aufpr.
		04											139,20		2,10	17,90	10,50	18,40	25,70	
1	S35	01	1500	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	63,50		3,15	25,00	7,05	15,95	22,45	
		02				ONCS							107,20	kein	3,15	25,00	8,70	18,70	26,10	kein
		03											159,00	Aufpr.	3,15	25,00	12,60	21,80	30,60	Aufpr.
		04											195,70		3,15	25,00	15,75	23,65	33,05	
1	S35	01	2000	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	81,00		4,20	32,10	9,40	20,40	28,70	
		02											137,70	kein	4,20	32,10	11,60	23,70	33,10	kein
		03											205,00	Aufpr.	4,20	32,10	16,80	26,80	37,60	Aufpr.
		04											252,20		4,20	32,10	21,00	28,90	40,40	

														Aufpreise Teil 2						
1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28		18	18	18	18	19	19	20
Unternehmenssparte	emcoair Typ	Anzahl Schlitzreihen	Länge	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Schlitzprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung am Anschlussk.	Festwiderstand	Blindlänge links	Blindlänge rechts	Grundpreis €/St	Endabschlüsse: Endplatte links oder Endplatte rechts	Endabschlüsse: Endplatte beidseitig	Endabschlüsse: Endwinkel links oder Endwinkel rechts	Endabschlüsse: Endwinkel beidseitig	Befestigung am AK: mit Aufhängelaschen (o. AK)	Befestigung am AK: Traverse ohne AK (nicht mont.) mit AK (mont.) / vorgerüstet	Festwiderstand: Lochblech mit 21, 33, 46 oder 58% freiem Querschritt
1	S35	01	1000	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	46,00	5,20	10,50	6,30	12,60		21,00	22,50
		02											76,70	6,30	12,60	7,30	14,70	kein	21,00	24,70
		03											113,00	7,30	14,70	8,40	16,80	Aufpr.	21,00	26,70
		04											139,20	8,40	16,80	9,40	18,90	38,80	28,90	
1	S35	01	1500	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	63,50	5,20	10,50	6,30	12,60		21,00	32,45
		02						F		3			107,20	6,30	12,60	7,30	14,70	kein	21,00	35,20
		03											159,00	7,30	14,70	8,40	16,80	Aufpr.	21,00	37,70
		04											195,70	8,40	16,80	9,40	18,90	38,80	40,45	
1	S35	01	2000	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	81,00	5,20	10,50	6,30	12,60		21,00	42,40
		02											137,70	6,30	12,60	7,30	14,70	kein	21,00	45,70
		03											205,00	7,30	14,70	8,40	16,80	Aufpr.	21,00	48,70
		04											252,20	8,40	16,80	9,40	18,90	38,80	52,00	

# Schlitzdurchlass Typ SAL35



## Produktbeschreibung

Zu- und Abluftschlitzdurchlass in ein- oder mehrreihiger Ausführung aus Aluminium-Strangpressprofilen

## Einsatzbereiche

- ▶ In Komfortbereichen mit mittleren Raumhöhen im Heiz- und Kühlfall
- ▶ In Bereichen mit hohen Luftwechselzahlen und niedrigen Luftgeschwindigkeiten
- ▶ In Situationen, in denen der Durchlass in Form und Farbe den räumlichen Gegebenheiten angepasst werden muss
- ▶ Bei variablen Luftvolumenstromsystemen
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Laborräume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Kinos
- ▶ Theater

## Produktvorteile

- ▶ Stufenlose Regelung der Austrittsgeschwindigkeit und Luftvolumenströme durch Querschnittsveränderung an der Luftlenkwalze
- ▶ Beeinflussung (beispielsweise Verlängerung) des kritischen Strahlweges
- ▶ Beeinflussung des Induktionsverhaltens
- ▶ Regelbare Eindringtiefe
- ▶ Wahlweise Einstellung des Coanda-Effektes
- ▶ Stufenlose Änderung der Ausblasrichtung um 180°
- ▶ Reproduzierbare Durchlasseinstellung
- ▶ Verstellmöglichkeiten auch nach Einbau
- ▶ Beständigkeit der Durchlasseinstellung bei Reinigung

## Einsatzbereiche





Stelle

[illegible]

# Schlitzluftdurchlässe – Typ SAL35

## Preisliste für Typ SAL35

1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
														11	12	12	13-16	13-16
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Gesamtänge	Luftlenkeinstellung	Schlitprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung Schlitz am AK	Festwiderstand	Blindlänge Links	Blindlänge rechts		Luftlenkeinstellung: alle CD / alle DE / Alle A1 / Alle F6 / 2x 1A / 1xF6 / SONDER	Schlitprofil: Auflageprofil (ZB) ,gebohrt	Schlitprofil: Auflageprofil (ZB)	Oberfläche Frontprofil: Schwarz eloxiert	Oberfläche Frontprofil: RAL-Ton 9010 glänzend / NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl
1	S35	01	1000	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	47,30	kein Aufpreis	18,40	2,20	4,80	11,90
		02											79,20		18,40	2,20	6,00	14,10
		03											116,60		18,40	2,20	8,70	17,30
		04											143,00		18,40	2,20	10,80	18,90
		01	1500										65,30		25,70	3,30	7,20	16,50
		02											110,70		25,70	3,30	9,00	19,25
		03											164,10		25,70	3,30	13,05	22,45
		04											201,00		25,70	3,30	16,20	24,30
		01	2000										83,30		33,00	4,40	9,60	21,10
		02											142,20		33,00	4,40	12,00	24,40
		03											211,60		33,00	4,40	17,40	27,60
		04											259,00		33,00	4,40	21,60	29,70

1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
														13-16	17	18	18	18
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Gesamtänge	Luftlenkeinstellung	Schlitprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung Schlitz am AK	Festwiderstand	Blindlänge Links	Blindlänge rechts		Oberfläche Frontprofil: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Walzenfarbe: weiß / grau	Endabschlüsse: Endplatte links / Endplat- te rechts	Endabschlüsse: Endplatte beidseitig	Endabschlüsse: Endwinkel links / Endwin- kel rechts
1	S35	01	1000	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	47,30	16,70	kein Aufpreis	5,40	10,80	6,50
		02											79,20	19,70		6,50	13,00	7,50
		03											116,60	24,30		7,50	15,10	8,70
		04											143,00	26,40		8,70	17,30	9,70
		01	1500										65,30	23,15		5,40	10,80	6,50
		02											110,70	26,90		6,50	13,00	7,50
		03											164,10	31,50		7,50	15,10	8,70
		04											201,00	33,95		8,70	17,30	9,70
		01	2000										83,30	29,60		5,40	10,80	6,50
		02											142,20	34,10		6,50	13,00	7,50
		03											211,60	38,70		7,50	15,10	8,70
		04											259,00	41,50		8,70	17,30	9,70

1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 3			
														18	19	19	20
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Gesamtänge	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung Schlitz am AK	Festwiderstand	Blindlänge Links	Blindlänge rechts		Endabschlüsse: Endwinkel beidseitig	Befestigung Schlitz am AK: mit Aufhängelasche / ohne Aufhängelasche (ohne Anschlusskasten)	Befestigung Schlitz am AK: Traversenbef. ohne AK / mit AK nicht montiert / mit AK montiert / vorge- rüstet für Traversenbef.	Festwiderstand: Lochblech 46% freier Querschnitt / 21% / 33% / 58% freier Querschnitt
1	S35	01	1000	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	47,30	13,00		21,60	23,20
		02											79,20	15,10		21,60	25,40
		03											116,60	17,30		21,60	27,50
		04											143,00	19,50		40,00	29,80
		01	1500										65,30	13,00		21,60	33,45
		02											110,70	15,10		21,60	36,20
		03											164,10	17,30	kein Aufpreis	21,60	38,85
		04											201,00	19,50		40,00	41,70
		01	2000										83,30	13,00		21,60	43,70
		02											142,20	15,10		21,60	47,00
		03											211,60	17,30		21,60	50,20
		04											259,00	19,50		40,00	53,60

# Schlitzdurchlass Typ SAL50



## Produktbeschreibung

Zu- und Abluftschlitzdurchlass in ein- oder mehrreihiger Ausführung aus Aluminium-Strangpressprofilen

## Einsatzbereiche

- ▶ In Komfortbereichen mit mittleren Raumhöhen im Heiz- und Kühlfall
- ▶ In Bereichen mit hohen Luftwechselzahlen und niedrigen Luftgeschwindigkeiten
- ▶ In Situationen, in denen der Durchlass in Form und Farbe den räumlichen Gegebenheiten angepasst werden muss
- ▶ Bei variablen Luftvolumenstromsystemen
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Laborräume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Kinos
- ▶ Theater

## Produktvorteile

- ▶ Stufenlose Regelung der Austrittsgeschwindigkeit und Luftvolumenströme durch Querschnittsveränderung an der Luftlenkwalze
- ▶ Beeinflussung (beispielsweise Verlängerung) des kritischen Strahlweges
- ▶ Beeinflussung des Induktionsverhaltens
- ▶ Regelbare Eindringtiefe
- ▶ Wahlweise Einstellung des Coanda-Effektes
- ▶ Stufenlose Änderung der Ausblasrichtung um 180°
- ▶ Reproduzierbare Durchlasseinstellung
- ▶ Verstellmöglichkeiten auch nach Einbau
- ▶ Beständigkeit der Durchlasseinstellung bei Reinigung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Schlitzdurchlass Typ SAL50											Stelle
Unternehmenssparte	1	= air									1
	S50	= SAL50									2 - 4
	01	= 1 (Anzahl Schlitzreihen)									
	02	= 2									
	03	= 3									
	04	= 4									
	05	= 5									
	XX	= 0									5 - 6
	1050	= 1050									
	XXXX	= 0 (Angabe der Länge in mm)(Standardschrittweite 150 mm = Walzenlänge)									7 - 10
	A	= 1A/F6									
	B	= alle CD									
	C	= DE									
	D	= alle A1									
	E	= alle F6									
	F	= 2 x 1A/1 x F6									
	Y	= Sondereinstellung									11
	A	= Auflageprofil (ZB)									
	B	= Auflageprofil (ZB), vorgebohrt									
	C	= Abdeckprofil (ZS)									12
	E6C0	= naturfarbig eloxiert (E6/C0)									
	SELO	= schwarz eloxiert (E6/C35)									
	9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend									
	XXXX	= RAL-Classic nach Wahl									
	ONCS	= beschichtet in NCS-Farbton									
	OODB	= beschichtet in DB-Lack									
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton										
RALG	= RAL-Classic-Ton										
YYYY	= Sonderbeschichtung									13 - 16	
S	= schwarz										
W	= weiß										
G	= grau										
Y	= Sonderfarbe										
R	= schwarz (gem. DIN EN ISO 5659-2)										
A	= schwarz (UL94-V0)										
B	= weiß (UL94-V0)									17	
0	= ohne Endabschlüsse										
A	= Endplatte, links										
B	= Endplatte, rechts										
C	= Endplatte, beidseitig										
D	= Endwinkel, links										
E	= Endwinkel, rechts										
F	= Endwinkel, beidseitig										
J	= mit Gehrungsschnitt										
K	= mit Gehrungsschnitt und Endplatte										
L	= mit Gehrungsschnitt und Endwinkel									18	
1	= mit Aufhängelaschen (ohne Anschlusskasten)										
0	= werkseitig vormontiert										
2	= Traverse ohne Anschlusskasten										
3	= Traverse mit Anschlusskasten, nicht montiert										
4	= Traverse mit Anschlusskasten, montiert										
6	= ohne Aufhängelaschen (ohne Anschlusskasten)									19	
0	= ohne Lochblech, ohne frontseitig bedienbare Drossel										
2	= Lochblech mit 21% freiem Querschnitt										
3	= Lochblech mit 33% freiem Querschnitt										
4	= Lochblech mit 46% freiem Querschnitt										
5	= Lochblech mit 58% freiem Querschnitt										
6	= ohne Lochblech, geeignet für frontseitig bedienbare Drossel									20	
0000	= 0 (Blindlänge links)										
XXXX	= 0 (Angabe der Blindlänge links in mm)									21 - 24	
0000	= 0 (Blindlänge rechts)										
XXXX	= 0 (Angabe der Blindlänge rechts in mm)									25 - 28	

## Schlitzluftdurchlässe – Typ SAL50

### Preisliste für Typ SAL50

1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1			
														11	12	12	13-16
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Gesamtänge	Luftlenkeinstellung	Schlitzzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung Schlitz am AK	Festwiderstand	Blindlänge Links	Blindlänge rechts		Luftlenkeinstellung: alle CD / alle DE / Alle A1 / Alle F6 / 2x 1A / 1x F6 / SONDER	Schlitzzprofil: Auflageprofil (ZB), gebohrt	Schlitzzprofil: Auflageprofil (ZB)	Oberfläche Frontprofil: Schwarz eloxiert
1	S50	01	1050	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	66,42	kein Aufpreis	19,13	2,31	7,88
		02											127,70		19,13	2,31	9,14
		03											190,00		19,13	2,31	11,34
		04											252,85		19,13	2,31	13,65
		01	1500										81,00		25,70	3,30	11,25
		02											152,00		25,70	3,30	13,05
		03											226,00		25,70	3,30	16,20
		04											296,50		25,70	3,30	19,50
		01	1950										95,58		32,27	4,29	14,62
		02											176,30		32,27	4,29	16,96
		03											262,00		32,27	4,29	21,06
		04											340,15		32,27	4,29	25,35

1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2			
														13-16	13-16	17	18
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Gesamtänge	Luftlenkeinstellung	Schlitzzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung Schlitz am AK	Festwiderstand	Blindlänge Links	Blindlänge rechts		Oberfläche Frontprofil: RAL-Ton 9010 glänzend / NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Frontprofil: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Walzenfarbe: weiß / grau / Sonder	Endabschlüsse: Endplatte links / Endplat- te rechts
1	S50	01	1050	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	66,42	16,85	23,51	kein Aufpreis	8,70
		02											127,70	22,20	31,28		9,70
		03											190,00	26,66	37,36		10,80
		04											252,85	31,01	43,34		11,80
		01	1500										81,00	22,70	31,65		8,70
		02											152,00	28,50	40,15		9,70
		03											226,00	33,45	46,90		10,80
		04											296,50	38,30	53,55		11,80
		01	1950										95,58	28,55	39,80		8,70
		02											176,30	34,80	49,02		9,70
		03											262,00	40,25	56,44		10,80
		04											340,15	45,59	63,76		11,80

1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 3			
														18	18	18	19
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzanzahl	Gesamtänge	Luftlenkeinstellung	Schlitzzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung Schlitz am AK	Festwiderstand	Blindlänge Links	Blindlänge rechts		Endabschlüsse: Endplatte beidseitig	Endabschlüsse: Endwinkel links / Endwinkel rechts	Endabschlüsse: Endwinkel beidseitig	Befestigung Schlitz am AK: mit Aufhängelassche / ohne Aufhängelassche (ohne Anschlusskasten)
1	S50	01	1050	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	66,42	17,40	9,70	19,40	kein Aufpreis
		02											127,70	19,40	10,80	21,60	
		03											190,00	21,60	11,80	23,60	
		04											252,85	23,60	13,00	26,00	
		01	1500										81,00	17,40	9,70	19,40	
		02											152,00	19,40	10,80	21,60	
		03											226,00	21,60	11,80	23,60	
		04											296,50	23,60	13,00	26,00	
		01	1950										95,58	17,40	9,70	19,40	
		02											176,30	19,40	10,80	21,60	
		03											262,00	21,60	11,80	23,60	
		04											340,15	23,60	13,00	26,00	

1	2-4	5-6	7-10	11	12	13-16	17	18	19	20	21-24	25-28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 4			
														19	20	21-24	25-28
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzanzahl	Gesamtänge	Luftlenkeinstellung	Schlitzzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Endabschlüsse	Befestigung Schlitz am AK	Festwiderstand	Blindlänge Links	Blindlänge rechts		Befestigung Schlitz am AK: Traversenbef. ohne AK / mit AK nicht montiert / mit AK montiert / vorge- rüstet für Traversenbef.	Festwiderstand: Lochblech 46% freier Querschnitt / 21% / 33% / 58% freier Querschnitt	Blindlänge Links: 0	Blindlänge rechts: 0
1	S50	01	1050	A	C	E6C0	S	0	0	0	0000	0000	66,42	43,30	26,48	kein Aufpreis	kein Aufpreis
		02											127,70	43,30	31,79		
		03											190,00	43,30	34,69		
		04											252,85	83,00	40,28		
		01	1500										81,00	43,30	43,53		
		02											152,00	43,30	49,18		
		03											226,00	43,30	52,16		
		04											296,50	83,00	29,10		
		01	1950										95,58	43,30	,00		
		02											176,30	43,30	36,42		
		03											262,00	43,30	34,69		
		04											340,15	83,00	,00		

# Schlitzdurchlass Typ SALS



## Produktbeschreibung

Zu- und Abluftschlitzdurchlass in ein- oder mehrreihiger Ausführung aus Aluminium-Strangpressprofilen

## Einsatzbereiche

- ▶ In Komfortbereichen mit mittleren Raumhöhen im Heiz- und Kühlfall
- ▶ In Bereichen mit hohen Luftwechselzahlen und niedrigen Luftgeschwindigkeiten
- ▶ In Situationen, in denen der Durchlass in Form und Farbe den räumlichen Gegebenheiten angepasst werden muss
- ▶ Bei variablen Luftvolumenstromsystemen
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Konferenz-, Tagungs- und Seminarräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Laborräume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Kinos
- ▶ Theater

## Produktvorteile

- ▶ In Radien verlegbar, kleinster Krümmungsradius  $r = 600 \text{ mm}$  ( $n = 1$ ),  $2100 \text{ mm}$  ( $n = 4$ )
- ▶ Komplette Ausführung aus Aluminium
- ▶ Keine Brandlasterhöhung im Deckenbereich
- ▶ Beständigkeit der Durchlass-einstellung bei Reinigung
- ▶ Integriertes, leicht zugängliches Drosselement
- ▶ Zugfreie Einbringung der Luft im Kühlfall

## Einsatzbereiche





## Variantenschlüssel für Schlitzdurchlass Typ SALS

Variantenschlüssel für Schlitzdurchlass Typ SALS										Stelle
Unternehmenssparte	1	= air								1
	SLS	= SAL-S								2 - 4
	1	= 1								5 - 6
	2	= 2								
	3	= 3								
	4	= 4								
	1000	= 1000								7 - 10
	XXXX	= 0								
	A	= 1A/F6								11
	B	= alle CD								
	D	= alle A1								
	E	= alle F6								
	S	= Standard (Abluft)								12
	A	= Auflageprofil (ZB)								
	C	= Abdeckprofil (ZS)								13 - 16
	E6C0	= naturfarbig eloxiert (E6/C0)								
	9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend								
	XXXX	= RAL-Classic nach Wahl								
	ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtön								
	00DB	= beschichtet in DB-Lack								
	RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Tön								
	RALG	= RAL-Classic-Tön								
	YYYY	= Sonderbeschichtung								
	SELO	= schwarz eloxiert (E6/C35)								
	S	= schwarz								17
	W	= weiß								
	0	= unbehandelt								18
	0	= ohne Endabschlüsse								
	A	= Endplatte, links								
	B	= Endplatte, rechts								
	C	= Endplatte, beidseitig								
	D	= Endwinkel, links								
	E	= Endwinkel, rechts								
	F	= Endwinkel, beidseitig								
	J	= mit Gehrungsschnitt (nur bei 1 Schlitzreihe)								
	K	= mit Gehrungsschnitt und Endplatte								
	L	= mit Gehrungsschnitt und Endwinkel								
	0	= werkseitig vormontiert								19
	1	= mit Aufhängelaschen (ohne Anschlusskasten)								
	2	= Traverse ohne Anschlusskasten								
	3	= Traverse mit Anschlusskasten, nicht montiert								
	4	= Traverse mit Anschlusskasten, montiert								20 - 23
	0000	= 0 (Blindlänge links)								
	XXXX	= 0 (Angabe der Blindlänge links in mm)								24 - 27
	0000	= 0 (Blindlänge rechts)								
	XXXX	= 0 (Angabe der Blindlänge rechts in mm)								28
	0	= ohne Drosselschieber								

Unternehmenssparte	SLS	1	1000	A	A	E6C0	S	0	0	0000	0000	0	= Beispiel
--------------------	-----	---	------	---	---	------	---	---	---	------	------	---	------------

1 SLS 1 1000 A A E6C0 S 0 0 0000 0000 0 = Beispiel

Gebräuchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

## Schlitzluftdurchlässe – Typ SALS

Preisliste für Typ SALS

														Aufpreise Teil 1			
1	2-4	5	6-9	10	11	12-15	16	17	18	19-22	23-26	27		10	11	12-15	12-15
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Gesamtlänge	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Frontprofil	Farbe Luftlenkelement	Endabschlüsse	Befestigung	Blindlänge Links	Blindlänge rechts	Drosselschieber	Grundpreis €/St	Luftlenkeinstellung: 1A / F6 / CD / Abluft	Schlitzprofil: Auflageprofil (ZB)	Oberfläche Frontprofil: Schwarz eloxiert	Oberfläche Frontprofil: RAL-Ton 9010 glänzend / NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl
1	SLS	01	1000	A	C	E6C0	S	0	0	0000	0000	0	46,40	kein Aufpreis	2,20	4,80	11,90
		02											79,20		2,20	6,00	14,10
		03											116,60		2,20	8,70	17,30
		04											143,00		2,20	10,80	18,90
		01	1500										64,20		3,30	7,20	16,50
		02											110,70		3,30	9,00	19,25
		03											164,10		3,30	13,05	22,45
		04											201,00		3,30	16,20	24,30
		01	2000										82,00		4,40	9,60	21,10
		02											142,20		4,40	12,00	24,40
		03											211,60		4,40	17,40	27,60
		04											259,00		4,40	21,60	29,70

														Aufpreise Teil 2			
1	2-4	5	6-9	10	11	12-15	16	17	18	19-22	23-26	27		12-15	16	17	17
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Gesamtlänge	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Frontprofil	Farbe Luftlenkelement	Endabschlüsse	Befestigung	Blindlänge Links	Blindlänge rechts	Drosselschieber	Grundpreis €/St	Oberfläche Frontprofil: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Farbe Luftlenkelement: schwarz / weiß	Endabschlüsse: Endplatte links / Endplat- te rechts	Endabschlüsse: Endplatte beidseitig
1	SLS	01	1000	A	C	E6C0	S	0	0	0000	0000	0	46,40	16,70	kein Aufpreis	5,40	10,80
		02											79,20	19,70		6,50	13,00
		03											116,60	24,30		7,50	15,00
		04											143,00	26,40		8,70	17,40
		01	1500										64,20	23,15		5,40	10,80
		02											110,70	26,90		6,50	13,00
		03											164,10	31,50		7,50	15,00
		04											201,00	33,95		8,70	17,40
		01	2000										82,00	29,60		5,40	10,80
		02											142,20	34,10		6,50	13,00
		03											211,60	38,70		7,50	15,00
		04											259,00	41,50		8,70	17,40

1	2-4	5	6-9	10	11	12-15	16	17	18	19-22	23-26	27	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 3		
														17	17	18
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Gesamtlänge	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Frontprofil	Farbe Luftlenkelement	Endabschlüsse	Befestigung	Blindlänge Links	Blindlänge rechts	Drosselschieber		Endabschlüsse: Endwinkel links / Endwin- kel rechts	Endabschlüsse: Endwinkel beidseitig	Befestigung: mit Aufhängelasche
1	SLS	01	1000	A	C	E6C0	S	0	0	0000	0000	0	46,40	6,50	13,00	kein Aufpreis
		02											79,20	7,50	15,00	
		03											116,60	8,70	17,40	
		04											143,00	8,70	17,40	
		01	1500										64,20	6,50	13,00	
		02											110,70	7,50	15,00	
		03											164,10	8,70	17,40	
		04											201,00	8,70	17,40	
		01	2000										82,00	6,50	13,00	
		02											142,20	7,50	15,00	
		03											211,60	8,70	17,40	
		04											259,00	8,70	17,40	

## Schlitzluftdurchlässe – Typ SAL35

### Variantenschlüssel für Anschlusskasten Typ SAL35

Stelle

[illegible]

## Preisliste für Typ SAL35

1	Unternehmenssparte	2-5 Artikel	6-7 Schlitzreihenanzahl	8-11 Länge	12-14 Breite	15-17 Höhe	18-20 Halslänge	21-23 Stutzendurchmesser	24 Stutzenanzahl	25 Stutzenposition	26 Werkstoff	27 Dämmung	28 Bauart	29 Drossel	30 Dichtlippe	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
																	12-14 Breite: nicht Standard	15-17 Höhe: nicht Standard	18-20 Halslänge: nicht Standard	21-23 Stutzendurchmesser: nicht Standard	24 Stutzenanzahl: 2
1	AS35	01	1000	088	227	060	123	1	5	V	0	8	0	0		47,70	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
		02		120	242		138									81,50	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00
		03		152	262		158									98,60	13,00	13,00	13,00	15,10	15,10
		04		184	302		198									117,00	13,00	13,00	13,00	16,20	16,20
		01	1500	088	227		123	1								61,60	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
		02		120	242		138									103,15	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00
		03		152	262		158									122,90	13,00	13,00	13,00	15,10	15,10
		04		184	302		198									144,00	13,00	13,00	13,00	16,20	16,20
		01	2000	088	227		123	2								91,70	13,00	13,00	13,00	13,00	k. Aufpr.
		02		120	242		138									139,90	13,00	13,00	13,00	14,00	k. Aufpr.
		03		152	262		158									164,50	13,00	13,00	13,00	15,10	k. Aufpr.
		04		184	302		198									190,50	13,00	13,00	13,00	16,20	k. Aufpr.

1	Unternehmenssparte	2-5 Artikel	6-7 Schlitzreihenanzahl	8-11 Länge	12-14 Breite	15-17 Höhe	18-20 Halslänge	21-23 Stutzendurchmesser	24 Stutzenanzahl	25 Stutzenposition	26 Werkstoff	27 Dämmung	28 Bauart	29 Drossel	30 Dichtlippe	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
																	25 Stutzenposition: oben	27 Dämmung: innen Mineralwolle (20mm)	27 Dämmung: außen Armaflex (6mm)	27 Dämmung: innen Mineralwolle (20mm), außen Armaflex (6mm)	28 Bauart: Asym. mit Traversenbef., AK nicht montiert/ ohne Traversenbef., AK nicht montiert/ mit Traversenbef., AK montiert/ ohne Traversenbef., AK montiert
1	AS35	01	1000	088	227	060	123	1	5	V	0	8	0	0		47,70	kein Aufpreis	27,00	32,40	59,40	13,00
		02		120	242		138									81,50		29,70	35,20	64,80	13,00
		03		152	262		158									98,60		32,40	37,80	70,20	13,00
		04		184	302		198									117,00		35,20	40,50	75,70	13,00
		01	1500	088	227		123	1								61,60		32,40	40,50	72,90	13,00
		02		120	242		138									103,15		36,45	44,70	81,00	13,00
		03		152	262		158									122,90		40,50	48,60	89,10	13,00
		04		184	302		198									144,00		44,70	52,65	97,35	13,00
		01	2000	088	227		123	2								91,70		37,80	48,60	86,40	13,00
		02		120	242		138									139,90		43,20	54,20	97,20	13,00
		03		152	262		158									164,50		48,60	59,40	108,00	13,00
		04		184	302		198									190,50		54,20	64,80	119,00	13,00

# Schlitzluftdurchlässe – Typ SAL35

															Aufpreise Teil 3				
1	2-5	6-7	8-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24	25	26	27	28	29	30		28	29	29	30
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzreihenanzahl	Länge	Breite	Höhe	Halslänge	Stützendurchmesser	Stützenanzahl	Stützenposition	Werkstoff	Dämmung	Bauart	Drossel	Dichtlippe	Grundpreis €/St	Bauart: Sym. ohne Traversenbef., AK nicht montiert/ mit Traversenbef., AK mon- tiert/ ohne Traversenbef., AK montiert	Drossel: frontseitig bedienbar	Drossel: selbsthemmend	Dichtlippe: mit
1	AS35	01	1000	088	227	060	123	1	S	V	0	8	0	0	47,70	kein Aufpreis	10,80	8,70	8,20
		02		120	242		138								81,50		14,00	11,80	8,20
		03		152	262		158								98,60		16,20	13,00	8,20
		04		184	302		198								117,00		17,30	14,00	8,20
		01	1500	088	227		123	1							61,60		10,80	8,70	8,20
		02		120	242		138								103,15		14,00	11,80	8,20
		03		152	262		158								122,90		16,20	13,00	8,20
		04		184	302		198								144,00		17,30	14,00	8,20
		01	2000	088	227		123	2							91,70		10,80	8,70	8,20
		02		120	242		138								139,90		14,00	11,80	8,20
		03		152	262		158								164,50		16,20	13,00	8,20
		04		184	302		198								190,50		17,30	14,00	8,20



## Variantenschlüssel für Anschlusskasten Typ SAL50

Unternehmenssparte



## Preisliste für Typ SAL50

Gebrauchs-  
informationSchlitzluft-  
durchlässe

															Aufpreise Teil 1					
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzeihenanzahl	Länge	Breite	Höhe	Halslänge	Stutzendurchmesser	Stutzenanzahl	Stutzenposition	Werkstoff	Dämmung	Bauart	Drossel	Dichtlippe	Grundpreis €/St	Breite: nicht Standard	Höhe: nicht Standard	Halslänge: nicht Standard	Stutzendurchmesser: nicht Standard	Stutzenanzahl: 2
1	AS50	01	1050	101	277	075	158	1	S	V	0	8	0	0	72,22	13,00	13,00	13,00	15,10	15,10
		02		148	317		198								97,46	13,00	13,00	13,00	17,30	17,30
		03		194	341		222								124,70	13,00	13,00	13,00	19,50	19,50
		04		241	367		248								149,25	13,00	13,00	13,00	21,60	21,60
		01	1500	101	277		158	1							86,80	13,00	13,00	13,00	15,10	15,10
		02		148	317		198								116,95	13,00	13,00	13,00	17,30	17,30
		03		194	341		222								149,00	13,00	13,00	13,00	19,50	19,50
		04		241	367		248								178,50	13,00	13,00	13,00	21,60	21,60
		01	1950	101	277		158	2							116,48	13,00	13,00	13,00	15,10	k. Aufpr.
		02		148	317		198								153,74	13,00	13,00	13,00	17,30	k. Aufpr.
		03		194	341		222								192,80	13,00	13,00	13,00	19,50	k. Aufpr.
		04		241	367		248								229,35	13,00	13,00	13,00	21,60	k. Aufpr.

Unternehmenssparte															Aufpreise Teil 2					
1	2-5	6-7	8-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24	25	26	27	28	29	30		25	27	27	27	28
Artikel	Schlitzeihenanzahl	Länge	Breite	Höhe	Halslänge	Stutzendurchmesser	Stutzenanzahl	Stutzenposition	Werkstoff	Dämmung	Bauart	Drossel	Dichtlippe	Grundpreis €/St	Stutzenposition: oben	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm)	Dämmung: außen Armaflex (6mm)	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm), außen Armaflex (6mm)	Bauart: Asym. mit Traversenbef., AK nicht montiert/ ohne Traversenbef., AK nicht montiert/ mit Traversen- bef., AK montiert/ ohne Traversenbef., AK montiert	
1	AS50	01	1050	101	277	075	158	1	S	V	0	8	0	0	72,22	kein Aufpreis	44,28	49,95	94,33	13,00
		02		148	317		198								97,46		47,01	52,89	100,00	13,00
		03		194	341		222								124,70		49,95	55,62	105,67	13,00
		04		241	367		248								149,25		52,89	58,46	111,55	13,00
		01	1500	101	277		158	1							86,80		54,00	62,10	116,20	13,00
		02		148	317		198								116,95		57,90	66,30	124,30	13,00
		03		194	341		222								149,00		62,10	70,20	132,40	13,00
		04		241	367		248								178,50		66,30	74,25	140,80	13,00
		01	1950	101	277		158	2							116,48		63,72	74,25	138,07	13,00
		02		148	317		198								153,74		68,79	79,71	148,60	13,00
		03		194	341		222								192,80		74,25	84,78	159,13	13,00
		04		241	367		248								229,35		79,71	90,05	170,05	13,00

# Schlitzluftdurchlässe – Typ SAL50

1	2-5	6-7	8-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24	25	26	27	28	29	30	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 3			
																28	29	29	30
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzreihenanzahl	Länge	Breite	Höhe	Halslänge	Stützendurchmesser	Stützenanzahl	Stützenposition	Werkstoff	Dämmung	Bauart	Drossel	Dichtlippe		Bauart: Sym. ohne Traversenbef., AK nicht montiert / mit Traversenbef., AK mon- tiert / ohne Traversenbef., AK montiert	Drossel: frontseitig bedienbar	Drossel: selbsthemmend	Dichtlippe: mit
1	AS50	01	1050	101	277	075	158	1	S	V	0	8	0	0	72,22	kein Aufpreis	16,20	13,00	8,20
		02		148	317		198								97,46		19,50	17,30	8,20
		03		194	341		222								124,70		22,70	20,50	8,20
		04		241	367		248								149,25		27,00	23,80	8,20
		01	1500	101	277		158	1							86,80		16,20	13,00	8,20
		02		148	317		198								116,95		19,50	17,30	8,20
		03		194	341		222								149,00		22,70	20,50	8,20
		04		241	367		248								178,50		27,00	23,80	8,20
		01	1950	101	277		158	2							116,48		16,20	13,00	8,20
		02		148	317		198								153,74		19,50	17,30	8,20
		03		194	341		222								192,80		22,70	20,50	8,20
		04		241	367		248								229,35		27,00	23,80	8,20



## Variantenschlüssel für Anschlusskasten Typ SAL-S

Unternehmenssparte	
Artikel	
Anzahl Schlitzze	
Schlitzlänge	
Baubreite	
Bauhöhe (inkl. Schlitz)	
Halslänge Stützen	
Stützendurchmesser	
Anzahl Stützen	
Stützenposition	
Material	
Dämmung	
Bauart	
Ausrüstung	
Lippendichtung	

## Preisliste für Typ SAL-S

1	2-5	6-7	8-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24	25	26	27	28	29	30	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
																12-14	15-17	18-20	21-23	24
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzeihenanzahl	Länge	Breite	Höhe	Halslänge	Stutzendurchmesser	Stutzenanzahl	Stutzenposition	Werkstoff	Dämmung	Bauart	Drossel	Dichtlippe		Breite: nicht Standard	Höhe: nicht Standard	Halslänge: nicht Standard	Stutzendurchmesser: nicht Standard	Stutzenanzahl: 2
1	ASOS	01	1000	088	227	060	123	1	S	V	0	8	0	0	47,70	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
		02		120	242		138								81,50	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00
		03		152	262		158								98,60	13,00	13,00	13,00	15,10	15,10
		04		184	302		198								117,00	13,00	13,00	13,00	16,20	16,20
		01	1500	088	227		123	1							61,60	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00
		02		120	242		138								103,15	13,00	13,00	13,00	14,00	14,00
		03		152	262		158								122,90	13,00	13,00	13,00	15,10	15,10
		04		184	302		198								144,00	13,00	13,00	13,00	16,20	16,20
		01	2000	088	227		123	2							91,70	13,00	13,00	13,00	13,00	k. Aufpr.
		02		120	242		138								139,90	13,00	13,00	13,00	14,00	k. Aufpr.
		03		152	262		158								164,50	13,00	13,00	13,00	15,10	k. Aufpr.
		04		184	302		198								190,50	13,00	13,00	13,00	16,20	k. Aufpr.

1	2-5	6-7	8-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24	25	26	27	28	29	30	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
																25	27	27	27	28
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzeihenanzahl	Länge	Breite	Höhe	Halslänge	Stutzendurchmesser	Stutzenanzahl	Stutzenposition	Werkstoff	Dämmung	Bauart	Drossel	Dichtlippe		Stutzenposition: oben	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm)	Dämmung: außen Armaflex (6mm)	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm), außen Armaflex (6mm)	Bauart: Asym. mit Traversenbef., AK nicht montiert/ ohne Traversenbef., AK nicht montiert/ mit Traversenbef., AK montiert/ ohne Traversenbef., AK montiert
1	ASOS	01	1000	088	227	060	123	1	S	V	0	8	0	0	47,70		27,00	32,40	59,40	13,00
		02		120	242		138								81,50		29,70	35,20	64,80	13,00
		03		152	262		158								98,60		32,40	37,80	70,20	13,00
		04		184	302		198								117,00		35,20	40,50	75,70	13,00
		01	1500	088	227		123	1							61,60		32,40	40,50	72,90	13,00
		02		120	242		138								103,15	kein Aufpreis	36,45	44,70	81,00	13,00
		03		152	262		158								122,90		40,50	48,60	89,10	13,00
		04		184	302		198								144,00		44,70	52,65	97,35	13,00
		01	2000	088	227		123	2							91,70		37,80	48,60	86,40	13,00
		02		120	242		138								139,90		43,20	54,20	97,20	13,00
		03		152	262		158								164,50		48,60	59,40	108,00	13,00
		04		184	302		198								190,50		54,20	64,80	119,00	13,00

# Schlitzluftdurchlässe – Typ SAL-S

															Aufpreise Teil 3					
1	2-5	6-7	8-11	12-14	15-17	18-20	21-23	24	25	26	27	28	29	30		28	29	29	30	
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzreihenanzahl	Länge	Breite	Höhe	Halslänge	Stützendurchmesser	Stützenanzahl	Stützenposition	Werkstoff	Dämmung	Bauart	Drossel	Dichtlippe	Grundpreis €/St	Bauart: Sym. ohne Traversenbef., AK nicht montiert / mit Traversenbef., AK montiert/ ohne Traversenbef., AK montiert	Drossel: frontseitig bedienbar	Drossel: selbsthemmend	Dichtlippe: mit	
1	ASOS	01	1000	088	227	060	123	1	S	V	0	8	0	0	47,70	kein Aufpreis		10,80	8,70	8,20
		02		120	242		138								81,50			14,00	11,80	8,20
		03		152	262		158								98,60			16,20	13,00	8,20
		04		184	302		198								117,00			17,30	14,00	8,20
		01	1500	088	227		123	1							61,60			10,80	8,70	8,20
		02		120	242		138								103,15			14,00	11,80	8,20
		03		152	262		158								122,90			16,20	13,00	8,20
		04		184	302		198								144,00			17,30	14,00	8,20
		01	2000	088	227		123	2							91,70			10,80	8,70	8,20
		02		120	242		138								139,90			14,00	11,80	8,20
		03		152	262		158								164,50			16,20	13,00	8,20
		04		184	302		198								190,50			17,30	14,00	8,20



# Gehrungsecke Typ SAL35



## Produktbeschreibung

Gehrungsecke für Schlitzdurchlass

### Einsatzbereiche





### Variantenschlüssel für Gehrungsecke Typ SAL35

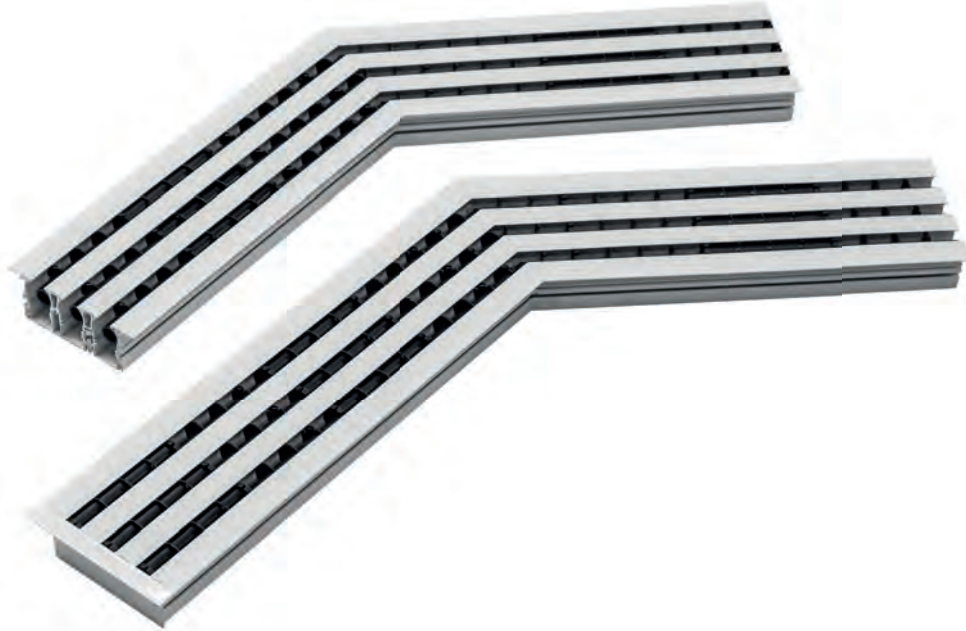
Variantenschlüssel für Gehrungsecke Typ SAL35										Stelle
1	= air									1
	GE35	= Gehrungsecke SAL35								2 - 5
		01	= 1 (Anzahl Schlitz in Stück)							6 - 7
			090	= 90						8 - 10
				A	= 1A/F6					
				B	= alle CD					
				C	= DE					
				D	= alle A1					
				E	= alle F6					
				F	= 2 x 1A/1 x F6					
				Y	= Sondereinstellung					11
				A	= Auflageprofil (ZB)					
				B	= Auflageprofil (ZB), vorgebohrt					
				C	= Abdeckprofil (ZS)					12
				E6C0	= naturfarbig eloxiert (E6/C0)					
				SELO	= schwarz eloxiert (E6/C35)					
				9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend					
				XXXX	= RAL-Classic nach Wahl					
				ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtone					
				OODB	= beschichtet in DB-Lack					
				RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton					
				RALG	= RAL-Classic-Ton					
				YYYY	= Sonderbeschichtung					13 - 16
				S	= schwarz					
				W	= weiß					
				G	= grau					
				Y	= Sonderfarbe					
				A	= schwarz (UL94-V0)					
				B	= weiß (UL94-V0)					17
				0300	= 300 (Außenmaß Schlitzprofil, nicht ZS- oder ZB-Profil)					
				XXXX	= 0 (Außenmaß Schlitzprofil, nicht ZS- oder ZB-Profil)(Angabe der Schenkellänge links in mm)					18 - 21
				0300	= 300 (Außenmaß Schlitzprofil, nicht ZS- oder ZB-Profil)					
				XXXX	= 0 (Außenmaß Schlitzprofil, nicht ZS- oder ZB-Profil)(Angabe der Schenkellänge rechts im mm)					22 - 25
Unternehmenssparte	Artikel	Anzahl Schlitz	Gehrungswinkel	Luftlenkeinstellung Schlitzprofil	Oberfläche Frontprofil	Farbe des Luftlenkelementes	Schenkellänge links	Schenkellänge rechts		
1	GE35	01	090	A	A	E6C0	S	0300	0300 = Beispiel	

## Preisliste für Typ SAL35

1	2-5	6-7	8-10	11	12	13-16	17	18-21	22-25		8-10	11	12	12	13-16
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzanzahl	Gehrungswinkel	Luftlenkeinstellung	Schlitzzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Schenkellänge links	Schenkellänge rechts	Grundpreis €/St	Gehrungswinkel: andere	Luftlenkeinstellung: alle CD / alle DE / Alle A1 / Alle F6 / 2x 1A//1x1F6 / alle links / alle rechts / links/ rechts / 2 links / 1 rechts / SONDER	Schlitzzprofil: Auflagenprofil (ZB), gebohrt	Schlitzzprofil: Abdeckprofil (ZS)	Oberfläche Frontprofil: RAL-Ton 9010 glänzend / NCS-Ton / DB-Lack / RAL-PEARL-Ton / RAL- Classic nach Wahl
1	GE35	01	090	A	C	E6C0	S	0300	0300	81,00			12,60		14,00
		02								140,00	kein	kein	12,60	kein Aufpreis	16,20
		03								200,00	Aufpreis	Aufpreis	12,60		19,50
		04								254,00			12,60		21,60

1	Unternehmenssparte	2-5	6-7	8-10	11	12	13-16	17	18-21	22-25		13-16	17	18-21	22-25
	Artikel	Schlitzzahl	Gehrungswinkel	Luftlenkeinstellung	Schlitzzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Schenkellänge links	Schenkellänge rechts	Grundpreis €/St		Oberfläche Frontprofil: RAL-Classic-Ton	Walzenfarbe: weiß / grau / unbehandelt	Schenkellänge links: andere pro Meter	Schenkellänge rechts: andere pro Meter
1	GE35	01	090	A	C	E6C0	S	0300	0300	81,00		19,50		35,60	35,60
		02								140,00		22,70	kein Aufpreis	63,00	63,00
		03								200,00		27,00		95,00	95,00
		04								254,00		30,30		116,00	116,00

# Gehrungsecke Typ SAL50



## Produktbeschreibung

Gehrungsecke für Schlitzdurchlass

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Gehrungsecke Typ SAL50

Unternehmenssparte	Artikel	Anzahl Schlitzze	Gehrungswinkel	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Frontprofil	Farbe des Luftlenkelementes	Schenkellänge links	Schenkellänge rechts	Stelle	Gebruchs- information	Schlitzluft- durchlässe
1	GE50	01	090	A	A	E6C0	S	0300	0300	1		
										2 - 5		
										6 - 7		
										8 - 10		
										11		
										12		
										13 - 16		
										17		
										18 - 21		
										22 - 25		

Preisliste für Typ SAL50

Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Gehrungswinkel	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Schenkellänge links	Schenkellänge rechts	Grundpreis €/St	Gehrungswinkel: andere	Luftlenkeinstellung: alle CD / alle DE / Alle A1 / Alle F6 / 2x 1A//1xF6 / alle links/ / alle rechts / links/ rechts / 2 links / 1 rechts / SONDER	Schlitzprofil: Auflageprofil (ZB), gebohrt	Schlitzprofil: Abdeckprofil (ZS)	Oberfläche Frontprofil: RAL-Ton 9010 glänzend / NCS-Ton / DB-Lack / RAL-PEARL-Ton / RAL- Classic nach Wahl
1	GE50	01	090	A	C	E6C0	S	0300	0300	140,00			16,20		19,50
		02								248,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	16,20	kein Aufpreis	24,80
		03								368,00			16,20		29,10
		04								476,00			16,20		33,50

Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Gehrungswinkel	Luftlenkeinstellung	Schlitzprofil	Oberfläche Frontprofil	Walzenfarbe	Schenkellänge links	Schenkellänge rechts	Grundpreis €/St	Oberfläche Frontprofil: RAL-Classic-Ton	Walzenfarbe: weiß / grau / unbehandelt	Schenkellänge links: andere pro Meter	Schenkellänge rechts: andere pro Meter
1	GE50	01	090	A	C	E6C0	S	0300	0300	140,00	27,00		37,80	37,80
		02								248,00	34,60	kein Aufpreis	70,00	70,00
		03								368,00	41,10		103,00	103,00
		04								476,00	46,50		135,00	135,00

# Rundrohrdurchlass Typ RRA im Formteilmaß



## Produktbeschreibung

Linearer Rohrdurchlass, bestehend aus einem Rohrabschnitt mit Kreisquerschnitt mit in Achsrichtung montierten Schlitzschienen

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



**EMCO**

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA

Preisliste für Typ RRA

															Aufpreise Teil 1					
1	2-3	4-5	6-8	9-12	13-16	17	18	19-22	23	24	25	26	27	28-30		4-5	17	18	18	19-22
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinstellungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Verschiebewinkel	Grundpreis	Schlitzanzahl: jede weitere	Ausführung: gefalzt / gepunktet	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebürstet/ unbehandelt/ unlackiert/ RAL nach Wahl
1	RF	01	150	1000	0800	P	V	9010	A	A	S	A	O	000	369,50	21,60	kein Aufpreis	203,23	406,45	kein Aufpreis
			160			P									369,50	21,60		203,23	406,45	
			180			P									369,50	21,60		203,23	406,45	
			200			S									379,00	21,60		208,45	416,90	
			224			S									379,00	21,60		208,45	416,90	
			250			S									379,00	21,60		208,45	416,90	
			280			S									401,00	21,60		220,55	441,10	
			300			S									401,00	21,60		220,55	441,10	
			315			S									406,00	21,60		223,30	446,60	
			355			S									441,00	21,60		242,55	485,10	
			400			S									447,00	21,60		245,85	491,70	
			450			S									470,00	21,60		258,50	517,00	
			500			S									499,00	21,60		274,45	548,90	
			560			S									526,00	21,60		289,30	578,60	
			600			S									555,00	21,60		305,25	610,50	
			630			S									615,00	21,60		338,25	676,50	
			710			S									633,00	21,60		348,15	696,30	
			800			S									797,00	21,60		438,35	876,70	
			150	1500	1300	P									386,25	21,60		212,44	424,88	
			160			P									386,25	21,60	212,44	424,88		
			180			P									386,25	21,60	212,44	424,88		
			200			S									413,50	21,60	227,43	454,85		
			224			S									413,50	21,60	227,43	454,85		
			250			S									413,50	21,60	227,43	454,85		
			280			S									445,00	21,60	244,75	489,50		
			300			S									445,00	21,60	244,75	489,50		
			315			S									450,00	21,60	247,50	495,00		
			355			S									493,50	21,60	271,43	542,85		
			400			S									499,50	21,60	274,73	549,45		
			450			S									522,50	21,60	287,38	574,75		
			500			S									540,00	21,60	297,00	594,00		
			560			S									573,00	21,60	315,15	630,30		
			600			S									602,00	21,60	331,10	662,20		
			630			S									662,00	21,60	364,10	728,20		
			710			S									686,50	21,60	377,58	755,15		
			800			S									850,50	21,60	467,78	935,55		

															Aufpreise Teil 2					
1	2-3	4-5	6-8	9-12	13-16	17	18	19-22	23	24	25	26	27	28-30		19-22	23	23	24	25
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinstellungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Verschiebewinkel	Grundpreis	Oberfläche: unlackiert	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Luftlenkeinstellungen: Sondereinstellung	Farbe Luftlenkelemente: weiß / grau
1	RF	01	150	1000	0800	P	V	9010	A	A	S	A	0	000	369,50	-55,43		55,43		
			160			P									369,50	-55,43		55,43		
			180			P									369,50	-55,43		55,43		
			200			S									379,00	-56,85		56,85		
			224			S									379,00	-56,85		56,85		
			250			S									379,00	-56,85		56,85		
			280			S									401,00	-60,15		60,15		
			300			S									401,00	-60,15		60,15		
			315			S									406,00	-60,90		60,90		
			355			S									441,00	-66,15		66,15		
			400			S									447,00	-67,05		67,05		
			450			S									470,00	-70,50		70,50		
			500			S									499,00	-74,85		74,85		
			560			S									526,00	-78,90		78,90		
			600			S									555,00	-83,25		83,25		
			630			S									615,00	-92,25		92,25		
			710			S									633,00	-94,95		94,95		
			800			S									797,00	-119,55		119,55		
			150	1500	1300	P									386,25	-57,94	kein Aufpreis	57,94	kein Aufpreis	kein Aufpreis
			160			P									386,25	-57,94		57,94		
			180			P									386,25	-57,94		57,94		
			200			S									413,50	-62,03		62,03		
			224			S									413,50	-62,03		62,03		
			250			S									413,50	-62,03		62,03		
			280			S									445,00	-66,75		66,75		
			300			S									445,00	-66,75		66,75		
			315			S									450,00	-67,50		67,50		
			355			S									493,50	-74,03		74,03		
			400			S									499,50	-74,93		74,93		
			450			S									522,50	-78,38		78,38		
			500			S									540,00	-81,00		81,00		
			560			S									573,00	-85,95		85,95		
			600			S									602,00	-90,30		90,30		
			630			S									662,00	-99,30		99,30		
			710			S									686,50	-102,98		102,98		
			800			S									850,50	-127,58		127,58		

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA

1	2-3	4-5	6-8	9-12	13-16	17	18	19-22	23	24	25	26	27	28-30	Grundpreis	Aufpreise Teil 3				
																26	26	26	27	28-30
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinstellungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Verschiebewinkel		Festwiderstand: ohne Schlitzwiderstand, Rohrwiderstand 0% freier Querschnitt (Trennblech)	Festwiderstand (pro Schlitzreihe): Schlitzwiderstand 46% / 21% / 33% / 58% freier Querschnitt	Festwiderstand: Ringdrossel 67% / 50% freier Querschnitt	Lippendichtung: mit	Verschiebewinkel: andere
1	RF	01	150	1000	0800	P	V	9010	A	A	S	A	O	000	369,50	80,00	7,50	16,20	16,50	kein Aufpreis
			160			P									369,50	80,00	7,50	16,20	16,50	
			180			P									369,50	80,00	7,50	16,20	16,50	
			200			S									379,00	112,00	7,50	16,20	16,50	
			224			S									379,00	112,00	7,50	16,20	16,50	
			250			S									379,00	112,00	7,50	16,20	16,50	
			280			S									401,00	145,00	7,50	16,20	16,50	
			300			S									401,00	145,00	7,50	16,20	16,50	
			315			S									406,00	145,00	7,50	18,30	16,50	
			355			S									441,00	178,00	7,50	18,30	20,60	
			400			S									447,00	178,00	7,50	20,50	20,60	
			450			S									470,00	178,00	7,50	20,50	20,60	
			500			S									499,00	190,00	7,50	23,80	20,60	
			560			S									526,00	221,00	7,50	23,80	20,60	
			600			S									555,00	221,00	7,50	27,00	24,70	
			630			S									615,00	221,00	7,50	27,00	24,70	
			710			S									633,00	243,00	7,50	30,30	24,70	
			800			S									797,00	243,00	7,50	32,40	24,70	
			150	1500	1300	P									386,25	80,00	11,25	16,20	16,50	
			160			P									386,25	80,00	11,25	16,20	16,50	
			180			P									386,25	80,00	11,25	16,20	16,50	
			200			S									413,50	112,00	11,25	16,20	16,50	
			224			S									413,50	112,00	11,25	16,20	16,50	
			250			S									413,50	112,00	11,25	16,20	16,50	
			280			S									445,00	145,00	11,25	16,20	16,50	
			300			S									445,00	145,00	11,25	16,20	16,50	
			315			S									450,00	145,00	11,25	18,30	16,50	
			355			S									493,50	178,00	11,25	18,30	20,60	
			400			S									499,50	178,00	11,25	20,50	20,60	
			450			S									522,50	178,00	11,25	20,50	20,60	
			500			S									540,00	190,00	11,25	23,80	20,60	
			560			S									573,00	221,00	11,25	23,80	20,60	
			600			S									602,00	221,00	11,25	27,00	24,70	
			630			S									662,00	221,00	11,25	27,00	24,70	
			710			S									686,50	243,00	11,25	30,30	24,70	
			800			S									850,50	243,00	11,25	32,40	24,70	





# Rundrohrdurchlass Typ RRA im Rohrmaß



## Produktbeschreibung

Linearer Rohrdurchlass, bestehend aus einem Rohrabschnitt mit Kreisquerschnitt mit in Achsrichtung montierten Schlitzschienen

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Rundrohrdurchlass Typ RRA im Rohrmaß

Stelle

1	= air	1
RR	= Rundrohrdurchlass im Rohrmaß	2 - 3
01	= 1 (Anzahl Schlitzreihen)	
02	= 2	
03	= 3	
04	= 4 (Maximum für Nenngroße 180)	
05	= 5	
XX	= 0	4 - 5
150	= 150 (nur für Länge 500 - 1500 mm)(nur mit 1 - 4 Schlitzreihen)	
160	= 160 (nur für Länge 500 - 1500 mm)(nur mit 1 - 4 Schlitzreihen)	
180	= 180 (nur für Länge 500 - 1500 mm)(nur mit 1 - 4 Schlitzreihen)	
200	= 200 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)	
224	= 224 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)	
250	= 250 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)	
280	= 280 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)	
300	= 300 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)	
315	= 315 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)	
355	= 355 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 10 Schlitzreihen)	
400	= 400 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 10 Schlitzreihen)	
450	= 450 (nur für Länge 500 - 2000 mm)(nur mit 1 - 10 Schlitzreihen)	
500	= 500 (nur für Länge 500 - 1500 mm)	
560	= 560 (nur für Länge 500 - 1500 mm)	
600	= 600 (nur für Länge 500 - 1500 mm)	
630	= 630 (nur für Länge 500 - 1500 mm)	
710	= 710 (nur für Länge 500 - 1500 mm)	
800	= 800 (nur für Länge 500 - 1500 mm)	6 - 8
1000	= 1000	
XXXX	= 0 (Angabe der Rohrlänge in mm)(min. 500 / max. 2000 mm)	9 - 12
0800	= 800	
XXXX	= 0 (Angabe der Schlitzlänge in mm)(Schlitzlänge - 200mm <= Rohrlänge; Schrittweite: 100mm)(in 100-mm-Schritten)	13 - 16
S	= mit geschweißter Längsnaht	
F	= mit gefalzter Längsnaht	
P	= mit gepunkteter Längsnaht	17
V	= Stahl, verzinkt	
A	= Aluminium (AlMg 3)	
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)	18
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend	
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl	
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen	
OODB	= beschichtet in DB-Lack	
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton	
RALG	= RAL-Classic-Ton	
YYYY	= Sonderbeschichtung	
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240	
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)	
0000	= unlackiert	
GRUN	= grundiert	
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)	
A000	= Aluminium, unbehandelt	19 - 22
A	= Lackierung außen	
B	= Lackierung außen und innen	
I	= Lackierung nur innen	
O	= unlackiert	23
A	= 1A/F6	
B	= alle CD	
C	= DE	
D	= alle A1	
E	= alle F6	
F	= 2 x 1A/1 x F6	
Y	= Sondereinstellung	24
S	= schwarz	
W	= weiß	
G	= grau	
Y	= Sonderfarbe	
R	= schwarz (gem. DIN EN ISO 5659-2)	25
A	= ohne Schlitzwiderstand, ohne Rohrwiderstand	
1	= ohne Schlitzwiderstand, Rohrwiderstand mit 0% freiem Querschnitt (Trennblech)	
F	= Schlitzwiderstand 46% freier Querschnitt, ohne Rohrwiderstand	
K	= Schlitzwiderstand 21% freier Querschnitt, ohne Rohrwiderstand	
L	= Ringdrossel 67% freier Querschnitt	
M	= Ringdrossel 50% freier Querschnitt	
P	= Schlitzwiderstand 33% freier Querschnitt, ohne Rohrwiderstand	
U	= Schlitzwiderstand 58% freier Querschnitt, ohne Rohrwiderstand	26
1	= mit beidseitigen Dichtlippen	
O	= ohne Dichtlippen	27
000	= 0	
XXX	= 360 (Angabe des Verschiebewinkels in Grad)	28 - 30

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Unternehmenssparte

Artikel

Anzahl Schlitzreihen

Nenndurchmesser

Rohrlänge

Schlitzlänge

Nahtausführung

Material

Oberfläche Rohr

Lackierung

Luftlenkeinrichtung

Walzenfarbe

Festwiderstand

Lippendichtung

Verschiebewinkel

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA

Preisliste für Typ RRA

															Aufpreise Teil 1					
1	2-3	4-5	6-8	9-12	13-16	17	18	19-22	23	24	25	26	27	28-30		4-5	17	18	18	19-22
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinstellungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Verschiebewinkel	Grundpreis	Schlitzanzahl: jede weitere	Ausführung: gefälzt / gepunktet	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebürstet/ unbehandelt/ unlackiert/ RAL nach Wahl
1	RR	01	150	1000	0800	P	V	9010	A	A	S	A	O	000	369,50	21,60	kein Aufpreis	203,23	406,45	kein Aufpreis
			160			P									369,50	21,60		203,23	406,45	
			180			P									369,50	21,60		203,23	406,45	
			200			S									379,00	21,60		208,45	416,90	
			224			S									379,00	21,60		208,45	416,90	
			250			S									379,00	21,60		208,45	416,90	
			280			S									401,00	21,60		220,55	441,10	
			300			S									401,00	21,60		220,55	441,10	
			315			S									406,00	21,60		223,30	446,60	
			355			S									441,00	21,60		242,55	485,10	
			400			S									447,00	21,60		245,85	491,70	
			450			S									470,00	21,60		258,50	517,00	
			500			S									499,00	21,60		274,45	548,90	
			560			S									526,00	21,60		289,30	578,60	
			600			S									555,00	21,60		305,25	610,50	
			630			S									615,00	21,60		338,25	676,50	
			710			S									633,00	21,60		348,15	696,30	
			800			S									797,00	21,60		438,35	876,70	
			150	1500	1300	P									386,25	21,60		212,44	424,88	
			160			P									386,25	21,60		212,44	424,88	
			180			P									386,25	21,60		212,44	424,88	
			200			S									413,50	21,60		227,43	454,85	
			224			S									413,50	21,60		227,43	454,85	
			250			S									413,50	21,60		227,43	454,85	
			280			S									445,00	21,60		244,75	489,50	
			300			S									445,00	21,60		244,75	489,50	
			315			S									450,00	21,60		247,50	495,00	
			355			S									493,50	21,60		271,43	542,85	
			400			S									499,50	21,60		274,73	549,45	
			450			S									522,50	21,60		287,38	574,75	
			500			S									540,00	21,60		297,00	594,00	
			560			S									573,00	21,60		315,15	630,30	
			600			S									602,00	21,60	331,10	662,20		
			630			S									662,00	21,60	364,10	728,20		
			710			S									686,50	21,60	377,58	755,15		
			800			S									850,50	21,60	467,78	935,55		

Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

1	2-3	4-5	6-8	9-12	13-16	17	18	19-22	23	24	25	26	27	28-30		Aufpreise Teil 2				
																19-22	23	23	24	25
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinstellungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Verschiebewinkel	Grundpreis	Oberfläche: unlackiert	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Luftlenkeinstellungen: Sondereinstellung	Farbe Luftlenkelemente: weiß / grau
1	RR	01	150	1000	0800	P	V	9010	A	A	S	A	O	000	369,50	-55,43		55,43		
			160			P									369,50	-55,43		55,43		
			180			P									369,50	-55,43		55,43		
			200			S									379,00	-56,85		56,85		
			224			S									379,00	-56,85		56,85		
			250			S									379,00	-56,85		56,85		
			280			S									401,00	-60,15		60,15		
			300			S									401,00	-60,15		60,15		
			315			S									406,00	-60,90		60,90		
			355			S									441,00	-66,15		66,15		
			400			S									447,00	-67,05		67,05		
			450			S									470,00	-70,50		70,50		
			500			S									499,00	-74,85		74,85		
			560			S									526,00	-78,90		78,90		
			600			S									555,00	-83,25		83,25		
			630			S									615,00	-92,25		92,25		
			710			S									633,00	-94,95		94,95		
			800			S									797,00	-119,55		119,55		
			150	1500	1300	P									386,25	-57,94	kein Aufpreis	57,94	kein Aufpreis	
			160			P									386,25	-57,94		57,94		
			180			P									386,25	-57,94		57,94		
			200			S									413,50	-62,03		62,03		
			224			S									413,50	-62,03		62,03		
			250			S									413,50	-62,03		62,03		
			280			S									445,00	-66,75		66,75		
			300			S									445,00	-66,75		66,75		
			315			S									450,00	-67,50		67,50		
			355			S									493,50	-74,03		74,03		
			400			S									499,50	-74,93		74,93		
			450			S									522,50	-78,38		78,38		
			500			S									540,00	-81,00		81,00		
			560			S									573,00	-85,95		85,95		
			600			S									602,00	-90,30		90,30		
			630			S									662,00	-99,30		99,30		
			710			S									686,50	-102,98		102,98		
			800			S									850,50	-127,58		127,58		

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA

															Aufpreise Teil 3					
1	2-3	4-5	6-8	9-12	13-16	17	18	19-22	23	24	25	26	27	28-30		26	26	26	27	28-30
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinrichtungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Verschiebewinkel	Grundpreis	Festwiderstand: ohne Schlitzwiderstand, Rohrwiderstand 0% freier Querschnitt (Trennblech)	Festwiderstand (pro Schlitz- reihe): Schlitzwiderstand 46% / 21%/ 33% / 58% freier Querschnitt	Festwiderstand: Ringdrossel 67% / 50% freier Querschnitt	Lippendichtung: mit	Verschiebewinkel: andere
1	RR	01	150	1000	0800	P	V	9010	A	A	S	A	O	000	369,50	80,00	7,50	16,20	16,50	kein Aufpreis
			160			P									369,50	80,00	7,50	16,20	16,50	
			180			P									369,50	80,00	7,50	16,20	16,50	
			200			S									379,00	112,00	7,50	16,20	16,50	
			224			S									379,00	112,00	7,50	16,20	16,50	
			250			S									379,00	112,00	7,50	16,20	16,50	
			280			S									401,00	145,00	7,50	16,20	16,50	
			300			S									401,00	145,00	7,50	16,20	16,50	
			315			S									406,00	145,00	7,50	18,30	16,50	
			355			S									441,00	178,00	7,50	18,30	20,60	
			400			S									447,00	178,00	7,50	20,50	20,60	
			450			S									470,00	178,00	7,50	20,50	20,60	
			500			S									499,00	190,00	7,50	23,80	20,60	
			560			S									526,00	221,00	7,50	23,80	20,60	
			600			S									555,00	221,00	7,50	27,00	24,70	
			630			S									615,00	221,00	7,50	27,00	24,70	
			710			S									633,00	243,00	7,50	30,30	24,70	
			800			S									797,00	243,00	7,50	32,40	24,70	
			150	1500	1300	P									386,25	80,00	11,25	16,20	16,50	
			160			P									386,25	80,00	11,25	16,20	16,50	
			180			P									386,25	80,00	11,25	16,20	16,50	
			200			S									413,50	112,00	11,25	16,20	16,50	
			224			S									413,50	112,00	11,25	16,20	16,50	
			250			S									413,50	112,00	11,25	16,20	16,50	
			280			S									445,00	145,00	11,25	16,20	16,50	
			300			S									445,00	145,00	11,25	16,20	16,50	
			315			S									450,00	145,00	11,25	18,30	16,50	
			355			S									493,50	178,00	11,25	18,30	20,60	
			400			S									499,50	178,00	11,25	20,50	20,60	
			450			S									522,50	178,00	11,25	20,50	20,60	
			500			S									540,00	190,00	11,25	23,80	20,60	
			560			S									573,00	221,00	11,25	23,80	20,60	
			600			S									602,00	221,00	11,25	27,00	24,70	
			630			S									662,00	221,00	11,25	27,00	24,70	
			710			S									686,50	243,00	11,25	30,30	24,70	
			800			S									850,50	243,00	11,25	32,40	24,70	



# Rundrohrdurchlass Typ RRA-V Rundrohrdurchlass (im Formteilmaß) mit motorischer Verstellung



## Produktbeschreibung

Linearer Rohrdurchlass, bestehend aus einem Rohrabchnitt mit Kreisquerschnitt mit in Achsrichtung montierten Schlitzschienen

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung
- ▶ Einfache Revision und Wartung
- ▶ Geeignet für Kühl- und Heizbetrieb

## Einsatzbereiche





Variantenschlüssel für Rundrohrdurchlass Typ RRA-V Rundrohrdurchlass (im Formteilmaß) mit motorischer Verstellung

Stelle

1 = air

1

Gebrauchs-  
information

RV = Rundrohrdurchlass (im Formteilmaß) mit motorischer Verstellung

2 - 3

02 = 2

03 = 3

04 = 4

05 = 5

06 = 6

XX = 0

4 - 5

Schlitzluft-  
durchlässe

00 = 0

01 = 1

02 = 2

03 = 3

04 = 4

05 = 5

06 = 6

07 = 7

08 = 8

09 = 9

10 = 10

11 = 11

12 = 12

13 = 13

14 = 14

6 - 7

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

250 = 250 (nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)

280 = 280 (nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)

300 = 300 (nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)

315 = 315 (nur mit 1 - 6 Schlitzreihen)

355 = 355 (nur mit 1 - 10 Schlitzreihen)

400 = 400 (nur mit 1 - 10 Schlitzreihen)

450 = 450 (nur mit 1 - 10 Schlitzreihen)

500 = 500

560 = 560

600 = 600

630 = 630

710 = 710

800 = 800

8 - 10

1500 = 1500

11 - 14

1300 = 1300

15 - 18

S = mit geschweißter Längsnaht

F = mit gefalzter Längsnaht

P = mit gepunkteter Längsnaht

19

V = Stahl, verzinkt

A = Aluminium (AlMg 3)

E = Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)

20

9010 = beschichtet in RAL 9010, glänzend

XXXX = RAL-Classic nach Wahl

ONCS = beschichtet in NCS-Farbtone

OODB = beschichtet in DB-Lack

RALP = beschichtet in RAL-Pearl-Ton

RALG = RAL-Classic-Ton

YYYY = Sonderbeschichtung

W320 = geschliffen (Edelstahl), Körnung 240

GGGG = gebürstet (Edelstahl)

0000 = unlackiert

GRUN = grundiert

UNBE = unbehandelt (Edelstahl)

A000 = Aluminium, unbehandelt

21 - 24

A = Lackierung außen

B = Lackierung außen und innen

I = Lackierung nur innen

O = unlackiert

25

Y = Sondereinstellung

K = 1x 1A/F6, 1x CD

26

S = schwarz

W = weiß

G = grau

Y = Sonderfarbe

R = schwarz (gem. DIN EN ISO 5659-2)

27

O = ohne Festwiderstand

L = Ringdrossel 67% freier Querschnitt

M = Ringdrossel 50% freier Querschnitt

28

1 = mit beidseitigen Dichtlippen

0 = ohne Dichtlippen

29

Unternehmenssparte

Artikel

Anzahl Schlitzreihen

Anzahl Schlitzreihen ohne Motor-  
verstellung

Nenndurchmesser

Rohrlänge

Schlitzlänge

Nahtausführung

Material

Oberfläche Rohr

Lackierung

Luftleiteinstellung

Walzenfarbe

Festwiderstand

Lippendichtung

1 RV 02 00 250 1500 1300 S V 9010 A Y S O 1 = Beispiel

## Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-V

Preisliste für Typ RRA-V

															Aufpreise Teil 1				
1	2-3	4-5	6-7	8-10	11-14	15-18	19	20	21-24	25	26	27	28	29		4-5	6-7	19	20
Unternehmenssparte	Artikel	Gesamtschlitzanzahl	Anz. Schl. o. Motoverstellung	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinstellungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Grundpreis	Gesamtschlitzanzahl: jede weitere	Anzahl Schlitzte ohne Moto- verstellung: andere	Ausführung: gefälzt	Werkstoff: Aluminium
1	RV	01	00	250	1500	1300	S	V	9010	A	K	S	0	0	653,00	21,60			359,15
				280											684,00	21,60			376,20
				300											705,00	21,60			387,75
				315											720,00	21,60			396,00
				355											757,00	21,60			416,35
				400											803,00	21,60			441,65
				450											855,00	21,60	kein Aufpreis	kein Aufpreis	470,25
				500											906,00	21,60			498,30
				560											968,00	21,60			532,40
				600											1005,00	21,60			552,75
				630											1036,00	21,60			569,80
				710											1119,00	21,60			615,45
				800											1211,00	21,60			666,05

															Aufpreise Teil 2				
1	2-3	4-5	6-7	8-10	11-14	15-18	19	20	21-24	25	26	27	28	29		20	21-24	21-24	26
Unternehmenssparte	Artikel	Gesamtschlitzanzahl	Anz. Schl. o. Motoverstellung	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinstellungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Grundpreis	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebür- stet/ unbehandelt/ unla- ckiert/ RAL nach Wahl	Oberfläche: unlackiert	Luftlenkeinstellungen: Sondereinstellung
1	RV	01	00	250	1500	1300	S	V	9010	A	K	S	0	0	653,00	718,30	kein Aufpreis	-97,95	kein Aufpreis
				280											684,00	752,40		-102,60	
				300											705,00	775,50		-105,75	
				315											720,00	792,00		-108,00	
				355											757,00	832,70		-113,55	
				400											803,00	883,30		-120,45	
				450											855,00	940,50		-128,25	
				500											906,00	996,60		-135,90	
				560											968,00	1064,80		-145,20	
				600											1005,00	1105,50		-150,75	
				630											1036,00	1139,60	-155,40		
				710											1119,00	1230,90	-167,85		
				800											1211,00	1332,10	-181,65		

Unternehmenssparte															Aufpreise Teil 3			
1	2-3	4-5	6-7	8-10	11-14	15-18	19	20	21-24	25	26	27	28	29	27	28	29	
Artikel	Gesamtschlitzanzahl			Anz. Schl. o. Motoverstellung	Nenndurchmesser	Länge	Schlitzlänge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Luftlenkeinstellungen	Farbe Luftlenkelemente	Festwiderstand	Lippendichtung	Farbe Luftlenkelemente: weiß / grau	Festwiderstand: Ringdrossel 67% / 50% freier Querschnitt	Lippendichtung: mit
1	RV	01	00	250	1500	1300	S	V	9010	A	K	S	0	0	653,00	kein Aufpreis	16,20	16,50
				280											684,00		16,20	16,50
				300											705,00		16,20	16,50
				315											720,00		18,30	16,50
				355											757,00		18,30	20,60
				400											803,00		20,50	20,60
				450											855,00		20,50	20,60
				500											906,00		23,80	20,60
				560											968,00		23,80	20,60
				600											1005,00		27,00	24,70
				630											1036,00	27,00	24,70	
				710											1119,00	30,30	24,70	
				800											1211,00	32,40	24,70	

# Abzweigstück Typ RRA-AF im Formteilmaß



## Produktbeschreibung

Abzweigstück für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Abzweigstück Typ RRA-AF im Formteilmaß

Stelle

1	= air									1
RZAF	= RRA-Abzweigstück im Formteilmaß									2 - 5
150	= 150 (Nenngröße Durchgang d1)									
160	= 160									
180	= 180									
200	= 200									
224	= 224									
250	= 250									
280	= 280									
300	= 300									
315	= 315									
355	= 355									
400	= 400									
450	= 450									
500	= 500									
560	= 560									
600	= 600									
630	= 630									
710	= 710									
800	= 800									
XXX	= 0									6 - 8
080	= 80									
090	= 90									
100	= 100									
112	= 112									
125	= 125									
140	= 140									
150	= 150									
160	= 160									
180	= 180									
200	= 200									
224	= 224									
250	= 250									
280	= 280									
300	= 300									
315	= 315									
355	= 355									
400	= 400									
450	= 450									
500	= 500									
560	= 560									
600	= 600									
630	= 630									
710	= 710									
800	= 800									
XXX	= 0									9 - 11
090	= 90									
XXX	= 999									12 - 14
S	= symmetrisch									15
V	= Stahl, verzinkt									
A	= Aluminium (AlMg 3)									
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)									16
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend									
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl									
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtone									
OODB	= beschichtet in DB-Lack									
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton									
RALG	= RAL-Classic-Ton									
YYYY	= Sonderbeschichtung									
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240									
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)									
0000	= unlackiert									
GRUN	= grundiert									
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)									
A000	= Aluminium, unbehandelt									17 - 20
A	= Lackierung außen									
B	= Lackierung außen und innen									
I	= Lackierung nur innen									
0	= unlackiert									21
1	= mit Dichtlippen									
0	= ohne Dichtlippen									22
1	RZAF	150	080	090	S	V	9010	A	1	= Beispiel

Unternehmenspartie

Artikel

Nenndurchmesser

Durchmesser d3

Winkel

Symmetrie

Material

Oberfläche

Lackierung

Lippendichtung

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-AF

Preisliste für Typ RRA-AF

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12-14	15	16	17-20	21	22	Grundpreis €/St	Aufpreise				
												16	17-20	21	21	22
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	NenngrößeDurchgang (d1)	Nenngröße Abzweig (d3)	Winkel	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
1	RZ	AF	150	071	090	S	V	9010	A	0	41,50	170,15			24,90	16,50
				080							42,50	174,25			25,50	16,50
				090							44,30	181,63			26,58	16,50
				100							45,30	185,73			27,18	16,50
				112							47,40	194,34			28,44	16,50
				125							48,40	198,44			29,04	16,50
				140							53,00	217,30			31,80	16,50
				150							54,00	221,40			32,40	16,50
				160							75,00	307,50			45,00	16,50
				180							82,00	336,20			49,20	16,50
				200							92,00	377,20			55,20	16,50
				224							97,00	397,70			58,20	16,50
			160	071							44,30	181,63			26,58	16,50
				080							47,40	194,34			28,44	16,50
				090							48,40	198,44			29,04	16,50
				100							50,00	205,00			30,00	16,50
				112							51,00	209,10			30,60	16,50
				125							54,00	221,40			32,40	16,50
				140							57,00	233,70			34,20	16,50
				150							62,00	254,20	kein Aufpreis	kein Aufpreis	37,20	16,50
				160							69,00	282,90			41,40	16,50
				180							93,00	381,30			55,80	16,50
				200							99,00	405,90			59,40	16,50
				224							105,00	430,50			63,00	16,50
				250							112,00	459,20			67,20	16,50
			180	071							50,00	205,00			30,00	16,50
				080							53,00	217,30			31,80	16,50
				090							54,00	221,40			32,40	16,50
				100							56,00	229,60			33,60	16,50
				112							58,00	237,80			34,80	16,50
				125							60,00	246,00			36,00	16,50
				140							67,00	274,70			40,20	16,50
				150							71,00	291,10			42,60	16,50
				160							76,00	311,60			45,60	16,50
				180							83,00	340,30			49,80	16,50
				200							112,00	459,20			67,20	16,50
				224							115,00	471,50			69,00	16,50
				250							119,00	487,90			71,40	16,50
				280							131,00	537,10			78,60	16,50

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12-14	15	16	17-20	21	22		16	17-20	21	21	22
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	NenngrößeDurchgang (d1)	Nenngröße Abzweig (d3)	Winkel	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			200	071							57,00	233,70			34,20	16,50
				080							58,00	237,80			34,80	16,50
				090							59,00	241,90			35,40	16,50
				100							64,00	262,40			38,40	16,50
				112							66,00	270,60			39,60	16,50
				125							70,00	287,00			42,00	16,50
				140							74,00	303,40			44,40	16,50
				150							76,00	311,60			45,60	16,50
				160							81,00	332,10			48,60	16,50
				180							91,00	373,10			54,60	16,50
				200							98,00	401,80			58,80	16,50
				224							123,00	504,30			73,80	16,50
				250							129,00	528,90			77,40	16,50
				280							139,00	569,90			83,40	16,50
				300							149,00	610,90			89,40	16,50
				315							152,00	623,20			91,20	16,50
			224	071							63,00	258,30	kein Aufpreis	kein Aufpreis	37,80	16,50
				080							67,00	274,70			40,20	16,50
				090							70,00	287,00			42,00	16,50
				100							72,00	295,20			43,20	16,50
				112							73,00	299,30			43,80	16,50
				125							76,00	311,60			45,60	16,50
				140							80,00	328,00			48,00	16,50
				150							83,00	340,30			49,80	16,50
				160							92,00	377,20			55,20	16,50
				180							96,00	393,60			57,60	16,50
				200							105,00	430,50			63,00	16,50
				224							110,00	451,00			66,00	16,50
				250							140,00	574,00			84,00	16,50
				280							152,00	623,20			91,20	16,50
				300							161,00	660,10			96,60	16,50
				315							165,00	676,50			99,00	16,50
				355							177,00	725,70			106,20	16,50

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-AF

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12-14	15	16	17-20	21	22	Grundpreis €/St	Aufpreise				
												16	17-20	21	21	22
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	NenngrößeDurchgang (d1)	Nenngröße Abzweig (d3)	Winkel	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			250	071							77,00	315,70			46,20	16,50
				080							80,00	328,00			48,00	16,50
				090							81,00	332,10			48,60	16,50
				100							83,00	340,30			49,80	16,50
				112							85,00	348,50			51,00	16,50
				125							89,00	364,90			53,40	16,50
				140							95,00	389,50			57,00	16,50
				150							99,00	405,90			59,40	16,50
				160							105,00	430,50			63,00	16,50
				180							109,00	446,90			65,40	16,50
				200							121,00	496,10			72,60	16,50
				224							127,00	520,70			76,20	16,50
				250							136,00	557,60			81,60	16,50
				280							172,00	705,20			103,20	16,50
				300							181,00	742,10			108,60	16,50
				315							185,00	758,50			111,00	16,50
				355							199,00	815,90			119,40	16,50
			280	400							213,00	873,30	kein Aufpreis	kein Aufpreis	127,80	16,50
				080							87,00	356,70			52,20	16,50
				090							89,00	364,90			53,40	16,50
				100							92,00	377,20			55,20	16,50
				112							95,00	389,50			57,00	16,50
				125							99,00	405,90			59,40	16,50
				140							104,00	426,40			62,40	16,50
				150							109,00	446,90			65,40	16,50
				160							115,00	471,50			69,00	16,50
				180							122,00	500,20			73,20	16,50
				200							131,00	537,10			78,60	16,50
				224							140,00	574,00			84,00	16,50
				250							147,00	602,70			88,20	16,50
				280							163,00	668,30			97,80	16,50
				300							196,00	803,60			117,60	16,50
				315							201,00	824,10			120,60	16,50
				355							218,00	893,80			130,80	16,50
				400							231,00	947,10			138,60	16,50
				450							257,00	1053,70			154,20	16,50



1	2-3	4-5	6-8	9-11	12-14	15	16	17-20	21	22		Aufpreise				
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	NenngrößeDurchgang (d1)	Nenngröße Abzweig (d3)	Winkel	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	16  Werkstoff: Aluminium	17-20  Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	21  Lackierung: nur innen / ohne	21  Lackierung: außen und innen	22  Lippendichtung: ohne
			300	080							92,00	377,20			55,20	16,50
				090							98,00	401,80			58,80	16,50
				100							101,00	414,10			60,60	16,50
				112							103,00	422,30			61,80	16,50
				125							106,00	434,60			63,60	16,50
				140							115,00	471,50			69,00	16,50
				150							119,00	487,90			71,40	16,50
				160							123,00	504,30			73,80	16,50
				180							130,00	533,00			78,00	16,50
				200							142,00	582,20			85,20	16,50
				224							148,00	606,80			88,80	16,50
				250							159,00	651,90			95,40	16,50
				280							171,00	701,10			102,60	16,50
				300							181,00	742,10			108,60	16,50
				315							220,00	902,00			132,00	16,50
				355							238,00	975,80			142,80	16,50
				400							250,00	1025,00			150,00	16,50
				450							278,00	1139,80			166,80	16,50
			315	080							104,00	426,40	kein Aufpreis	kein Aufpreis	62,40	16,50
				090							105,00	430,50			63,00	16,50
				100							107,00	438,70			64,20	16,50
				112							110,00	451,00			66,00	16,50
				125							116,00	475,60			69,60	16,50
				140							123,00	504,30			73,80	16,50
				150							125,00	512,50			75,00	16,50
				160							129,00	528,90			77,40	16,50
				180							134,00	549,40			80,40	16,50
				200							148,00	606,80			88,80	16,50
				224							158,00	647,80			94,80	16,50
				250							164,00	672,40			98,40	16,50
				280							177,00	725,70			106,20	16,50
				300							191,00	783,10			114,60	16,50
				315							199,00	815,90			119,40	16,50
				355							257,00	1053,70			154,20	16,50
				400							271,00	1111,10			162,60	16,50
				450							298,00	1221,80			178,80	16,50
				500							323,00	1324,30			193,80	16,50

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-AF

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12-14	15	16	17-20	21	22	Grundpreis €/St	Aufpreise				
												16	17-20	21	21	22
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	NenngrößeDurchgang (d1)	Nenngröße Abzweig (d3)	Winkel	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			355	100							118,00	483,80			70,80	20,60
				112							121,00	496,10			72,60	20,60
				125							125,00	512,50			75,00	20,60
				140							130,00	533,00			78,00	20,60
				150							135,00	553,50			81,00	20,60
				160							140,00	574,00			84,00	20,60
				180							145,00	594,50			87,00	20,60
				200							160,00	656,00			96,00	20,60
				224							169,00	692,90			101,40	20,60
				250							178,00	729,80			106,80	20,60
				280							194,00	795,40			116,40	20,60
				300							208,00	852,80			124,80	20,60
				315							215,00	881,50			129,00	20,60
				355							235,00	963,50			141,00	20,60
				400							294,00	1205,40			176,40	20,60
				450							328,00	1344,80			196,80	20,60
				500							355,00	1455,50			213,00	20,60
				560							379,00	1553,90			227,40	20,60
			400	100							142,00	582,20	kein Aufpreis	kein Aufpreis	85,20	20,60
				112							144,00	590,40			86,40	20,60
				125							149,00	610,90			89,40	20,60
				140							157,00	643,70			94,20	20,60
				150							162,00	664,20			97,20	20,60
				160							167,00	684,70			100,20	20,60
				180							173,00	709,30			103,80	20,60
				200							188,00	770,80			112,80	20,60
				224							197,00	807,70			118,20	20,60
				250							208,00	852,80			124,80	20,60
				280							224,00	918,40			134,40	20,60
				300							238,00	975,80			142,80	20,60
				315							249,00	1020,90			149,40	20,60
				355							271,00	1111,10			162,60	20,60
				400							290,00	1189,00			174,00	20,60
				450							371,00	1521,10			222,60	20,60
				500							397,00	1627,70			238,20	20,60
				560							423,00	1734,30			253,80	20,60
				600							445,00	1824,50			267,00	20,60
				630							505,00	2070,50			303,00	20,60

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12-14	15	16	17-20	21	22		16	17-20	21	21	22
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	NenngrößeDurchgang (d1)	Nenngröße Abzweig (d3)	Winkel	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			450	125							172,00	705,20			103,20	20,60
				140							181,00	742,10			108,60	20,60
				150							185,00	758,50			111,00	20,60
				160							190,00	779,00			114,00	20,60
				180							198,00	811,80			118,80	20,60
				200							213,00	873,30			127,80	20,60
				224							225,00	922,50			135,00	20,60
				250							240,00	984,00			144,00	20,60
				280							255,00	1045,50			153,00	20,60
				300							270,00	1107,00			162,00	20,60
				315							283,00	1160,30			169,80	20,60
				355							310,00	1271,00			186,00	20,60
				400							330,00	1353,00			198,00	20,60
				450							355,00	1455,50			213,00	20,60
				500							439,00	1799,90			263,40	20,60
				560							467,00	1914,70			280,20	20,60
				600							491,00	2013,10			294,60	20,60
				630							545,00	2234,50			327,00	20,60
				710							644,00	2640,40			386,40	20,60
			500	125							195,00	799,50	kein Aufpreis	kein Aufpreis	117,00	20,60
				140							206,00	844,60			123,60	20,60
				150							209,00	856,90			125,40	20,60
				160							213,00	873,30			127,80	20,60
				180							222,00	910,20			133,20	20,60
				200							243,00	996,30			145,80	20,60
				224							252,00	1033,20			151,20	20,60
				250							265,00	1086,50			159,00	20,60
				280							284,00	1164,40			170,40	20,60
				300							302,00	1238,20			181,20	20,60
				315							313,00	1283,30			187,80	20,60
				355							341,00	1398,10			204,60	20,60
				400							360,00	1476,00			216,00	20,60
				450							388,00	1590,80			232,80	20,60
				500							420,00	1722,00			252,00	20,60
				560							512,00	2099,20			307,20	20,60
				600							537,00	2201,70			322,20	20,60
				630							614,00	2517,40			368,40	20,60
				710							705,00	2890,50			423,00	20,60
				800							774,00	3173,40			464,40	20,60

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-AF

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12-14	15	16	17-20	21	22	Grundpreis €/St	Aufpreise				
												16	17-20	21	21	22
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	NenngrößeDurchgang (d1)	Nenngröße Abzweig (d3)	Winkel	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			560	200							270,00	1107,00			162,00	20,60
				224							280,00	1148,00			168,00	20,60
				250							294,00	1205,40			176,40	20,60
				280							315,00	1291,50			189,00	20,60
				300							333,00	1365,30			199,80	20,60
				315							345,00	1414,50			207,00	20,60
				355							376,00	1541,60			225,60	20,60
				400							398,00	1631,80			238,80	20,60
				450							425,00	1742,50			255,00	20,60
				500							459,00	1881,90			275,40	20,60
				560							495,00	2029,50			297,00	20,60
				600							546,00	2238,60			327,60	20,60
				630							677,00	2775,70			406,20	20,60
				710							774,00	3173,40			464,40	20,60
				800							854,00	3501,40			512,40	20,60
			600	200							287,00	1176,70	kein Aufpreis	kein Aufpreis	172,20	24,70
				224							299,00	1225,90			179,40	24,70
				250							314,00	1287,40			188,40	24,70
				280							339,00	1389,90			203,40	24,70
				300							356,00	1459,60			213,60	24,70
				315							368,00	1508,80			220,80	24,70
				355							396,00	1623,60			237,60	24,70
				400							422,00	1730,20			253,20	24,70
				450							452,00	1853,20			271,20	24,70
				500							487,00	1996,70			292,20	24,70
				560							521,00	2136,10			312,60	24,70
				600							547,00	2242,70			328,20	24,70
				630							718,00	2943,80			430,80	24,70
				710							817,00	3349,70			490,20	24,70
				800							903,00	3702,30			541,80	24,70

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12-14	15	16	17-20	21	22		16	17-20	21	21	22
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	NenngrößeDurchgang (d1)	Nenngröße Abzweig (d3)	Winkel	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			630	200							327,00	1340,70			196,20	24,70
				224							337,00	1381,70			202,20	24,70
				250							352,00	1443,20			211,20	24,70
				280							375,00	1537,50			225,00	24,70
				300							390,00	1599,00			234,00	24,70
				315							401,00	1644,10			240,60	24,70
				355							438,00	1795,80			262,80	24,70
				400							473,00	1939,30			283,80	24,70
				450							508,00	2082,80			304,80	24,70
				500							551,00	2259,10			330,60	24,70
				560							594,00	2435,40			356,40	24,70
				600							623,00	2554,30			373,80	24,70
				630							644,00	2640,40			386,40	24,70
				710							855,00	3505,50			513,00	24,70
				800							939,00	3849,90			563,40	24,70
			710	250							440,00	1804,00			264,00	24,70
				280							467,00	1914,70			280,20	24,70
				300							479,00	1963,90			287,40	24,70
				315							490,00	2009,00			294,00	24,70
				355							533,00	2185,30			319,80	24,70
				400							572,00	2345,20	kein Aufpreis	kein Aufpreis	343,20	24,70
				450							619,00	2537,90			371,40	24,70
				500							658,00	2697,80			394,80	24,70
				560							708,00	2902,80			424,80	24,70
				600							744,00	3050,40			446,40	24,70
				630							765,00	3136,50			459,00	24,70
				710							839,00	3439,90			503,40	24,70
				800							1088,00	4460,80			652,80	24,70
			800	250							490,00	2009,00			294,00	24,70
				280							519,00	2127,90			311,40	24,70
				300							536,00	2197,60			321,60	24,70
				315							553,00	2267,30			331,80	24,70
				355							600,00	2460,00			360,00	24,70
				400							644,00	2640,40			386,40	24,70
				450							688,00	2820,80			412,80	24,70
				500							740,00	3034,00			444,00	24,70
				560							795,00	3259,50			477,00	24,70
				600							830,00	3403,00			498,00	24,70
				630							859,00	3521,90			515,40	24,70
				710							949,00	3890,90			569,40	24,70
				800							1038,00	4255,80			622,80	24,70

# Enddeckel Typ RRA-EO im Rohrmaß



## Produktbeschreibung

Enddeckel für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Enddeckel Typ RRA-EO im Rohrmaß

Stelle

1	= air					1
RZEO	= RRA-Enddeckel im Rohrmaß (Maß = DN)					2 - 5
150	= 150 (Nenngröße DN)					
160	= 160					
180	= 180					
200	= 200					
224	= 224					
250	= 250					
280	= 280					
300	= 300					
315	= 315					
355	= 355					
400	= 400					
450	= 450					
500	= 500					
560	= 560					
600	= 600					
630	= 630					
710	= 710					
800	= 800					6 - 8
V	= Stahl, verzinkt					
A	= Aluminium (AlMg 3)					
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)					9
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend					
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl					
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen					
00DB	= beschichtet in DB-Lack					
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton					
RALG	= RAL-Classic-Ton					
YYYY	= Sonderbeschichtung					
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240					
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)					
0000	= unlackiert					
GRUN	= grundiert					
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)					
A000	= Aluminium, unbehandelt					10 - 13
A	= Lackierung außen					
B	= Lackierung außen und innen					
I	= Lackierung nur innen					
0	= unlackiert					14
1	= mit beidseitigen Dichtlippen					
0	= ohne Dichtlippen					15
1	RZEO	150	V	9010	A 1	= Beispiel

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Unternehmenssparte

Artikel

Nenndurchmesser

Material

Oberfläche

Lackierung  
Lippendichtung

## Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-EO

Preisliste für Typ RRA-EO

1	2-3	4-5	6-8	9	10-13	14	15		Aufpreise						
									9	9	10-13	10-13	14	14	15
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Grundpreis	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebürstet/ unbehandelt/ unlackiert/ RAL nach Wahl	Oberfläche: unlackiert	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
1	RZ	EO	150	V	9010	A	1	<b>39,10</b>	21,51	46,92		-5,86		11,73	
			160					<b>43,30</b>	23,82	51,96		-6,49		12,99	
			180					<b>45,30</b>	24,92	54,36		-6,79		13,59	
			200					<b>49,40</b>	27,17	59,28		-7,41		14,82	
			224					<b>55,00</b>	30,25	66,00		-8,25		16,50	
			250					<b>60,00</b>	33,00	72,00		-9,00		18,00	
			280					<b>64,00</b>	35,20	76,80		-9,60		19,20	
			300					<b>68,00</b>	37,40	81,60		-10,20		20,40	
			315					<b>74,00</b>	40,70	88,80		-11,10		22,20	
			355					<b>79,00</b>	43,45	94,80	kein Aufpreis	-11,85	kein Aufpreis	23,70	kein Aufpreis
			400					<b>91,00</b>	50,05	109,20		-13,65		27,30	
			450					<b>108,00</b>	59,40	129,60		-16,20		32,40	
			500					<b>114,00</b>	62,70	136,80		-17,10		34,20	
			560					<b>116,00</b>	63,80	139,20		-17,40		34,80	
			600					<b>123,00</b>	67,65	147,60		-18,45		36,90	
			630					<b>129,00</b>	70,95	154,80		-19,35		38,70	
			710					<b>132,00</b>	72,60	158,40		-19,80		39,60	
			800					<b>135,00</b>	74,25	162,00		-20,25		40,50	





# Enddeckel Typ RRA-ER im Formteilmaß



## Produktbeschreibung

Enddeckel für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

### Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Enddeckel Typ RRA-ER im Formteilmaß

Stelle

1	= air						1
RZER	= RRA-Enddeckel als Formteil						2 - 5
150	= 150 (Nenngröße DN)						6 - 8
160	= 160						
180	= 180						
200	= 200						
224	= 224						
250	= 250						
280	= 280						
300	= 300						
315	= 315						
355	= 355						
400	= 400						
450	= 450						
500	= 500						
560	= 560						
600	= 600						
630	= 630						
710	= 710						
800	= 800						
V	= Stahl, verzinkt						9
A	= Aluminium (AlMg 3)						
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)						
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend						
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl						
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtön						
00DB	= beschichtet in DB-Lack						
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Tön						
RALG	= RAL-Classic-Tön						
YYYY	= Sonderbeschichtung						
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240						
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)						
0000	= unlackiert						
GRUN	= grundiert						
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)						
A000	= Aluminium, unbehandelt						
A	= Lackierung außen						10 - 13
B	= Lackierung außen und innen						
I	= Lackierung nur innen						
0	= unlackiert						
1	= mit Dichtlippen						
0	= ohne Dichtlippen						
1	RZER	150	V	9010	A	1 = Beispiel	14
							15

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

## Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-ER

Preisliste für Typ RRA-ER

1	2-3	4-5	6-8	9	10-13	14	15		Aufpreise						
									9	9	10-13	10-13	14	14	15
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Grundpreis	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebürstet/ unbehandelt/ unlackiert/ RAL nach Wahl	Oberfläche: unlackiert	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
1	RZ	ER	150	V	9010	A	1	<b>39,10</b>	21,51	46,92		-5,86		11,73	
			160					<b>43,30</b>	23,82	51,96		-6,49		12,99	
			180					<b>45,30</b>	24,92	54,36		-6,79		13,59	
			200					<b>49,40</b>	27,17	59,28		-7,41		14,82	
			224					<b>55,00</b>	30,25	66,00		-8,25		16,50	
			250					<b>60,00</b>	33,00	72,00		-9,00		18,00	
			280					<b>64,00</b>	35,20	76,80		-9,60		19,20	
			300					<b>68,00</b>	37,40	81,60		-10,20		20,40	
			315					<b>74,00</b>	40,70	88,80		-11,10		22,20	
			355					<b>79,00</b>	43,45	94,80	kein Aufpreis	-11,85	kein Aufpreis	23,70	kein Aufpreis
			400					<b>91,00</b>	50,05	109,20		-13,65		27,30	
			450					<b>108,00</b>	59,40	129,60		-16,20		32,40	
			500					<b>114,00</b>	62,70	136,80		-17,10		34,20	
			560					<b>116,00</b>	63,80	139,20		-17,40		34,80	
			600					<b>123,00</b>	67,65	147,60		-18,45		36,90	
			630					<b>129,00</b>	70,95	154,80		-19,35		38,70	
			710					<b>132,00</b>	72,60	158,40		-19,80		39,60	
			800					<b>135,00</b>	74,25	162,00		-20,25		40,50	



# Glattrohr Typ RRA-GB im Rohrmaß



## Produktbeschreibung

Glattrohr (ohne Ausschnitt) für  
emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Glattrohr Typ RRA-GB im Rohrmaß

Stelle

1	= air									1
RZGB	= RRA-Glattrohr ohne Ausschnitt im Rohrmaß									2 - 5
150	= 150 (Nenngröße)									
160	= 160									
180	= 180									
200	= 200									
224	= 224									
250	= 250									
280	= 280									
300	= 300									
315	= 315									
355	= 355									
400	= 400									
450	= 450									
500	= 500									
560	= 560									
600	= 600									
630	= 630									
710	= 710									
800	= 800									6 - 8
0500	= 500									
1000	= 1000									
XXXX	= 0									9 - 12
S	= mit geschweißter Längsnaht									
F	= mit gefalzter Längsnaht									
P	= mit gepunkteter Längsnaht									13
V	= Stahl, verzinkt									
A	= Aluminium (AlMg 3)									
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)									14
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend									
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl									
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen									
OODB	= beschichtet in DB-Lack									
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton									
RALG	= RAL-Classic-Ton									
YYYY	= Sonderbeschichtung									
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240									
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)									
0000	= unlackiert									
GRUN	= grundiert									
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)									
A000	= Aluminium, unbehandelt									15 - 18
A	= Lackierung außen									
I	= Lackierung nur innen									
B	= Lackierung außen und innen									
O	= unlackiert									19
0	= ohne Lochblech									
4	= Lochblech mit 46% freiem Querschnitt									
X	= Lochblech mit 0% freiem Querschnitt									20
1	= mit beidseitigen Dichtlippen									
0	= ohne Dichtlippen									21
1	RZGB	150	0500	S	V	9010	A	0	1	= Beispiel

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-GB

Preisliste für Typ RRA-GB

												Aufpreise Teil 1				
1	2-3	4-5	6-8	9-12	13	14	15-18	19	20	21		13	14	14	15-18	15-18
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nennendurchmesser	Länge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Festwiderstand	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Ausführung: gefälzt / gepunktet	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebürstet/ unbehandelt/ unlackiert/ RAL nach Wahl	Oberfläche: unlackiert
1	RZ	GF	150	1000	S	V	9010	A	0	0	112,80	kein Aufpreis	62,04	124,08	kein Aufpreis	-16,92
			160								112,80		62,04	124,08		-16,92
			180								112,80		62,04	124,08		-16,92
			200								135,00		74,25	148,50		-20,25
			224								135,00		74,25	148,50		-20,25
			250								135,00		74,25	148,50		-20,25
			280								148,00		81,40	162,80		-22,20
			300								148,00		81,40	162,80		-22,20
			315								148,00		81,40	162,80		-22,20
			355								155,00		85,25	170,50		-23,25
			400								155,00		85,25	170,50		-23,25
			450								155,00		85,25	170,50		-23,25
			500								184,00		101,20	202,40		-27,60
			560								227,00		124,85	249,70		-34,05
			600								245,00		134,75	269,50		-36,75
			630								284,00		156,20	312,40		-42,60
			710								327,00		179,85	359,70		-49,05
			800								380,00		209,00	418,00		-57,00
			150	1500							124,70		68,59	137,17		-18,70
			160								124,70		68,59	137,17		-18,70
			180								124,70		68,59	137,17		-18,70
			200								162,00		89,10	178,20		-24,30
			224								162,00		89,10	178,20		-24,30
			250								162,00		89,10	178,20		-24,30
			280								184,00		101,20	202,40		-27,60
			300								184,00		101,20	202,40		-27,60
			315								184,00		101,20	202,40		-27,60
			355								200,50		110,28	220,55		-30,08
			400								200,50		110,28	220,55		-30,08
			450								200,50		110,28	220,55		-30,08
			500								220,00		121,00	242,00		-33,00
			560								269,00		147,95	295,90		-40,35
			600								287,00		157,85	315,70		-43,05
			630								326,00		179,30	358,60		-48,90
			710								375,50		206,52	413,05		-56,32
			800								428,50		235,68	471,35		-64,27



1	2-3	4-5	6-8	9-12	13	14	15-18	19	20	21	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2			
												19	19	20	21
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nennendurchmesser	Länge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Festwiderstand	Lippendichtung		Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Festwiderstand: Lochblech 46% freier Querschnitt / Lochblech 0% freier Querschnitt	Lippendichtung: mit
1	RZ	GF	150	1000	S	V	9010	A	0	0	112,80	kein Aufpreis	16,92	80,00	16,50
			160								112,80		16,92	80,00	16,50
			180								112,80		16,92	80,00	16,50
			200								135,00		20,25	112,00	16,50
			224								135,00		20,25	112,00	16,50
			250								135,00		20,25	112,00	16,50
			280								148,00		22,20	145,00	16,50
			300								148,00		22,20	145,00	16,50
			315								148,00		22,20	145,00	16,50
			355								155,00		23,25	178,00	20,60
			400								155,00		23,25	178,00	20,60
			450								155,00		23,25	178,00	20,60
			500								184,00		27,60	190,00	20,60
			560								227,00		34,05	221,00	20,60
			600								245,00		36,75	221,00	24,70
			630								284,00		42,60	221,00	24,70
			710								327,00		49,05	243,00	24,70
			800								380,00		57,00	243,00	24,70
			150	1500							124,70		18,70	80,00	16,50
			160								124,70		18,70	80,00	16,50
			180								124,70		18,70	80,00	16,50
			200								162,00		24,30	112,00	16,50
			224								162,00		24,30	112,00	16,50
			250								162,00		24,30	112,00	16,50
			280								184,00		27,60	145,00	16,50
			300								184,00		27,60	145,00	16,50
			315								184,00		27,60	145,00	16,50
			355								200,50		30,08	178,00	20,60
			400								200,50		30,08	178,00	20,60
			450								200,50		30,08	178,00	20,60
			500								220,00		33,00	190,00	20,60
			560								269,00		40,35	221,00	20,60
			600								287,00		43,05	221,00	24,70
			630								326,00		48,90	221,00	24,70
			710								375,50		56,32	243,00	24,70
			800								428,50		64,27	243,00	24,70

# Glattrohr Typ RRA-GF im Formteilmaß



## Produktbeschreibung

Glattrohr (ohne Ausschnitt) für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Glattrohr Typ RRA-GF im Formteilmaß

Stelle

1	= air									1
RZGF	= RRA-Glattrohr ohne Ausschnitt im Formteilmaß									2 - 5
150	= 150 (Nenngröße)									
160	= 160									
180	= 180									
200	= 200									
224	= 224									
250	= 250									
280	= 280									
300	= 300									
315	= 315									
355	= 355									
400	= 400									
450	= 450									
500	= 500									
560	= 560									
600	= 600									
630	= 630									
710	= 710									
800	= 800									6 - 8
0500	= 500									
1000	= 1000									
XXXX	= 0									9 - 12
S	= mit geschweißter Längsnaht									
F	= mit gefalzter Längsnaht									
P	= mit gepunkteter Längsnaht									13
V	= Stahl, verzinkt									
A	= Aluminium (AlMg 3)									
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)									14
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend									
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl									
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen									
OODB	= beschichtet in DB-Lack									
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton									
RALG	= RAL-Classic-Ton									
YYYY	= Sonderbeschichtung									
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240									
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)									
0000	= unlackiert									
GRUN	= grundiert									
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)									
A000	= Aluminium, unbehandelt									15 - 18
A	= Lackierung außen									
I	= Lackierung nur innen									
B	= Lackierung außen und innen									
O	= unlackiert									19
0	= ohne Lochblech									
4	= Lochblech mit 46% freiem Querschnitt									
X	= Lochblech mit 0% freiem Querschnitt									20
1	= mit beidseitigen Dichtlippen									
0	= ohne Dichtlippen									21

Unternehmenssparte

Artikel

Nenndurchmesser

Rohrlänge

Ausführung

Material

Oberfläche

Lackierung

Festwiderstand

Lippendichtung

1 RZGF 150 0500 S V 9010 A 0 1 = Beispiel

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-GF

Preisliste für Typ RRA-GF

1	2-3	4-5	6-8	9-12	13	14	15-18	19	20	21	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
												13	14	14	15-18	15-18
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nennendurchmesser	Länge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Festwiderstand	Lippendichtung		Ausführung: gefälzt / gepunktet	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebürstet/ unbehandelt/ unlackiert/ RAL nach Wahl	Oberfläche: unlackiert
1	RZ	GF	150	1000	S	V	9010	A	0	0	112,80	kein Aufpreis	62,04	124,08	kein Aufpreis	-16,92
			160								112,80		62,04	124,08		-16,92
			180								112,80		62,04	124,08		-16,92
			200								135,00		74,25	148,50		-20,25
			224								135,00		74,25	148,50		-20,25
			250								135,00		74,25	148,50		-20,25
			280								148,00		81,40	162,80		-22,20
			300								148,00		81,40	162,80		-22,20
			315								148,00		81,40	162,80		-22,20
			355								155,00		85,25	170,50		-23,25
			400								155,00		85,25	170,50		-23,25
			450								155,00		85,25	170,50		-23,25
			500								184,00		101,20	202,40		-27,60
			560								227,00		124,85	249,70		-34,05
			600								245,00		134,75	269,50		-36,75
			630								284,00		156,20	312,40		-42,60
			710								327,00		179,85	359,70		-49,05
			800								380,00		209,00	418,00		-57,00
			150	1500							124,70		68,59	137,17		-18,70
			160								124,70		68,59	137,17		-18,70
			180								124,70		68,59	137,17		-18,70
			200								162,00		89,10	178,20		-24,30
			224								162,00		89,10	178,20		-24,30
			250								162,00		89,10	178,20		-24,30
			280								184,00		101,20	202,40		-27,60
			300								184,00		101,20	202,40		-27,60
			315								184,00		101,20	202,40		-27,60
			355								200,50		110,28	220,55		-30,08
			400								200,50		110,28	220,55		-30,08
			450								200,50		110,28	220,55		-30,08
			500								220,00		121,00	242,00		-33,00
			560								269,00		147,95	295,90		-40,35
			600								287,00		157,85	315,70		-43,05
			630								326,00		179,30	358,60		-48,90
			710								375,50		206,52	413,05		-56,32
			800								428,50		235,68	471,35		-64,27

1	2-3	4-5	6-8	9-12	13	14	15-18	19	20	21	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2			
												19	19	20	21
Unternehmensparte	Warengruppe	Artikel	Nennendurchmesser	Länge	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Festwiderstand	Lippendichtung		Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Festwiderstand: Lochblech 46% freier Querschnitt / Lochblech 0% freier Querschnitt	Lippendichtung: mit
1	RZ	GF	150	1000	S	V	9010	A	0	0	112,80	kein Aufpreis	16,92	80,00	16,50
			160								112,80		16,92	80,00	16,50
			180								112,80		16,92	80,00	16,50
			200								135,00		20,25	112,00	16,50
			224								135,00		20,25	112,00	16,50
			250								135,00		20,25	112,00	16,50
			280								148,00		22,20	145,00	16,50
			300								148,00		22,20	145,00	16,50
			315								148,00		22,20	145,00	16,50
			355								155,00		23,25	178,00	20,60
			400								155,00		23,25	178,00	20,60
			450								155,00		23,25	178,00	20,60
			500								184,00		27,60	190,00	20,60
			560								227,00		34,05	221,00	20,60
			600								245,00		36,75	221,00	24,70
			630								284,00		42,60	221,00	24,70
			710								327,00		49,05	243,00	24,70
			800								380,00		57,00	243,00	24,70
			150	1500							124,70		18,70	80,00	16,50
			160								124,70		18,70	80,00	16,50
			180								124,70		18,70	80,00	16,50
			200								162,00		24,30	112,00	16,50
			224								162,00		24,30	112,00	16,50
			250								162,00		24,30	112,00	16,50
			280								184,00		27,60	145,00	16,50
			300								184,00		27,60	145,00	16,50
			315								184,00		27,60	145,00	16,50
			355								200,50		30,08	178,00	20,60
			400								200,50		30,08	178,00	20,60
			450								200,50		30,08	178,00	20,60
			500								220,00		33,00	190,00	20,60
			560								269,00		40,35	221,00	20,60
			600								287,00		43,05	221,00	24,70
			630								326,00		48,90	221,00	24,70
			710								375,50		56,32	243,00	24,70
			800								428,50		64,27	243,00	24,70

# Kniestück Typ RRA-KF im Formteilmaß



## Produktbeschreibung

Kniestück für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Stelle

**Gebrauchs-  
information**

**Schlitzluft-  
durchlässe**

**Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe**

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-KF

Preisliste für Typ RRA-KF

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13-16	17	18	19-22	23-26	Grundpreis €/St	Aufpreise				
												12	13-16	17	17	18
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Winkel	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Schenkelänge links	Schenkelänge rechts		Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: mit
1	RZ	KF	150	015	V	9010	A	0	0250	0250	<b>72,00</b>	180,00			36,00	16,50
				030							<b>72,00</b>	187,50			37,50	16,50
				045							<b>81,00</b>	197,50			39,50	16,50
				060							<b>94,00</b>	210,00			42,00	16,50
				090							<b>125,00</b>	237,50			47,50	16,50
			160	015					0260	0260	<b>75,00</b>	260,00			52,00	16,50
				030							<b>75,00</b>	282,50			56,50	16,50
				045							<b>84,00</b>	315,00			63,00	16,50
				060							<b>103,00</b>	340,00			68,00	16,50
				090							<b>131,00</b>	375,00			75,00	20,60
			180	015					0280	0280	<b>79,00</b>	412,50			82,50	20,60
				030							<b>79,00</b>	470,00			94,00	20,60
				045							<b>90,00</b>	582,50			116,50	20,60
				060							<b>110,00</b>	697,50			139,50	20,60
				090							<b>139,00</b>	870,00			174,00	24,70
			200	015					0300	0300	<b>84,00</b>	1120,00			224,00	24,70
				030							<b>84,00</b>	1362,50			272,50	24,70
				045							<b>94,00</b>	1787,50			357,50	24,70
				060							<b>118,00</b>	180,00			36,00	16,50
				090							<b>150,00</b>	187,50			37,50	16,50
			224	015					0324	0324	<b>95,00</b>	197,50			39,50	16,50
				030							<b>95,00</b>	210,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	42,00	16,50
				045							<b>105,00</b>	237,50			47,50	16,50
				060							<b>134,00</b>	260,00			52,00	16,50
				090							<b>166,00</b>	282,50			56,50	16,50
			250	015					0350	0350	<b>104,00</b>	315,00			63,00	16,50
				030							<b>104,00</b>	340,00			68,00	16,50
				045							<b>114,00</b>	375,00			75,00	20,60
				060							<b>150,00</b>	412,50			82,50	20,60
				090							<b>184,00</b>	470,00			94,00	20,60
			280	015					0380	0380	<b>113,00</b>	582,50			116,50	20,60
				030							<b>113,00</b>	697,50			139,50	20,60
				045							<b>126,00</b>	870,00			174,00	24,70
				060							<b>164,00</b>	1120,00			224,00	24,70
				090							<b>202,00</b>	1362,50			272,50	24,70
			300	015					0400	0400	<b>126,00</b>	1787,50			357,50	24,70
				030							<b>126,00</b>	202,50			40,50	16,50
				045							<b>138,00</b>	210,00			42,00	16,50
				060							<b>183,00</b>	225,00			45,00	16,50
				090							<b>222,00</b>	235,00			47,00	16,50
			315	015					0415	0415	<b>136,00</b>	262,50			52,50	16,50
				030							<b>136,00</b>	285,00			57,00	16,50
				045							<b>150,00</b>	315,00			63,00	16,50
				060							<b>196,00</b>	345,00			69,00	16,50
				090							<b>239,00</b>	375,00			75,00	16,50



1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13-16	17	18	19-22	23-26		12	13-16	17	17	18
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Winkel	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Schenkelänge Links	Schenkelänge rechts	Grundpreis €/St	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: mit
			355	015					0455	0455	150,00	450,00			90,00	20,60
				030							150,00	517,50			103,50	20,60
				045							180,00	597,50			119,50	20,60
				060							226,00	785,00			157,00	20,60
				090							319,00	1050,00			210,00	20,60
			400	015					0500	0500	165,00	1295,00			259,00	24,70
				030							165,00	1552,50			310,50	24,70
				045							207,00	1817,50			363,50	24,70
				060							229,00	2242,50			448,50	24,70
				090							348,00	235,00			47,00	16,50
			450	015					0550	0550	188,00	257,50			51,50	16,50
				030							188,00	275,00			55,00	16,50
				045							239,00	295,00			59,00	16,50
				060							299,00	335,00			67,00	16,50
				090							402,00	375,00			75,00	16,50
			500	015					0600	0600	233,00	410,00			82,00	16,50
				030							233,00	457,50			91,50	16,50
				045							314,00	490,00			98,00	16,50
				060							371,00	565,00			113,00	20,60
				090							482,00	572,50			114,50	20,60
			560	015					0660	0660	279,00	747,50			149,50	20,60
				030							279,00	927,50	kein Aufpreis	kein Aufpreis	185,50	20,60
				045							420,00	1280,00			256,00	20,60
				060							512,00	1537,50			307,50	24,70
				090							611,00	1940,00			388,00	24,70
			600	015					0700	0700	348,00	2342,50			468,50	24,70
				030							348,00	3487,50			697,50	24,70
				045							518,00	312,50			62,50	16,50
				060							615,00	327,50			65,50	16,50
				090							747,00	347,50			69,50	16,50
			630	015					0730	0730	448,00	375,00			75,00	16,50
				030							448,00	415,00			83,00	16,50
				045							621,00	460,00			92,00	16,50
				060							776,00	505,00			101,00	16,50
				090							964,00	555,00			111,00	16,50
			710	015					0810	0810	545,00	597,50			119,50	16,50
				030							545,00	797,50			159,50	20,60
				045							727,00	870,00			174,00	20,60
				060							937,00	1005,00			201,00	20,60
				090							1238,00	1205,00			241,00	20,60
			800	015					0900	0900	715,00	1527,50			305,50	20,60
				030							715,00	1867,50			373,50	24,70
				045							897,00	2410,00			482,00	24,70
				060							1395,00	3095,00			619,00	24,70
				090							1502,00	3755,00			751,00	24,70

# Steckmuffe Typ RRA-MF



## Produktbeschreibung

Steckmuffe für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Steckmuffe Typ RRA-MF

						Stelle
Unternehmenssparte	1	= air				1
	RZMF	= RRA-Steckmuffe				2 - 5
	150	= 150 (Nenngröße DN)				
	160	= 160				
	180	= 180				
	200	= 200				
	224	= 224				
	250	= 250				
	280	= 280				
	300	= 300				
	315	= 315				
	355	= 355				
	400	= 400				
	450	= 450				
	500	= 500				
	560	= 560				
	600	= 600				
	630	= 630				
	710	= 710				
	800	= 800				6 - 8
Artikel	0110	= 110				
	XXXX	= 0				9 - 12
	V	= Stahl, verzinkt				
	A	= Aluminium (AlMg 3)				
	E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)				13
	9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend				
	XXXX	= RAL-Classic nach Wahl				
	ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen				
	OODB	= beschichtet in DB-Lack				
	RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton				
	RALG	= RAL-Classic-Ton				
	YYYY	= Sonderbeschichtung				
	W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240				
	GGGG	= gebürstet (Edelstahl)				
	0000	= unlackiert				
	GRUN	= grundiert				
	UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)				
	A000	= Aluminium, unbehandelt				14 - 17
	A	= Lackierung außen				
Nenndurchmesser	I	= Lackierung nur innen				
	B	= Lackierung außen und innen				
	0	= unlackiert				18
Rohrlänge						
Material						
Oberfläche						
Lackierung						
1	RZMF	150	0110	V	9010	A = Beispiel

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

## Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-MF

Preisliste für Typ RRA-MF

1	2-3	4-5	6-8	9-12	13	14-17	18		Aufpreise					
									13	13	14-17	14-17	18	18
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Länge	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Grundpreis	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebürstet/ unbehandelt/ unlackiert/ RAL nach Wahl	Oberfläche: unlackiert	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen
1	RZ	MF	150	0110	V	9010	A	<b>41,20</b>	22,66	49,44		-6,18		12,36
			160					<b>44,52</b>	24,49	53,43		-6,68		13,36
			180					<b>46,86</b>	25,77	56,24		-7,03		14,06
			200					<b>49,29</b>	27,11	59,15		-7,39		14,79
			224					<b>50,75</b>	27,91	60,90		-7,61		15,22
			250					<b>53,21</b>	29,27	63,85		-7,98		15,96
			280					<b>54,54</b>	30,00	65,45		-8,18		16,36
			300					<b>57,27</b>	31,50	68,72		-8,59		17,18
			315					<b>60,49</b>	33,27	72,59		-9,07		18,15
			355					<b>62,93</b>	34,61	75,52	kein Aufpreis	-9,44	kein Aufpreis	18,88
			400					<b>65,48</b>	36,01	78,58		-9,82		19,64
			450					<b>67,03</b>	36,87	80,44		-10,05		20,11
			500					<b>72,91</b>	40,10	87,49		-10,94		21,87
			560					<b>81,68</b>	44,92	98,02		-12,25		24,50
			600					<b>88,12</b>	48,47	105,74		-13,22		26,44
			630					<b>91,67</b>	50,42	110,00		-13,75		27,50
			710					<b>103,88</b>	57,13	124,66		-15,58		31,16
			800					<b>112,87</b>	62,08	135,44		-16,93		33,86



# Steckmuffe Typ RRA-MS



## Produktbeschreibung

Steckmuffe mit Schrägschnitt und Vogelschutzgitter für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Steckmuffe Typ RRA-MS

Stelle

1	= air					1
RZMS	= RRA-Steckmuffe mit Schrägschnitt und Vogelschutzgitter					2 - 5
150	= 150 (Nenngröße DN)					
160	= 160					
180	= 180					
200	= 200					
224	= 224					
250	= 250					
280	= 280					
300	= 300					
315	= 315					
355	= 355					
400	= 400					
450	= 450					
500	= 500					
560	= 560					
600	= 600					
630	= 630					
710	= 710					
800	= 800					6 - 8
0110	= 110					
XXXX	= 0					9 - 12
V	= Stahl, verzinkt					
A	= Aluminium (AlMg 3)					
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)					13
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend					
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl					
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen					
OODB	= beschichtet in DB-Lack					
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton					
RALG	= RAL-Classic-Ton					
YYYY	= Sonderbeschichtung					
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240					
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)					
0000	= unlackiert					
GRUN	= grundiert					
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)					
A000	= Aluminium, unbehandelt					14 - 17
A	= Lackierung außen					
B	= Lackierung außen und innen					
I	= Lackierung nur innen					
0	= unlackiert					18
Unternehmenssparte	Artikel	Nenndurchmesser	Rohrlänge	Material	Oberfläche	Lackierung
1	RZMS	150	0110	V	9010	A = Beispiel

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

## Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-MS

Preisliste für Typ RRA-MS

1	2-3	4-5	6-8	9-12	13	14-17	18		Aufpreise					
									13	13	14-17	14-17	18	18
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Länge	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Grundpreis	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS/ RAL/ geschliffen/ gebürstet/ unbehandelt/ unlackiert/ RAL nach Wahl	Oberfläche: unlackiert	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen
1	RZ	MS	150	0110	V	9010	A	<b>195,20</b>	22,66	49,44		-29,28		58,56
			160					<b>198,52</b>	24,49	53,43		-29,78		59,56
			180					<b>200,86</b>	25,77	56,24		-30,13		60,26
			200					<b>203,29</b>	27,11	59,15		-30,49		60,99
			224					<b>204,75</b>	27,91	60,90		-30,71		61,42
			250					<b>207,21</b>	29,27	63,85		-31,08		62,16
			280					<b>208,54</b>	30,00	65,45		-31,28		62,56
			300					<b>211,27</b>	31,50	68,72		-31,69		63,38
			315					<b>245,49</b>	33,27	72,59	kein Aufpreis	-36,82	kein Aufpreis	73,65
			355					<b>247,93</b>	34,61	75,52		-37,19		74,38
			400					<b>271,48</b>	36,01	78,58		-40,72		81,44
			450					<b>273,03</b>	36,87	80,44		-40,95		81,91
			500					<b>278,91</b>	40,10	87,49		-41,84		83,67
			560					<b>308,68</b>	44,92	98,02		-46,30		92,60
			600					<b>315,12</b>	48,47	105,74		-47,27		94,54
			630					<b>318,67</b>	50,42	110,00		-47,80		95,60
			710					<b>350,88</b>	57,13	124,66		-52,63		105,26
			800					<b>359,87</b>	62,08	135,44		-53,98		107,96





# Pressbogen Typ RRA-PB im Formteilmaß



## Produktbeschreibung

Pressbogen für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Pressbogen Typ RRA-PB im Formteilmaß

Unternehmenssparte	Artikel	Nenndurchmesser	Winkel	Ausführung	Material	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Stelle		Gebrauchs- information
	<b>1</b>	<b>= air</b>								1	
	<b>RZPB</b>	<b>= RRA-Pressbogen im Formteilmaß</b>								2 - 5	
		<b>150</b>	<b>= 150 (Nenngröße DN)</b>								
		180	= 180								
		200	= 200								
		224	= 224								
		250	= 250								
		300	= 300								
		315	= 315							6 - 8	
		<b>090</b>	<b>= 90</b>								
		015	= 15								
		030	= 30								
		045	= 45								
		060	= 60							9 - 11	
				<b>S</b>	<b>= mit geschweißter Längsnaht</b>						
				F	= mit gefalzter Längsnaht						
				P	= mit gepunkteter Längsnaht					12	
				<b>V</b>	<b>= Stahl, verzinkt</b>						
				A	= Aluminium (AlMg 3)						
				E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)					13	
						<b>9010</b>	<b>= beschichtet in RAL 9010, glänzend</b>				
						XXXX	= RAL-Classic nach Wahl				
						ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen				
						00DB	= beschichtet in DB-Lack				
						RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton				
						RALG	= RAL-Classic-Ton				
						YYYY	= Sonderbeschichtung				
						W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240				
						GGGG	= gebürstet (Edelstahl)				
						0000	= unlackiert				
						GRUN	= grundiert				
						UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)				
						A000	= Aluminium, unbehandelt			14 - 17	
							<b>A</b>	<b>= Lackierung außen</b>			
							B	= Lackierung außen und innen			
							I	= Lackierung nur innen			
							0	= unlackiert		18	
							<b>1</b>	<b>= mit beidseitigen Dichtlippen</b>			
							0	= ohne Dichtlippen		19	
	<b>1</b>	<b>RZPB</b>	<b>150</b>	<b>090</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>9010</b>	<b>A</b>	<b>1</b>	<b>= Beispiel</b>	

## Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-PB

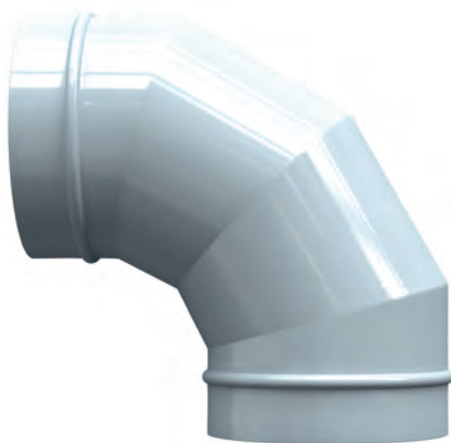
Preisliste für Typ RRA-PB

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13	14-17	18	19	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1			
											9-11	9-11	9-11	9-11
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Winkel	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Winkel: 30°	Winkel: 45°	Winkel: 60°	Winkel: 90°
1	RZ	PB	150	015	S	V	9010	A	0	20,60	8,20	8,20	13,40	23,70
			160							22,70	8,20	8,20	18,50	30,30
			180							25,70	8,20	8,30	25,30	37,30
			200							30,90	8,30	8,20	31,10	43,10

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13	14-17	18	19	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2			
											14-17	18	18	19
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Winkel	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / unlackiert / grundiert / Edelstahl unbehandelt / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: mit
1	RZ	PB	150	015	S	V	9010	A	0	20,60			10,30	16,50
			160							22,70	kein Aufpreis	kein Aufpreis	11,35	16,50
			180							25,70			12,85	16,50
			200							30,90			15,45	16,50



# Segmentbogen Typ RRA-SB



## Produktbeschreibung

Segmentbogen für emcoair  
RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Segmentbogen Typ RRA-SB

Stelle

1	= air								1
RZSB	= RRA-Segmentbogen im Formteilmaß								2 - 5
150	= 150 (Nenngröße DN)								
160	= 160								
180	= 180								
200	= 200								
224	= 224								
250	= 250								
280	= 280								
300	= 300								
315	= 315								
355	= 355								
400	= 400								
450	= 450								
500	= 500								
560	= 560								
600	= 600								
630	= 630								
710	= 710								
800	= 800								6 - 8
090	= 90								
015	= 15								
030	= 30								
045	= 45								
060	= 60								9 - 11
S	= mit geschweißter Längsnaht								
F	= mit gefalzter Längsnaht								
P	= mit gepunkteter Längsnaht								12
V	= Stahl, verzinkt								
A	= Aluminium (AlMg 3)								
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)								
S	= Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)								13
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend								
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl								
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbton								
00DB	= beschichtet in DB-Lack								
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton								
RALG	= RAL-Classic-Ton								
YYYY	= Sonderbeschichtung								
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240								
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)								
0000	= unlackiert								
GRUN	= grundiert								
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)								
A000	= Aluminium, unbehandelt								14 - 17
A	= Lackierung außen								
B	= Lackierung außen und innen								
I	= Lackierung nur innen								
0	= unlackiert								18
1	= mit beidseitigen Dichtlippen								
0	= ohne Dichtlippen								19

Unternehmenssparte

Artikel

Nenndurchmesser

Winkel

Ausführung

Material

Oberfläche

Lackierung

Lippendichtung

1 RZSB 150 090 S V 9010 A 1 = Beispiel

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

## Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-SB

Preisliste für Typ RRA-SB

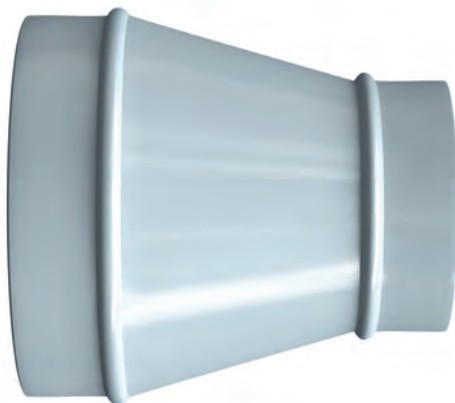
1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13	14-17	18	19	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1			
											9-11	9-11	9-11	9-11
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Winkel	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Winkel: 30°	Winkel: 45°	Winkel: 60°	Winkel: 90°
1	RZ	SB	224	015	S	V	9010	A	0	59,00	kein Aufpreis	4,00	28,00	48,00
			250							59,00		4,00	28,00	48,00
			280							64,00		7,00	31,00	54,00
			300							72,00		5,00	35,00	57,00
			315							78,00		7,00	37,00	62,00
			355							84,00		23,00	53,00	126,00
			400							93,00		35,00	71,00	136,00
			450							105,00		41,00	81,00	159,00
			500							129,00		63,00	105,00	184,00
			560							153,00		118,00	190,00	251,00
			600							194,00		140,00	211,00	294,00
			630							262,00		137,00	260,00	390,00
			710							323,00		137,00	311,00	539,00
			800							445,00		129,00	290,00	600,00

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13	14-17	18	19	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2			
											14-17	18	18	19
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Winkel	Ausführung	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / unlackiert / grundiert / Edelstahl unbehandelt / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: mit
1	RZ	SB	224	015	S	V	9010	A	0	59,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	0,00	0,00
			250							59,00			29,50	16,50
			280							64,00			32,00	16,50
			300							72,00			36,00	16,50
			315							78,00			39,00	16,50
			355							84,00			42,00	20,60
			400							93,00			46,50	20,60
			450							105,00			52,50	20,60
			500							129,00			64,50	20,60
			560							153,00			76,50	20,60
			600							194,00			97,00	24,70
			630							262,00			131,00	24,70
			710							323,00			161,50	24,70
			800							445,00			222,50	24,70





# Reduzierung Typ RRA-RR



## Produktbeschreibung

Reduzierung für emcoair RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Reduzierung Typ RRA-RR

Stelle

Unternehmenssparte	Artikel	Nenndurchmesser	Durchmesser d2	Symmetrie	Material	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	1 = air	1
									RZRR = RRA-Reduzierung (rund auf rund) im Formteilmaß	2 - 5
									150 = 150	6 - 8
									160 = 160	
									180 = 180	
									200 = 200	
									224 = 224	
									250 = 250	
									280 = 280	
									300 = 300	
									315 = 315	
									355 = 355	
									400 = 400	
									450 = 450	
									500 = 500	
									560 = 560	
									600 = 600	
									630 = 630	
									710 = 710	
									800 = 800	
									080 = 80	9 - 11
									090 = 90	
									100 = 100	
									112 = 112	
									125 = 125	
									140 = 140	
									150 = 150	
									160 = 160	
									180 = 180	
									200 = 200	
									224 = 224	
									250 = 250	
									280 = 280	
									300 = 300	
									315 = 315	
									355 = 355	
									400 = 400	
									450 = 450	
									500 = 500	
									560 = 560	
									600 = 600	
									630 = 630	
									710 = 710	12
									S = symmetrisch	
									A = asymmetrisch	13
									V = Stahl, verzinkt	
									A = Aluminium (AlMg 3)	
									E = Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)	
									9010 = beschichtet in RAL 9010, glänzend	14 - 17
									XXXX = RAL-Classic nach Wahl	
									ONCS = beschichtet in NCS-Farbtone	
									OODB = beschichtet in DB-Lack	
									RALP = beschichtet in RAL-Pearl-Ton	
									RALG = RAL-Classic-Ton	
									YYYY = Sonderbeschichtung	
									W320 = geschliffen (Edelstahl), Körnung 240	
									GGGG = gebürstet (Edelstahl)	
									0000 = unlackiert	
									GRUN = grundiert	
									UNBE = unbehandelt (Edelstahl)	
									A000 = Aluminium, unbehandelt	18
									A = Lackierung außen	
									I = Lackierung nur innen	
									B = Lackierung außen und innen	
									0 = unlackiert	19
									1 = mit beidseitigen Dichtlippen	
									0 = ohne Dichtlippen	

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-RR

Preisliste für Typ RRA-RR

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13	14-17	18	19	Grundpreis €/St	Aufpreise					
											12	13	14-17	18	18	19
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel/Kontur	Nenngröße	Reduzierungs-nenngröße (d2)	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung		Symmetrie: Asymmetrisch	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
1	RZ	RR	150	071	S	V	9010	A	0	20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				080						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				090						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				100						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				112						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				125						14,40	15,84	28,80			5,76	16,00
				140						14,40	15,84	28,80			5,76	16,00
			160	071						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				080						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				090						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				100						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				112						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				125						15,60	17,16	31,20			6,24	16,00
				140						15,60	17,16	31,20			6,24	16,00
				150						15,60	17,16	31,20			6,24	16,00
			180	071						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				080						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				090						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				100						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				112						22,00	24,20	44,00			8,80	16,00
				125						15,60	17,16	31,20	kein Aufpreis	kein Aufpreis	6,24	16,00
				140						15,60	17,16	31,20			6,24	16,00
				150						15,60	17,16	31,20			6,24	16,00
				160						15,60	17,16	31,20			6,24	16,00
			200	080						25,20	27,72	50,40			10,08	16,00
				090						25,20	27,72	50,40			10,08	16,00
				100						25,20	27,72	50,40			10,08	16,00
				112						25,20	27,72	50,40			10,08	16,00
				125						18,70	20,57	37,40			7,48	16,00
				140						18,70	20,57	37,40			7,48	16,00
				150						18,70	20,57	37,40			7,48	16,00
				160						18,70	20,57	37,40			7,48	16,00
				180						18,70	20,57	37,40			7,48	16,00
			224	090						28,50	31,35	57,00			11,40	16,00
				100						28,50	31,35	57,00			11,40	16,00
				112						28,50	31,35	57,00			11,40	16,00
				125						28,50	31,35	57,00			11,40	16,00
				140						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				150						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				160						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				180						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00
				200						20,90	22,99	41,80			8,36	16,00

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-RR

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

											Aufpreise					
1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13	14-17	18	19		12	13	14-17	18	18	19
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel/Kontur	Nenngröße	Reduzierungs-nenngröße (d2)	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Symmetrie: Asymmetrisch	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			250	100						30,70	33,77	61,40			12,28	16,00
				112						30,70	33,77	61,40			12,28	16,00
				125						30,70	33,77	61,40			12,28	16,00
				140						30,70	33,77	61,40			12,28	16,00
				150						23,10	25,41	46,20			9,24	16,00
				160						23,10	25,41	46,20			9,24	16,00
				180						23,10	25,41	46,20			9,24	16,00
				200						23,10	25,41	46,20			9,24	16,00
				224						23,10	25,41	46,20			9,24	16,00
			280	112						32,90	36,19	65,80			13,16	16,00
				125						32,90	36,19	65,80			13,16	16,00
				140						32,90	36,19	65,80			13,16	16,00
				150						32,90	36,19	65,80			13,16	16,00
				160						32,90	36,19	65,80			13,16	16,00
				180						32,90	36,19	65,80			13,16	16,00
				200						24,20	26,62	48,40			9,68	16,00
				224						24,20	26,62	48,40			9,68	16,00
				250						24,20	26,62	48,40			9,68	16,00
			300	125						35,00	38,50	70,00			14,00	16,00
				140						35,00	38,50	70,00			14,00	16,00
				150						35,00	38,50	70,00			14,00	16,00
				160						35,00	38,50	70,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	14,00	16,00
				180						35,00	38,50	70,00			14,00	16,00
				200						26,40	29,04	52,80			10,56	16,00
				224						26,40	29,04	52,80			10,56	16,00
				250						26,40	29,04	52,80			10,56	16,00
				280						26,40	29,04	52,80			10,56	16,00
			315	140						38,20	42,02	76,40			15,28	16,00
				150						38,20	42,02	76,40			15,28	16,00
				160						38,20	42,02	76,40			15,28	16,00
				180						38,20	42,02	76,40			15,28	16,00
				200						29,60	32,56	59,20			11,84	16,00
				224						29,60	32,56	59,20			11,84	16,00
				250						29,60	32,56	59,20			11,84	16,00
				280						29,60	32,56	59,20			11,84	16,00
				300						29,60	32,56	59,20			11,84	16,00
			355	150						42,50	46,75	85,00			17,00	20,00
				160						42,50	46,75	85,00			17,00	20,00
				180						42,50	46,75	85,00			17,00	20,00
				200						42,50	46,75	85,00			17,00	20,00
				224						42,50	46,75	85,00			17,00	20,00
				250						41,50	45,65	83,00			16,60	20,00
				280						41,50	45,65	83,00			16,60	20,00

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-RR

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13	14-17	18	18	19	Grundpreis €/St	Aufpreise					
												12	13	14-17	18	18	19
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel/Kontur	Nenngröße	Reduzierungs-nenngröße (d2)	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung			Symmetrie: Asymmetrisch	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			400	160							49,40	54,34	98,80			19,76	20,00
				180							49,40	54,34	98,80			19,76	20,00
				200							49,40	54,34	98,80			19,76	20,00
				224							48,40	53,24	96,80			19,36	20,00
				250							48,40	53,24	96,80			19,36	20,00
				280							48,40	53,24	96,80			19,36	20,00
				300							48,40	53,24	96,80			19,36	20,00
				315							48,40	53,24	96,80			19,36	20,00
				355							48,40	53,24	96,80			19,36	20,00
			450	180							59,00	64,90	118,00			23,60	20,00
				200							59,00	64,90	118,00			23,60	20,00
				224							59,00	64,90	118,00			23,60	20,00
				250							59,00	64,90	118,00			23,60	20,00
				280							57,00	62,70	114,00			22,80	20,00
				300							57,00	62,70	114,00			22,80	20,00
				315							57,00	62,70	114,00			22,80	20,00
				355							57,00	62,70	114,00			22,80	20,00
				400							57,00	62,70	114,00			22,80	20,00
			500	200							71,00	78,10	142,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	28,40	20,00
				224							71,00	78,10	142,00			28,40	20,00
				250							71,00	78,10	142,00			28,40	20,00
				280							65,00	71,50	130,00			26,00	20,00
				300							65,00	71,50	130,00			26,00	20,00
				315							65,00	71,50	130,00			26,00	20,00
				355							65,00	71,50	130,00			26,00	20,00
				400							65,00	71,50	130,00			26,00	20,00
				450							65,00	71,50	130,00			26,00	20,00
			560	224							78,00	85,80	156,00			31,20	20,00
				250							78,00	85,80	156,00			31,20	20,00
				280							74,00	81,40	148,00			29,60	20,00
				300							74,00	81,40	148,00			29,60	20,00
				315							73,00	80,30	146,00			29,20	20,00
				355							72,00	79,20	144,00			28,80	20,00
				400							71,00	78,10	142,00			28,40	20,00
				450							69,00	75,90	138,00			27,60	20,00
				500							66,00	72,60	132,00			26,40	20,00

# Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-RR

Gebräuchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

1	2-3	4-5	6-8	9-11	12	13	14-17	18	18	19	Grundpreis €/St	Aufpreise					
												12	13	14-17	18	18	19
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel/Kontur	Nenngröße	Reduzierungs-nenngröße (d2)	Symmetrie	Werkstoff	Oberfläche	Lackierung	Lippendichtung			Symmetrie: Asymmetrisch	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl	Lackierung: nur innen / ohne	Lackierung: außen und innen	Lippendichtung: ohne
			600	250							85,00	93,50	170,00			34,00	24,00
				280							84,00	92,40	168,00			33,60	24,00
				300							84,00	92,40	168,00			33,60	24,00
				315							82,00	90,20	164,00			32,80	24,00
				355							82,00	90,20	164,00			32,80	24,00
				400							80,00	88,00	160,00			32,00	24,00
				450							76,00	83,60	152,00			30,40	24,00
				500							76,00	83,60	152,00			30,40	24,00
				560							74,00	81,40	148,00			29,60	24,00
			630	280							97,00	106,70	194,00			38,80	24,00
				300							96,00	105,60	192,00			38,40	24,00
				315							96,00	105,60	192,00			38,40	24,00
				355							94,00	103,40	188,00			37,60	24,00
				400							92,00	101,20	184,00			36,80	24,00
				450							91,00	100,10	182,00			36,40	24,00
				500							87,00	95,70	174,00			34,80	24,00
				560							84,00	92,40	168,00			33,60	24,00
				600							83,00	91,30	166,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	33,20	24,00
			710	300							115,00	126,50	230,00			46,00	24,00
				315							109,00	119,90	218,00			43,60	24,00
				355							109,00	119,90	218,00			43,60	24,00
				400							102,00	112,20	204,00			40,80	24,00
				450							101,00	111,10	202,00			40,40	24,00
				500							101,00	111,10	202,00			40,40	24,00
				560							101,00	111,10	202,00			40,40	24,00
				600							100,00	110,00	200,00			40,00	24,00
				630							99,00	108,90	198,00			39,60	24,00
			800	315							162,00	178,20	324,00			64,80	24,00
				355							157,00	172,70	314,00			62,80	24,00
				400							152,00	167,20	304,00			60,80	24,00
				450							146,00	160,60	292,00			58,40	24,00
				500							142,00	156,20	284,00			56,80	24,00
				560							136,00	149,60	272,00			54,40	24,00
				600							133,00	146,30	266,00			53,20	24,00
				630							130,00	143,00	260,00			52,00	24,00
				710							125,00	137,50	250,00			50,00	24,00

# Rosette Typ RRA-R0



## Produktbeschreibung

Rosette für RRA-System

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Hallenbelüftung
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Qualitätssicherung

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung durch die patentierte Exzenterwalze
- ▶ leichte Anpassungsmöglichkeit an geänderte Raumnutzung
- ▶ Kombination aller Strahlformen in nur einem Durchlass
- ▶ für sensible oder belastete Bereiche auch in V2A-Ausführung und mit Innenlackierung erhältlich
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Einbau an jeder Stelle eines Rohrleitungssystems möglich (horizontal, vertikal, usw.)
- ▶ anschließbar an jedes Rohr oder Formstück ab DN 150 nach ISO
- ▶ individuelle Farbgebung

### Einsatzbereiche





Variantenschlüssel für Rosette Typ RRA-RO

Stelle

1	= air				1
	RZRO	= Rosette (Maß = DN-Maß)			2 - 5
Unternehmenssparte	Artikel	Nenndurchmesser	Material	Oberfläche	150 = 150
					160 = 160
					180 = 180
					200 = 200
					224 = 224
					250 = 250
					280 = 280
					300 = 300
					355 = 355
					400 = 400
					450 = 450
					500 = 500
					560 = 560
					600 = 600
					630 = 630
					710 = 710
					800 = 800
					6 - 8
					V = Stahl, verzinkt
					A = Aluminium (AlMg 3)
					E = Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)
					9
					9010 = beschichtet in RAL 9010, glänzend
					XXXX = RAL-Classic nach Wahl
					ONCS = beschichtet in NCS-Farbtönen
					00DB = beschichtet in DB-Lack
					RALP = beschichtet in RAL-Pearl-Ton
					RALG = RAL-Classic-Ton
					YYYY = Sonderbeschichtung
					W320 = geschliffen (Edelstahl), Körnung 240
					GGGG = gebürstet (Edelstahl)
					0000 = unlackiert
					GRUN = grundiert
					UNBE = unbehandelt (Edelstahl)
					A000 = Aluminium, unbehandelt
					10 - 13
1	RZRO	150	V	9010	= Beispiel

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

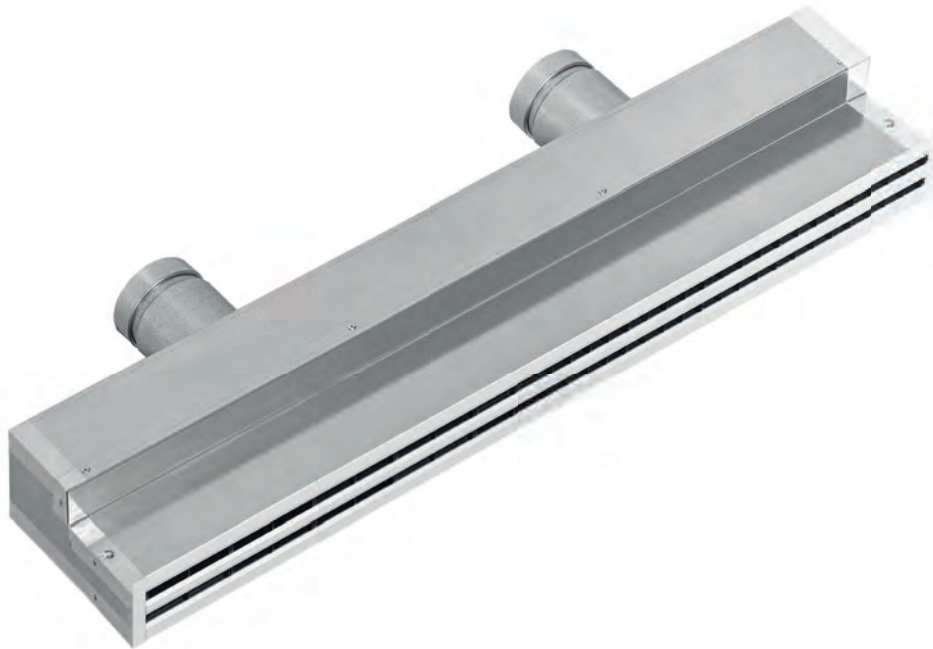
## Rundrohrluftdurchlässe – Typ RRA-R0

Preisliste für Typ RRA-R0

1	2-3	4-5	6-8	9	10-13	Grundpreis €/St	Aufpreise		
							9	9	10-13
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Nenngröße	Werkstoff	Oberfläche		Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / unlackiert / Edelstahl unbehandelt / Aluminium unbehandelt / RAL-Classic nach Wahl
1	RZ	RO	150	V	9010	96,00	52,80	115,20	
			160			101,00	55,55	121,20	
			180			109,00	59,95	130,80	
			200			110,00	60,50	132,00	
			224			115,00	63,25	138,00	
			250			119,00	65,45	142,80	
			280			125,00	68,75	150,00	
			300			130,00	71,50	156,00	
			315			135,00	74,25	162,00	
			355			139,00	76,45	166,80	kein Aufpreis
			400			144,00	79,20	172,80	
			450			149,00	81,95	178,80	
			500			153,00	84,15	183,60	
			560			159,00	87,45	190,80	
			600			164,00	90,20	196,80	
			630			168,00	92,40	201,60	
			710			173,00	95,15	207,60	
			800			178,00	97,90	213,60	



# Kombiluftdurchlass Typ KSH



## Produktbeschreibung

Manuell verstellbarer Kombidurchlass für den Einbau hinter Leichtbauwänden, z.B. Trockenbau.

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume

## Produktvorteile

- ▶ Zuluft und Abluft
- ▶ Einfache Revision und Wartung
- ▶ hohe Durchgangsdämpfung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Kombiluftdurchlass Typ KSH

Variantenschlüssel für Kombiluftdurchlass typ KSH															Stelle	
1	= air														1	
KSH	= KSH														2 - 4	
02	= 2															
03	= 3														5 - 6	
<b>C = Kombidurchlass mit Düsenwalzen in Abluft</b>																
K = Kombidurchlass																
Z = Zuluft																
A = Abluft																
B = Abluft mit Düsenwalzen																
7																
<b>0500 = 500</b>																
0600 = 600																
0800 = 800																
1000 = 1000																
1200 = 1200																
8 - 11																
<b>100 = 100</b>																
125 = 125																
12 - 14																
<b>E6C0 = naturfarbig eloxiert (E6/C0)</b>																
9010 = beschichtet in RAL 9010, glänzend																
ONCS = beschichtet in NCS-Farbtön																
00DB = beschichtet in DB-Lack																
RALP = beschichtet in RAL-Pearl-Tön																
RALG = RAL-Classic-Tön																
YYYY = Sonderbeschichtung																
XXXX = RAL-Classic nach Wahl																
SELO = schwarz eloxiert (E6/C35)																
15 - 18																
<b>S = schwarz</b>																
W = weiß																
G = grau																
19																
<b>C = alle DE (Zuluft)</b>																
L = 2x DE, 1x F6																
Y = Sondereinstellung																
20																
<b>0 = ohne Drossel</b>																
A = mit BVR 50m³/h (für DN 125)																
B = mit BVR 55m³/h (für DN 100)																
C = mit BVR 60m³/h (für DN 125)																
D = mit BVR 70m³/h (für DN 100 und 125)																
F = mit BVR 75m³/h (für DN 100 und 125)																
G = mit BVR 80m³/h (für DN 100 und 125)																
H = mit BVR 90m³/h (für DN 125)																
I = mit BVR 100m³/h (für DN 125)																
J = mit BVR 110m³/h (für DN 125)																
K = mit BVR 120m³/h (für DN 125)																
L = mit BVR 130m³/h (für DN 125)																
M = mit BVR 140m³/h (für DN 125)																
N = mit BVR 150m³/h (für DN 125)																
O = mit BVR 160m³/h (für DN 125)																
P = mit BVR 190m³/h (für DN 125)																
1 = mit Drossel																
21																
<b>4 = Schalldämmkulis­se Baustoff­klasse B1</b>																
22																
<b>1 = 1</b>																
2 = 2																
23																
<b>098 = 98</b>																
123 = 123																
24 - 26																
<b>0 = ohne Dichtlippen</b>																
1 = mit Dichtlippen																
27																
<b>F = nur Front</b>																
28																
<b>0 = entfällt</b>																
1 = nur Zuluft																
2 = nur Abluft																
3 = Zuluft und Abluft																
29																
Variante Volumenstromregler																
1	KSH	02	C	0500	100	E6C0	S	C	0	4	1	098	0	F	0 = Beispiel	

# Kombiluftdurchlässe – Typ KSH

## Preisliste für Typ KSH

1	2-4	5-6	7	8-11	12-14	15-18	19	20	21	22	23	24-26	27	28	29	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1			
																	7	12-14	15-18	15-18
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Funktion	Länge	Halslänge	Oberfläche Durchlass	Farbe Luftlenkelement	Luftlenkeinstellungen	Drossel	Dämmung	Stützenanzahl	Stützendurchmesser	Lippendichtung	Liefermodus	Variante BVR		Funktion: Zuluft / Abluft mit Düsenwalzen / Korn- bidurchlass mit Düsen- walzen in Abluft	Halslänge: 125 mm	Oberfläche Durchlass: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Durchlass: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton
1	KSH	02	K	0600	100	E6C0	S	C	0	4	2	098	0	0	0	229,00	kein Aufpreis	10,30	11,00	15,10
			Z	0500												206,00		10,30	9,90	14,00
			K	0800												243,00		10,30	13,10	18,30
				1000												256,00		10,30	15,20	21,60
				1200												269,00		10,30	17,40	23,80
		03	K	0600								123				245,00		10,30	11,00	17,30
			Z	0500												219,00		10,30	9,90	16,20
			K	0800												259,00		10,30	13,10	20,50
				1000												279,00		10,30	15,20	23,80
				1200												296,00		10,30	17,40	26,00

1	2-4	5-6	7	8-11	12-14	15-18	19	20	21	22	23	24-26	27	28	29	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2			
																	19	20	21	21
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Funktion	Länge	Halslänge	Oberfläche Durchlass	Farbe Luftlenkelement	Luftlenkeinstellungen	Drossel	Dämmung	Stützenanzahl	Stützendurchmesser	Lippendichtung	Liefermodus	Variante BVR		Farbe Luftlenkelement: schwarz / weiß / grau	Luftlenkeinstellungen: alle DE in Zuluft / 2x DE, 1x F6 / SONDER	Drossel: mit Drossel	Drossel: mit BVR
1	KSH	02	K	0600	100	E6C0	S	C	0	4	2	098	0	0	0	229,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	10,30	56,00
			Z	0500												206,00			10,30	56,00
			K	0800												243,00			10,30	56,00
				1000												256,00			10,30	56,00
				1200												269,00			10,30	56,00
		03	K	0600								123				245,00			10,30	74,00
			Z	0500												219,00			10,30	74,00
			K	0800												259,00			10,30	74,00
				1000												279,00			10,30	74,00
				1200												296,00			10,30	74,00

# Kombiluftdurchlässe – Typ KSH

																Aufpreise Teil 3				
1	2-4	5-6	7	8-11	12-14	15-18	19	20	21	22	23	24-26	27	28	29		22	27	29	29
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzanzahl	Funktion	Länge	Halslänge	Oberfläche Durchlass	Farbe Luftlenkelement	Luftlenkeinstellungen	Drossel	Dämmung	Stutzenanzahl	Stutzendurchmesser	Lippendichtung	Liefermodus	Variante BVR		Stutzenanzahl: 1	Lippendichtung: mit	Variante BVR: nur Zuluft / nur Abluft	Variante BVR: Zu- und Abluft
1	KSH	02	K	0600	100	E6C0	S	C	0	4	2	098	0	0	0	229,00	kein Aufpreis	8,20	kein Aufpreis	56,00
			Z	0500												206,00		8,20		56,00
			K	0800												243,00		8,20		56,00
				1000												256,00		8,20		56,00
				1200												269,00		8,20		56,00
		03	K	0600								123				245,00		8,20		74,00
			Z	0500												219,00		8,20		74,00
			K	0800												259,00		8,20		74,00
				1000												279,00		8,20		74,00
				1200												296,00		8,20		74,00

Gebräuchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

# Kombiluftdurchlass Typ KS



## Produktbeschreibung

Manuell verstellbarer Kombinationsschlitzdurchlass zur Montage im Deckenkoffer.

## Einsatzbereiche

- ▶ In Komfortbereichen mit mittleren Raumhöhen im Heiz- und Kühlfall
- ▶ Bei variablen Luftvolumenstromsystemen
- ▶ In Bereichen mit hohen Luftwechselzahlen und niedrigen Luftgeschwindigkeiten

## Produktvorteile

- ▶ Geringer Druckverlust
- ▶ geringe Schallleistungspegel
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau entlang der Strahlachse
- ▶ gute Strahlstabilität im Heiz- und Kühlfall
- ▶ sehr gut geeignet für eine variable Raumaufteilung, da keine Montage in der Zwischendecke erfolgt
- ▶ einfache, nachträgliche Verstellung des Sollluftvolumenstromes der Zuluft möglich
- ▶ hohe Durchgangsdämpfung

## Einsatzbereiche







# Kombiluftdurchlässe – Typ KS

## Preisliste für Typ KS

																	Aufpreise Teil 1			
1	2-4	5-6	7	8-11	12-15	16	17	18	19	20	21-23	24	25	26			7	12-15	12-15	16
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Funktion	Länge	Oberfläche Durchlass	Farbe Luftlenkelement	Luftlenkeinstellungen	Drossel	Dämmung	Stützenanzahl	Stützendurchmesser	Lippendichtung	Liefermodus	Variante BVR	Grundpreis €/St		Funktion: Zuluft / Abluft	Oberfläche Durchlass: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Durchlass: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Farbe Luftlenkelement: Halbschale schwarz, Walze grau / Halbschale weiß, Walze schwarz / Halbschale weiß, Walze weiß / Sonder
1	OKS	03	K	0550	9010	S	C	0	4	2	098	0	0	0	326,90		-18,30	16,20	22,70	
				0750											369,30		-18,30	19,50	27,00	
				0950							123				411,70		-18,30	21,60	31,30	kein Aufpreis
				1150											454,10		-18,30	24,80	35,60	

																	Aufpreise Teil 2			
1	2-4	5-6	7	8-11	12-15	16	17	18	19	20	21-23	24	25	26			17	18	18	19
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Funktion	Länge	Oberfläche Durchlass	Farbe Luftlenkelement	Luftlenkeinstellungen	Drossel	Dämmung	Stützenanzahl	Stützendurchmesser	Lippendichtung	Liefermodus	Variante BVR	Grundpreis €/St		Luftlenkeinstellungen: Standard / SONDER	Drossel: mit Drossel	Drossel: mit BVR	Dämmung: Baustoffklasse A2
1	OKS	03	K	0550	9010	S	C	0	4	2	098	0	0	0	326,90			10,80	56,00	53,00
				0750											369,30		kein Aufpreis	10,80	56,00	58,00
				0950							123				411,70			14,00	74,00	62,00
				1150											454,10			14,00	74,00	66,00

																	Aufpreise Teil 3		
1	2-4	5-6	7	8-11	12-15	16	17	18	19	20	21-23	24	25	26			24	26	26
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Funktion	Länge	Oberfläche Durchlass	Farbe Luftlenkelement	Luftlenkeinstellungen	Drossel	Dämmung	Stützenanzahl	Stützendurchmesser	Lippendichtung	Liefermodus	Variante BVR	Grundpreis €/St		Lippendichtung: mit	Variante BVR: nur Zuluft / nur Abluft	Variante BVR: Zu- und Abluft
1	OKS	03	K	0550	9010	S	C	0	4	2	098	0	0	0	326,90		8,20		56,00
				0750											369,30		8,20	kein Aufpreis	56,00
				0950							123				411,70		8,20		74,00
				1150											454,10		8,20		74,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

# Kombiluftdurchlass Typ KSW



## Produktbeschreibung

Manuell verstellbarer Kombinationsschlitzdurchlass für den Einbau in Leichtbauwänden, z. B. Trockenbau.

## Einsatzbereiche

- ▶ In Komfortbereichen mit mittleren Raumhöhen im Heiz- und Kühlfall
- ▶ Bei variablen Luftvolumenstromsystemen
- ▶ In Bereichen mit hohen Luftwechselzahlen und niedrigen Luftgeschwindigkeiten

## Produktvorteile

- ▶ Geringer Druckverlust
- ▶ geringe Schallleistungspegel
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau entlang der Strahlachse
- ▶ gute Strahlstabilität im Heiz- und Kühlfall
- ▶ sehr gut geeignet für eine variable Raumaufteilung, da keine Montage in der Zwischendecke erfolgt
- ▶ einfache, nachträgliche Verstellung des Sollluftvolumenstromes der Zuluft möglich
- ▶ hohe Durchgangsdämpfung

## Einsatzbereiche



Stelle

1	KSW	01	K	0500	E6C0	S	C	0	4	1	098	0	F = Beispiel
---	-----	----	---	------	------	---	---	---	---	---	-----	---	--------------

# Kombiluftdurchlässe – Typ KSW

Preisliste für Typ KSW

														Aufpreise Teil 1					
1	2-4	5-6	7	8-11	12-15	16	17	18	19	20	21-23	24	25		7	12-15	12-15	12-15	16
Unternehmenssparte	Artikel	Schlitzzahl	Funktion	Länge	Oberfläche Durchlass	Farbe Luftlenkelement	Luftlenkeinstellungen	Drossel	Dämmung	Stützenanzahl	Stützendurchmesser	Lippendichtung	Liefermodus	Grundpreis €/St	Funktion: Zuluft / Abluft	Oberfläche Durchlass: RAL-Ton 9010 glänzend / NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Durchlass: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Oberfläche Durchlass: schwarz eloxiert	Farbe Luftlenkelement: weiß / grau / Sonder
1	KSW	01	K	0500	E6C0	S	C	0	4	1	078	0	0	183,10	kein Aufpreis	7,50	10,80	2,20	kein Aufpreis
				0600						2	078			199,32		8,70	11,80	3,20	
				0700										203,74		9,70	14,00	4,30	
				0800										208,16		10,80	15,10	5,40	
				0900										212,58		11,80	16,20	6,50	
				1000						2	098			217,00		13,00	18,30	7,50	
				1100										221,42		14,00	19,50	8,70	
				1200										225,84		15,10	21,60	9,70	
		02		0500						1	098			190,50		9,70	14,00	3,20	
				0600						2	098			211,10		10,80	15,10	4,30	
				0700										216,60		11,80	16,20	5,40	
				0800										222,10		13,00	18,30	6,50	
				0900										227,60		14,00	19,50	7,50	
				1000										233,10		15,10	21,60	8,70	
				1100										238,60		16,20	22,70	10,80	
				1200										244,10		17,30	23,80	11,80	

### Kombiluft- durchlässe

### Variantenschlüssel für Anschlusskasten Typ AK KSH

Unternehmenssparte



## Preisliste für Typ AK KSH

															Aufpreise Teil 1					
1	2-3	4-6	7-8	9	10-13	14-16	17-19	20-22	23	24	25	26-28	29	30		9	14-16	17-19	20-22	23
Unternehmensparte	Warengruppe	Artikel	Schlitzanzahl	Funktion	Länge	Halslänge	Höhe	Tiefe	Drossel	Dämmung	Stutzenanzahl	Stutzendurchmesser	Lippendichtung	Variante BVR	Grundpreis €/St	Funktion: Zuluft / Abluft / Abluft mit Düsenwalzen / Kom- bidurchlass mit Düsen- walzen in Abluft	Halslänge: 125 mm	Höhe: 150 mm	Tiefe: 225 mm	Drossel: mit Drossel
1	AK	KSH	02	K	0600	100	125	200	0	4	1	098	0	0	135,00	kein Aufpreis	10,30	kein Aufpreis	kein Aufpreis	5,10
				Z	0500										115,00		10,30			5,10
				K	0800										144,00		10,30			5,10
					1000										151,00		10,30			5,10
					1200										160,00		10,30			5,10
															162,00		10,30			5,10
			03	K	0600							123			141,00		10,30			5,10
				Z	0500										119,00		10,30			5,10
				K	0800										151,00		10,30			5,10
					1000										162,00		10,30			5,10
					1200										172,00		10,30			5,10

															Aufpreise Teil 2					
1	2-3	4-6	7-8	9	10-13	14-16	17-19	20-22	23	24	25	26-28	29	30		23	25	29	30	30
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Schlitzanzahl	Funktion	Länge	Halslänge	Höhe	Tiefe	Drossel	Dämmung	Stutzenanzahl	Stutzendurchmesser	Lippendichtung	Variante BVR	Grundpreis €/St	Drossel: mit BVR	Stutzenanzahl: 2	Lippendichtung: mit	Variante BVR: nur Zuluft / nur Abluft	Variante BVR: Zu- und Abluft
1	AK	KSH	02	K	0600	100	125	200	0	4	1	098	0	0	135,00	56,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	kein Aufpreis	56,00
				Z	0500										115,00	56,00				56,00
				K	0800										144,00	56,00				56,00
					1000										151,00	5,10				56,00
					1200										160,00	5,10				56,00
			03	K	0600							123			141,00	74,00				74,00
				Z	0500										119,00	74,00				74,00
				K	0800										151,00	74,00				74,00
					1000										162,00	5,10				74,00
					1200										172,00	5,10				74,00

Gebräuchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Variantenschlüssel für Anschlusskasten Typ AK KS

Unternehmenssparte	
Warengruppe	
Artikel	
Anzahl Schlitzeinheiten	
Funktion	
Baulänge	
Bauhöhe	
Bautiefe	
Ausrüstung	
Dämmung	
Anzahl Stützen	
Stützendurchmesser	
Lippendichtung	
Variante Volumenstrom	

## Preisliste für Typ AK KS

														Aufpreise Teil 1				
1	2-3	4-6	7-8	9	10-13	14-16	17-19	20	21	22	23-25	26	27		9	20	20	21
Unternehmenssparte														Funktion: Zuluft / Abluft	Drossel: mit Drossel	Drossel: mit BVR	Dämmung: Baustoffklasse A2	
Warengruppe																		
Artikel																		
Schlitzanzahl																		
Funktion																		
Länge																		
Höhe																		
Tiefe																		
Drossel																		
Dämmung																		
Stützenanzahl																		
Stützendurchmesser																		
Lippendichtung																		
Variante BVR																		
Grundpreis €/St																		
1	AK	OKS	03	K	0550	150	370	0	4	2	098	0	0	171,60	-18,30	10,80	56,00	53,00
					0750									192,80	-18,30	10,80	56,00	58,00
					0950						123			213,00	-18,30	14,00	74,00	62,00
					1150									233,20	-18,30	14,00	74,00	66,00

														Aufpreise Teil 2			
1	2-3	4-6	7-8	9	10-13	14-16	17-19	20	21	22	23-25	26	27		26	27	27
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Schlitzzahl	Funktion	Länge	Höhe	Tiefe	Drossel	Dämmung	Stützenanzahl	Stützendurchmesser	Lippendichtung	Variante BVR	Grundpreis €/St	Lippendichtung: mit	Variante BVR: nur Zuluft / nur Abluft	Variante BVR: Zu- und Abluft
1	AK	OKS	03	K	0550	150	370	0	4	2	098	0	0	171,60	8,20		56,00
					0750									192,80	8,20		56,00
					0950						123			213,00	8,20	kein Aufpreis	74,00
					1150									233,20	8,20		74,00

Variantenschlüssel für Anschlusskasten Typ AK KSW

1	AK	KSW	02	K	0500	280	071	0	4	1	078	0	0 = Beispiel
---	----	-----	----	---	------	-----	-----	---	---	---	-----	---	--------------

## Preisliste für Typ AK KSW

1	2-3	4-6	7-8	9	10-13	14-16	17-19	20	21	22	23-25	26	27	Grundpreis €/St	Aufpreise			
															7	18	19	24
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Schlitzanzahl	Funktion	Länge	Höhe	Tiefe	Drossel	Dämmung	Stutzenanzahl	Stutzendurchmesser	Lippendichtung	Variante BVR		Funktion: Zuluft / Abluft	Drossel: mit Drossel	Dämmung: Dämmung Baustoffklasse A2	Lippendichtung: mit
1	AK	KSW	01	K	0500	280	074	0	4	1	078	0	0	<b>93,50</b>	kein Aufpreis	10,80	51,00	8,20
					0600					2	078			<b>108,00</b>		10,80	54,00	8,20
					0700									<b>110,70</b>		10,80	57,00	8,20
					0800									<b>113,40</b>		10,80	59,00	8,20
					0900									<b>116,10</b>		10,80	61,00	8,20
					1000					2	098			<b>118,80</b>		10,80	63,00	8,20
					1100									<b>121,50</b>		10,80	65,00	8,20
					1200									<b>124,20</b>		10,80	68,00	8,20
			02		0500					1	098			<b>99,90</b>		14,00	51,00	8,20
					0600					2	098			<b>118,78</b>		14,00	54,00	8,20
					0700									<b>122,56</b>		14,00	57,00	8,20
					0800									<b>126,34</b>		14,00	59,00	8,20
					0900									<b>130,12</b>		14,00	61,00	8,20
					1000									<b>133,90</b>		14,00	63,00	8,20
					1100									<b>137,68</b>		14,00	65,00	8,20
					1200									<b>141,46</b>		14,00	68,00	8,20

 Gebrauchs-  
information

 Schlitzluft-  
durchlässe

 Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

 Kombiluft-  
durchlässe

# Deckenluftdurchlass Typ DIA



## Produktbeschreibung

Hochinduktiver Deckenimpulsdurchlass mit perforierter Frontplatte

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Konferenz-, Tagungs- und Seminarräume
- ▶ Gaststätten
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Konstante und variable Luftvolumenstromsysteme
- ▶ Vorzugsweise in Räumen mit Raumhöhen von 2,20 m bis 6 m mit hohen Kühllasten

## Produktvorteile

- ▶ Optimale Luftführung
- ▶ Niedrige Schallleistungspegel bei großen Volumenströmen
- ▶ Schneller Abbau von Geschwindigkeit und Temperaturdifferenz durch hohe Induktion

## Einsatzbereiche



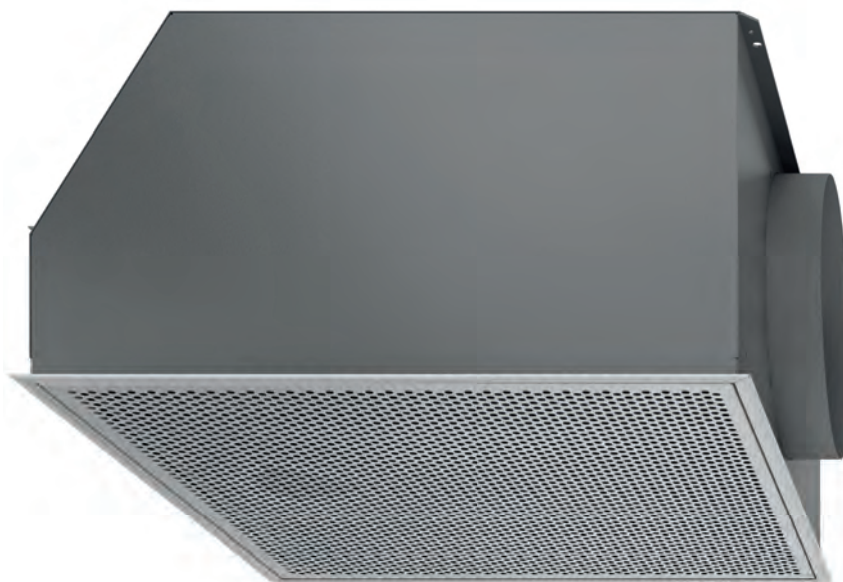
Variantenschlüssel für Deckenluftdurchlass Typ DIA

Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie Funktion	Nenngröße	Außenmaß	Material	Oberfläche Frontplatte	Befestigungsart	Stelle	Gebrauchs- information
1	ODIA	Q	Z	0100	0620	V	9010	U = Beispiel	1
									2 - 5
									6
									7
									8 - 11
									12 - 15
									16
									17 - 20
									21

Preisliste für Typ DIA

									Aufpreise					
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie		Nenngröße	Außenmaß	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Anschlussart		7	17-20	17-20	21	21
1	2-5	6	7	8-11	12-15	16	17-20	21	Grundpreis €/St	Funktion: Abluft	Oberfläche Frontplatte: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Frontplatte: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Anschlussart: Übergang	Anschlussart: Übergang mit Klemm- flansch
1	ODIA	Q	Z	0100	0620	V	9010	F	197,00	kein Aufpreis	31,30	44,30	14,30	15,10
				0125	0620			200,00	31,30		44,30	15,40	17,30	
				0180	0620			213,00	31,30		44,30	36,80	19,50	
				0250	0620			215,00	31,30		44,30	47,60	23,80	
				0315	0620			244,00	31,30		44,30	55,00	29,10	
				0355	0620			255,00	31,30		44,30	23,80	33,50	
		R		0100	0159			68,00	20,50		28,70	14,30	15,10	
				0125	0189			72,00	21,60		30,30	15,40	17,30	
				0180	0284			85,00	22,70		31,80	36,80	19,50	
				0250	0384			121,00	24,80		34,80	47,60	23,80	
				0315	0494			189,00	29,10		40,90	55,00	29,10	
				0355	0554			225,00	31,30		43,90	61,00	33,50	

# Deckenluftdurchlass Typ MPC



## Produktbeschreibung

Multifunktionaler Deckenluftdurchlass mit perforierter Frontplatte für den Deckeneinbau

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Krankenhäuser
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Konferenz-, Tagungs- und Seminarräume
- ▶ Konstante und variable Luftvolumenstromsysteme
- ▶ Kaufhäuser

## Produktvorteile

- ▶ Lochblechfront in ansprechendem zeitlosen Design
- ▶ Hohe Variabilität bei der Luftlenkung
- ▶ Geringe Einbauhöhen
- ▶ Einfache Revision und Wartung
- ▶ Schnelle und einfache Installation
- ▶ Leichte Zugänglichkeit aller Komponenten
- ▶ Hygiene entsprechend VDI 6022
- ▶ Modularer Aufbau für deckenbündigen Einbau

## Einsatzbereiche





Variantenschlüssel für Deckenluftdurchlass Typ MPC

										Stelle
Unternehmenssparte	1	= air								1
	OMPC	= MPC								2 - 5
	Q	= für quellluftartige Verdrängungsströmung								
	S	= für radiale Strahlausbreitung entlang der Decke (kleine Ausführung)								
	M	= für radiale Strahlausbreitung entlang der Decke (mittlere Ausführung)								
	L	= für radiale Strahlausbreitung entlang der Decke (große Ausführung)								
	V	= für variable Lüfrichtung (1- bis 4-seitiger Luftaustritt) entlang der Decke								6
	0	= ohne Luftlenkelement								7
	Q	= quadratische Frontplatte								8
	0	= Zuluft/Abluft								9 - 12
	0625	= 625								13
	0300	= 300 (nicht mit Luftlenkeinstellung M und L)								
	0600	= 600								
	V	= Stahl, verzinkt								14 - 17
	9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend								18 - 20
	XXXX	= RAL-Classic nach Wahl								
	ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen								
	OODB	= beschichtet in DB-Lack								
	RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton								
	RALG	= RAL-Classic-Ton								
	YYYY	= Sonderbeschichtung								21
	248	= 248 (Standard für Nenngrößen 625 und 600)								
	098	= 98 (gilt nur für Nenngröße 300)								
	123	= 123								
	158	= 158 (Standard für Nenngröße 300)								
	198	= 198 (gilt nur für Nenngröße 600 und 625)								
	222	= 222								
	0	= ohne Dichtlippen								
	1	= mit Dichtlippen								
Artikel	Luftlenkeinstellung	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Material	Oberfläche Frontplatte	Stützdurchmesser	Lippendichtung		
1	OMPC	Q	Q	0	0625	V	9010	248	0 = Beispiel	

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Preisliste für Typ MPC

											Aufpreise				
1	2-5	6	7	8	9-12	13	14-17	18-20	21		6	14-17	14-17	18-20	21
Unternehmenssparte	Artikel	Luftlenkelement	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Werkstoff	Oberfläche Frontblende	Stützdurchmesser	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Luftlenkelement: radialer Deckenstrahl, kleine / mittlere / große Ausführung / V-Variante / ohne	Oberfläche Frontblende: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Frontblende: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Stützdurchmesser: 98 / 123 / 158 / 198 / 222	Lippendichtung: mit
1	OMPC	Q	Q	0	0300	V	9010	248	0	263,80		15,10	24,80		8,70
					0600					376,80	kein Aufpreis	26,00	42,10	kein Aufpreis	8,70
					0625					376,80		26,00	42,10		8,70

# Deckenluftdurchlass Typ MSA



## Produktbeschreibung

Multifunktionaler Deckenluftdurchlass mit parallel angeordneten Schlitzprofilen und integrierten, exzentrisch gelagerten und nachträglich verstellbaren Luftlenkwalzen aus Kunststoff (ABS) für den Deckeneinbau

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ Mehrzweckhallen
- ▶ Konstante und variable Luftvolumenstromsysteme

## Produktvorteile

- ▶ Schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau je nach Strahleinstellung
- ▶ Niedrige Schallleistungspegel bei großen Volumenströmen
- ▶ Besondere Stabilität durch formschlüssig integriertes Schlitzprofil und (ab Größe 500) hintergebaute Kreuztraverse
- ▶ 360° drehbar gelagerte emco-Exzenterwalzen
- ▶ Bauseitige Änderung der Strahlform möglich
- ▶ Möglichkeit zur gezielten Änderung der Austrittsgeschwindigkeit

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Deckenluftdurchlass Typ MSA

								Stelle	
	1	= air						1	
		OMSA		= MSA				2 - 5	Gebräuchs- information
			Q	= quadratische Frontplatte				6	
			Z	= Zuluft					
			A	= Abluft				7	
				0625 = 625					
				0300 = 300					
				0400 = 400					
				0500 = 500					
				0600 = 600					
				XXXX = 0				8 - 11	Rundrohr- luftdurch- lässe
				600 = 600					
				300 = 300					
				400 = 400					
				500 = 500				12 - 14	
				V = Stahl, verzinkt					
				A = Aluminium (AlMgSi 0,5)					
				E = Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)					
				S = Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)				15	Kombiluft- durchlässe
				9010 = beschichtet in RAL 9010, glänzend					
				XXXX = RAL-Classic nach Wahl					
				ONCS = beschichtet in NCS-Farbtone					
				OODB = beschichtet in DB-Lack					
				RALP = beschichtet in RAL-Pearl-Ton					
				RALG = RAL-Classic-Ton					
				YYYY = Sonderbeschichtung				16 - 19	
				S = schwarz					
				W = weiß					
				G = grau					
				Y = Sonderfarbe				20	
				T = verdeckte Befestigung über mittige Schraube (Anschlusskasten nicht montiert)					
				L = Schraubenlöcher in der Blende und über mittige Schraube (verdeckt) (AK montiert)				21	
Unternehmenssparte									
Artikel									
Auslassgeometrie									
Funktion									
Nenngröße									
Lochbildmaß									
Material									
Oberfläche Frontplatte									
Farbe des Luftlenkelementes									
Befestigungsart									
1	OMSA	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T = Beispiel

## Deckenluftdurchlässe – Typ MSA

Preisliste für Typ MSA

											Aufpreise Teil 1			
1	2-5	6	7	8-11	12-14	15	16-19	20	21		7	15	15	15
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Lochbildabmessung	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Farbe Luftlenkelement	Befestigung	Grundpreis €/St	Funktion: Abluft	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“
1	OMSA	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T	299,00	-43,30	269,10	358,80	388,70
				0300	300	V				177,00	-27,00	159,30	212,40	230,10
				0400	400					212,00	-32,40	190,80	254,40	275,60
				0500	500					246,00	-37,80	221,40	295,20	319,80
				0600	600					299,00	-43,30	269,10	358,80	388,70

											Aufpreise Teil 2			
1	2-5	6	7	8-11	12-14	15	16-19	20	21		16-19	16-19	20	21
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Lochbildabmessung	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Farbe Luftlenkelement	Befestigung	Grundpreis €/St	Oberfläche Frontplatte: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Frontplatte: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Farbe Luftlenkelement: weiß / grau	Befestigung: Befestigung über Schraub- blöcher in der Blende
1	OMSA	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T	299,00	31,30	44,30		
				0300	300	V				177,00	22,70	31,30		
				0400	400					212,00	24,80	34,60	kein Aufpreis	kein Aufpreis
				0500	500					246,00	29,10	41,10		
				0600	600					299,00	31,30	44,30		

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

# Dralluftdurchlass Typ DAL358



## Produktbeschreibung

Dralldurchlass mit sternförmig angeordneten Schlitzschienen

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Laborräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ Mehrzweckhallen
- ▶ Konstante und variable Luftvolumenstromsysteme

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Schallleistungspegel bei großen Volumenströmen
- ▶ Schneller Abbau von Geschwindigkeit und Temperatur
- ▶ 360° drehbar gelagerte emco-Exzenterwalzen
- ▶ Bauseitige Änderung der Strahlform möglich
- ▶ Möglichkeit zur gezielten Änderung der Austrittsgeschwindigkeit

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Drallluftdurchlass Typ DAL358

Stelle

1	= air									1	
D358	= DAL358									2 - 5	
Q	= quadratische Frontplatte									6	
R	= runde Frontplatte									6	
Z	= Zuluft										
A	= Abluft									7	
0625	= 625										
0300	= 300 (nur Auslassgeometrie Q)										
0400	= 400										
0500	= 500										
0600	= 600										
0800	= 800										
XXXX	= 0 (Angabe der Größe in mm)									8 - 11	
600	= 600										
300	= 300										
400	= 400										
500	= 500										
800	= 800 (nicht für Auslassgeometrie R mit Funktion A)									12 - 14	
V	= Stahl, verzinkt										
A	= Aluminium (AlMgSi 0,5)										
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)										
S	= Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)									15	
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend										
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl										
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbton										
OODB	= beschichtet in DB-Lack										
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton										
RALG	= RAL-Classic-Ton										
YYYY	= Sonderbeschichtung										
E6CO	= naturfarbig eloxiert (E6/CO)										
W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240										
GGGG	= gebürstet (Edelstahl)										
UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)									16 - 19	
S	= schwarz										
W	= weiß										
G	= grau										
Y	= Sonderfarbe										
A	= schwarz (UL94-V0)										
B	= weiß (UL94-V0)									20	
T	= verdeckte Befestigung über mittige Schraube										
L	= Befestigung über Schraublöcher in der Blende										
V	= Schraublöcher in der Blende und über Mittige Schraube (verdeckt)									21	
1	D358	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T = Beispiel		

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

# Drallluftdurchlässe – Typ DAL358

Preisliste für Typ DAL358

											Aufpreise Teil 1			
1	2-5	6	7	8-11	12-14	15	16-19	20	21		7	15	15	15
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Lochbildabmessung	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Farbe Luftlenkelement	Befestigung	Grundpreis €/St	Funktion: Abluft	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“
1	D358	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T	190,00	-43,30	171,00	228,00	247,00
				0300	300					130,00	-27,00	117,00	156,00	169,00
				0400	400					140,00	-32,40	126,00	168,00	182,00
				0500	500					157,00	-37,80	141,30	188,40	204,10
				0600	600					190,00	-43,30	171,00	228,00	247,00
				0800	800					270,00	-64,90	243,00	324,00	351,00
		R		0625	600					200,00	-43,30	180,00	240,00	260,00
				0300	300					140,00	-27,00	126,00	168,00	182,00
				0400	400					150,00	-32,40	135,00	180,00	195,00
				0500	500					168,00	-37,80	151,20	201,60	218,40
				0600	600					200,00	-43,30	180,00	240,00	260,00
				0800	800					281,00	-64,90	252,90	337,20	365,30

											Aufpreise Teil 2			
1	2-5	6	7	8-11	12-14	15	16-19	20	21		16-19	16-19	20	21
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Lochbildabmessung	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Farbe Luftlenkelement	Befestigung	Grundpreis €/St	Oberfläche Frontplatte: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Frontplatte: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Farbe Luftlenkelement: weiß / grau	Befestigung: Befestigung über Schraub- blöcher in der Blende / Schraubblöcher in der Blende und über mittige Schraube (verdeckt)
1	D358	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T	190,00	31,30	44,30		
				0300	300					130,00	22,70	31,30		
				0400	400					140,00	24,80	34,60		
				0500	500					157,00	29,10	41,10		
				0600	600					190,00	31,30	44,30		
				0800	800					270,00	58,00	80,00		
		R		0625	600					200,00	31,30	44,30	kein Aufpreis	kein Aufpreis
				0300	300					140,00	22,70	31,30		
				0400	400					150,00	24,80	34,60		
				0500	500					168,00	29,10	41,10		
				0600	600					200,00	31,30	44,30		
				0800	800					281,00	58,00	80,00		



Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

# Drallluftdurchlass Typ DAL359



## Produktbeschreibung

Dralldurchlass mit radial angeordneten Luftaustrittsöffnungen

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Laborräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ Mehrzweckhallen
- ▶ Konstante und variable Luftvolumenstromsysteme

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Schallleistungspegel bei großen Volumenströmen
- ▶ Schneller Abbau von Geschwindigkeit und Temperaturdifferenz durch hohe Induktion
- ▶ Änderung der Strahlrichtung und Strahlform möglich
- ▶ Beeinflussung der Austrittsgeschwindigkeit und somit der Eindringtiefe

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Drallluftdurchlass Typ DAL359

										Stelle	Gebrauchs- information
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie Funktion	Nenngröße	Lochbildmaß	Material	Oberfläche Frontplatte	Farbe des Lüftenelementes	Befestigungsart			
1	D359	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T = Beispiel	1	
										2 - 5	
										6	
										7	Schlitzluft- durchlässe
										8 - 11	Rundrohr- luftdurch- lässe
										12 - 14	Kombiluft- durchlässe
										15	Deckenluft- durchlässe
										16 - 19	Drallluft- durchlässe
										20	
										21	

# Drallluftdurchlässe – Typ DAL359

Preisliste für Typ DAL359

											Aufpreise Teil 1			
1	2-5	6	7	8-11	12-14	15	16-19	20	21		7	15	15	15
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Lochbildabmessung	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Farbe Luftlenkelement	Befestigung	Grundpreis €/St	Funktion: Abluft	Werkstoff: Aluminium	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“
1	D359	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T	96,00	-16,20	86,40	124,80	134,40
				0300	300					57,00	-4,30	51,30	74,10	79,80
				0400	400					61,00	-5,40	54,90	79,30	85,40
				0500	500					79,00	-10,80	71,10	102,70	110,60
				0600	600					96,00	-16,20	86,40	124,80	134,40
				0800	800					162,00	-27,00	145,80	210,60	226,80
		R		0625	600					101,00	-16,20	90,90	131,30	141,40
				0300	300					67,00	-4,30	60,30	87,10	93,80
				0400	400					71,00	-5,40	63,90	92,30	99,40
				0500	500					90,00	-10,80	81,00	117,00	126,00
				0600	600					101,00	-16,20	90,90	131,30	141,40
				0800	800					173,00	-27,00	155,70	224,90	242,20

											Aufpreise Teil 2			
1	2-5	6	7	8-11	12-14	15	16-19	20	21		16-19	16-19	20	21
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Lochbildabmessung	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Farbe Luftlenkelement	Befestigung	Grundpreis €/St	Oberfläche Frontplatte: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche Frontplatte: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Farbe Luftlenkelement: weiß / grau / entfällt	Befestigung: Befestigung über Schraub- blöcher in der Blende / Schraubblöcher in der Blende und über mittige Schraube (verdeckt)
1	D359	Q	Z	0625	600	V	9010	S	T	96,00	38,10	55,00		
				0300	300					57,00	22,70	31,30		
				0400	400					61,00	24,80	34,60		
				0500	500					79,00	29,10	41,10		
				0600	600					96,00	38,10	55,00		
				0800	800					162,00	58,00	80,00		
		R		0625	600					101,00	31,30	44,30	kein Aufpreis	kein Aufpreis
				0300	300					67,00	22,70	31,30		
				0400	400					71,00	24,80	34,60		
				0500	500					90,00	29,10	41,10		
				0600	600					101,00	31,30	44,30		
				0800	800					173,00	58,00	80,00		

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

# Drallluftdurchlass Typ DRS



## Produktbeschreibung

Hochinduktiver Dralldurchlass mit eingestanzen, 45° geprägten starren Luftlenklamellen und integriertem Auslassdiffusor

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Laborräume
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Konstante und variable Luftvolumenstromsysteme
- ▶ Vorzugsweise in Räumen mit Raumhöhen von 2,20 m bis 6 m mit hohen Kühllasten

## Produktvorteile

- ▶ Optimale Luftführung
- ▶ Niedrige Schallleistungspegel bei großen Volumenströmen
- ▶ Schneller Abbau von Geschwindigkeit und Temperaturdifferenz durch hohe Induktion

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Drallluftdurchlass Typ DRS

Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Außenmaß	Material	Oberfläche Frontplatte	Befestigungsart	Stelle	Gebräuchs- information
1	ODRS	R	0	0100	0620	V	9010	U = Beispiel	1	
									2 - 5	
									6	
									7	
									8 - 11	
									12 - 15	
									16	
									17 - 20	
									21	

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Preisliste für Typ DRS

Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Funktion	Nenngröße	Außenmaß	Werkstoff	Oberfläche Frontplatte	Anschlussart	Grundpreis €/St	Aufpreise			
										17-20	17-20	21	21
1	ODRS	R	0	0100	0155	V	9010	F	26,20	20,50	29,10	17,40	28,10
				0125					31,80	21,60	30,30	19,90	31,30
				0180					39,90	22,70	31,30	22,40	33,50
				0250					47,80	24,80	34,60	27,40	43,30
				0315					80,00	29,10	41,10	33,50	49,70
				0355					90,00	31,30	44,30	38,50	56,00
		Q		0100					60,00	31,30	44,30	17,40	28,10
				0125					61,00	31,30	44,30	19,90	31,30
				0180					64,00	31,30	44,30	22,40	33,50
				0250					69,00	31,30	44,30	27,40	43,30
				0315					91,00	31,30	44,30	33,50	49,70
				0355					96,00	31,30	44,30	38,50	56,00

## Drallluftdurchlässe – Typ AK

Variantenschlüssel für Anschlusskasten Typ AK

Stelle

= air															1
A = AK															2
Q = in quadratischer Form															
1 = in runder Form für DIA / DRS															
R = in runder Form															3
0625 = 625															
0100 = 100															
0125 = 125															
0180 = 180															
0250 = 250															
0300 = 300 (nur Auslassgeometrie Q)															
0315 = 315															
0355 = 355															
0400 = 400															
0500 = 500															
0600 = 600															
0800 = 800															
XXXX = 0															4 - 7
365 = 365															
177 = 177 (nur bei DN 100)															
207 = 207															
252 = 252 (nur bei DN 180)															
302 = 302 (nur bei DN 250)															
367 = 367 (nur bei DN 315)															
402 = 402															
XXX = 0 (Angabe der Höhe in mm)															8 - 10
S = seitlich															
O = oben															11
248 = 248															
078 = 78															
098 = 98															
123 = 123															
150 = 150															
158 = 158															
178 = 178															
198 = 198															
200 = 200															
222 = 222															
250 = 250															
278 = 278															
298 = 298															
302 = 302															
313 = 313															
353 = 353															
XXX = 0															12 - 14
1 = 1															
2 = 2															15
V = Stahl, verzinkt															
A = Aluminium (AlMgSi 0,5)															
E = Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)															16
0000 = unlackiert															
XXXX = RAL-Classic nach Wahl															
ONCS = beschichtet in NCS-Farbton															
OODB = beschichtet in DB-Lack															
RALP = beschichtet in RAL-Pearl-Ton															
RALG = RAL-Classic-Ton															
YYYY = Sonderbeschichtung															
E6CO = naturfarbig eloxiert (E6/C0)															
EEO = edelstahlfarbig eloxiert (E2/C31)															
W320 = geschliffen (Edelstahl), Körnung 240															
GGGG = gebürstet (Edelstahl)															
UNBE = unbehandelt (Edelstahl)															
9010 = beschichtet in RAL 9010, glänzend															
CANC = entfällt															17 - 20
A = Abkantung nach außen															
I = Abkantung nach innen															21
0 = ohne Dämmung															
1 = mit Dämmung innen (20 mm Mineralwolle)															
8 = mit Dämmung außen (6 mm Armaflex)															
9 = mit Dämmung außen (6 mm Armaflex) und innen (20 mm Mineralwolle)															22
G = mit Lochblech, mit Drossel, ohne Lippendichtung															
A = ohne Lochblech, mit Drossel, mit Lippendichtung															
B = ohne Lochblech, ohne Drossel, ohne Lippendichtung															
C = ohne Lochblech, ohne Drossel, mit Lippendichtung															
D = ohne Lochblech, mit Drossel, ohne Lippendichtung															
E = mit Lochblech, ohne Drossel, ohne Lippendichtung															
F = mit Lochblech, ohne Drossel, mit Lippendichtung															
H = mit Lochblech, mit Drossel, mit Lippendichtung															23
0 = Standard															
Y = Sonderposition/-maß															
E = entfällt															24
T = verdeckte Befestigung über mittige Schraube (Anschlusskasten nicht montiert)															
S = verdeckte Befestigung über mittige Schraube (Anschlusskasten montiert)															
L = Befestigung über Schraublöcher in der Blende (Anschlusskasten nicht montiert)															
K = Befestigung über Schraublöcher in der Blende (Anschlusskasten montiert)															
V = Schraublöcher in der Blende über mittige Schraube (verdeckt) (Anschlusskasten montiert)															25
Unternehmensparte	Artikel	Auslassgeometrie	Nenngröße	Bauhöhe	Stutzenposition	Stutzendurchmesser	Anzahl Stutzen	Material	Oberfläche Anschlusskasten	Abkantung	Dämmung	Ausrüstung	Traversenhöhe	Befestigungsart	
1	A	Q	0625	365	S	248	1	V	0000	A	0	G	0	T	= Beispiel



## Preisliste für Typ AK

1	2	3	4-7	8-10	11	12-14	15	16	17-20	21	22	23	24	25	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
																8-10	11	12-14	15	16
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Nenngroße	Höhe	Stutzenposition	Stutzendurchmesser	Stutzenanzahl	Werkstoff	Oberfläche	Abkantung	Dämmung	Lochbl., Drossel, Lippend.	Traversenhöhe	Befestigung		Höhe: andere	Stutzenposition: oben	Stutzendurchmesser: Stutzendurchmesser nicht Standard	Stutzenanzahl: 2	Werkstoff: Aluminium
1	A	Q	0625	365	S	248	1	V	0000	A	O	G	O	T	<b>61,00</b>	15,10	kein Aufpreis	10,80	13,00	154,00
			0300	275		158									<b>44,30</b>	10,80		7,50	13,00	111,00
			0400	315		198									<b>51,00</b>	13,00		8,70	13,00	127,00
			0500	340		222									<b>55,00</b>	14,00		9,70	13,00	142,00
			0600	365		248									<b>61,00</b>	15,10		10,80	13,00	154,00
			0800	430		313									<b>96,00</b>	16,20		13,00	13,00	239,00
			0625	365		248									<b>115,00</b>	15,10		10,80	13,00	287,00
			0300	275		158									<b>75,00</b>	10,80		7,50	13,00	187,00
			0400	315		198									<b>89,00</b>	13,00		8,70	13,00	222,00
			0500	340		222									<b>102,00</b>	14,00		9,70	13,00	255,00
			0600	365		248									<b>115,00</b>	15,10		10,80	13,00	287,00
			0800	430		313									<b>131,00</b>	16,20		13,00	13,00	329,00
	1		0100	177		098				O			E		<b>57,50</b>	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0125	207		123									<b>60,50</b>	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0180	252		158									<b>67,70</b>	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0250	302		198									<b>77,70</b>	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0315	367		248									<b>89,70</b>	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0355	402		278									<b>105,80</b>	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.

Gebrauchs-  
informationSchlitzluft-  
durchlässeRundrohr-  
luftdurch-  
lässeKombiluft-  
durchlässeDeckenluft-  
durchlässeDrallluft-  
durchlässe

# Drallluftdurchlässe – Typ AK

1	2	3	4-7	8-10	11	12-14	15	16	17-20	21	22	23	24	25	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
																16	17-20	21	22	22
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Nenngröße	Höhe	Stutzenposition	Stutzendurchmesser	Stutzenanzahl	Werkstoff	Oberfläche	Abkantung	Dämmung	Lochbl., Drossel, Lippend.	Traversenhöhe	Befestigung		Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Oberfläche: Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / Edelstahl unbehandelt / unlackiert	Abkantung: innen	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm)	Dämmung: außen Armaflex (6mm)
1	A	Q	0625	365	S	248	1	V	0000	A	O	G	O	T	61,00	185,00			58,00	93,00
			0300	275		158									44,30	133,00			35,60	49,70
			0400	315		198									51,00	152,00			37,80	53,00
			0500	340		222									55,00	170,00			42,10	71,00
			0600	365		248									61,00	185,00			58,00	93,00
			0800	430		313									96,00	287,00			94,00	156,00
		R	0625	365		248									115,00	345,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	58,00	93,00
			0300	275		158									75,00	224,00			35,60	49,70
			0400	315		198									89,00	267,00			37,80	53,00
			0500	340		222									102,00	306,00			42,10	71,00
			0600	365		248									115,00	345,00			58,00	93,00
			0800	430		313									131,00	394,00			94,00	156,00
		1	0100	177		098				O			E		57,50	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0125	207		123									60,50	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0180	252		158									67,70	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0250	302		198									77,70	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0315	367		248									89,70	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.
			0355	402		278									105,80	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.	n. Verf.

																Aufpreise Teil 3			
1	2	3	4-7	8-10	11	12-14	15	16	17-20	21	22	23	24	25		22	23	23	25
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Nenngröße	Höhe	Stutzenposition	Stutzendurchmesser	Stutzenanzahl	Werkstoff	Oberfläche	Abkantung	Dämmung	Lochbl.,Drossel,Lippend.	Traversenhöhe	Befestigung	Grundpreis €/St	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm), außen Armaflex (6mm)	Lochbl.,Drossel,Lippend.: ohne, mit, mit / ohne,ohne,ohne / ohne, ohne, mit / ohne, mit, ohne / mit, ohne, ohne / mit, ohne, mit	Lochblech,Drossel,Lippendichtu ng: mit, mit, mit	Befestigung: Schraubl. in der Blende (AK nicht montiert/montiert) / verdeckte Befest. über mittige Schraube (AK montiert) / Schraubl. in der Blende und über mittige Schraube
1	A	Q	0625	365	S	248	1	V	0000	A	O	G	O	T	61,00	150,00		8,20	
			0300	275		158									44,30	85,00		8,20	
			0400	315		198									51,00	91,00		8,20	
			0500	340		222									55,00	113,00		8,20	
			0600	365		248									61,00	150,00		8,20	
			0800	430		313									96,00	250,00		8,20	
		R	0625	365		248									115,00	150,00	kein Aufpreis	8,20	kein Aufpreis
			0300	275		158									75,00	85,00		8,20	
			0400	315		198									89,00	91,00		8,20	
			0500	340		222									102,00	113,00		8,20	
			0600	365		248									115,00	150,00		8,20	
			0800	430		313									131,00	250,00		8,20	
		1	0100	177		098				O			E		57,50	n. Verf.	n. Verf.	8,20	n. Verf.
			0125	207		123									60,50	n. Verf.	n. Verf.	8,20	n. Verf.
			0180	252		158									67,70	n. Verf.	n. Verf.	8,20	n. Verf.
			0250	302		198									77,70	n. Verf.	n. Verf.	8,20	n. Verf.
			0315	367		248									89,70	n. Verf.	n. Verf.	8,20	n. Verf.
			0355	402		278									105,80	n. Verf.	n. Verf.	8,20	n. Verf.

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

# Industrieluftdurchlass Typ IQA



## Produktbeschreibung

Quellluftdurchlass für den industriellen Bereich. Die Luftbelastung wird über die Mantelfläche gleichmäßig auf die gesamte Höhe verteilt.

## Einsatzbereiche

- ▶ Druckereien
- ▶ Messe- und Ausstellungshallen
- ▶ Sporthallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich
- ▶ Gesteigerte Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- ▶ Abführbare Leistung von 30 W/m² bis 50 W/m² (in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad)
- ▶ Fast beliebig zu platzieren
- ▶ Geeignet für Kühl- und Heizbetrieb

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Industrieluftdurchlass Typ IQA

Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Verstellung	Einstellungswinkel	Werkstoff Luftdurchlass	Oberfläche Korpus	Anschluss	Befestigung	Stelle	
1	OIQA	0250	HZ	360	V	0000	FT	0	= Beispiel	
									1 = air	
									OIQA = IQA	
									0250 = 250	
									0315 = 315	
									0355 = 355	
									0400 = 400	
									0500 = 500	
									0560 = 560	
									0630 = 630	
									HZ = Handverstellung, zentral	
									EI = elektrischer Stellmotor, innen (stetig)	
									TV = Thermoverstelleinheit	
									360 = 360	
									V = Stahl, verzinkt	
									0000 = unlackiert	
									YYYY = Sonderbeschichtung	
									9010 = beschichtet in RAL 9010, glänzend	
									RALG = RAL-Classic-Ton	
									XXXX = RAL-Classic nach Wahl	
									FT = Standardanschluss im Formteilmass	
									0 = ohne Wandbefestigung	
									W = mit Wandbefestigung	

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

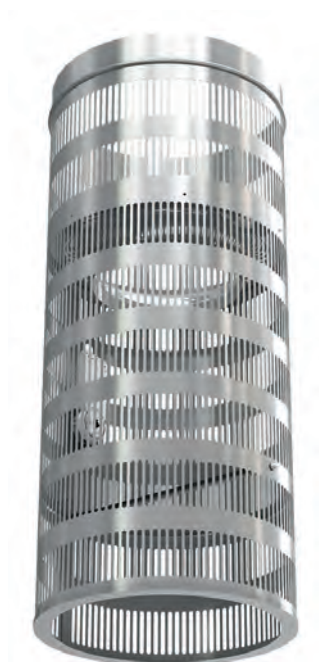
Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

## Preisliste für Typ IQA

Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Verstellung	Winkel	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Anschluss	Befestigung	Grundpreis €/St	Aufpreise					
										10-11	10-11	15	15	16-19	22
1	OIQA	0250	HZ	360	V	0000	FT	0	452,00	201,00	191,00	536,00	714,00	kein Aufpreis	27,00
		0315							477,00	201,00	191,00	561,00	749,00		27,00
		0355							502,00	201,00	191,00	586,00	781,00		27,00
		0400							539,00	201,00	191,00	662,00	883,00		27,00
		0450							597,00	201,00	191,00	739,00	984,00		27,00
		0500							651,00	201,00	191,00	792,00	1056,00		27,00
		0560							717,00	201,00	191,00	846,00	1127,00		27,00
		0630							778,00	201,00	191,00	912,00	1215,00		27,00

# Industrieluftdurchlass Typ IVA



## Produktbeschreibung

Verdrängungsauslass für den Einsatz im Industriebereich.

## Einsatzbereiche

- ▶ Druckereien
- ▶ Messe- und Ausstellungshallen
- ▶ Sporthallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich
- ▶ Gesteigerte Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- ▶ Abführbare Leistung von 30 W/m<sup>2</sup> bis 50 W/m<sup>2</sup> (in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad)
- ▶ Fast beliebig zu platzieren
- ▶ Geeignet für Kühl- und Heizbetrieb

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Industrieluftdurchlass Typ IVA

										Stelle
Unternehmenssparte	1	= air								1
	OIVA	= IVA								2 - 5
		0250	= 250							
		0315	= 315							
		0355	= 355							
		0400	= 400							
		0450	= 450							
		0500	= 500							
		0560	= 560							
		0630	= 630							6 - 9
		BZ	= Bowdenzug (nur für Typ IVA)							
		HZ	= Handverstellung, zentral							
		TV	= Thermoverstelleinheit							
		BK	= Bowdenzug mit Kette (nur für Typ IVA)							
		EI	= elektrischer Stellmotor, innen (stetig)							10 - 11
		360	= 360							
		090	= 90							
		180	= 180							
		270	= 270							12 - 14
		V	= Stahl, verzinkt							15
		0000	= unlackiert							
		YYYY	= Sonderbeschichtung							
		9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend							
		RALG	= RAL-Classic-Ton							
		XXXX	= beschichtet RAL nach Wahl							16 - 19
		FT	= Standardanschluss im Formteilmass							20 - 21
		0	= ohne Wandbefestigung							
		W	= mit Wandbefestigung							22
Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Verstellung	Einstellungswinkel	Werkstoff Luftdurchlass	Oberfläche Korpus	Anschluss	Befestigung		
1	OIVA	0250	BZ	360	V	0000	FT	0	= Beispiel	

Gebräuchs- information
Schlitzluft- durchlässe
Rundrohr- luftdurch- lässe
Kombiluft- durchlässe
Deckenluft- durchlässe
Drallluft- durchlässe
Industrieluft- durchlässe

## Preisliste für Typ IVA

										Aufpreise						
1	2-5	6-9	10-11	12-14	15	16-19	20-21	22		10-11	10-11	10-11	15	15	16-19	22
Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Verstellung	Winkel	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Anschluss	Befestigung	Grundpreis €/St	Verstellung: E-Motor stetig innen	Verstellung: Bowdenzug Handverstel- lung / Bowdenzug Kette	Verstellung: thermostatische Verstell- lung	Werkstoff Korpus: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff Korpus: Edelstahl V4A „1.4571“	Oberfläche: Edelstahl unbehandelt	Befestigung: mit Wandbefestigung
1	OIVA	0250	HZ	360	V	0000	FT	0	377,00	201,00	67,00	191,00	536,00	714,00		27,00
		0315							398,00	201,00	67,00	191,00	561,00	749,00		27,00
		0355							418,00	201,00	67,00	191,00	586,00	781,00		27,00
		0400							449,00	201,00	67,00	191,00	662,00	883,00		27,00
		0450							497,00	201,00	67,00	191,00	739,00	984,00	kein Aufpreis	27,00
		0500							543,00	201,00	67,00	191,00	792,00	1056,00		27,00
		0560							597,00	201,00	67,00	191,00	846,00	1127,00		27,00
		0630							648,00	201,00	67,00	191,00	912,00	1215,00		27,00

# Industrieluftdurchlass Typ LDA



## Produktbeschreibung

Verstellbarer  
Verdrängungsluftdurchlass zur  
zugfreien Einbringung aufbereiteter  
Zuluft in klimatisierte Räume und  
Hallen des Industriebereiches

## Einsatzbereiche

- ▶ (Flugzeug-)Lackierhallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume

## Produktvorteile

- ▶ Variable Luftlenkung zur Realisierung der Eindringtiefen von 3 bis 18 m
- ▶ Impulsarme Luftverteilung
- ▶ Verhinderung von Raumluftinduktion im Nahbereich des Luftdurchlasses
- ▶ Manuelle, elektrische oder pneumatische Verstelleinrichtung
- ▶ Optional: Explosionsgeschützte Ausführung (Ex der Zone 2)
- ▶ Optional: Bestätigung der Silikonfreiheit aller Bauteile

## Einsatzbereiche






Variantenschlüssel für Industrieluftdurchlass Typ LDA

Variantenschlüssel für Industrieluftdurchlass Typ LDA														Stelle
Unternehmensparte	1	= air												1
	Artikel	OLDA	= LDA											2 - 5
		0400	= 400											
		0500	= 500											
		0630	= 630											
		0315	= 315											6 - 9
		HZ	= Handverstellung, zentral											
		E3	= elektrischer Stellmotor, innen, 230V											
		PV	= Pneumatikverstellung											
		EE	= elektrischer Stellmotor, „explosionsgeschützt“ (nur Motor)											
		EA	= elektrischer Stellmotor, außen											
		EI	= elektrischer Stellmotor, innen											10 - 11
		050	= 50											
		XXX	= 999 (Angabe des Einstellungswinkels in Grad)											12 - 14
		V	= Stahl, verzinkt											15
M901	= lackiert in RAL 9010, matt (15-29%)													
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl													
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbton													
00DB	= beschichtet in DB-Lack													
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton													
RALG	= RAL-Classic-Ton													
YYYY	= Sonderbeschichtung													
0000	= unlackiert												16 - 19	
0	= ohne Wabengleichrichter													
1	= mit Wabengleichrichter												20	
0	= ohne Lochblech													
4	= Lochblech mit 46% freiem Querschnitt												21	
ST	= ohne Anschlusskasten													
ME	= mit METU-Schnellverschluss ohne Sicherungsseil													
MS	= mit METU-Schnellverschluss mit Sicherungsseil													
AK	= mit Anschlusskasten												22 - 23	
0	= entfällt													
V	= Stahl, verzinkt													
E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)													
S	= Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)												24	
E	= entfällt													
S	= seitlich												25	
E	= entfällt													
0	= ohne Drossel													
1	= mit Drossel												26	
E	= entfällt													
0	= ohne Dichtlippen													
1	= mit Dichtlippen												27	
1	OLDA	0400	HZ	050	V	M901	0	0	ST	0	E	E	E = Beispiel	

Gebruuchs- information
Schlitzluft- durchlässe
Rundrohr- luftdurch- lässe
Kombiluft- durchlässe
Deckenluft- durchlässe
Drallluft- durchlässe
Industrieluft- durchlässe

# Industrieluftdurchlässe – Typ LDA

## Preisliste für Typ LDA

1	2-5	6-9	10-11	12-14	15	16-19	20	21	22-23	24	25	26	27	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
															10-11	10-11	12-14	12-14	12-14
Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Verstellung	Winkel	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzenposition	Drossel	Lippendichtung		Verstellung: E-Motor stetig innen / elektrische Verstellung 230V	Verstellung: E-Motor seitlich am Diffusor	Winkel  : frei wählbar	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“
1	OLDA	0315	HZ	050	V	M901	0	0	ST	0	E	E	E	1596,00	416,00	499,00	kein Aufpreis	2571,20	3535,40
		0400												1907,00	416,00	499,00		3092,80	4252,60
		0500												2262,00	416,00	499,00		3656,00	5027,00
		0630												2810,00	416,00	499,00		4507,20	6197,40
	LDAS	0315												1596,00	416,00	499,00		2571,20	3535,40
		0400												1907,00	416,00	499,00		3092,80	4252,60
		0500												2262,00	416,00	499,00		3656,00	5027,00
		0630												2810,00	416,00	499,00		4507,20	6197,40

1	2-5	6-9	10-11	12-14	15	16-19	20	21	22-23	24	25	26	27	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
															16-19	16-19	16-19	20	21
Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Verstellung	Winkel	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzenposition	Drossel	Lippendichtung		Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Oberfläche: Edelstahl geschliffen / un- lackiert / unbehandelt	Wabengleichrichter: mit	Festwiderstand: Lochblech mit 46% freiem Querschnitt
1	OLDA	0315	HZ	050	V	M901	0	0	ST	0	E	E	E	1596,00	30,90	41,20	kein Aufpreis	102,00	61,00
		0400												1907,00	36,80	54,00		132,00	72,00
		0500												2262,00	54,00	72,00		156,00	91,00
		0630												2810,00	72,00	103,00		193,00	109,00
	LDAS	0315												1596,00	30,90	41,20		102,00	61,00
		0400												1907,00	36,80	54,00		132,00	72,00
		0500												2262,00	54,00	72,00		156,00	91,00
		0630												2810,00	72,00	103,00		193,00	109,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

1	Unternehmenssparte	2-5	6-9	10-11	12-14	15	16-19	20	21	22-23	24	25	26	27	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 3				
																22-23	22-23	22-23	24	24
		Artikel	Nenngröße	Verstellung	Winkel	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzenposition	Drossel	Lippendichtung		Anschluss: METU-Schnellverschluss ohne Sicherungsseil	Anschluss: METU-Schnellverschluss mit Sicherungsseil	Anschluss: mit Anschlusskasten	Werkstoff AK: Stahl verzinkt	Werkstoff AK: Edelstahl V2A „1.4301“
1	OLDA		0315	HZ	050	V	M901	0	0	ST	0	E	E	E	1596,00	60,00	75,00	128,00	kein Aufpreis	556,00
			0400												1907,00	70,00	88,00	181,00		690,00
			0500												2262,00	80,00	97,00	231,00		763,00
			0630												2810,00	90,00	107,00	279,00		793,00
	LDAS		0315												1596,00	60,00	75,00	128,00		556,00
			0400												1907,00	70,00	88,00	181,00		690,00
			0500												2262,00	80,00	97,00	231,00		763,00
			0630												2810,00	90,00	107,00	279,00		793,00

1	Unternehmenssparte	2-5	6-9	10-11	12-14	15	16-19	20	21	22-23	24	25	26	27	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 4				
																24	25	26	26	27
		Artikel	Nenngröße	Verstellung	Winkel	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzenposition	Drossel	Lippendichtung		Werkstoff AK: Edelstahl V4A „1.4571“	Stutzenposition: seitlich	Drossel: ohne Drossel	Drossel: mit Drossel	Lippendichtung: ohne
1	OLDA		0315	HZ	050	V	M901	0	0	ST	0	E	E	E	1596,00	742,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	30,20	kein Aufpreis
			0400												1907,00	860,00			32,40	
			0500												2262,00	957,00			35,60	
			0630												2810,00	1127,00			37,80	
	LDAS		0315												1596,00	742,00			30,20	
			0400												1907,00	860,00			32,40	
			0500												2262,00	957,00			35,60	
			0630												2810,00	1127,00			37,80	

1	Unternehmenssparte	2-5	6-9	10-11	12-14	15	16-19	20	21	22-23	24	25	26	27	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 5				
																27				
		Artikel	Nenngröße	Verstellung	Winkel	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzenposition	Drossel	Lippendichtung		Lippendichtung: mit Lippendichtung				
1	OLDA		0315	HZ	050	V	M901	0	0	ST	0	E	E	E	1596,00					
			0400												1907,00					
			0500												2262,00					
			0630												2810,00					
	LDAS		0315												1596,00					
			0400												1907,00					
			0500												2262,00					
			0630												2810,00					

# Industrieluftdurchlass Typ LDI



## Produktbeschreibung

Drallschaufelverstellbarer Luftdurchlass zur zugfreien Einbringung aufbereiteter Zuluft in klimatisierte Räume des Komfort- und/oder Industriebereiches

## Einsatzbereiche

- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ Mehrzweckhallen
- ▶ Druckereien
- ▶ Messe- und Ausstellungshallen

## Produktvorteile

- ▶ kontinuierliche Anpassung der Luftführung an planmäßige und / oder zufällige Veränderungen der Betriebsbedingungen unter Einhaltung der Raumluftgeschwindigkeitsgrenzwerte
- ▶ Gezielte und energetisch höchst effiziente Zuführung des Frischluftvolumenstromes zum Aufenthaltsbereich
- ▶ Niedrige Installationskosten durch leichte Montierbarkeit
- ▶ keine Bildung von Zugerscheinungen oder Kaltluftseen im Bodenbereich der Aufenthaltszonen
- ▶ Reduzierung der Energiekosten für Konditionierung und Transport der Luft bei Heizbetrieb erheblich verkürzte Aufheizzeiten durch bewusste Heraussetzung der Strahleindringtiefe

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Industrieluftdurchlass Typ LDI


Variantenschlüssel für Industrieluftdurchlass Typ LDI																Stelle	Gebrauchs- information
1 = air																1	
OLDI = LDI																2 - 5	
R = in runder Form																	
Q = in quadratischer Form																6	
0400 = 400																	
0250 = 250																	
0315 = 315																	
0500 = 500																	
0630 = 630																	
0800 = 800																7 - 10	
SM = separate manuelle Verstellung																	
EI = elektrischer Stellmotor, innen (stetig)																	
EA = elektrischer Stellmotor, außen (stetig)																	
HZ = Handverstellung, zentral																	
EE = elektrischer Stellmotor, „explosionsgeschützt“ (nur Motor)																	
TA = Thermoverstelleinheit, Variante A (Startpunkt 20 °C)																11 - 12	
TB = Thermoverstelleinheit Variante B (Startpunkt 15 °C)																13 - 15	
060 = 60																16	
V = Stahl, verzinkt (Düsen aus Aluminium)																	
M901 = lackiert in RAL 9010, matt (15-29%)																	
XXXX = RAL-Classic nach Wahl																	
ONCS = beschichtet in NCS-Farbtone																	
OODB = beschichtet in DB-Lack																	
RALP = beschichtet in RAL-Pearl-Ton																	
RALG = RAL-Classic-Ton																	
YYYY = Sonderbeschichtung																	
0000 = unlackiert																17 - 20	
0 = ohne Ballwurfschutz																	
1 = mit Ballwurfschutz																21	
0 = ohne Wabengleichrichter																	
1 = mit Wabengleichrichter																22	
0 = ohne Lochblech																	
4 = Lochblech mit 46% freiem Querschnitt																23	
ST = ohne Anschlusskasten																	
ME = mit METU-Schnellverschluss ohne Sicherungsseil																	
MS = mit METU-Schnellverschluss mit Sicherungsseil																	
AK = mit Anschlusskasten																24 - 25	
0 = entfällt																	
V = Stahl, verzinkt																	
E = Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)																	
S = Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)																26	
S = seitlich																	
E = entfällt																	
O = oben																27	
0 = ohne Drossel																	
E = entfällt																	
1 = mit Drossel																28	
E = entfällt																	
0 = ohne Dämmung																	
1 = mit Dämmung innen (20 mm Mineralwolle)																	
8 = mit Dämmung außen (6 mm Armaflex)																	
9 = mit Dämmung außen (6 mm Armaflex) und innen (20 mm Mineralwolle)																29	
0 = ohne Dichtlippen																	
1 = mit Dichtlippen																	
E = entfällt																30	

Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Nenngröße	Verstellung	Einstellungswinkel	Werkstoff Luftdurchlass	Oberfläche Korpus	Ballwurfschutz	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff Anschlusskasten	Stutzenposition	Ausrüstung	Dämmung	Lippendichtung	
1	OLDI	R	0400	SM	060	V	M901	0	0	0	ST	0	S	0	E	0	= Beispiel

# Industrieluftdurchlässe – Typ LDI

## Preisliste für Typ LDI

																	Aufpreise Teil 1				
1	2-5	6	7-10	11-12	13-15	16	17-20	21	22	23	24-25	26	27	28	29	30		6	11-12	11-12	11-12
Unternehmenssparte	Artikel	Kontur	Nenngröße	Verstellung	Winkel $\alpha$	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Ballwurfschutz	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzen	Drossel	Dämmung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Kontur : quadratisch	Verstellung: E-Motor stetig innen	Verstellung: E-Motor seitlich am Diffusor	Verstellung: Thermoverstellereinheit Variante A / Thermover- stellereinheit Variante A
1	OLDI	R	0400	SM	060	V	M901	0	0	0	ST	0	E	E	E	E	256,00	243,00	443,00	499,00	342,00
			0250														178,00	243,00	443,00	499,00	342,00
			0315														214,00	243,00	443,00	499,00	342,00
			0500														340,00	a. Anf.	443,00	499,00	342,00
			0630														574,00	a. Anf.	443,00	499,00	342,00
			0800														1328,00	a. Anf.	443,00	499,00	342,00
	LDIV		0400														296,00	243,00	443,00	499,00	342,00
			0250														218,00	243,00	443,00	499,00	342,00
			0315														284,00	243,00	443,00	499,00	342,00
			0500														410,00	a. Anf.	443,00	499,00	342,00
			0630														644,00	a. Anf.	443,00	499,00	342,00

																	Aufpreise Teil 2				
1	2-5	6	7-10	11-12	13-15	16	17-20	21	22	23	24-25	26	27	28	29	30		13-15	17-20	17-20	17-20
Unternehmenssparte	Artikel	Kontur	Nenngröße	Verstellung	Winkel $\alpha$	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Ballwurfschutz	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzen	Drossel	Dämmung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Winkel  : frei wählbar	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Oberfläche: unlackiert / Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / Edelstahl unbehandelt
1	OLDI	R	0400	SM	060	V	M901	0	0	0	ST	0	E	E	E	E	256,00	kein Aufpreis	22,00	31,00	kein Aufpreis
			0250														178,00		18,00	26,00	
			0315														214,00		20,00	28,00	
			0500														340,00		24,00	34,00	
			0630														574,00		27,00	38,00	
			0800														1328,00		31,00	44,00	
	LDIV		0400														296,00		22,00	31,00	
			0250														218,00		18,00	26,00	
			0315														284,00		20,00	28,00	
			0500														410,00		24,00	34,00	
			0630														644,00		27,00	38,00	

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe


Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

1	Unternehmenssparte	2-5	6	7-10	11-12	13-15	16	17-20	21	22	23	24-25	26	27	28	29	30	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 3			
																			21	22	23	24-25
		Artikel	Kontur	Nenngröße	Verstellung	Winkel α	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Ballwurfschutz	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzen	Drossel	Dämmung	Lippendichtung		Ballwurfschutz: mit	Wabengleichrichter: mit	Festwiderstand: Lochblech mit 46% freiem Querschnitt	Anschluss: METU-Schnellverschluss ohne Sicherungsseil
1	OLDI	R	0400	SM	060	V	M901	0	0	0	ST	0	E	E	E	E		256,00	224,00	105,00	72,00	70,00
			0250															178,00	189,00	52,00	37,00	57,00
			0315															214,00	205,00	80,00	54,00	61,00
			0500															340,00	242,00	132,00	91,00	80,00
			0630															574,00	273,00	156,00	110,00	90,00
			0800															1328,00	322,00	193,00	139,00	114,00
	LDIV		0400															296,00	224,00	105,00	72,00	70,00
			0250															218,00	189,00	52,00	37,00	57,00
			0315															284,00	205,00	80,00	54,00	61,00
			0500															410,00	242,00	132,00	91,00	80,00
			0630															644,00	273,00	156,00	110,00	90,00

1	Unternehmenssparte	2-5	6	7-10	11-12	13-15	16	17-20	21	22	23	24-25	26	27	28	29	30	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 4			
																			24-25	24-25	26	26
		Artikel	Kontur	Nenngröße	Verstellung	Winkel α	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Ballwurfschutz	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzen	Drossel	Dämmung	Lippendichtung		Anschluss: METU-Schnellverschluss mit Sicherungsseil	Anschluss: mit Anschlusskasten	Werkstoff AK: Stahl verzinkt	Werkstoff AK: Edelstahl V2A „1.4301“
1	OLDI	R	0400	SM	060	V	M901	0	0	0	ST	0	E	E	E	E		256,00	78,00	178,00		685,00
			0250															178,00	65,00	93,00		468,00
			0315															214,00	69,00	130,00		551,00
			0500															340,00	87,00	226,00		765,00
			0630															574,00	95,00	263,00		904,00
			0800															1328,00	117,00	335,00	kein Aufpreis	1090,00
	LDIV		0400															296,00	78,00	178,00		685,00
			0250															218,00	65,00	93,00		468,00
			0315															284,00	69,00	130,00		551,00
			0500															410,00	87,00	226,00		765,00
			0630															644,00	95,00	263,00		904,00

**Industrieluftdurchlässe – Typ LDI**

																	Aufpreise Teil 5				
1	2-5	6	7-10	11-12	13-15	16	17-20	21	22	23	24-25	26	27	28	29	30		26	27	28	28
Unternehmenssparte	Artikel	Kontur	Nenngröße	Verstellung	Winkel 	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Ballwurfschutz	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzen	Drossel	Dämmung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Werkstoff AK: Edelstahl V4A „1.4571“	Stutzen: oben / seitlich	Drossel: ohne	Drossel: mit Drossel
1	OLDI	R	0400	SM	060	V	M901	0	0	0	ST	0	E	E	E	E	256,00	856,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	32,00
			0250														178,00	586,00			27,00
			0315														214,00	689,00			30,00
			0500														340,00	957,00			35,00
			0630														574,00	1086,00			38,00
			0800														1328,00	1363,00			43,00
	LDIV		0400														296,00	856,00			32,00
			0250														218,00	586,00			27,00
			0315														284,00	689,00			29,40
			0500														410,00	957,00			33,60
			0630														644,00	1086,00			36,70

																	Aufpreise Teil 6				
1	2-5	6	7-10	11-12	13-15	16	17-20	21	22	23	24-25	26	27	28	29	30		29	29	29	29
Unternehmenssparte	Artikel	Kontur	Nenngröße	Verstellung	Winkel $\alpha$	Werkstoff Korpus	Oberfläche	Ballwurfschutz	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzen	Drossel	Dämmung	Lippendichtung	Grundpreis €/St	Dämmung: ohne	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm)	Dämmung: außen Armaflex (13mm)	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm), außen Armaflex (13mm)
1	OLDI	R	0400	SM	060	V	M901	0	0	0	ST	0	E	E	E	E	256,00	kein Aufpreis	62,00	104,00	166,00
			0250														178,00		58,00	43,30	101,00
			0315														214,00		60,00	65,00	125,00
			0500														340,00		64,00	151,00	215,00
			0630														574,00		67,00	221,00	288,00
			0800														1328,00		95,00	359,00	454,00
	LDIV		0400														296,00		62,00	104,00	166,00
			0250														218,00		58,00	43,30	101,00
			0315														284,00		60,00	65,00	125,00
			0500														410,00		64,00	151,00	215,00
			0630														644,00		67,00	221,00	288,00



1	Unternehmenssparte	2-5	6	7-10	11-12	13-15	16	17-20	21	22	23	24-25	26	27	28	29	30	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 7	
																			30	30
																			Lippendichtung: ohne	Lippendichtung: mit Lippendichtung
1	OLDI	R	0400	SM	060	V	M901	0	0	0	ST	0	E	E	E	E		256,00	kein Aufpreis	9,00
			0250															178,00		9,00
			0315															214,00		9,00
			0500															340,00		9,00
			0630															574,00		11,00
			0800															1328,00		11,00
	LDIV		0400															296,00		9,00
			0250															218,00		9,00
			0315															284,00		9,00
			0500															410,00		9,00
			0630															644,00		11,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

# Industrieluftdurchlass Typ LUWIRO



## Produktbeschreibung

Säulenquellluftdurchlass zur zugfreien Einbringung aufbereiteter Zuluft (Heiz- und Kühlfall) in Räume und Hallen des Industriebereiches

## Einsatzbereiche

- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Restaurants
- ▶ Sporthallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich
- ▶ Gesteigerte Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- ▶ Abführbare Leistung von 30 W/m<sup>2</sup> bis 50 W/m<sup>2</sup> (in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad)
- ▶ Fast beliebig zu platzieren
- ▶ Geeignet für Kühl- und Heizbetrieb

## Einsatzbereiche



Stelle

Unternehmensparte

# Industrieluftdurchlässe – Typ LUWIRO

## Preisliste für Typ LUWIRO

1	2-5	6-9	10-11	12-13	14-16	17	18-21	22	23	24-25	26	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1					
													10-11	10-11	10-11	12-13	14-16	17
Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Verstellung	Montage	Winkel	Werkstoff	Oberfläche	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Befestigung		Verstellung: zentrale manuelle Verstellung Stellhebel	Verstellung: zentrale manuelle Verstellung Bowdenzug Kette / zentrale manuelle Verstellung Bowdenzug	Verstellung: Thermoverstelleinheit Variante A / Thermover- stelleinheit Variante B	Montage: horizontal hängend / ste- hend ohne Heizaufsatz	Winkel: frei wählbar	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“
1	LUWI	0200	SM	VH	360	V	0000	0	0	00	0	405,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.			648,00
		0250										477,00	297,00	373,00	342,00			763,20
		0315										549,00	304,00	373,00	342,00			878,40
		0355										623,00	311,00	373,00	342,00			996,80
		0400										695,00	319,00	373,00	342,00	kein Aufpreis	kein Aufpreis	1112,00
		0450										767,00	325,00	373,00	342,00			1227,20
		0500										840,00	333,00	373,00	342,00			1344,00
		0560										913,00	341,00	373,00	342,00			1460,80
		0630										987,00	347,00	373,00	342,00			1579,20

1	2-5	6-9	10-11	12-13	14-16	17	18-21	22	23	24-25	26	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2					
													17	18-21	18-21	18-21	18-21	22
Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Verstellung	Montage	Winkel	Werkstoff	Oberfläche	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Befestigung		Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“	Oberfläche: Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / Edelstahl unbehandelt	Oberfläche: RAL-Ton 9010 glänzend / NCS-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Oberfläche: Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / Edelstahl unbehandelt	Wabengleichrichter: mit
1	LUWI	0200	SM	VH	360	V	0000	0	0	00	0	405,00	891,00		122,00	170,00		47,60
		0250										477,00	1049,40		135,00	191,00		62,00
		0315										549,00	1207,80		150,00	211,00		77,00
		0355										623,00	1370,60		165,00	231,00		91,00
		0400										695,00	1529,00	kein Aufpreis	179,00	251,00	kein Aufpreis	105,00
		0450										767,00	1687,40		194,00	272,00		121,00
		0500										840,00	1848,00		209,00	616,00		134,00
		0560										913,00	2008,60		222,00	312,00		149,00
		0630										987,00	2171,40		238,00	332,00		164,00

													Aufpreise Teil 3			
1	2-5	6-9	10-11	12-13	14-16	17	18-21	22	23	24-25	26		23	24-25	24-25	26
Unternehmenssparte													Festwiderstand: Lochblech mit 46% freiem Querschnitt	Anschluss: METU-Schnellverschluss ohne Sicherungsseil	Anschluss: METU-Schnellverschluss mit Sicherungsseil	Befestigung: mit Wandbefestigung
Artikel	Nenngröße	Verstellung	Montage	Winkel	Werkstoff	Oberfläche	Wabengleichrichter	Festwiderstand	Anschluss	Befestigung	Grundpreis €/St					
1	LUWI	0200	SM	VH	360	V	0000	0	0	00	0	405,00	18,30	a. Anf.	a. Anf.	30,30
		0250										477,00	23,80	57,00	73,00	30,30
		0315										549,00	30,30	61,00	78,00	30,30
		0355										623,00	36,80	65,00	82,00	30,30
		0400										695,00	42,10	70,00	88,00	30,30
		0450										767,00	48,60	74,00	92,00	30,30
		0500										840,00	54,00	80,00	97,00	30,30
		0560										913,00	61,00	84,00	102,00	30,30
		0630										987,00	67,00	90,00	107,00	30,30

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

# Industrieluftdurchlass Typ VLV



## Produktbeschreibung

Variabler Industrie-Luftdurchlass für turbulenzarme Verdrängungsströmung (Kühl- und Heizfall)

## Einsatzbereiche

- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Verkaufsräume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze
- ▶ Sporthallen
- ▶ in Raumhöhen von 3 m bis 15 m

## Produktvorteile

- ▶ beliebige Einstellung der Strahlrichtung von horizontal bis vertikal
- ▶ schneller Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- ▶ Zugfreie Einbringung der Luft im Kühlfall
- ▶ örtliche Verdrängungslüftung in belasteten Raumbereichen insbesondere in der Bauform VLV
- ▶ geringe Druckverluste und niedriger Schallleistungspegel
- ▶ komfortable Handverstellung über Schnurzuggetriebe
- ▶ ohne Anschlusskasten einsetzbar

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Industrieluftdurchlass Typ VLV

								Stelle	Gebruchs- information
Unternehmenssparte	1	= air						1	Gebruchs- information
	OVLV	= VLV						2 - 5	
		0250	= 250						Schlitzluft- durchlässe
		0315	= 315						
		0400	= 400						
		0500	= 500					6 - 9	
		HZ	= Handverstellung, zentral						Rundrohr- luftdurch- lässe
		SZ	= Schnurzuggetriebe						
		EA	= elektrischer Stellmotor, außen (stetig)						
		BK	= Bowdenzug mit Kette						
		BZ	= Bowdenzug						Kombiluft- durchlässe
		E3	= elektrischer Stellmotor, innen, 230V (stetig)					10 - 11	
		V	= Stahl, verzinkt					12	
		0000	= unlackiert						
		9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend						Deckenluft- durchlässe
		XXXX	= RAL-Classic nach Wahl						
		ONCS	= beschichtet in NCS-Farbton						
		O0DB	= beschichtet in DB-Lack						
		RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton						Drallluft- durchlässe
		RALG	= RAL-Classic-Ton						
		YYYY	= Sonderbeschichtung					13 - 16	
		ST	= ohne Anschlusskasten						
		AK	= mit Anschlusskasten					17 - 18	Industrieluft- durchlässe
		CANC	= entfällt						
		M905	= lackiert in RAL 9005, matt (Glanzgrad 20-34%)						
		YYYY	= Sonderbeschichtung						
		0000	= unlackiert					19 - 22	Industrieluft- durchlässe
		E	= entfällt						
		0	= ohne Dichtlippen						
		1	= mit Dichtlippen					23	

1 OVLV 0250 HZ V 0000 ST CANC E = Beispiel

# Industrieluftdurchlässe – Typ VLV

Preisliste für Typ VLV

									Aufpreise Teil 1						
Unternehmensparte	Artikel	Größe	Verstellung	Werkstoff	Korpus	Oberfläche	Anschlusskasten	Oberfläche Anschlusskasten	Lippendichtung	Grundpreis €/St	10-11  Verstellung: Schnurrzuggetriebe	10-11  Verstellung: motorverstellbar (Werksnorm)	10-11  Verstellung: Bowdenzug / Bowdenzug mit Kette / Bowdenzug Handverstellung	10-11  Verstellung: elektrischer Stellmotor (stetig), außen / elektrische Verstellung 230V	13-16  Oberfläche: Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / Edelstahl unbehandelt
1	OVLV	0250	HZ	V	0000	ST	CANC	E		633,00	51,00	252,00	373,00	242,00	kein Aufpreis
		0315								678,00	51,00	252,00	373,00	242,00	
		0400								712,00	51,00	252,00	373,00	242,00	
		0500								732,00	51,00	252,00	373,00	242,00	
	OVLD	0250								633,00	51,00	252,00	373,00	242,00	
		0315								678,00	51,00	252,00	373,00	242,00	
		0400								712,00	51,00	252,00	373,00	242,00	
		0500								732,00	51,00	252,00	373,00	242,00	

									Aufpreise Teil 2					
Unternehmenssparte	Artikel	Größe	Verstellung	Werkstoff	Korpus	Oberfläche	Anschlusskasten	Oberfläche Anschlusskasten	Lippendichtung	Grundpreis €/St	17-18  Anschlusskasten: mit Anschlusskasten	19-22  Oberfläche Anschlusska- sten: unlackiert	23  Lippendichtung: mit Lippendichtung	23  Lippendichtung: ohne
1	OVLV	0250	HZ	V	0000	ST	CANC	E		633,00	164,00		8,20	
		0315								678,00	188,00		8,20	
		0400								712,00	236,00		8,20	
		0500								732,00	284,00		8,20	
	OVLD	0250								633,00	164,00	kein Aufpreis	8,20	kein Aufpreis
		0315								678,00	188,00		8,20	
		0400								712,00	236,00		8,20	
		0500								732,00	284,00		8,20	



Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

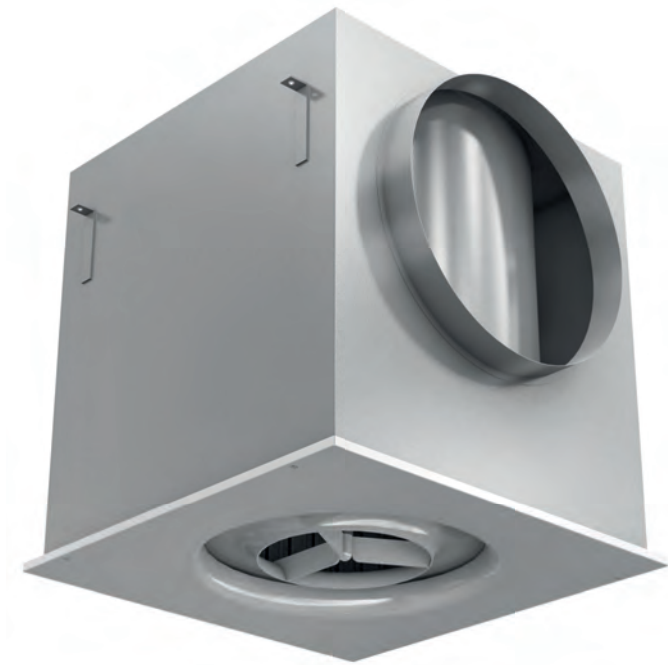
Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

# Industrieluftdurchlass Typ WKD380 R



## Produktbeschreibung

Kontinuierlich verstellbarer Wirbelkammer-Dralldurchlass mit integrierter Weitwurfdüse für turbulente Mischströmung (Kühl- und Heizfall)

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Messe- und Ausstellungshallen
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Luftvolumenströme von 700 m<sup>3</sup> / h bis 10.000 m<sup>3</sup> / h bei Raumhöhen von 3 m bis 20 m und Temperaturdifferenzen von -15 K bis 30 K

## Produktvorteile

- ▶ Stetige Steuerung der Strahlrichtung von Horizontal- bis Vertikalstrahl
- ▶ Stetige Veränderung der Eindringtiefe des Horizontal- wie des Vertikalstrahles durch Beeinflussung der Drallstärke und Induktion
- ▶ Höchste vertikale Eindringtiefen im Heizfall durch integrierte Weitwurfdüse
- ▶ Regelbare Primärinduktion
- ▶ Einfache Verstellung von Hand oder motorisch
- ▶ Problemlos koppelbar mit Temperaturdifferenzregelung zur vollautomatischen Steuerung von mehreren Durchlässen

## Einsatzbereiche



Stelle

Unternehmenssparte

# Industrieluftdurchlässe – Typ WKD380 R

Preisliste für Typ WKD380 R

											Aufpreise Teil 1							
1	2-5	6	7-10	11-12	13-16	17	18-21	22	23	24		6	11-12	13-16	13-16	13-16	17	
Unternehmensparte	Artikel	Auslassgeometrie	Größe	Verstellung	Oberfläche Frontplatte	Ballwurfschutz	Oberfläche AK	Stutzenposition	Drossel	Dämmung	Grundpreis €/St	Auslassgeometrie: quadratische Kontur	Verstellung: elektrischer Stellmotor innen	Oberfläche Frontplatte: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	OberflächeFrontplatte: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	OberflächeFrontplatte: unlackiert	Ballwurfschutz: mit Ballwurfschutz	
1	WKD0	R	0600	HZ	9010	0	0000	S	0	0	787,00	kein Aufpreis	436,00	36,80	72,00	kein Aufpreis	91,00	
			0625								787,00		436,00	36,80	72,00			91,00
			0800								1272,00		436,00	48,60	97,00			109,00
			1000								1636,00		436,00	61,00	122,00			145,00

											Aufpreise Teil 2					
1	2-5	6	7-10	11-12	13-16	17	18-21	22	23	24		18-21	22	24	24	24
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Größe	Verstellung	Oberfläche Frontplatte	Ballwurfschutz	Oberfläche AK	Stutzenposition	Drossel	Dämmung	Grundpreis €/St	<b>Oberfläche AK:</b> RAL-Ton 9010 glänzend, RAL-Ton 9005 matt (20-34%)	<b>Stutzenposition:</b> Stutzen oben	<b>Dämmung:</b> innen Mineralwolle (20mm)	<b>Dämmung:</b> außen Armaflex (6mm)	<b>Dämmung:</b> innen Mineralwolle (20mm), außen Armaflex (6mm)
1	WKD0	R	0600	HZ	9010	0	0000	S	0	0	787,00	205,00	kein Aufpreis	91,00	151,00	242,00
			0625								787,00	205,00		91,00	151,00	242,00
			0800								1272,00	387,00		181,00	279,00	460,00
			1000								1636,00	545,00		248,00	400,00	648,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

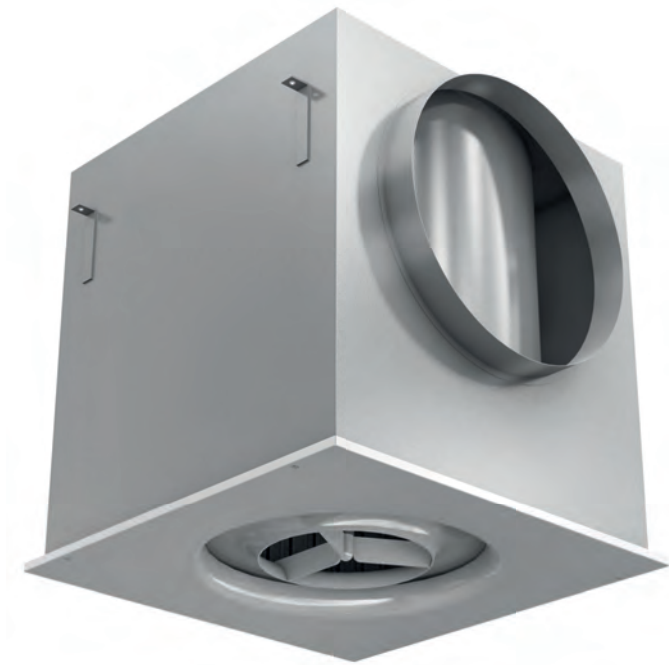
Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

# Industrieluftdurchlass Typ WKD381-1



## Produktbeschreibung

Kontinuierlich verstellbarer Wirbelkammer-Dralldurchlass mit integrierter Weitwurfdüse für turbulente Mischströmung (Kühl- und Heizfall)

## Einsatzbereiche

- ▶ Komfortbereiche
- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Messe- und Ausstellungshallen
- ▶ Kaufhäuser
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume

## Produktvorteile

- ▶ Stetige Steuerung der Strahlrichtung von Horizontal- bis Vertikalstrahl
- ▶ Stetige Veränderung der Eindringtiefe des Horizontal- wie des Vertikalstrahles durch Beeinflussung der Drallstärke und Induktion
- ▶ Höchste vertikale Eindringtiefen im Heizfall durch integrierte Weitwurfdüse
- ▶ Regelbare Primärinduktion
- ▶ Einfache Verstellung von Hand oder motorisch
- ▶ hohe Luftvolumenströme bei geringen Schallleistungspegeln
- ▶ Problemlos koppelbar mit Temperaturdifferenzregelung zur vollautomatischen Steuerung von mehreren Durchlässen

## Einsatzbereiche



**EMCO**

# Industrieluftdurchlässe – Typ WKD381-1

Preisliste für Typ WKD381-1

												Aufpreise Teil 1						
1	2-5	6	7-10	11-12	13-16	17	18-21	22	23	24		6	11-12	13-16	13-16	13-16	17	
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Größe	Verstellung	OberflächeFrontplatte	Ballwurfschutz	Oberfläche AK	Stutzenposition	Drossel	Dämmung	Grundpreis €/St	Auslassgeometrie: Runde Kontur	Verstellung: elektrischer Stellmotor innen	OberflächeFrontplatte: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	OberflächeFrontplatte: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	OberflächeFrontplatte: unlackiert / naturfarbig eloxiert	Ballwurfschutz: mit Ballwurfschutz	
1	WKD1	R	0300	HZ	9010	0	0000	S	0	0	473,00	kein Aufpreis	436,00	30,30	61,00	kein Aufpreis	79,00	
			0500								569,00		436,00	31,30	63,00			84,00
			0600								643,00		436,00	36,80	72,00			91,00
			0625								643,00		436,00	36,80	72,00			91,00
	WKD2		0600								732,00		436,00	36,80	72,00			91,00
			0625								732,00		436,00	36,80	72,00			91,00
	WKD3		0600								804,00		436,00	36,80	72,00			91,00
			0625								804,00		436,00	36,80	72,00			91,00

											Aufpreise Teil 2					
1	2-5	6	7-10	11-12	13-16	17	18-21	22	23	24		18-21	22	24	24	24
Unternehmenssparte	Artikel	Auslassgeometrie	Größe	Verstellung	OberflächeFrontplatte	Ballwurfschutz	Oberfläche AK	Stutzenposition	Drossel	Dämmung	Grundpreis €/St	Oberfläche AK: RAL-Ton 9010 glänzend / RAL-Ton 9005 matt (20-34%)	Stutzenposition: Stutzen oben	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm)	Dämmung: außen Armaflex (6mm)	Dämmung: innen Mineralwolle (20mm), außen Armaflex (6mm)
1	WKD1	R	0300	HZ	9010	0	0000	S	0	0	473,00	158,00	kein Aufpreis	67,00	128,00	194,00
			0500								569,00	181,00		79,00	139,00	218,00
			0600								643,00	205,00		91,00	151,00	242,00
			0625								643,00	205,00		91,00	151,00	242,00
	WKD2		0600								732,00	205,00		91,00	151,00	242,00
			0625								732,00	205,00		91,00	151,00	242,00
	WKD3		0600								804,00	205,00	91,00	151,00	242,00	
			0625								804,00	205,00	91,00	151,00	242,00	



Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

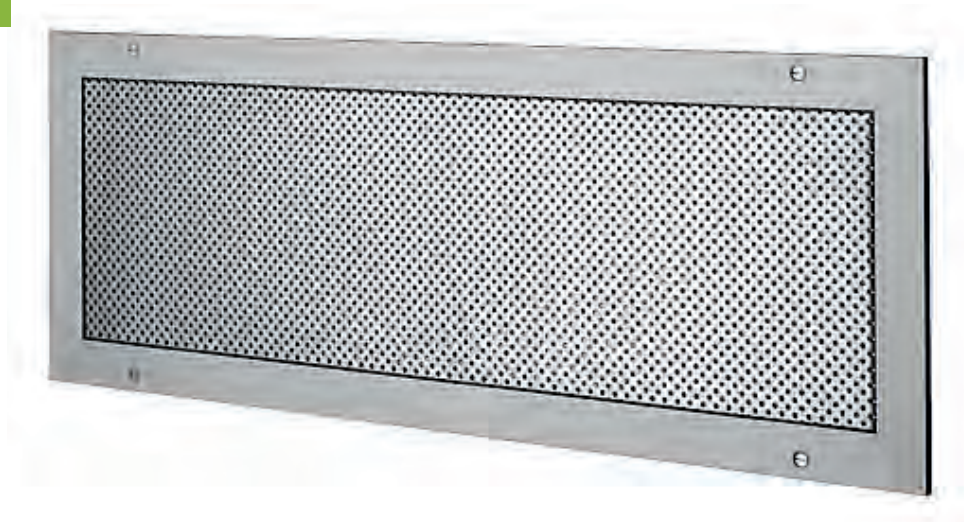
Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

# Quellluftdurchlass Typ QAL-K



## Produktbeschreibung

Quellluftdurchlass für direkten Kanaleinbau für turbulenzarme Zuluft einbringung bei niedrigen Austrittsgeschwindigkeiten

## Einsatzbereiche

- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Konferenz-, Tagungs- und Seminarräume
- ▶ Kinos
- ▶ Restaurants
- ▶ Sporthallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich
- ▶ Gesteigerte Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- ▶ Abführbare Leistung von 30 W/m<sup>2</sup> bis 50 W/m<sup>2</sup> (in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad)

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Quellluftdurchlass Typ QAL-K

Unternehmenssparte	Artikel	Bauhöhe	Baubreite	Material	Oberfläche	Filter	Stelle	
1	= air						1	Gebrauchs- information
	<b>QALK</b>	<b>= QAL-K (für Kanaleinbau)</b>					2 - 5	
	<b>0225</b>	<b>= 225</b>						
	0325	= 325						
	0425	= 425						
	XXXX	= 0 (Angabe der Höhe in mm)					6 - 9	Schlitzluft- durchlässe
	<b>00425</b>	<b>= 425</b>						
	00525	= 525						
	00625	= 625						
	00825	= 825						
	01025	= 1025						
	01225	= 1225						
	XXXXX	= 0 (Angabe der Breite in mm)					10 - 14	Rundrohr- luftdurch- lässe
	<b>V</b>	<b>= Stahl, verzinkt</b>						
	<b>A</b>	<b>= Aluminium (AlMg 3)</b>					15	Kombiluft- durchlässe
	<b>9010</b>	<b>= beschichtet in RAL 9010, glänzend</b>						
	0000	= unlackiert						
	XXXX	= RAL-Classic nach Wahl						
	ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtone						
	00DB	= beschichtet in DB-Lack						
	RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton						
	RALG	= RAL-Classic-Ton						
	YYYY	= Sonderbeschichtung						
	E6CO	= naturfarbig eloxiert (E6/CO)					16 - 19	Deckenluft- durchlässe
	<b>1</b>	<b>= mit Filtervlies (Klasse G3)</b>						
	0	= ohne Filter					20	Drallluft- durchlässe
	<b>1</b>	<b>QALK</b>	<b>0225</b>	<b>00425</b>	<b>V</b>	<b>9010</b>	<b>1</b>	<b>= Beispiel</b>

Preisliste für Typ QAL-K

Unternehmenssparte	Artikel	Höhe	Breite	Werkstoff	Oberfläche	Filtereinsätze	Grundpreis €/St	Aufpreise				
								15	16-19	16-19	16-19	20
								<b>Werkstoff:</b> Aluminium	<b>Oberfläche:</b> NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	<b>Oberfläche:</b> DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	<b>Oberfläche:</b> unlackiert / naturfarbig eloxiert	<b>Filtereinsätze:</b> mit
1	QALK	0225	00425	V	9010	0	<b>179,10</b>	161,19	36,80	51,00		25,92
			00525				<b>188,30</b>	169,47	40,00	57,00		32,02
			00625				<b>197,50</b>	177,75	43,30	61,00		38,12
			00825				<b>215,90</b>	194,31	47,60	67,00		50,32
			01025				<b>234,30</b>	210,87	51,00	71,00		62,52
			01225				<b>252,70</b>	227,43	54,00	75,00		74,72
		0325	00425				<b>202,05</b>	171,14	40,00	57,00		30,60
			00525				<b>216,65</b>	181,76	44,30	62,00		37,80
			00625				<b>231,25</b>	192,38	49,70	69,00	kein Aufpreis	45,00
			00825				<b>260,45</b>	213,62	54,00	75,00		59,40
			01025				<b>289,65</b>	234,86	60,00	83,00		73,80
			01225				<b>318,85</b>	256,10	64,00	90,00		88,20
		0425	00425				<b>202,05</b>	181,85	43,30	61,00		35,70
			00525				<b>216,65</b>	194,98	48,60	68,00		44,10
			00625				<b>231,25</b>	208,12	57,00	79,00		52,50
			00825				<b>260,45</b>	234,40	61,00	84,00		69,30
			01025				<b>289,65</b>	260,68	68,00	95,00		86,10
			01225				<b>318,85</b>	256,10	73,00	103,00		102,90

# Quellluftdurchlass Typ QAL-L Rechteckig



## Produktbeschreibung

Linearer Quellluftdurchlass für sichtbaren Wandeinbau oder Wandvorbau für turbulenzarme Zuluft einbringung bei niedrigen Austrittsgeschwindigkeiten

## Einsatzbereiche

- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Konferenz-, Tagungs- und Seminarräume
- ▶ Kinos
- ▶ Restaurants
- ▶ Sporthallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich
- ▶ Gesteigerte Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- ▶ Abführbare Leistung von 30 W/m<sup>2</sup> bis 50 W/m<sup>2</sup> (in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad)

### Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Quellluftdurchlass Typ QAL-L Rechteckig

Variantenschlüssel für Quellluftdurchlass typ QAL-L Rechteckig										Stelle		
Unternehmenssparte	1	= air								1		
	QALL	= QAL-L								2 - 5		
		0400	= 400								6 - 9	
		0600	= 600									
		0800	= 800									
		1000	= 1000									
		XXXX	= 0 (Angabe der Nenngröße in mm)									
		0750	= 750								10 - 13	
		1000	= 1000									
		1250	= 1250									
		1500	= 1500									
		XXXX	= 0 (Angabe der Höhe in mm)									
		332	= 332 (Standardtiefe für DN 400)								14 - 16	
		382	= 382 (Standardtiefe für DN 600 und 800)									
		402	= 402 (Standardtiefe für DN 1000)									
		XXX	= 0 (Angabe der Tiefe in mm)									
		222	= 222 (Standard-Ø für DN 400)									17 - 19
		278	= 278 (Standard-Ø für DN 600 und 800)									
		313	= 313 (Standard-Ø für DN 1000)									
		XXX	= 0 (Angabe des Stützendurchmessers in mm)									
		O	= oben								20	
		U	= unten									
		Y	= Sonderposition/-maß									
		V	= Stahl, verzinkt									21
		E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)									
		S	= Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)									
		A	= Aluminium (AlMg 3)									
		9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend								22 - 25	
		0000	= unlackiert									
		XXXX	= RAL-Classic nach Wahl									
		ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtön									
		OODB	= beschichtet in DB-Lack									
		RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Tön									
		RALG	= RAL-Classic-Tön									
		YYYY	= Sonderbeschichtung									
		W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240									
		GGGG	= gebürstet (Edelstahl)									
		UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)								26	
		K	= Frontblech in Komfortausführung mit umlaufend 20 mm ungelochtem Rand (Standard)									
I		= Frontblech in Industrieausführung, durchgängig gelocht										
1	QALL	0400	0750	332	222	O	V	9010	K = Beispiel			

## Quellluftdurchlässe – Typ QAL-L

Preisliste für Typ QAL-L

1	2-5	6-9	10-13	14-16	17-19	20	21	22-25	26	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
											14-16	17-19	20	21	21
Unternehmenssparte	Artikel	Nennmaß	Höhe	Tiefe	Stützendurchmesser	Stützenposition	Werkstoff	Oberfläche	Variante		Tiefe : abweichend vom Stan- dard	Stützendurchmesser : abweichend vom Stan- dard	Stützenposition: unten	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“
1	QALL	0400	0750	332	222	O	V	9010	K	<b>475,50</b>	61,00	61,00		618,15	665,70
		0600		382	278					<b>546,25</b>	61,00	61,00		710,12	764,75
		0800		402	278					<b>607,50</b>	61,00	61,00		789,75	850,50
		1000		402	313					<b>845,75</b>	61,00	61,00		1099,48	1184,05
		0400	1000	332	222					<b>508,00</b>	61,00	61,00		660,40	711,20
		0600		382	278					<b>584,00</b>	61,00	61,00		759,20	817,60
		0800		402	278					<b>648,00</b>	61,00	61,00		842,40	907,20
		1000		402	313					<b>897,00</b>	61,00	61,00		1166,10	1255,80
		0400	1250	332	222					<b>540,50</b>	61,00	61,00	kein Aufpreis	702,65	756,70
		0600		382	278					<b>621,75</b>	61,00	61,00		808,28	870,45
		0800		402	278					<b>688,50</b>	61,00	61,00		895,05	963,90
		1000		402	313					<b>948,25</b>	61,00	61,00		1232,73	1327,55
		0400	1500	332	222					<b>573,00</b>	61,00	61,00		744,90	802,20
		0600		382	278					<b>659,50</b>	61,00	61,00		857,35	923,30
		0800		402	278					<b>729,00</b>	61,00	61,00		947,70	1020,60
		1000		402	313					<b>999,50</b>	61,00	61,00		1299,35	1399,30

Quellluftdurchlässe – Typ QAL-L

1	Unternehmenssparte	2-5	6-9	10-13	14-16	17-19	20	21	22-25	26	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
												21	22-25	22-25	22-25	26
	Artikel	Nennmaß	Höhe	Tiefe	Stützendurchmesser	Stützenposition	Werkstoff	Oberfläche	Variante			Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Oberfläche: Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / Edelstahl unbehandelt / unlackiert	Variante: Frontblech in Industrie- ausführung, durchgängig gelocht
1	QALL	0400	0750	332	222	O	V	9010	K		<b>475,50</b>	427,95	36,45	63,00		-71,33
		0600		382	278						<b>546,25</b>	491,62	54,00	91,50		-81,94
		0800		402	278						<b>607,50</b>	546,75	72,75	118,50		-91,13
		1000		402	313						<b>845,75</b>	761,18	91,50	145,50		-126,86
		0400	1000	332	222						<b>508,00</b>	457,20	48,60	84,00		-101,60
		0600		382	278						<b>584,00</b>	525,60	72,00	122,00		-116,80
		0800		402	278						<b>648,00</b>	583,20	97,00	158,00		-129,60
		1000		402	313						<b>897,00</b>	807,30	122,00	194,00	kein Aufpreis	-179,40
		0400	1250	332	222						<b>540,50</b>	486,45	60,75	105,00		-135,12
		0600		382	278						<b>621,75</b>	559,58	90,00	152,50		-155,44
		0800		402	278						<b>688,50</b>	619,65	121,25	197,50		-172,12
		1000		402	313						<b>948,25</b>	853,43	152,50	242,50		-237,06
		0400	1500	332	222						<b>573,00</b>	515,70	72,90	126,00		-171,90
		0600		382	278						<b>659,50</b>	593,55	108,00	183,00		-197,85
		0800		402	278						<b>729,00</b>	656,10	145,50	237,00		-218,70
		1000		402	313						<b>999,50</b>	899,55	183,00	291,00		-299,85

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

# Quellluftdurchlass Typ QAL-R rund



## Produktbeschreibung

Runder Quellluftdurchlass (360°, für frei stehende Anordnung) für turbulenzarme Zuluft einbringung bei niedrigen Austrittsgeschwindigkeiten

## Einsatzbereiche

- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Konferenz-, Tagungs- und Seminarräume
- ▶ Kinos
- ▶ Restaurants
- ▶ Sporthallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich
- ▶ Gesteigerte Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- ▶ Abführbare Leistung von 30 W/m² bis 50 W/m² (in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad)

## Einsatzbereiche





Variantenschlüssel für Quellluftdurchlass Typ QAL-R rund

Unternehmenssparte	Variantenschlüssel für Quellluftdurchlass Typ QAL-R rund							Stelle	
	Artikel	Nenngröße	Bauhöhe	Stützendurchmesser	Stützenposition	Material	Oberfläche	Ausführung	
1	QALR	0400	0750	313	O	V	9010	K	1 = air
									QALR = QAL-R
									0400 = 400
									0600 = 600
									0800 = 800
									1000 = 1000
									XXXX = 0 (Angabe der Nenngröße in mm)
									0750 = 750
									1000 = 1000
									1250 = 1250
									1500 = 1500
									XXXX = 0 (Angabe der Höhe in mm)
									313 = 313 (Standard-Ø für DN 400)
									398 = 398 (Standard-Ø für DN 600)
									448 = 448 (Standard-Ø für DN 800)
									498 = 498 (Standard-Ø für DN 1000)
									XXX = 0 (Angabe des Stützendurchmessers in mm)
									O = oben
									U = unten
									Y = Sonderposition/-maß
									V = Stahl, verzinkt
									E = Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)
									S = Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)
									A = Aluminium (AlMg 3)
									9010 = beschichtet in RAL 9010, glänzend
									0000 = unlackiert
									XXXX = RAL-Classic nach Wahl
									ONCS = beschichtet in NCS-Farbtönen
									00DB = beschichtet in DB-Lack
									RALP = beschichtet in RAL-Pearl-Ton
									RALG = RAL-Classic-Ton
									YYYY = Sonderbeschichtung
									W320 = geschliffen (Edelstahl), Körnung 240
									GGGG = gebürstet (Edelstahl)
									UNBE = unbehandelt (Edelstahl)
									K = Frontblech in Komfortausführung mit umlaufend 20 mm ungelochtem Rand (Standard)
									I = Frontblech in Industrieausführung, durchgängig gelocht
									K = Beispiel

Gebräuchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

## Quellluftdurchlässe – Typ QAL-R

Preisliste für Typ QAL-R

1	2-5	6-9	10-13	14-16	17	18	19-22	23		Aufpreise Teil 1				
										10-13	14-16	17	18	18
Unternehmenssparte	Artikel	Nennmaß	Höhe	Stützendurchmesser	Stützenposition	Werkstoff	Oberfläche	Variante	Grundpreis €/St	Höhe: abweichend vom Stan- dard	Stützendurchmesser: abweichend vom Stan- dard	Stützenposition: unten	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“
1	QALR	0400	0750	313	O	V	9010	K	<b>729,00</b>		61,00		947,70	1020,60
		0600		398					<b>865,75</b>		61,00		1125,48	1212,05
		0800		448					<b>1202,25</b>		61,00		1562,92	1683,15
		1000		498					<b>1318,75</b>		61,00		1714,38	1846,25
		0400	1000	313					<b>810,00</b>		61,00		1053,00	1134,00
		0600		398					<b>974,00</b>		61,00		1266,20	1363,60
		0800		448					<b>1405,00</b>		61,00		1826,50	1967,00
		1000		498					<b>1481,00</b>		61,00		1925,30	2073,40
		0400	1250	313					<b>891,00</b>	kein Aufpreis	61,00	kein Aufpreis	1158,30	1247,40
		0600		398					<b>1082,25</b>		61,00		1406,92	1515,15
		0800		448					<b>1607,75</b>		61,00		2090,08	2250,85
		1000		498					<b>1643,25</b>		61,00		2136,22	2300,55
		0400	1500	313					<b>972,00</b>		61,00		1263,60	1360,80
		0600		398					<b>1190,50</b>		61,00		1547,65	1666,70
		0800		448					<b>1810,50</b>		61,00		2353,65	2534,70
		1000		498					<b>1805,50</b>		61,00		2347,15	2527,70

1	2-5	6-9	10-13	14-16	17	18	19-22	23		Aufpreise Teil 2				
										18	19-22	19-22	19-22	23
Unternehmenssparte	Artikel	Nennmaß	Höhe	Stützendurchmesser	Stutzenposition	Werkstoff	Oberfläche	Variante	Grundpreis €/St	Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Oberfläche: Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / Edelstahl unbehandelt / unlackiert	Variante: Frontblech in Industrie- ausführung, durchgängig gelocht
1	QALR	0400	0750	313	O	V	9010	K	<b>729,00</b>	656,10	36,45	63,00		-82,01
		0600		398					<b>865,75</b>	779,18	54,00	91,50		-97,40
		0800		448					<b>1202,25</b>	1082,02	72,75	118,50		-135,25
		1000		498					<b>1318,75</b>	1186,88	91,50	145,50		-148,36
		0400	1000	313					<b>810,00</b>	729,00	48,60	84,00		-121,50
		0600		398					<b>974,00</b>	876,60	72,00	122,00		-146,10
		0800		448					<b>1405,00</b>	1264,50	97,00	158,00		-210,75
		1000		498					<b>1481,00</b>	1332,90	122,00	194,00		-222,15
		0400	1250	313					<b>891,00</b>	801,90	60,75	105,00	kein Aufpreis	-167,06
		0600		398					<b>1082,25</b>	974,02	90,00	152,50		-202,92
		0800		448					<b>1607,75</b>	1446,98	121,25	197,50		-301,45
		1000		498					<b>1643,25</b>	1478,92	152,50	242,50		-308,11
		0400	1500	313					<b>972,00</b>	874,80	72,90	126,00		-218,70
		0600		398					<b>1190,50</b>	1071,45	108,00	183,00		-267,86
		0800		448					<b>1810,50</b>	1629,45	145,50	237,00		-407,36
		1000		498					<b>1805,50</b>	1624,95	183,00	291,00		-406,24

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

## Quellluftdurchlass Typ QAL-H Halbkreisförmig



### Produktbeschreibung

Halbrunder Quellluftdurchlass (180°, für Wandanordnung) für turbulenzarme Zuluft einbringung bei niedrigen Austrittsgeschwindigkeiten

### Einsatzbereiche

- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Konferenz-, Tagungs- und Seminarräume
- ▶ Kinos
- ▶ Restaurants
- ▶ Sporthallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze

### Produktvorteile

- ▶ Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich
- ▶ Gesteigerte Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- ▶ Abführbare Leistung von 30 W/m² bis 50 W/m² (in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad)

#### Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Quellluftdurchlass Typ QAL-H Halbkreisförmig

Stelle

Unternehmenssparte	1	= air								1	Gebräuchs- information
	QALH	= QAL-H								2 - 5	
		0600	= 600								Schlitzluft- durchlässe
		0800	= 800								
		1000	= 1000								Rundrohr- luftdurch- lässe
		XXXX	= 0 (Angabe der Nenngroße in mm)							6 - 9	
		0750	= 750								Kombiluft- durchlässe
		1000	= 1000								
		1250	= 1250								Deckenluft- durchlässe
		1500	= 1500								
		XXXX	= 0 (Angabe der Höhe in mm)							10 - 13	Drallluft- durchlässe
		386	= 386 (Standardtiefe bei DN 600)								
		404	= 404 (Standardtiefe bei DN 800)								Industrieluft- durchlässe
		504	= 504 (Standardtiefe bei DN 1000)								
		XXX	= 0 (Angabe der Tiefe in mm)							14 - 16	Quellluft- durchlässe
		278	= 278 (Standard-Ø bei DN 600)								
		XXX	= 0 (Angabe des Stützendurchmessers in mm)							17 - 19	
		O	= oben								
		U	= unten								
		Y	= Sonderposition/-maß							20	
		V	= Stahl, verzinkt								
		E	= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)								
		S	= Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)								
		A	= Aluminium (AlMg 3)							21	
		9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend								
		0000	= unlackiert								
		XXXX	= RAL-Classic nach Wahl								
		ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen								
		OODB	= beschichtet in DB-Lack								
		RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton								
		RALG	= RAL-Classic-Ton								
		YYYY	= Sonderbeschichtung								
		W320	= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240								
		GGGG	= gebürstet (Edelstahl)								
		UNBE	= unbehandelt (Edelstahl)							22 - 25	
		K	= Frontblech in Komfortausführung mit umlaufend 20 mm ungelochtem Rand (Standard)								
		I	= Frontblech in Industrieausführung, durchgängig gelocht							26	
	1	QALH	0600	0750	386	278	O	V	9010	K = Beispiel	

## Quellluftdurchlässe – Typ QAL-H

### Preisliste für Typ QAL-H

1	2-5	6-9	10-13	14-16	17-19	20	21	22-25	26	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
											14-16	17-19	20	21	21
Unternehmenssparte	Artikel	Nennmaß	Höhe	Tiefe	Stutzendurchmesser	Stutzenposition	Werkstoff	Oberfläche	Variante		Tiefe : abweichend vom Stan- dard	Stutzendurchmesser : abweichend vom Stan- dard	Stutzenposition: unten / Sonder	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“
1	QALH	0600	0750	386	278	O	V	9010	K	<b>704,25</b>	61,00	61,00	kein Aufpreis	915,52	845,10
		0800		404	313					<b>845,25</b>	61,00	61,00		1098,82	1014,30
		1000		504	353					<b>1107,75</b>	61,00	61,00		1440,08	1329,30
		0600	1000	386	278					<b>777,00</b>	61,00	61,00		1010,10	932,40
		0800		404	313					<b>929,00</b>	61,00	61,00		1207,70	1114,80
		1000		504	353					<b>1243,00</b>	61,00	61,00		1615,90	1491,60
		0600	1250	386	278					<b>849,75</b>	61,00	61,00		1104,68	1019,70
		0800		404	313					<b>1012,75</b>	61,00	61,00		1316,58	1215,30
		1000		504	353					<b>1378,25</b>	61,00	61,00		1791,73	1653,90
		0600	1500	386	278					<b>922,50</b>	61,00	61,00		1199,25	1107,00
		0800		404	313					<b>1096,50</b>	61,00	61,00		1425,45	1315,80
		1000		504	353					<b>1513,50</b>	61,00	61,00		1967,55	1816,20

1	2-5	6-9	10-13	14-16	17-19	20	21	22-25	26	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
											21	22-25	22-25	22-25	26
Unternehmenssparte	Artikel	Nennmaß	Höhe	Tiefe	Stutzendurchmesser	Stutzenposition	Werkstoff	Oberfläche	Variante		Werkstoff: Aluminium	Oberfläche: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Oberfläche: Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / unlackiert / Edelstahl unbehandelt	Varianten: Frontblech in Industrie- ausführung, durchgängig gelocht
1	QALH	0600	0750	386	278	O	V	9010	K	<b>704,25</b>	633,82	54,00	91,50	kein Aufpreis	-105,64
		0800		404	313					<b>845,25</b>	760,72	72,75	118,50		-126,79
		1000		504	353					<b>1107,75</b>	996,98	91,50	145,50		-166,16
		0600	1000	386	278					<b>777,00</b>	699,30	72,00	122,00		-155,40
		0800		404	313					<b>929,00</b>	836,10	97,00	158,00		-185,80
		1000		504	353					<b>1243,00</b>	1118,70	122,00	194,00		-248,60
		0600	1250	386	278					<b>849,75</b>	764,78	90,00	152,50		-212,44
		0800		404	313					<b>1012,75</b>	911,48	121,25	197,50		-253,19
		1000		504	353					<b>1378,25</b>	1240,42	152,50	242,50		-344,56
		0600	1500	386	278					<b>922,50</b>	830,25	108,00	183,00		-276,75
		0800		404	313					<b>1096,50</b>	986,85	145,50	237,00		-328,95
		1000		504	353					<b>1513,50</b>	1362,15	183,00	291,00		-454,05

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

# Quellluftdurchlass Typ QAL-V Viertelrund



## Produktbeschreibung

Viertelrunder Quellluftdurchlass (90°, für Eckanordnung) für turbulenzarme Zuluft einbringung bei niedrigen Austrittsgeschwindigkeiten

## Einsatzbereiche

- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Konferenz-, Tagungs- und Seminarräume
- ▶ Kinos
- ▶ Restaurants
- ▶ Sporthallen
- ▶ Industrie- und Gewerberäume
- ▶ Laborräume
- ▶ Schadstoffbelastete Arbeitsplätze

## Produktvorteile

- ▶ Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich
- ▶ Gesteigerte Luftqualität im Aufenthaltsbereich
- ▶ Abführbare Leistung von 30 W/m² bis 50 W/m² (in Abhängigkeit vom Aktivitätsgrad)

### Einsatzbereiche





Variantenschlüssel für Quellluftdurchlass Typ QAL-V Viertelrund

Unternehmenssparte	Variantenschlüssel für Quellluftdurchlass Typ QAL-V Viertelrund							Stelle	
	Artikel	Nenngröße	Bauhöhe	Stutzendurchmesser	Stutzenposition	Material	Oberfläche	Ausführung	
1	QALV	0800	0750	222	O	V	9010	K	= air
									= QAL-V
									= 800
									= 1000
									= 1200
									= 1400
									= 0 (Angabe der Nenngröße in mm)
									= 750
									= 1000
									= 1250
									= 1500
									= 0 (Angabe der Höhe in mm)
									= 222 (Standard-Ø bei DN 800)
									= 278 (Standard-Ø bei DN 1000 und 1200)
									= 313 (Standard-Ø bei DN 1400)
									= 0 (Angabe des Stutzendurchmessers in mm)
									= oben
									= unten
									= Sonderposition/-maß
									= Stahl, verzinkt
									= Edelstahl V2A (Werkstoff-Nr. 1.4301)
									= Edelstahl V4A (Werkstoff-Nr. 1.4571)
									= Aluminium (AlMg 3)
									= beschichtet in RAL 9010, glänzend
									= unlackiert
									= RAL-Classic nach Wahl
									= beschichtet in NCS-Farbtönen
									= beschichtet in DB-Lack
									= beschichtet in RAL-Pearl-Ton
									= RAL-Classic-Ton
									= Sonderbeschichtung
									= geschliffen (Edelstahl), Körnung 240
									= gebürstet (Edelstahl)
									= unbehandelt (Edelstahl)
									= Frontblech in Komfortausführung mit umlaufend 20 mm ungelochtem Rand (Standard)
									= Frontblech in Industrieausführung, durchgängig gelocht

Gebräuchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

1 QALV 0800 0750 222 O V 9010 K = Beispiel

## Quellluftdurchlässe – Typ QAL-V

Preisliste für Typ QAL-V

1	2-5	6-9	10-13	14-16	17	18	19-22	23	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
										14-16	17	18	18	18
Unternehmenssparte	Artikel	Nennmaß	Höhe	Stützendurchmesser	Stützenposition	Werkstoff	Oberfläche	Variante		Stützendurchmesser : abweichend vom Stan- dard	Stützenposition: unten	Werkstoff: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff: Edelstahl V4A „1.4571“	Werkstoff: Aluminium
1	QALV	0800	0750	222	O	V	9010	K	<b>635,25</b>	61,00		762,30	825,82	571,72
		1000		278					<b>703,00</b>	61,00		843,60	913,90	632,70
		1200		278					<b>770,00</b>	61,00		924,00	1001,00	693,00
		1400		313					<b>839,75</b>	61,00		1007,70	1091,68	755,78
		0800	1000	222					<b>746,00</b>	61,00		895,20	969,80	671,40
		1000		278					<b>822,00</b>	61,00		986,40	1068,60	739,80
		1200		278					<b>897,00</b>	61,00		1076,40	1166,10	807,30
		1400		313					<b>972,00</b>	61,00		1166,40	1263,60	874,80
		0800	1250	222					<b>856,75</b>	61,00	kein Aufpreis	1028,10	1113,78	771,08
		1000		278					<b>941,00</b>	61,00		1129,20	1223,30	846,90
		1200		278					<b>1024,00</b>	61,00		1228,80	1331,20	921,60
		1400		313					<b>1104,25</b>	61,00		1325,10	1435,52	993,82
		0800	1500	222					<b>967,50</b>	61,00		1161,00	1257,75	870,75
		1000		278					<b>1060,00</b>	61,00		1272,00	1378,00	954,00
		1200		278					<b>1151,00</b>	61,00		1381,20	1496,30	1035,90
		1400		313					<b>1236,50</b>	61,00		1483,80	1607,45	1112,85

1	2-5	6-9	10-13	14-16	17	18	19-22	23		Aufpreise Teil 2			
										19-22	19-22	19-22	23
Unternehmenssparte	Artikel	Nennmaß	Höhe	Stützendurchmesser	Stützenposition	Werkstoff	Oberfläche	Variante	Grundpreis €/St	<b>Oberfläche:</b> NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl	<b>Oberfläche:</b> DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	<b>Oberfläche:</b> Edelstahl geschliffen / Edelstahl gebürstet / unlackiert / Edelstahl unbehandelt	<b>Variante:</b> Frontblech in Industrie- ausführung, durchgängig gelocht
1	QALV	0800	0750	222	O	V	9010	K	<b>635,25</b>	72,75	118,50		-71,47
		1000		278					<b>703,00</b>	91,50	145,50		-79,09
		1200		278					<b>770,00</b>	108,75	173,25		-86,62
		1400		313					<b>839,75</b>	127,50	199,50		-94,47
		0800	1000	222					<b>746,00</b>	97,00	158,00		-111,90
		1000		278					<b>822,00</b>	122,00	194,00		-123,30
		1200		278					<b>897,00</b>	145,00	231,00		-134,55
		1400		313					<b>972,00</b>	170,00	266,00		-145,80
		0800	1250	222					<b>856,75</b>	121,25	197,50	kein Aufpreis	-160,64
		1000		278					<b>941,00</b>	152,50	242,50		-176,44
		1200		278					<b>1024,00</b>	181,25	288,75		-192,00
		1400		313					<b>1104,25</b>	212,50	332,50		-207,05
		0800	1500	222					<b>967,50</b>	145,50	237,00		-217,69
		1000		278					<b>1060,00</b>	183,00	291,00		-238,50
		1200		278					<b>1151,00</b>	217,50	346,50		-258,97
		1400		313					<b>1236,50</b>	255,00	399,00		-278,21

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

# Weitwurfdüse Typ WWD



## Produktbeschreibung

Dreh- und schwenkbare Weitwurfdüse mit hoher Induktion und verstellbarer Strahlrichtung

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Weitwurfdüse Typ WWD

Unternehmenssparte	Artikel	Nenngröße	Anbauteile	Oberfläche	Übergang	Verstellung	Position Stellantrieb	Stelle	Gebrauchs- information
	1	WWDS	040	00	A000	00	HZ	0	= Beispiel
	1	= air						1	
		WWDS	= WWDS						
		WWDL	= WWDL					2 - 5	
		040	= 40						
		050	= 50						
		080	= 80						
		100	= 100						
		110	= 110						
		150	= 150						
		200	= 200						
		230	= 230						
		250	= 250						
		300	= 300					6 - 8	
		00	= ohne Anbauteile						
		M0	= mit Mengensatz						
		D0	= mit Dralleinsatz						
		MD	= mit Mengeneinstellung und Dralleinsatz					9 - 10	
		A000	= Aluminium, unbehandelt						
		9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend						
		XXXX	= RAL-Classic nach Wahl						
		ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen						
		00DB	= beschichtet in DB-Lack						
		RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton						
		RALG	= RAL-Classic-Ton						
		YYYY	= Sonderbeschichtung					11 - 14	
		00	= ohne Übergang						
		RF	= mit Übergang auf Flexrohrkanal						
		RC	= mit Übergang auf Rundrohrkanal					15 - 16	
		HZ	= Handverstellung, zentral						
		B8	= elektrischer Antrieb Belimo NM230A						
		B6	= elektrischer Antrieb Belimo NM24A						
		BH	= elektrischer Antrieb Belimo CM230-L						
		BF	= elektrischer Antrieb Belimo CM24-SR-L						
		BG	= elektrischer Antrieb Belimo CM24-L						
		B5	= elektrischer Antrieb Belimo NM230A-SR						
		B9	= elektrischer Antrieb Belimo NM24A-SR						
		V0	= vorgerüstet für einen Stellantrieb						
		TV	= Thermoverstelleinheit					17 - 18	
		0	= ohne						
		I	= innen						
		A	= außen					19	

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

# Weitwurfdüsen – Typ WWD

## Preisliste für Typ WWD

1	2-4	5	6-8	9-10	11-14	15-16	17-18	19	Preis €/St	Aufpreise Teil 1					
										9-10	9-10	9-10	11-14	11-14	15-16
Unternehmenssparte	Artikel	Variante	Nenngröße	Anbauteile	Oberfläche	Übergang	Stellantrieb	Stellantriebspositionierung		Anbauteile: mit Mengensatz	Anbauteile: mit Dralleinsatz	Anbauteile: mit Mengen- und Dral- leinsatz	Oberfläche: RAL 9010 glänzend / NCS / RAL-Classic / RAL-Classic nach Wahl	Oberfläche: DB-Lack / RAL-PEARL	Übergang: Übergang auf Flexrohr- kanal
1	WWD	S	040	00	A000	00	HZ	0	<b>109,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	16,20	22,70	31,30
			050						<b>115,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	17,30	23,80	32,40
			080						<b>130,00</b>	a. Anf.	66,00	a. Anf.	19,50	27,00	34,60
			110						<b>186,00</b>	96,00	110,00	207,00	28,10	38,90	54,00
			150						<b>241,00</b>	105,00	113,00	218,00	36,80	51,00	60,00
			200						<b>352,00</b>	122,00	151,00	273,00	53,00	74,00	79,00
			230						<b>374,00</b>	124,00	162,00	285,00	57,00	79,00	84,00
			235						<b>274,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	57,00	79,00	84,00
		L	080						<b>123,00</b>	a. Anf.	64,00	a. Anf.	19,50	27,00	34,60
			110						<b>166,00</b>	96,00	110,00	207,00	28,10	38,90	54,00
			150						<b>215,00</b>	105,00	113,00	218,00	36,80	51,00	60,00
			200						<b>299,00</b>	122,00	151,00	273,00	53,00	74,00	79,00
			230						<b>303,00</b>	124,00	162,00	285,00	57,00	79,00	84,00
			250						<b>313,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	60,00	83,00	90,00
			300						<b>325,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	70,00	99,00	95,00

1	2-4	5	6-8	9-10	11-14	15-16	17-18	19	Preis €/St	Aufpreise Teil 2					
										15-16	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18
Unternehmenssparte	Artikel	Variante	Nenngröße	Anbauteile	Oberfläche	Übergang	Stellantrieb	Stellantriebspositionierung		Übergang: Übergang auf Rundrohr- kanal	Stellantrieb: Belimo NM 230 A	Stellantrieb: Belimo NM 24 A	Stellantrieb: Belimo CM 230 L	Stellantrieb: Belimo CM 24 SR-L	Stellantrieb: Belimo CM 24 L
1	WWD	S	040	00	A000	00	HZ	0	<b>109,00</b>	68,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			050						<b>115,00</b>	69,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			080						<b>130,00</b>	70,00	a. Anf.	a. Anf.	287,00	418,00	287,00
			110						<b>186,00</b>	90,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			150						<b>241,00</b>	107,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			200						<b>352,00</b>	146,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			230						<b>374,00</b>	151,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			235						<b>274,00</b>	151,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
		L	080						<b>123,00</b>	70,00	a. Anf.	a. Anf.	287,00	418,00	287,00

1	2-4	5	6-8	9-10	11-14	15-16	17-18	19	Preis €/St	Aufpreise Teil 2					
										15-16	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18
Unternehmenssparte	Artikel	Variante	Nenngröße	Anbauteile	Oberfläche	Übergang	Stellantrieb	Stellantriebspositionierung		Übergang: Übergang auf Rundrohr- kanal	Stellantrieb: Belimo NM 230 A	Stellantrieb: Belimo NM 24 A	Stellantrieb: Belimo CM 230 L	Stellantrieb: Belimo CM 24 SR-L	Stellantrieb: Belimo CM 24 L
			110						<b>166,00</b>	90,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			150						<b>215,00</b>	107,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			200						<b>299,00</b>	146,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			230						<b>303,00</b>	151,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			250						<b>313,00</b>	157,00	346,00	335,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.
			300						<b>325,00</b>	162,00	346,00	325,00	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.

1	2-4	5	6-8	9-10	11-14	15-16	17-18	19	Preis €/St	Aufpreise Teil 3				
										17-18	17-18	17-18	17-18	19
Unternehmenssparte	Artikel	Variante	Nenngröße	Anbauteile	Oberfläche	Übergang	Stellantrieb	Stellantriebspositionierung		Stellantrieb: Belimo NM 230 A-SR	Stellantrieb: Belimo NM 24 A-SR	Stellantrieb: vorgerüstet für Stellan- trieb	Stellantrieb: Thermostat-Federverstel- lung	Stellantriebspositionie- rung: innen / außen
1	WWD	S	040	00	A000	00	HZ	0	<b>109,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	kein Aufpreis
			050						<b>115,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	a. Anf.	
			080						<b>130,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	270,00	a. Anf.	
			110						<b>186,00</b>	584,00	508,00	270,00	a. Anf.	
			150						<b>241,00</b>	584,00	508,00	270,00	529,00	
			200						<b>352,00</b>	584,00	508,00	270,00	529,00	
			230						<b>374,00</b>	584,00	508,00	270,00	a. Anf.	
			235						<b>274,00</b>	584,00	508,00	270,00	529,00	
		L	080						<b>123,00</b>	a. Anf.	a. Anf.	270,00	a. Anf.	
			110						<b>166,00</b>	584,00	508,00	270,00	a. Anf.	
			150						<b>215,00</b>	584,00	508,00	270,00	529,00	
			200						<b>299,00</b>	584,00	508,00	270,00	529,00	
			230						<b>303,00</b>	584,00	508,00	270,00	a. Anf.	
			250						<b>313,00</b>	584,00	508,00	270,00	529,00	
			300						<b>325,00</b>	584,00	508,00	270,00	529,00	

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

# Überströmelement Typ USE



## Produktbeschreibung

Überströmelement zur Montage u.a. in Trockenbauwänden mit Bautiefen von 100 bzw. 125 mm.

## Einsatzbereiche

- ▶ Büro- und Verwaltungsräume
- ▶ Versammlungsräume
- ▶ EDV-Räume
- ▶ Komfortbereiche

## Produktvorteile

- ▶ Verlegen von Abluftkanälen entfällt
- ▶ Schnelle und einfache Montage
- ▶ geringe Druckverluste und niedriger Schallleistungspegel
- ▶ ansprechendes Design durch unterschiedliche Frontplatten in RAL nach Wahl

## Einsatzbereiche





Variantenschlüssel für Überströmelement Typ USE

Variantenschlüssel für Überströmelement typ USE										Stelle	
Unternehmenssparte	1	= air								1	
	OUSE	= USE								2 - 5	
		0500	= 500								
		1000	= 1000								6 - 9
		300	= 300								10 - 12
		T	= T-Form								
		Z	= Z-Form								13
		122	= 122 (nur für T-Form)								
		096	= 96 (nur für Z-Form)								14 - 16
		025	= 25								
		2	= 2								
		1	= 1								17
		01	= Typ 1								
		02	= Typ 2								
		03	= Typ 3								
		04	= Typ 4								18 - 19
		V	= Stahl, verzinkt								20
		9010									
			ONCS								
			OODB								
			RALP								
			RALG								
			YYYY								
			XXXX								21 - 24
			A = Melaminharz (20mm)								
			1 = mit Dämmung innen (20 mm Mineralwolle)								
			0 = ohne Dämmung								28
	Artikel	Gesamtlänge	Bauhöhe	Typ	Baubreite	Halslänge	Anzahl Fronten	Front	Material	Oberfläche	Dämmung
1	OUSE	0500	300	T	122	025	2	01	V	9010	A = Beispiel

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

## Überströmelemente – Typ USE

Preisliste für Typ USE

1	2-5	6-9	10-12	13	14-16	17-19	20	21-22	23	24-27	28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1		
													20	21-22	24-27
Unternehmenssparte	Artikel	Gesamtlänge	Höhe	Typ	Breite	Halslänge	Anzahl Fronten	Front	Werkstoff	Oberfläche	Dämmung		Anzahl Fronten: 2	Front: Typ 2 / Typ 3 / Typ 4	Oberfläche Durchlass: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / RAL-Classic nach Wahl
1	0USE	0500	300	T	122	025	1	01	V	9010	A	237,00	13,40		
				Z	096							192,00	13,40		
		1000		T	122							304,00	16,50	kein Aufpreis	kein Aufpreis
				Z	096							252,00	16,50		

1	2-5	6-9	10-12	13	14-16	17-19	20	21-22	23	24-27	28	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2		
													24-27	28	28
Unternehmenssparte	Artikel	Gesamtlänge	Höhe	Typ	Breite	Halslänge	Anzahl Fronten	Front	Werkstoff	Oberfläche	Dämmung		Oberfläche Durchlass: DB-Lack / RAL-PEARL-Ton	Dämmung: ohne	Dämmung: Mineralwolle (kaschiert, 20mm)
1	0USE	0500	300	T	122	025	1	01	V	9010	A	237,00	14,00	-11,30	51,00
				Z	096							192,00	14,00	-11,30	51,00
		1000		T	122							304,00	21,60	-11,30	65,00
				Z	096							252,00	21,60	-11,30	65,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

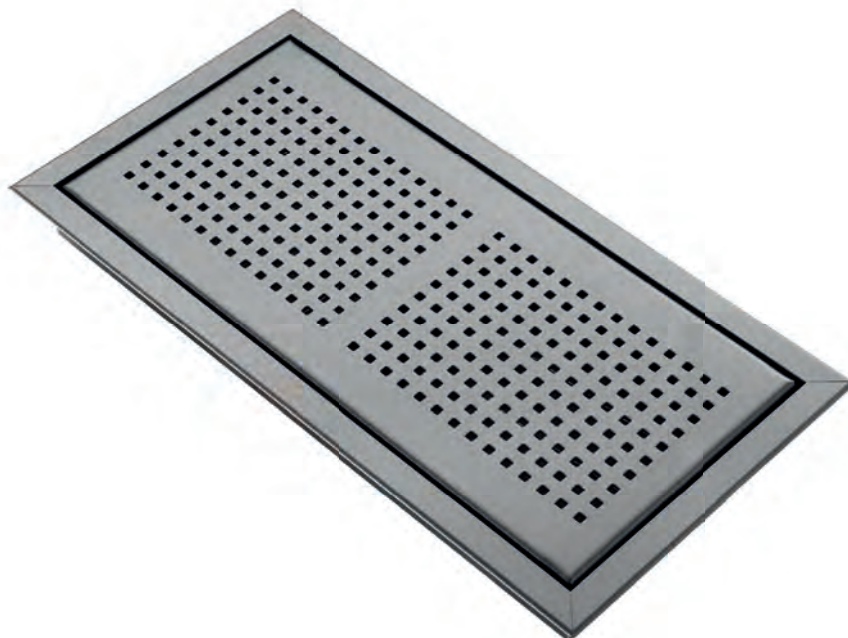
Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

# Bodenluftdurchlass Typ LBQ



## Produktbeschreibung

Boden-Quellluftdurchlass für  
turbulenzarme Zuluft einbringung bei  
niedrigen Austrittsgeschwindigkeiten  
für den Komfortbereich

## Einsatzbereiche



Stelle

1	LBQ	0100	1000	Z	V	7012	AK	V	1	0	1	1	1	= Beispiel
---	-----	------	------	---	---	------	----	---	---	---	---	---	---	------------

## Bodenluftdurchlässe – Typ LBQ

Preisliste für Typ LBQ

1	2-4	5-8	9-12	13	14	15-18	19-20	21	22	23	24	25	26	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
															13	15-18	19-20	21	22
Unternehmensparte	Artikel	Breite	Länge	Winkelrahmen	Werkstoff Luftdurchlass	Oberfläche Durchlass	Anschluss	Werkstoff AK	Stützenanzahl	Lippendichtung	Drossel	Höhenverstellung	Anordnung		Winkelrahmen: L Profil	Oberfläche Durchlass: NCS-Ton / RAL-Classic-Ton / unlackiert / RAL-Classic nach Wahl	Anschluss: ohne Anschlusskasten	Werkstoff Anschlusska- sten: entfällt	Stützenanzahl: jeder weitere Stützen
1	LBQ	0100	1000	Z	V	7012	AK	V	1	0	1	1	1	<b>386,70</b>	-8,70		-55,10		17,30
		0150												<b>559,70</b>	-8,70		-69,10		20,50
		0600												<b>742,70</b>	-8,70		-119,00		27,00
		0100	0500											<b>247,35</b>	-4,35		-43,20		17,30
		0150												<b>338,85</b>	-4,35		-55,60		20,50
		0600												<b>441,35</b>	-4,35		-86,55		27,00
		0100	0600											<b>275,22</b>	-5,22		-45,58		17,30
		0150												<b>383,02</b>	-5,22	kein Aufpreis	-58,30	kein Aufpreis	20,50
		0600												<b>501,62</b>	-5,22		-93,04		27,00
		0100	1500											<b>526,05</b>	-13,05		-67,00		17,30
		0150												<b>780,55</b>	-13,05		-82,60		20,50
		0600												<b>1044,05</b>	-13,05		-151,45		27,00
		0100	2000											<b>665,40</b>	-17,40		-78,90		17,30
		0150												<b>1001,40</b>	-17,40		-96,10		20,50
		0600												<b>1345,40</b>	-17,40		-183,90		27,00

# Bodenluftdurchlässe – Typ LBQ

1	2-4	5-8	9-12	13	14	15-18	19-20	21	22	23	24	25	26	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
															22	23	24	25	26
Unternehmenssparte	Artikel	Breite	Länge	Winkelrahmen	Werkstoff Luftdurchlass	Oberfläche Durchlass	Anschluss	Werkstoff AK	Stutzenanzahl	Lippendichtung	Drossel	Höhenverstellung	Anordnung		Stutzenanzahl: entfällt	Lippendichtung: mit / entfällt	Drossel: ohne Drossel / entfällt	Höhenverstellung: mit Höhenverstellung (120mm) / ohne Höhen- verstellung / entfällt	Anordnung: Bandanfang / Bandmitte / Bandende
1	LBQ	0100	1000	Z	V	7012	AK	V	1	0	1	1	1	386,70	kein Aufpreis	kein Aufpreis	kein Aufpreis	kein Aufpreis	kein Aufpreis
		0150												559,70					
		0600												742,70					
		0100	0500											247,35					
		0150												338,85					
		0600												441,35					
		0100	0600											275,22					
		0150												383,02					
		0600												501,62					
		0100	1500											526,05					
		0150												780,55					
		0600												1044,05					
		0100	2000											665,40					
		0150												1001,40					
		0600												1345,40					

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

Bodenluft-  
durchlässe

# Gitter (Aluminium) Typ G311



## Produktbeschreibung

Lüftungsgitter für Zu - und Abluft

### Einsatzbereiche





## Variantenschlüssel für Gitter (Aluminium) Typ G311

Variantenschlüssel für Gitter (Aluminium) Typ G311											Stelle	
1	= air										1	Gebrauchs- information
G311	= G311										2 - 5	
0125	= 125											
0225	= 225											
0325	= 325											
XXXX	= 0 (Angabe der Höhe in mm)										6 - 9	Schlitzluft- durchlässe
00225	= 225											
00325	= 325											
00425	= 425											
00525	= 525											Rundrohr- luftdurch- lässe
00625	= 625											
00725	= 725											
00825	= 825											
01025	= 1025											
01225	= 1225											
XXXXX	= 0 (Angabe der Breite in mm)										10 - 14	Kombiluft- durchlässe
E6CO	= naturfarbig eloxiert (E6/CO)											
9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend											
XXXX	= RAL-Classic nach Wahl											Deckenluft- durchlässe
ONCS	= beschichtet in NCS-Farbton											
OODB	= beschichtet in DB-Lack											
RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton											
RALG	= RAL-Classic-Ton											
YYYY	= Sonderbeschichtung										15 - 18	
00	= ohne Anbauteile											Drallluft- durchlässe
LO	= mit Lenksatz											
SE	= mit Schlitzschieber											
LE	= mit Lenksatz und Schlitzschieber										19 - 20	
D	= mit verdeckten Drehriegeln am Gitter											Industrieluft- durchlässe
B	= mit versenkten Schraublöchern in der Blende										21	
O	= ohne Schraubbefestigung										22 - 23	
00	= 20											Quellluft- durchlässe
1	= Anordnung in Einzelposition											
5	= Bandanordnung											
2	= Anordnung am Bandanfang											
3	= Anordnung in der Bandmitte											
4	= Anordnung am Bandende										24	
0	= ohne Einbaurahmen										25	
												Weitwurf- düsen
1	G311	0125	00225	E6CO	00	D	00	1	0	= Beispiel		Überström-

# Gitter – Typ G311

## Preisliste für Typ G311

1	2	3-5	6-9	10-14	15-18	19-20	21	22-23	24	25	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
												15-18	15-18	15-18	19-20	19-20
Unternehmensparte	Warengruppe	Artikel	Höhe	Breite	Oberfläche	Anbauteile	Befestigung	Stababstand	Anordnung	Einbaurahmen		<b>Oberfläche:</b> RAL-Ton 9010 glänzend / NCS / RAL-Classic / RAL- Classic nach Wahl	<b>Oberfläche:</b> DB-Lack / RAL-PEARL	<b>Oberfläche:</b> Edelstahl optik eloxiert / messingfarben, bronzefar- ben od. schwarz eloxiert / aluminiumfarbig ein- brennlackiert (RAL 9006)	<b>Anbauteile:</b> mit Lenksatz	<b>Anbauteile:</b> mit Schlitzschieber
1	G	311	0125	00225	E6C0	00	B	08	1	0	<b>28,50</b>	35,40	49,00	25,65	9,50	20,40
				00325							<b>31,30</b>	38,20	53,00	28,17	16,30	21,70
				00425							<b>36,70</b>	40,90	59,00	33,03	20,40	23,10
				00525							<b>42,10</b>	43,70	63,00	37,89	27,20	23,10
				00625							<b>43,70</b>	47,60	67,00	39,33	30,10	25,90
				00825							<b>51,00</b>	50,00	73,00	45,90	38,20	43,70
				01025							<b>63,00</b>	53,00	76,00	56,70	44,90	47,60
				01225							<b>67,00</b>	56,00	80,00	60,30	55,00	53,00
			225	00425							<b>50,00</b>	50,00	72,00	45,00	27,20	30,10
				00525							<b>59,00</b>	55,00	76,00	53,10	31,30	34,00
				00625							<b>63,00</b>	60,00	81,00	56,70	40,90	49,00
				00825							<b>72,00</b>	64,00	88,00	64,80	51,00	59,00
				01025							<b>85,00</b>	68,00	94,00	76,50	63,00	64,00
				01225							<b>98,00</b>	72,00	100,00	88,20	a. Anf.	a. Anf.
			325	00325							<b>49,00</b>	50,00	72,00	44,10	24,50	32,80
				00425							<b>60,00</b>	56,00	78,00	54,00	31,30	35,40
				00525							<b>72,00</b>	63,00	85,00	64,80	36,70	39,40
				00625							<b>80,00</b>	68,00	93,00	72,00	46,30	56,00
				00825							<b>91,00</b>	75,00	101,00	81,90	59,00	64,00
				01025							<b>111,00</b>	80,00	109,00	99,90	70,00	73,00
				01225							<b>125,00</b>	85,00	122,00	112,50	a. Anf.	a. Anf.

1	2	3-5	6-9	10-14	15-18	19-20	21	22-23	24	25	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
												19-20	21	22-23	24	25
Unternehmensparte	Warengruppe	Artikel	Höhe	Breite	Oberfläche	Anbauteile	Befestigung	Stababstand	Anordnung	Einbaurahmen		Anbauteile: mit Lenksatz+Schlitzschieber	Befestigung: mit verdeckten Drehring- geln / ohne Schraubbefestigung	Stababstand: 12mm / werksseitig fix	Anordnung: Bandanordnung / Band- anfang / Bandmitte / Bandende	Einbaurahmen: mit
1	G	311	0125	00225	E6C0	00	B	08	1	0	<b>28,50</b>	29,90				a.Anf.
				00325							<b>31,30</b>	38,00				10,40
				00425							<b>36,70</b>	43,50				11,60
				00525							<b>42,10</b>	50,30				11,60
				00625							<b>43,70</b>	56,00				13,00
				00825							<b>51,00</b>	81,90				13,00
				01025							<b>63,00</b>	92,50				14,20
				01225							<b>67,00</b>	108,00				15,60
			225	00425							<b>50,00</b>	57,30				11,60
				00525							<b>59,00</b>	65,30				13,00
				00625							<b>63,00</b>	89,90	kein Aufpreis	kein Aufpreis	kein Aufpreis	13,00
				00825							<b>72,00</b>	110,00				14,20
				01025							<b>85,00</b>	127,00				14,20
				01225							<b>98,00</b>	a. Anf.				19,40
			325	00325							<b>49,00</b>	57,30				11,60
				00425							<b>60,00</b>	66,70				13,00
				00525							<b>72,00</b>	76,10				13,00
				00625							<b>80,00</b>	102,30				13,00
				00825							<b>91,00</b>	123,00				14,20
				01025							<b>111,00</b>	143,00				15,60
				01225							<b>125,00</b>	a. Anf.				19,40

Gebrauchs-  
informationSchlitzluft-  
durchlässeRundrohr-  
luftdurch-  
lässeKombiluft-  
durchlässeDeckenluft-  
durchlässeDrallluft-  
durchlässeIndustrieluft-  
durchlässeQuellluft-  
durchlässeWeitwurf-  
düsenÜberström-  
elementeBodenluft-  
durchlässe

Gitter

# Gitter (Aluminium) Typ G328



## Produktbeschreibung

Lüftungsgitter für Zu - und Abluft

### Einsatzbereiche



[illegible]

# Gitter – Typ G328

Preisliste für Typ G328

1	2	3-5	6-9	10-14	15-18	19-20	21	22-23	24	25	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
												15-18	15-18	15-18	19-20	19-20
Unternehmensparte	Warengruppe	Artikel	Höhe	Breite	Oberfläche	Anbauteile	Befestigung	Stababstand	Anordnung	Einbaurahmen		<b>Oberfläche:</b> RAL-Ton 9010 glänzend / NCS / RAL-Classic / RAL- Classic nach Wahl	<b>Oberfläche:</b> DB-Lack / RAL-PEARL	<b>Oberfläche:</b> Edelstahl optik eloxiert / messingfarben, bronzefar- ben od. schwarz eloxiert / aluminiumfarbig ein- brennlackiert (RAL 9006)	<b>Anbauteile:</b> mit Lenksatz	<b>Anbauteile:</b> mit Schlitzschieber
1	G	328	75	00225	E6C0	00	B	08	1	0	<b>31,30</b>	32,80	43,70	28,17	9,50	17,70
				00325							<b>38,20</b>	34,00	47,60	34,38	16,30	17,70
				00425							<b>42,10</b>	35,40	50,00	37,89	20,40	21,70
				00525							<b>49,00</b>	36,70	53,00	44,10	27,20	21,70
				00625							<b>55,00</b>	38,20	56,00	49,50	30,10	23,10
				00825							<b>64,00</b>	39,40	60,00	57,60	38,20	39,40
				01025							<b>75,00</b>	40,90	63,00	67,50	44,90	44,90
				01225							<b>84,00</b>	42,10	64,00	75,60	55,00	49,00
			125	00225							<b>40,90</b>	35,40	49,00	36,81	9,50	20,40
				00325							<b>47,60</b>	38,20	53,00	42,84	16,30	21,70
				00425							<b>56,00</b>	40,90	59,00	50,40	20,40	23,10
				00525							<b>63,00</b>	43,70	63,00	56,70	27,20	23,10
				00625							<b>73,00</b>	47,60	67,00	65,70	30,10	25,90
				00825							<b>85,00</b>	50,00	73,00	76,50	38,20	43,70
				01025							<b>103,00</b>	53,00	76,00	92,70	44,90	47,60
				01225							<b>115,00</b>	56,00	80,00	103,50	55,00	53,00
			225	00325							<b>67,00</b>	46,30	64,00	60,30	24,50	25,90
				00425							<b>79,00</b>	50,00	72,00	71,10	27,20	30,10
				00525							<b>93,00</b>	55,00	76,00	83,70	31,30	34,00
				00625							<b>104,00</b>	60,00	81,00	93,60	40,90	49,00
				00825							<b>128,00</b>	64,00	88,00	115,20	51,00	59,00
				01025							<b>149,00</b>	68,00	94,00	134,10	63,00	64,00
				01225							<b>174,00</b>	72,00	100,00	156,60	a. Anf.	a. Anf.
			325	00325							<b>88,00</b>	50,00	72,00	79,20	24,50	32,80
				00425							<b>104,00</b>	56,00	78,00	93,60	31,30	35,40
				00525							<b>118,00</b>	63,00	85,00	106,20	36,70	39,40
				00625							<b>135,00</b>	68,00	93,00	121,50	46,30	56,00
				00825							<b>166,00</b>	75,00	101,00	149,40	59,00	64,00
				01025							<b>199,00</b>	80,00	109,00	179,10	70,00	73,00
				01225							<b>231,00</b>	85,00	122,00	207,90	a. Anf.	a. Anf.

1	2	3-5	6-9	10-14	15-18	19-20	21	22-23	24	25	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
												19-20	21	22-23	24	25
Unternehmenssparte	Warengruppe	Artikel	Höhe	Breite	Oberfläche	Anbauteile	Befestigung	Stababstand	Anordnung	Einbaurahmen		Anbauteile: mit Lenksatz+Schlitzschieber	Befestigung: mit verdeckten Drehringen / ohne Schraubbefestigung	Stababstand: 12mm / werkseitig fix	Anordnung: Bandanordnung / Bandanfang / Bandmitte / Bandende	Einbaurahmen: mit
1	G	328	75	00225	E6C0	00	B	08	1	0	31,30	27,20				a.Anf.
				00325							38,20	34,00				10,40
				00425							42,10	42,10				11,60
				00525							49,00	48,90				11,60
				00625							55,00	53,20				13,00
				00825							64,00	77,60				13,00
				01025							75,00	89,80				14,20
				01225							84,00	104,00				15,60
			125	00225							40,90	29,90				a.Anf.
				00325							47,60	38,00				10,40
				00425							56,00	43,50				11,60
				00525							63,00	50,30				11,60
				00625							73,00	56,00				13,00
				00825							85,00	81,90				13,00
				01025							103,00	92,50	kein Aufpreis	kein Aufpreis	kein Aufpreis	14,20
				01225							115,00	108,00				15,60
			225	00325							67,00	50,40				11,60
				00425							79,00	57,30				11,60
				00525							93,00	65,30				13,00
				00625							104,00	89,90				13,00
				00825							128,00	110,00				14,20
				01025							149,00	127,00				14,20
				01225							174,00	a. Anf.				19,40
			325	00325							88,00	57,30				11,60
				00425							104,00	66,70				13,00
				00525							118,00	76,10				13,00
				00625							135,00	102,30				13,00
				00825							166,00	123,00				14,20
				01025							199,00	143,00				15,60
				01225							231,00	a. Anf.				19,40

Gebrauchs-  
informationSchlitzluft-  
durchlässeRundrohr-  
luftdurch-  
lässeKombiluft-  
durchlässeDeckenluft-  
durchlässeDrallluft-  
durchlässeIndustrieluft-  
durchlässeQuellluft-  
durchlässeWeitwurf-  
düsenÜberström-  
elementeBodenluft-  
durchlässe

Gitter

# Gitter (Aluminium) Typ G341



## Produktbeschreibung

Lüftungsgitter für Zu - und Abluft in stabiler „ballwurfsicherer“ Ausführung (DIN 18032)

### Einsatzbereiche





## Variantenschlüssel für Gitter (Aluminium) Typ G341

Unternehmenssparte	Artikel	Bauhöhe	Baubreite	Oberfläche	Anbauteile	Befestigungsart	Lamellenabstand	Anordnung	Zubehör	Stelle		
	<b>1</b>	<b>= air</b>									1	Gebrauchsinformation
	<b>G341</b>	<b>= G341</b>									2 - 5	
		<b>0125</b>	<b>= 125</b>									
		0225	= 225									
		0325	= 325									
		XXXX	= 0 (Angabe der Höhe in mm)								6 - 9	Schlitzluftdurchlässe
		<b>00225</b>	<b>= 225</b>									
		00325	= 325									
		00425	= 425									
		00525	= 525									
		00625	= 625									Rundrohrluftdurchlässe
		00725	= 725									
		00825	= 825									
		01025	= 1025									
		01225	= 1225									
		XXXXX	= 0 (Angabe der Breite in mm)								10 - 14	Kombiluftdurchlässe
		<b>E6CO</b>	<b>= naturfarbig eloxiert (E6/CO)</b>									
		9010	= beschichtet in RAL 9010, glänzend									
		XXXX	= RAL-Classic nach Wahl									
		ONCS	= beschichtet in NCS-Farbtönen									
		OODB	= beschichtet in DB-Lack									
		RALP	= beschichtet in RAL-Pearl-Ton									Deckenluftdurchlässe
		RALC	= RAL-Classic-Ton									
		YYYY	= Sonderbeschichtung								15 - 18	
		<b>00</b>	<b>= ohne Anbauteile</b>									
		L0	= mit Lenksatz								19 - 20	Drallluftdurchlässe
		<b>B</b>	<b>= mit versenkten Schraublöchern in der Blende</b>									
		0	= ohne Schraubbefestigung								21	
		<b>08</b>	<b>= 8</b>									
		12	= 12								22 - 23	
		<b>1</b>	<b>= Anordnung in Einzelposition</b>									
		5	= Bandanordnung									
		2	= Anordnung am Bandanfang									
		3	= Anordnung in der Bandmitte									
		4	= Anordnung am Bandende								24	Industrieluftdurchlässe
		<b>0</b>	<b>= ohne Einbaurahmen</b>								25	Quellluftdurchlässe
												Weitwurf-düsen
												Überströmelemente
												Bodenluftdurchlässe
												Gitter
	<b>1</b>	<b>G341</b>	<b>0125</b>	<b>00225</b>	<b>E6CO</b>	<b>00</b>	<b>B</b>	<b>08</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>= Beispiel</b>	

# Gitter – Typ G341

Preisliste für Typ G341

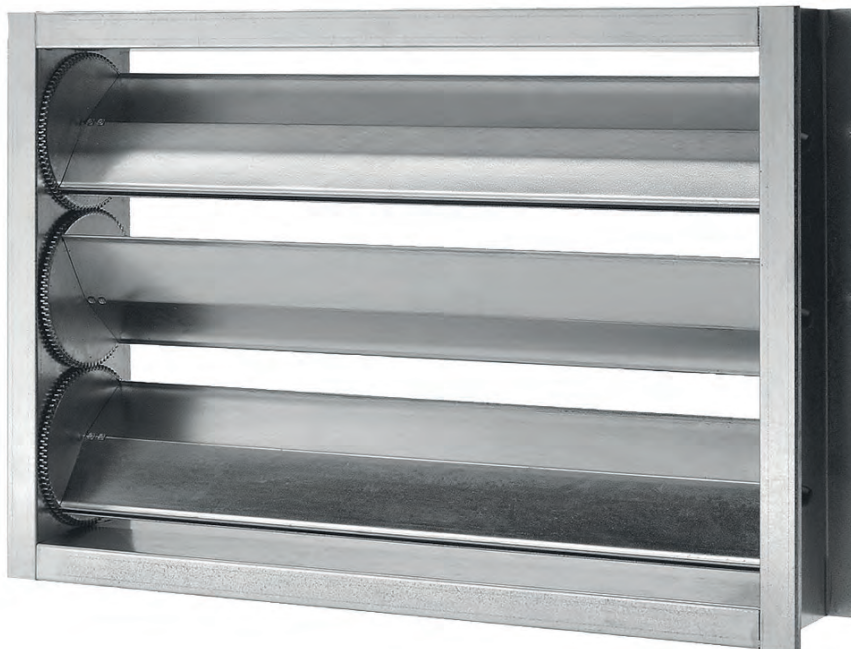
1	2	3-5	6-9	10-14	15-18	19-20	21	22-23	24	25	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
												15-18	15-18	15-18	19-20	19-20
Unternehmensparte	Warengruppe	Artikel	Höhe	Breite	Oberfläche	Anbauteile	Befestigung	Stababstand	Anordnung	Einbaurahmen		<b>Oberfläche:</b> RAL-Ton 9010 glänzend / NCS / RAL-Classic / RAL- Classic nach Wahl	<b>Oberfläche:</b> DB-Lack / RAL-PEARL	<b>Oberfläche:</b> Edelstahl optik eloxiert / messingfarben, bronzefar- ben od. schwarz eloxiert / aluminiumfarbig ein- brennlackiert (RAL 9006)	<b>Anbauteile:</b> mit Lenksatz	<b>Anbauteile:</b> mit Schlitzschieber
1	G	341	125	00325	E6C0	00	B	08	1	0	<b>74,00</b>	38,20	53,00	66,60	16,30	21,70
				00425							<b>87,00</b>	40,90	59,00	78,30	20,40	23,10
				00525							<b>99,00</b>	43,70	63,00	89,10	27,20	23,10
				00625							<b>109,00</b>	47,60	67,00	98,10	30,10	25,90
				00825							<b>135,00</b>	50,00	73,00	121,50	38,20	43,70
				01025							<b>160,00</b>	53,00	76,00	144,00	44,90	47,60
				01225							<b>185,00</b>	56,00	80,00	166,50	55,00	53,00
			225	00325							<b>109,00</b>	46,30	64,00	98,10	24,50	25,90
				00425							<b>129,00</b>	50,00	72,00	116,10	27,20	30,10
				00525							<b>147,00</b>	55,00	76,00	132,30	31,30	34,00
				00625							<b>162,00</b>	60,00	81,00	145,80	40,90	49,00
				00825							<b>192,00</b>	64,00	88,00	172,80	51,00	59,00
				01025							<b>228,00</b>	68,00	94,00	205,20	63,00	64,00
				01225							<b>257,00</b>	72,00	100,00	231,30	a. Anf.	a. Anf.
			325	00425							<b>172,00</b>	56,00	78,00	154,80	31,30	35,40
				00525							<b>192,00</b>	63,00	85,00	172,80	36,70	39,40
				00625							<b>212,00</b>	68,00	93,00	190,80	46,30	56,00
				00825							<b>252,00</b>	75,00	101,00	226,80	59,00	64,00
				01025							<b>293,00</b>	80,00	109,00	263,70	70,00	73,00
				01225							<b>335,00</b>	85,00	122,00	301,50	a. Anf.	a. Anf.

1	2	3-5	6-9	10-14	15-18	19-20	21	22-23	24	25	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				
												19-20	21	22-23	24	25
Unternehmensparte	Warengruppe	Artikel	Höhe	Breite	Oberfläche	Anbauteile	Befestigung	Stababstand	Anordnung	Einbaurahmen		Anbauteile: mit Lenksatz+Schlitzschieber	Befestigung: mit verdeckten Drehriegeln / ohne Schraubbefestigung	Stababstand: 12mm / werkseitig fix	Anordnung: Bandanordnung / Bandanfang / Bandmitte / Bandende	Einbaurahmen: mit
1	G	341	125	00325	E6C0	00	B	08	1	0	74,00	38,00				10,40
				00425							87,00	43,50				11,60
				00525							99,00	50,30				11,60
				00625							109,00	56,00				13,00
				00825							135,00	81,90				13,00
				01025							160,00	92,50				14,20
				01225							185,00	108,00				15,60
			225	00325							109,00	50,40				11,60
				00425							129,00	57,30				11,60
				00525							147,00	65,30	kein Aufpreis	kein Aufpreis	kein Aufpreis	13,00
				00625							162,00	89,90				13,00
				00825							192,00	110,00				14,20
				01025							228,00	127,00				14,20
				01225							257,00	a. Anf.				19,40
			325	00425							172,00	66,70				13,00
				00525							192,00	76,10				13,00
				00625							212,00	102,30				13,00
				00825							252,00	123,00				14,20
				01025							293,00	143,00				15,60
				01225							335,00	a. Anf.				19,40

Gebrauchs-  
informationSchlitzluft-  
durchlässeRundrohr-  
luftdurch-  
lässeKombiluft-  
durchlässeDeckenluft-  
durchlässeDrallluft-  
durchlässeIndustrieluft-  
durchlässeQuellluft-  
durchlässeWeitwurf-  
düsenÜberström-  
elementeBodenluft-  
durchlässe

Gitter

# Jalousieklappe Typ JKD



## Produktbeschreibung

Jalousieklappe mit C-förmig  
profiliertem, umlaufendem 38 mm  
breiten Rahmen und gegenläufig  
gekoppelten Lamellen

## Einsatzbereiche



Variantenschlüssel für Jalousieklappe Typ JKD

Unternehmenssparte	Artikel	Bautiefe	Bauhöhe	Baubreite	Material	Werkstoff	Lamellenlager	Verstellung	Lamellenverstellung	Stelle	Gebruuchs- information
1	JKD	175	0200	0200	V	P	00	0	= Beispiel	1	
										2 - 4	
										5 - 7	
										8 - 11	
										12 - 15	
										16	
										17	
										18 - 19	
										20	

Unternehmenssparte

Artikel

Bautiefe

Bauhöhe

Baubreite

Material

Werkstoff

Lamellenlager

Verstellung

Lamellenverstellung

1 JKD 175 0200 0200 V P 00 0 = Beispiel

Stelle

Gebruuchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

Bodenluft-  
durchlässe

Gitter

Klappen  
und Regler

# Klappen und Regler – Typ JKD

Preisliste für Typ JKD

1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17	18-19	20	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1			
										16	16	16	17
Unternehmensparte	Artikel	Tiefe	Höhe	Breite	Werkstoff Jalousieklappe	Werkstoff Lamellenlager	Verstellart	Lamellensteuerung		Werkstoff Jalousieklappe: Aluminium	Werkstoff Jalousieklappe: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff Jalousieklappe: Edelstahl V4A „1.4571“	Werkstoff Lamellenlager: Messing / Teflon
1	JKD	175	345	400	V	P	00	0	<b>210,00</b>	840,00	1260,00	1470,00	23,80
			510		V	P			<b>274,00</b>	1096,00	1644,00	1918,00	36,80
			675						<b>337,00</b>	1348,00	2022,00	2359,00	48,60
			840						<b>400,00</b>	1600,00	2400,00	2800,00	61,00
			345	600					<b>228,00</b>	912,00	1368,00	1596,00	23,80
			510						<b>297,00</b>	1188,00	1782,00	2079,00	36,80
			675						<b>364,00</b>	1456,00	2184,00	2548,00	48,60
			840						<b>431,00</b>	1724,00	2586,00	3017,00	61,00
			675	800					<b>391,00</b>	1564,00	2346,00	2737,00	48,60
			840						<b>462,00</b>	1848,00	2772,00	3234,00	61,00
			1005						<b>537,00</b>	2148,00	3222,00	3759,00	72,00
			1170						<b>621,00</b>	2484,00	3726,00	4347,00	84,00
			1005	1000					<b>577,00</b>	2308,00	3462,00	4039,00	72,00
			1170						<b>661,00</b>	2644,00	3966,00	4627,00	84,00
			1335						<b>744,00</b>	2976,00	4464,00	5208,00	97,00
			1500						<b>821,00</b>	3284,00	4926,00	5747,00	109,00
			1005	1200					<b>617,00</b>	2468,00	3702,00	4319,00	72,00
			1170						<b>701,00</b>	2804,00	4206,00	4907,00	84,00
			1335						<b>790,00</b>	3160,00	4740,00	5530,00	97,00
			1500						<b>872,00</b>	3488,00	5232,00	6104,00	109,00
			1170	1400					<b>741,00</b>	2964,00	4446,00	5187,00	84,00
			1335						<b>836,00</b>	3344,00	5016,00	5852,00	97,00
			1500						<b>923,00</b>	3692,00	5538,00	6461,00	109,00
			1665						<b>1006,00</b>	4024,00	6036,00	7042,00	122,00
			1335	1600					<b>882,00</b>	3528,00	5292,00	6174,00	97,00
			1500						<b>974,00</b>	3896,00	5844,00	6818,00	109,00
			1665						<b>1060,00</b>	4240,00	6360,00	7420,00	122,00
			1335	1800					<b>928,00</b>	3712,00	5568,00	6496,00	97,00
			1500						<b>1025,00</b>	4100,00	6150,00	7175,00	109,00
			1665						<b>1114,00</b>	4456,00	6684,00	7798,00	122,00
			1830						<b>1219,00</b>	4876,00	7314,00	8533,00	133,00
			1995						<b>1313,00</b>	5252,00	7878,00	9191,00	145,00
			1500	2000					<b>1076,00</b>	4304,00	6456,00	7532,00	109,00
			1665						<b>1168,00</b>	4672,00	7008,00	8176,00	122,00
			1830						<b>1279,00</b>	5116,00	7674,00	8953,00	133,00
			1995						<b>1377,00</b>	5508,00	8262,00	9639,00	145,00

1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17	18-19	20	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1			
										16	16	16	17
Unternehmenssparte	Artikel	Tiefe	Höhe	Breite	Werkstoff Jalousieklappe	Werkstoff Lamellenlager	Verstellart	Lamellensteuerung		Werkstoff Jalousieklappe: Aluminium	Werkstoff Jalousieklappe: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff Jalousieklappe: Edelstahl V4A „1.4571“	Werkstoff Lamellenlager: Messing / Teflon
		120	200	200					<b>160,00</b>	640,00	960,00	1120,00	23,80
			300						<b>205,00</b>	820,00	1230,00	1435,00	36,80
			400						<b>254,00</b>	1016,00	1524,00	1778,00	48,60
			500						<b>301,00</b>	1204,00	1806,00	2107,00	61,00
			600						<b>348,00</b>	1392,00	2088,00	2436,00	72,00
			700						<b>396,00</b>	1584,00	2376,00	2772,00	84,00
			200	300					<b>165,00</b>	660,00	990,00	1155,00	23,80
			300						<b>212,00</b>	848,00	1272,00	1484,00	36,80
			400						<b>262,00</b>	1048,00	1572,00	1834,00	48,60
			500						<b>310,00</b>	1240,00	1860,00	2170,00	61,00
			600						<b>358,00</b>	1432,00	2148,00	2506,00	72,00
			200	400					<b>170,00</b>	680,00	1020,00	1190,00	23,80
			300						<b>219,00</b>	876,00	1314,00	1533,00	36,80
			400						<b>270,00</b>	1080,00	1620,00	1890,00	48,60
			500						<b>319,00</b>	1276,00	1914,00	2233,00	61,00
			600						<b>368,00</b>	1472,00	2208,00	2576,00	72,00
			400	500					<b>278,00</b>	1112,00	1668,00	1946,00	48,60
			500						<b>328,00</b>	1312,00	1968,00	2296,00	61,00
			600						<b>378,00</b>	1512,00	2268,00	2646,00	72,00
			700						<b>429,00</b>	1716,00	2574,00	3003,00	84,00
			500	600					<b>337,00</b>	1348,00	2022,00	2359,00	61,00
			600						<b>388,00</b>	1552,00	2328,00	2716,00	72,00
			700						<b>440,00</b>	1760,00	2640,00	3080,00	84,00
			800						<b>494,00</b>	1976,00	2964,00	3458,00	97,00
			600	700					<b>398,00</b>	1592,00	2388,00	2786,00	72,00
			700						<b>451,00</b>	1804,00	2706,00	3157,00	84,00
			800						<b>507,00</b>	2028,00	3042,00	3549,00	97,00
			700	800					<b>462,00</b>	1848,00	2772,00	3234,00	84,00
			800						<b>520,00</b>	2080,00	3120,00	3640,00	97,00
			900						<b>575,00</b>	2300,00	3450,00	4025,00	109,00
			800	900					<b>533,00</b>	2132,00	3198,00	3731,00	97,00
			900						<b>589,00</b>	2356,00	3534,00	4123,00	109,00
			1000						<b>650,00</b>	2600,00	3900,00	4550,00	122,00
			800	1000					<b>546,00</b>	2184,00	3276,00	3822,00	97,00
			900						<b>603,00</b>	2412,00	3618,00	4221,00	109,00
			1000						<b>666,00</b>	2664,00	3996,00	4662,00	122,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

Bodenluft-  
durchlässe

Gitter

Klappen  
und Regler

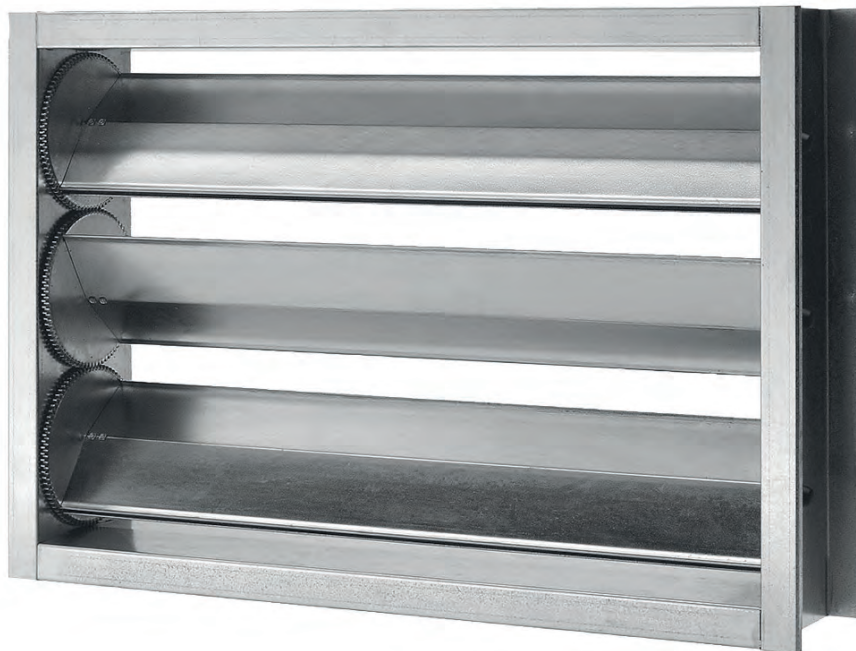
# Klappen und Regler – Typ JKD

1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17	18-19	20	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2			
										17	18-19	18-19	20
Unternehmenssparte	Artikel	Tiefe	Höhe	Breite	Werkstoff Jalousieklappe	Werkstoff Lamellenlager	Verstellart	Lamellensteuerung		Werkstoff Lamellenlager: Kugellager	Verstellart: Handfeststellvorrichtung	Verstellart: ohne Handverstellhebel, Motorkonsole für moto- rische Verstellung	Lamellensteuerung: Außenliegendes Gestänge
1	JKD	175	345	400	V	P	00	0	210,00	72,00	23,80	60,00	42,00
			510						274,00	109,00	23,80	60,00	54,80
			675						337,00	145,00	23,80	60,00	67,40
			840						400,00	181,00	23,80	60,00	80,00
			345	600					228,00	72,00	23,80	60,00	45,60
			510						297,00	109,00	23,80	60,00	59,40
			675						364,00	145,00	23,80	60,00	72,80
			840						431,00	181,00	23,80	60,00	86,20
			675	800					391,00	145,00	23,80	60,00	78,20
			840						462,00	181,00	23,80	60,00	92,40
			1005						537,00	218,00	23,80	60,00	107,40
			1170						621,00	254,00	23,80	60,00	124,20
			1005	1000					577,00	218,00	23,80	60,00	115,40
			1170						661,00	254,00	23,80	60,00	132,20
			1335						744,00	290,00	23,80	60,00	148,80
			1500						821,00	327,00	23,80	60,00	164,20
			1005	1200					617,00	218,00	23,80	60,00	123,40
			1170						701,00	254,00	23,80	60,00	140,20
			1335						790,00	290,00	23,80	60,00	158,00
			1500						872,00	327,00	23,80	60,00	174,40
			1170	1400					741,00	254,00	23,80	60,00	148,20
			1335						836,00	290,00	23,80	60,00	167,20
			1500						923,00	327,00	23,80	60,00	184,60
			1665						1006,00	364,00	23,80	60,00	201,20
			1335	1600					882,00	290,00	23,80	60,00	176,40
			1500						974,00	327,00	23,80	60,00	194,80
			1665						1060,00	364,00	23,80	60,00	212,00
			1335	1800					928,00	290,00	23,80	60,00	185,60
			1500						1025,00	327,00	23,80	60,00	205,00
			1665						1114,00	364,00	23,80	60,00	222,80
			1830						1219,00	400,00	23,80	60,00	243,80
			1995						1313,00	436,00	23,80	60,00	262,60
			1500	2000					1076,00	327,00	23,80	60,00	215,20
			1665						1168,00	364,00	23,80	60,00	233,60
			1830						1279,00	400,00	23,80	60,00	255,80
			1995						1377,00	436,00	23,80	60,00	275,40



1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17	18-19	20	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2				Gebrauchs- information
										17	18-19	18-19	20	
Unternehmenssparte	Artikel	Tiefe	Höhe	Breite	Werkstoff Jalousieklappe	Werkstoff Lamellenlager	Verstellart	Lamellensteuerung		Werkstoff Lamellenlager: Kugellager	Verstellart: Handfeststellvorrichtung	Verstellart: ohne Handverstellhebel, Motorconsole für moto- rische Verstellung	Lamellensteuerung: Außenliegendes Gestänge	
		120	200	200					160,00	72,00	23,80	60,00	32,00	Schlitzluft- durchlässe
			300						205,00	109,00	23,80	60,00	41,00	
			400						254,00	145,00	23,80	60,00	50,80	
			500						301,00	181,00	23,80	60,00	60,20	
			600						348,00	218,00	23,80	60,00	69,60	Deckenluft- durchlässe
			700						396,00	254,00	23,80	60,00	79,20	
			200	300					165,00	72,00	23,80	60,00	33,00	
			300						212,00	109,00	23,80	60,00	42,40	
			400						262,00	145,00	23,80	60,00	52,40	Drallluft- durchlässe
			500						310,00	181,00	23,80	60,00	62,00	
			600						358,00	218,00	23,80	60,00	71,60	
			200	400					170,00	72,00	23,80	60,00	34,00	
			300						219,00	109,00	23,80	60,00	43,80	Industrieluft- durchlässe
			400						270,00	145,00	23,80	60,00	54,00	
			500						319,00	181,00	23,80	60,00	63,80	
			600						368,00	218,00	23,80	60,00	73,60	
			400	500					278,00	145,00	23,80	60,00	55,60	Weitwurf- düsen
			500						328,00	181,00	23,80	60,00	65,60	
			600						378,00	218,00	23,80	60,00	75,60	
			700						429,00	254,00	23,80	60,00	85,80	
			500	600					337,00	181,00	23,80	60,00	67,40	Überström- elemente
			600						388,00	218,00	23,80	60,00	77,60	
			700						440,00	254,00	23,80	60,00	88,00	
			800						494,00	290,00	23,80	60,00	98,80	
			600	700					398,00	218,00	23,80	60,00	79,60	Bodenluft- durchlässe
			700						451,00	254,00	23,80	60,00	90,20	
			800						507,00	290,00	23,80	60,00	101,40	
			700	800					462,00	254,00	23,80	60,00	92,40	
			800						520,00	290,00	23,80	60,00	104,00	Gitter
			900						575,00	327,00	23,80	60,00	115,00	
			800	900					533,00	290,00	23,80	60,00	106,60	
			900						589,00	327,00	23,80	60,00	117,80	
			1000						650,00	364,00	23,80	60,00	130,00	Klappen und Regler
			800	1000					546,00	290,00	23,80	60,00	109,20	
			900						603,00	327,00	23,80	60,00	120,60	
			1000						666,00	364,00	23,80	60,00	133,20	

# Jalousieklappe Typ JKS



## Produktbeschreibung

Jalousieklappe mit C-förmig  
profiliertem, umlaufendem 38 mm  
breiten Rahmen und gegenläufig  
gekoppelten Lamellen

## Einsatzbereiche



Stelle

Unternehmenssparte

# Klappen und Regler – Typ JKS

Preisliste für Typ JKS

1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17	18-19	20	21	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
											16	16	16	17	17
Unternehmensparte	Artikel	Tiefe	Höhe	Breite	Werkstoff Jalousieklappe	Werkstoff Lamellenlager	Verstellart	Lippendichtung	Lamellensteuerung		Werkstoff Jalousieklappe: Aluminium	Werkstoff Jalousieklappe: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff Jalousieklappe: Edelstahl V4A „1.4571“	Werkstoff Lamellenlager: Messing / Teflon	Werkstoff Lamellenlager: Kugellager
1	JKS	175	400	345	V	P	00	0	0	95,00	380,00	570,00	665,00	23,80	72,00
				510						121,00	484,00	726,00	847,00	36,80	109,00
				675						144,00	576,00	864,00	1008,00	48,60	145,00
				840						170,00	680,00	1020,00	1190,00	61,00	181,00
			600	345						105,00	420,00	630,00	735,00	23,80	72,00
				510						135,00	540,00	810,00	945,00	36,80	109,00
				675						161,00	644,00	966,00	1127,00	48,60	145,00
				840						190,00	760,00	1140,00	1330,00	61,00	181,00
				1005						253,00	1012,00	1518,00	1771,00	72,00	218,00
			800	675						178,00	712,00	1068,00	1246,00	48,60	145,00
				840						210,00	840,00	1260,00	1470,00	61,00	181,00
				1005						276,00	1104,00	1656,00	1932,00	72,00	218,00
				1170						292,00	1168,00	1752,00	2044,00	84,00	254,00
				1335						325,00	1300,00	1950,00	2275,00	97,00	290,00
			1000	840						230,00	920,00	1380,00	1610,00	61,00	181,00
				1005						299,00	1196,00	1794,00	2093,00	72,00	218,00
				1170						310,00	1240,00	1860,00	2170,00	84,00	254,00
				1335						345,00	1380,00	2070,00	2415,00	97,00	290,00
				1500						385,00	1540,00	2310,00	2695,00	109,00	327,00
			1200	1005						322,00	1288,00	1932,00	2254,00	72,00	218,00
				1170						328,00	1312,00	1968,00	2296,00	84,00	254,00
				1335						365,00	1460,00	2190,00	2555,00	97,00	290,00
				1500						408,00	1632,00	2448,00	2856,00	109,00	327,00
			1400	840						270,00	1080,00	1620,00	1890,00	61,00	181,00
				1005						345,00	1380,00	2070,00	2415,00	72,00	218,00
				1170						346,00	1384,00	2076,00	2422,00	84,00	254,00
				1335						385,00	1540,00	2310,00	2695,00	97,00	290,00
			1600	1005						368,00	1472,00	2208,00	2576,00	72,00	218,00
				1170						364,00	1456,00	2184,00	2548,00	84,00	254,00
				1335						405,00	1620,00	2430,00	2835,00	97,00	290,00
				1500						454,00	1816,00	2724,00	3178,00	109,00	327,00
				1665						489,00	1956,00	2934,00	3423,00	122,00	364,00
				1830						521,00	2084,00	3126,00	3647,00	133,00	400,00
				1995						576,00	2304,00	3456,00	4032,00	145,00	436,00
			1800	1335						425,00	1700,00	2550,00	2975,00	97,00	290,00
				1500						477,00	1908,00	2862,00	3339,00	109,00	327,00
				1665						512,00	2048,00	3072,00	3584,00	122,00	364,00
				1830						544,00	2176,00	3264,00	3808,00	133,00	400,00
				1995						603,00	2412,00	3618,00	4221,00	145,00	436,00
			2000	1005						414,00	1656,00	2484,00	2898,00	72,00	218,00
				1170						400,00	1600,00	2400,00	2800,00	84,00	254,00
				1335						445,00	1780,00	2670,00	3115,00	97,00	290,00

1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17	18-19	20	21	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 1				
											16	16	16	17	17
Unternehmensparte	Artikel	Tiefe	Höhe	Breite	Werkstoff Jalousieklappe	Werkstoff Lamellenlager	Verstellart	Lippendichtung	Lamellensteuerung		Werkstoff Jalousieklappe: Aluminium	Werkstoff Jalousieklappe: Edelstahl V2A „1.4301“	Werkstoff Jalousieklappe: Edelstahl V4A „1.4571“	Werkstoff Lamellenlager: Messing / Teflon	Werkstoff Lamellenlager: Kugellager
				1500						500,00	2000,00	3000,00	3500,00	109,00	327,00
				1665						535,00	2140,00	3210,00	3745,00	122,00	364,00
				1830						567,00	2268,00	3402,00	3969,00	133,00	400,00
				1995						630,00	2520,00	3780,00	4410,00	145,00	436,00
		120	200	200						74,00	296,00	444,00	518,00	23,80	72,00
				300						94,00	376,00	564,00	658,00	36,80	109,00
				400						113,00	452,00	678,00	791,00	48,60	145,00
				500						132,00	528,00	792,00	924,00	61,00	181,00
			300	200						80,00	320,00	480,00	560,00	23,80	72,00
				300						101,00	404,00	606,00	707,00	36,80	109,00
				400						122,00	488,00	732,00	854,00	48,60	145,00
				500						140,00	560,00	840,00	980,00	61,00	181,00
			400	200						84,00	336,00	504,00	588,00	23,80	72,00
				300						107,00	428,00	642,00	749,00	36,80	109,00
				400						129,00	516,00	774,00	903,00	48,60	145,00
				500						149,00	596,00	894,00	1043,00	61,00	181,00
			500	400						135,00	540,00	810,00	945,00	48,60	145,00
				500						158,00	632,00	948,00	1106,00	61,00	181,00
				600						183,00	732,00	1098,00	1281,00	72,00	218,00
				700						208,00	832,00	1248,00	1456,00	84,00	254,00
			600	600						195,00	780,00	1170,00	1365,00	72,00	218,00
				700						219,00	876,00	1314,00	1533,00	84,00	254,00
				800						243,00	972,00	1458,00	1701,00	97,00	290,00
				900						268,00	1072,00	1608,00	1876,00	109,00	327,00
				1000						296,00	1184,00	1776,00	2072,00	122,00	364,00
			700	600						205,00	820,00	1230,00	1435,00	72,00	218,00
				700						232,00	928,00	1392,00	1624,00	84,00	254,00
				800						256,00	1024,00	1536,00	1792,00	97,00	290,00
				900						282,00	1128,00	1692,00	1974,00	109,00	327,00
				1000						312,00	1248,00	1872,00	2184,00	122,00	364,00
			800	700						243,00	972,00	1458,00	1701,00	84,00	254,00
				800						270,00	1080,00	1620,00	1890,00	97,00	290,00
				900						297,00	1188,00	1782,00	2079,00	109,00	327,00
				1000						330,00	1320,00	1980,00	2310,00	122,00	364,00
			900	700						255,00	1020,00	1530,00	1785,00	84,00	254,00
				800						283,00	1132,00	1698,00	1981,00	97,00	290,00
				900						311,00	1244,00	1866,00	2177,00	109,00	327,00
				1000						346,00	1384,00	2076,00	2422,00	122,00	364,00
			1000	700						268,00	1072,00	1608,00	1876,00	84,00	254,00
				800						297,00	1188,00	1782,00	2079,00	97,00	290,00
				900						325,00	1300,00	1950,00	2275,00	109,00	327,00
				1000						364,00	1456,00	2184,00	2548,00	122,00	364,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

Bodenluft-  
durchlässe

Gitter

Klappen  
und Regler

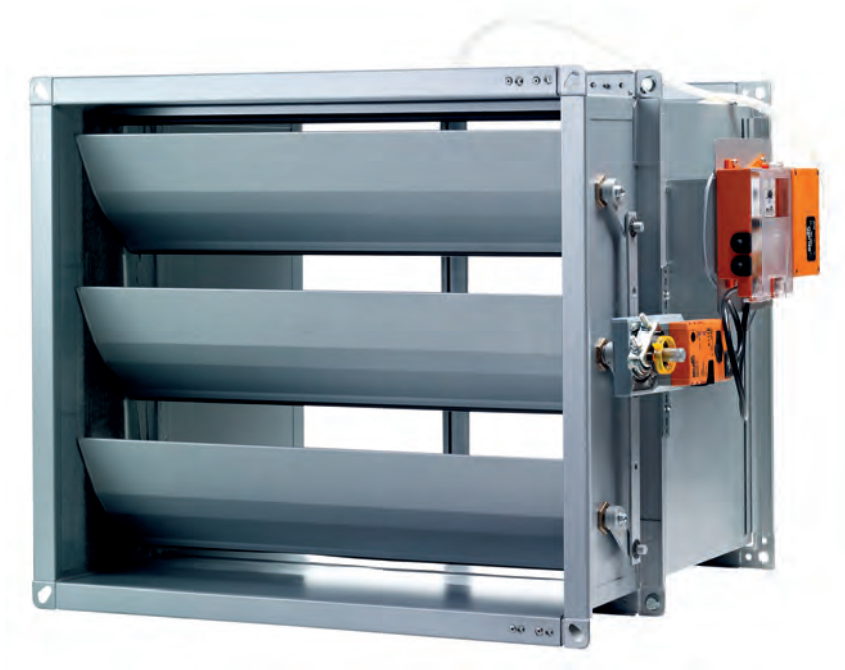
# Klappen und Regler – Typ JKS

1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17	18-19	20	21		Aufpreise Teil 2				
											18-19	18-19	20	20	21
Unternehmenssparte	Artikel	Tiefe	Höhe	Breite	Werkstoff Jalousieklappe	Werkstoff Lamellenlager	Verstellart	Lippendichtung	Lamellensteuerung	Grundpreis €/St	Verstellart: Handfeststellvorrichtung	Verstellart: ohne Handverstellhebel, Motorkonsole für moto- rische Verstellung	Lippendichtung: Lippendichtung Gummi	Lippendichtung: Lippendichtung Silikon	Lamellensteuerung: Außenliegendes Gestänge
1	JKS	175	400	345	V	P	00	0	0	95,00	23,80	60,00	4,75	6,65	19,00
				510						121,00	23,80	60,00	6,05	8,47	24,20
				675						144,00	23,80	60,00	7,20	10,08	28,80
				840						170,00	23,80	60,00	8,50	11,90	34,00
			600	345						105,00	23,80	60,00	5,25	7,35	21,00
				510						135,00	23,80	60,00	6,75	9,45	27,00
				675						161,00	23,80	60,00	8,05	11,27	32,20
				840						190,00	23,80	60,00	9,50	13,30	38,00
				1005						253,00	23,80	60,00	12,65	17,71	50,60
			800	675						178,00	23,80	60,00	8,90	12,46	35,60
				840						210,00	23,80	60,00	10,50	14,70	42,00
				1005						276,00	23,80	60,00	13,80	19,32	55,20
				1170						292,00	23,80	60,00	14,60	20,44	58,40
				1335						325,00	23,80	60,00	16,25	22,75	65,00
			1000	840						230,00	23,80	60,00	11,50	16,10	46,00
				1005						299,00	23,80	60,00	14,95	20,93	59,80
				1170						310,00	23,80	60,00	15,50	21,70	62,00
				1335						345,00	23,80	60,00	17,25	24,15	69,00
				1500						385,00	23,80	60,00	19,25	26,95	77,00
			1200	1005						322,00	23,80	60,00	16,10	22,54	64,40
				1170						328,00	23,80	60,00	16,40	22,96	65,60
				1335						365,00	23,80	60,00	18,25	25,55	73,00
				1500						408,00	23,80	60,00	20,40	28,56	81,60
			1400	840						270,00	23,80	60,00	13,50	18,90	54,00
				1005						345,00	23,80	60,00	17,25	24,15	69,00
				1170						346,00	23,80	60,00	17,30	24,22	69,20
				1335						385,00	23,80	60,00	19,25	26,95	77,00
			1600	1005						368,00	23,80	60,00	18,40	25,76	73,60
				1170						364,00	23,80	60,00	18,20	25,48	72,80
				1335						405,00	23,80	60,00	20,25	28,35	81,00
				1500						454,00	23,80	60,00	22,70	31,78	90,80
				1665						489,00	23,80	60,00	24,45	34,23	97,80
				1830						521,00	23,80	60,00	26,05	36,47	104,20
				1995						576,00	23,80	60,00	28,80	40,32	115,20
			1800	1335						425,00	23,80	60,00	21,25	29,75	85,00
				1500						477,00	23,80	60,00	23,85	33,39	95,40
				1665						512,00	23,80	60,00	25,60	35,84	102,40
				1830						544,00	23,80	60,00	27,20	38,08	108,80
				1995						603,00	23,80	60,00	30,15	42,21	120,60
			2000	1005						414,00	23,80	60,00	20,70	28,98	82,80
				1170						400,00	23,80	60,00	20,00	28,00	80,00
				1335						445,00	23,80	60,00	22,25	31,15	89,00
				1500						500,00	23,80	60,00	25,00	35,00	100,00

1	2-4	5-7	8-11	12-15	16	17	18-19	20	21	Grundpreis €/St	Aufpreise Teil 2					Gebrauchs- information
											18-19	18-19	20	20	21	
Unternehmenssparte	Artikel	Tiefe	Höhe	Breite	Werkstoff Jalousieklappe	Werkstoff Lamellenlager	Verstellart	Lippendichtung	Lamellensteuerung		Verstellart: Handfestelvorrichtung	Verstellart: ohne Handverstellhebel, Motorkonsole für moto- rische Verstellung	Lippendichtung: Lippendichtung Gummi	Lippendichtung: Lippendichtung Silikon	Lamellensteuerung: Außenliegendes Gestänge	
		120	200	1665						535,00	23,80	60,00	26,75	37,45	107,00	Schlitzluft- durchlässe
				1830						567,00	23,80	60,00	28,35	39,69	113,40	
				1995						630,00	23,80	60,00	31,50	44,10	126,00	
				200						74,00	23,80	60,00	3,70	5,18	14,80	
				300						94,00	23,80	60,00	4,70	6,58	18,80	Deckenluft- durchlässe
				400						113,00	23,80	60,00	5,65	7,91	22,60	
				500						132,00	23,80	60,00	6,60	9,24	26,40	
				200						80,00	23,80	60,00	4,00	5,60	16,00	
				300						101,00	23,80	60,00	5,05	7,07	20,20	Drallluft- durchlässe
				400						122,00	23,80	60,00	6,10	8,54	24,40	
				500						140,00	23,80	60,00	7,00	9,80	28,00	
				200						84,00	23,80	60,00	4,20	5,88	16,80	
				300						107,00	23,80	60,00	5,35	7,49	21,40	Industrieluft- durchlässe
				400						129,00	23,80	60,00	6,45	9,03	25,80	
				500						149,00	23,80	60,00	7,45	10,43	29,80	
				400						135,00	23,80	60,00	6,75	9,45	27,00	
				500						158,00	23,80	60,00	7,90	11,06	31,60	Quellluft- durchlässe
				600						183,00	23,80	60,00	9,15	12,81	36,60	
				700						208,00	23,80	60,00	10,40	14,56	41,60	
				600						195,00	23,80	60,00	9,75	13,65	39,00	
				700						219,00	23,80	60,00	10,95	15,33	43,80	Weitwurf- düsen
				800						243,00	23,80	60,00	12,15	17,01	48,60	
				900						268,00	23,80	60,00	13,40	18,76	53,60	
				1000						296,00	23,80	60,00	14,80	20,72	59,20	
				600						205,00	23,80	60,00	10,25	14,35	41,00	Überström- elemente
				700						232,00	23,80	60,00	11,60	16,24	46,40	
				800						256,00	23,80	60,00	12,80	17,92	51,20	
				900						282,00	23,80	60,00	14,10	19,74	56,40	
				1000						312,00	23,80	60,00	15,60	21,84	62,40	Bodenluft- durchlässe
				700						243,00	23,80	60,00	12,15	17,01	48,60	
				800						270,00	23,80	60,00	13,50	18,90	54,00	
				900						297,00	23,80	60,00	14,85	20,79	59,40	
				1000						330,00	23,80	60,00	16,50	23,10	66,00	Gitter
				700						255,00	23,80	60,00	12,75	17,85	51,00	
				800						283,00	23,80	60,00	14,15	19,81	56,60	
				900						311,00	23,80	60,00	15,55	21,77	62,20	
				1000						346,00	23,80	60,00	17,30	24,22	69,20	Klappen und Regler
				700						268,00	23,80	60,00	13,40	18,76	53,60	
				800						297,00	23,80	60,00	14,85	20,79	59,40	
				900						325,00	23,80	60,00	16,25	22,75	65,00	
			1000	1000						364,00	23,80	60,00	18,20	25,48	72,80	



# Volumenstromregler Typ VRJA Aerosol



## Produktbeschreibung

Elektronischer Volumenstromregler zur Konstanthaltung oder stufenlosen Regelung mit Vollabspernung von aerosolhaltigen (öl- und fetthaltigen) Luftvolumenströmen in RLT-Anlagen

## Einsatzbereiche

- ▶ in variablen Volumenstromsystemen (VVS)
- ▶ in Zuluft- oder Abluftleitungen
- ▶ lageunabhängig in Rohrleitungssystemen
- ▶ bei Temperaturen zwischen 0 °C und 60 °C
- ▶ In der Aerosolausführung in der Küchenabluft
- ▶ nach einem Abscheidersystem mit mindestens 90 - 95 % Abscheidegrad

## Einsatzbereiche





Stelle

**EMCO**

# Klappen und Regler – Typ VRJA

Preisliste für Typ VRJA

1	2-4	5	6-9	10-13	14	15-18	19-20	21	22-23	24-25	26	27	28	29	Preis €/St	Aufpreise Teil 1			
																14	14	15-18	19-20
Unternehmenssparte	Artikel	Ausführung	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Regler	Sensor	Stellantrieb	Dämmschale	Ansteuerung/Stellsignal	Lamellenlagerung	Lamellenantrieb	Dichtheitsklasse		Material: Edelstahl V2A „1.4301“	Material: Edelstahl V4A „1.4571“	Oberfläche: Edelstahl unbehandelt	Regler: Belimo NMV-D3 MOD
1	VRJ	A	0200	0200	V	0000	01	0	00	00	0	T	0	1	1108,00	605,00	1210,00		268,00
			0300												1220,00	733,75	1467,50		268,00
			0400												1333,00	862,50	1725,00		268,00
			0500												1831,00	991,25	1982,50		268,00
			0200	0300											1118,00	617,50	1235,00		268,00
			0300												1231,00	747,50	1495,00		268,00
			0400												1345,00	877,50	1755,00		268,00
			0500												1459,00	1007,50	2015,00		268,00
			0200	0400											1129,00	631,25	1262,50		268,00
			0300												1243,00	762,50	1525,00		268,00
			0400												1358,00	893,75	1787,50		268,00
			0500												1473,00	1025,00	2050,00		268,00
			0510												1353,00	875,00	1750,00		268,00
			0600												1588,00	1156,25	2312,50		268,00
			0675												1491,00	1023,75	2047,50	kein Aufpreis	268,00
			0300	0500											1254,00	776,25	1552,50		268,00
			0345												1236,00	753,75	1507,50		268,00
			0400												1370,00	908,75	1817,50		268,00
			0500												1486,00	1041,25	2082,50		268,00
			0510												1379,00	907,50	1815,00		268,00
			0600												1602,00	1173,75	2347,50		268,00
			0675												1522,00	1062,50	2125,00		268,00
			0700												1717,00	1306,25	2612,50		268,00
			0400	0600											1383,00	925,00	1850,00		268,00
			0500												1500,00	1058,75	2117,50		268,00
			0510												1405,00	940,00	1880,00		268,00
			0600												1617,00	1192,50	2385,00		268,00
			0675												1553,00	1101,25	2202,50		268,00
			0700												1733,00	1326,25	2652,50		268,00
			0800												1850,00	1460,00	2920,00		268,00

1	2-4	5	6-9	10-13	14	15-18	19-20	21	22-23	24-25	26	27	28	29	Preis €/St	Aufpreise Teil 1			
																14	14	15-18	19-20
Unternehmenssparte	Artikel	Ausführung	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Regler	Sensor	Stellantrieb	Dämmschale	Ansteuerung/Stellsignal	Lamellenlagerung	Lamellenantrieb	Dichtheitsklasse		Material: Edelstahl V2A „1.4301“	Material: Edelstahl V4A „1.4571“	Oberfläche: Edelstahl unbehandelt	Regler: Belimo NMV-D3 MOD
			0600	0700											1631,00	1210,00	2420,00		268,00
			0675												1584,00	1140,00	2280,00		268,00
			0700												1748,00	1345,00	2690,00		268,00
			0800												1866,00	1480,00	2960,00		268,00
			0840												1727,00	1306,25	2612,50		268,00
			0900												1985,00	1616,25	3232,50		268,00
			0700	0800											1856,00	1480,00	2960,00		268,00
			0800												1976,00	1617,50	3235,00		268,00
			0840												1763,00	1351,25	2702,50		268,00
			0900												2095,00	1753,75	3507,50		268,00
			1005												1924,00	1528,75	3057,50		268,00
			0800	0900											1992,00	1637,50	3275,00		268,00
			0840												1882,00	1500,00	3000,00		268,00
			0900												2112,00	1775,00	3550,00		268,00
			1005												2050,00	1686,25	3372,50		268,00
			1005	1000											2088,00	1733,75	3467,50	kein Aufpreis	268,00
			1170												2258,00	1921,25	3842,50		268,00
			1500												2594,00	2305,00	4610,00		268,00
			1000	1100											2267,00	1957,50	3915,00		268,00
			1100												2390,00	2098,75	4197,50		268,00
			0800	1200											2076,00	1682,50	3365,00		268,00
			0840												2220,00	1837,50	3675,00		268,00
			0900												2242,00	1841,25	3682,50		268,00
			1005												1265,00	790,00	1580,00		268,00
			0345	1400											2065,00	1705,00	3410,00		268,00
			0510												1800,00	1373,75	2747,50		268,00
			0675												2181,00	1837,50	3675,00		268,00
			0840												1934,00	1528,75	3057,50		268,00
			0345	1600											1256,00	778,75	1557,50		268,00
			0510												1383,00	925,00	1850,00		268,00
			0675												1500,00	1058,75	2117,50		268,00
			0840												1405,00	940,00	1880,00		268,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

Bodenluft-  
durchlässe

Gitter

Klappen  
und Regler

# Klappen und Regler – Typ VRJA

1	2-4	5	6-9	10-13	14	15-18	19-20	21	22-23	24-25	26	27	28	29		Aufpreise Teil 2			
																19-20	19-20	19-20	24-25
Unternehmensparte	Artikel	Ausführung	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Regler	Sensor	Stellantrieb	Dämmschale	Ansteuerung/Stellsignal	Lamellenlagerung	Lamellenantrieb	Dichtheitsklasse	Preis €/St	Regler: Belimo LMV-D3 MP	Regler: Belimo NMV-D3 MP	Regler: Belimo SMV-D3 MP	Dämmschale: 40mm
1	VRJ	A	0200	0200	V	0000	01	0	00	00	0	T	0	1	<b>1108,00</b>	227,00		305,00	303,00
			0300												<b>1220,00</b>	227,00		305,00	316,00
			0400												<b>1333,00</b>	227,00		305,00	329,00
			0500												<b>1831,00</b>	227,00		305,00	343,00
			0200	0300											<b>1118,00</b>	227,00		305,00	303,00
			0300												<b>1231,00</b>	227,00		305,00	316,00
			0400												<b>1345,00</b>	227,00		305,00	329,00
			0500												<b>1459,00</b>	227,00		305,00	343,00
			0200	0400											<b>1129,00</b>	227,00		305,00	303,00
			0300												<b>1243,00</b>	227,00		305,00	316,00
			0400												<b>1358,00</b>	227,00		305,00	329,00
			0500												<b>1473,00</b>	227,00		305,00	343,00
			0510												<b>1353,00</b>	227,00		305,00	344,00
			0600												<b>1588,00</b>	227,00		305,00	356,00
			0675												<b>1491,00</b>	227,00	kein Aufpreis	305,00	366,00
			0300	0500											<b>1254,00</b>	227,00		305,00	316,00
			0345												<b>1236,00</b>	227,00		305,00	322,00
			0400												<b>1370,00</b>	227,00		305,00	329,00
			0500												<b>1486,00</b>	227,00		305,00	343,00
			0510												<b>1379,00</b>	227,00		305,00	344,00
			0600												<b>1602,00</b>	227,00		305,00	356,00
			0675												<b>1522,00</b>	227,00		305,00	366,00
			0700												<b>1717,00</b>	227,00		305,00	369,00
			0400	0600											<b>1383,00</b>	227,00		305,00	329,00
			0500												<b>1500,00</b>	227,00		305,00	343,00
			0510												<b>1405,00</b>	227,00		305,00	344,00
			0600												<b>1617,00</b>	227,00		305,00	356,00
			0675												<b>1553,00</b>	227,00		305,00	366,00
			0700												<b>1733,00</b>	227,00		305,00	369,00
			0800												<b>1850,00</b>	227,00		305,00	382,00

# Klappen und Regler – Typ VRJA

1	2-4	5	6-9	10-13	14	15-18	19-20	21	22-23	24-25	26	27	28	29	Preis €/St	Aufpreise Teil 2				
																19-20	19-20	19-20	24-25	
Unternehmensparte	Artikel	Ausführung	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Regler	Sensor	Stellantrieb	Dämmschale	Ansteuerung/Stellsignal	Lamellenlagerung	Lamellenantrieb	Dichtheitsklasse		Regler: Belimo LMV-D3 MP	Regler: Belimo NMV-D3 MP	Regler: Belimo SMV-D3 MP	Dämmschale: 40mm	
			0600	0700											1631,00	227,00		305,00	356,00	
			0675												1584,00	227,00		305,00	366,00	
			0700												1748,00	227,00		305,00	369,00	
			0800												1866,00	227,00		305,00	382,00	
			0840												1727,00	227,00		305,00	388,00	
			0900												1985,00	227,00		305,00	396,00	
			0700	0800											1856,00	227,00		305,00	369,00	
			0800												1976,00	227,00		305,00	382,00	
			0840												1763,00	227,00		305,00	388,00	
			0900												2095,00	227,00		305,00	396,00	
			1005												1924,00	227,00		305,00	410,00	
			0800	0900											1992,00	227,00		305,00	382,00	
			0840												1882,00	227,00		305,00	388,00	
			0900												2112,00	227,00		305,00	396,00	
			1005												2050,00	227,00		305,00	410,00	
			1005	1000											2088,00	227,00	kein Aufpreis	305,00	410,00	
			1170												2258,00	227,00		305,00	432,00	
			1500												2594,00	227,00		305,00	476,00	
			1000	1100											2267,00	227,00		305,00	409,00	
			1100												2390,00	227,00		305,00	422,00	
			0800	1200											2076,00	227,00		305,00	454,00	
			0840												2220,00	227,00		305,00	476,00	
			0900												2242,00	227,00		305,00	498,00	
			1005												1265,00	227,00		305,00	316,00	
			0345	1400											2065,00	227,00		305,00	409,00	
			0510												1800,00	227,00		305,00	410,00	
			0675												2181,00	227,00		305,00	422,00	
			0840												1934,00	227,00		305,00	432,00	
			0345	1600											1256,00	227,00		305,00	322,00	
			0510												1383,00	227,00		305,00	329,00	
			0675												1500,00	227,00		305,00	343,00	
			0840												1405,00	227,00		305,00	344,00	

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

Bodenluft-  
durchlässe

Gitter

Klappen  
und Regler

# Klappen und Regler – Typ VRJA

1	2-4	5	6-9	10-13	14	15-18	19-20	21	22-23	24-25	26	27	28	29	Preis €/St	Aufpreise Teil 3			
																24-25	28	29	29
Unternehmenssparte	Artikel	Ausführung	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Regler	Sensor	Stellantrieb	Dämmschale	Ansteuerung/Stellsignal	Lamellenlagerung	Lamellenantrieb	Dichtheitsklasse		Dämmschale: 40mm Edelstahl	Lamellenantrieb: außenliegend mit Ge- stänge	Dichtheitsklasse: Klasse 2	Dichtheitsklasse: Klasse 4
1	VRJ	A	0200	0200	V	0000	01	0	00	00	0	T	0	1	1108,00	1135,00	96,80	96,80	484,00
			0300												1220,00	1185,00	117,40	117,40	587,00
			0400												1333,00	1234,00	138,00	138,00	690,00
			0500												1831,00	1284,00	158,60	158,60	793,00
			0200	0300											1118,00	1135,00	98,80	98,80	494,00
			0300												1231,00	1185,00	119,60	119,60	598,00
			0400												1345,00	1234,00	140,40	140,40	702,00
			0500												1459,00	1284,00	161,20	161,20	806,00
			0200	0400											1129,00	1135,00	101,00	101,00	505,00
			0300												1243,00	1185,00	122,00	122,00	610,00
			0400												1358,00	1234,00	143,00	143,00	715,00
			0500												1473,00	1284,00	164,00	164,00	820,00
			0510												1353,00	1289,00	140,00	140,00	700,00
			0600												1588,00	1334,00	185,00	185,00	925,00
			0675												1491,00	1372,00	163,80	163,80	819,00
			0300	0500											1254,00	1185,00	124,20	124,20	621,00
			0345												1236,00	1207,00	120,60	120,60	603,00
			0400												1370,00	1234,00	145,40	145,40	727,00
			0500												1486,00	1284,00	166,60	166,60	833,00
			0510												1379,00	1289,00	145,20	145,20	726,00
			0600												1602,00	1334,00	187,80	187,80	939,00
			0675												1522,00	1372,00	170,00	170,00	850,00
			0700												1717,00	1384,00	209,00	209,00	1045,00
			0400	0600											1383,00	1234,00	148,00	148,00	740,00
			0500												1500,00	1284,00	169,40	169,40	847,00
			0510												1405,00	1289,00	150,40	150,40	752,00
			0600												1617,00	1334,00	190,80	190,80	954,00
			0675												1553,00	1372,00	176,20	176,20	881,00
			0700												1733,00	1384,00	212,20	212,20	1061,00
			0800												1850,00	1434,00	233,60	233,60	1168,00
			0600	0700											1631,00	1334,00	193,60	193,60	968,00
			0675												1584,00	1372,00	182,40	182,40	912,00
			0700												1748,00	1384,00	215,20	215,20	1076,00
			0800												1866,00	1434,00	236,80	236,80	1184,00

1	2-4	5	6-9	10-13	14	15-18	19-20	21	22-23	24-25	26	27	28	29	Preis €/St	Aufpreise Teil 3			
																24-25	28	29	29
Unternehmensparte	Artikel	Ausführung	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Regler	Sensor	Stellantrieb	Dämmschale	Ansteuerung/Stellsignal	Lamellenlagerung	Lamellenantrieb	Dichtheitsklasse		Dämmschale: 40mm Edelstahl	Lamellenantrieb: außenliegend mit Ge- stänge	Dichtheitsklasse: Klasse 2	Dichtheitsklasse: Klasse 4
			0840												<b>1727,00</b>	1454,00	209,00	209,00	1045,00
			0900												<b>1985,00</b>	1484,00	258,60	258,60	1293,00
			0700	0800											<b>1856,00</b>	1384,00	236,80	236,80	1184,00
			0800												<b>1976,00</b>	1434,00	258,80	258,80	1294,00
			0840												<b>1763,00</b>	1454,00	216,20	216,20	1081,00
			0900												<b>2095,00</b>	1484,00	280,60	280,60	1403,00
			1005												<b>1924,00</b>	1536,00	244,60	244,60	1223,00
			0800	0900											<b>1992,00</b>	1434,00	262,00	262,00	1310,00
			0840												<b>1882,00</b>	1454,00	240,00	240,00	1200,00
			0900												<b>2112,00</b>	1484,00	284,00	284,00	1420,00
			1005												<b>2050,00</b>	1536,00	269,80	269,80	1349,00
			1005	1000											<b>2088,00</b>	1536,00	277,40	277,40	1387,00
			1170												<b>2258,00</b>	1619,00	307,40	307,40	1537,00
			1500												<b>2594,00</b>	1784,00	368,80	368,80	1844,00
			1000	1100											<b>2267,00</b>	1534,00	313,20	313,20	1566,00
			1100												<b>2390,00</b>	1584,00	335,80	335,80	1679,00
			0800	1200											<b>2076,00</b>	1701,00	269,20	269,20	1346,00
			0840												<b>2220,00</b>	1784,00	294,00	294,00	1470,00
			0900												<b>2242,00</b>	1866,00	294,60	294,60	1473,00
			1005												<b>1265,00</b>	1185,00	126,40	126,40	632,00
			0345	1400											<b>2065,00</b>	1534,00	272,80	272,80	1364,00
			0510												<b>1800,00</b>	1536,00	219,80	219,80	1099,00
			0675												<b>2181,00</b>	1584,00	294,00	294,00	1470,00
			0840												<b>1934,00</b>	1619,00	244,60	244,60	1223,00
			0345	1600											<b>1256,00</b>	1207,00	124,60	124,60	623,00
			0510												<b>1383,00</b>	1234,00	148,00	148,00	740,00
			0675												<b>1500,00</b>	1284,00	169,40	169,40	847,00
			0840												<b>1405,00</b>	1289,00	150,40	150,40	752,00

Gebrauchs-  
information

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

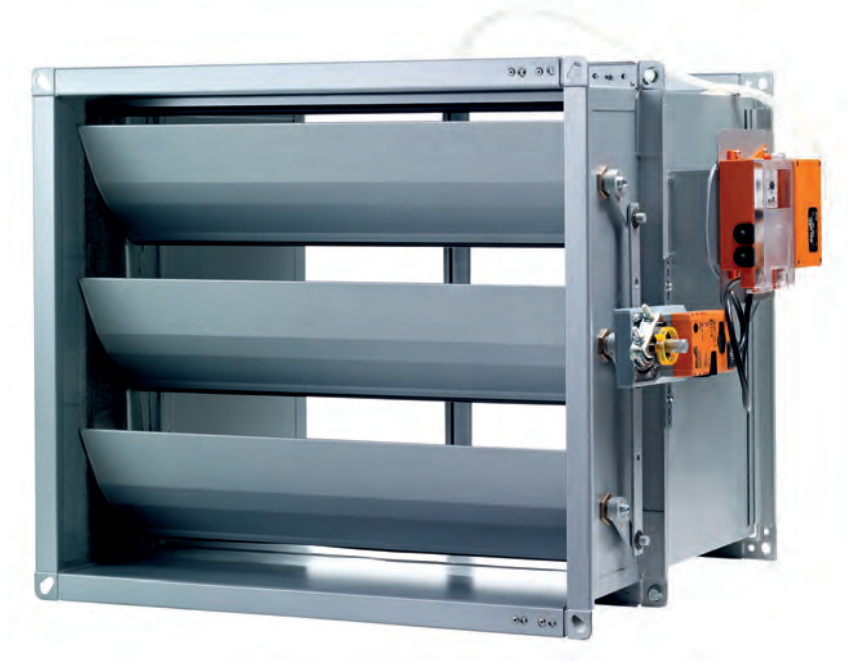
Überström-  
elemente

Bodenluft-  
durchlässe

Gitter

Klappen  
und Regler

# Volumenstromregler Typ VRJS Standard



## Produktbeschreibung

Elektronischer Volumenstromregler zur Konstanthaltung oder stufenlosen Regelung mit Vollabspernung von Luftvolumenströmen in RLT-Anlagen

## Einsatzbereiche

- ▶ in variablen Volumenstromsystemen (VVS)
- ▶ in Zuluft- oder Abluftleitungen
- ▶ lageunabhängig in Rohrleitungssystemen
- ▶ bei Temperaturen zwischen 0 °C und 60 °C
- ▶ In der Aerosolausführung in der Küchenabluft
- ▶ nach einem Abscheidersystem mit mindestens 90 - 95 % Abscheidegrad

## Produktvorteile

- ▶ stabile Ausführung
- ▶ hohe Ansprechempfindlichkeit
- ▶ hohe Regelgenauigkeit (Abweichung bei Beachtung der Einbaubedingungen max. 10 %)
- ▶ wartungsfreie Stellklappenmechanik
- ▶ Differenzdruckbereich 10-1000 Pa
- ▶ Unempfindlichkeit des Differenzdrucksensors gegen Verschmutzung

## Einsatzbereiche





Stelle

Gebrauchs- information
Schlitzluft- durchlässe
Rundrohr- luftdurch- lässe
Kombiluft- durchlässe
Deckenluft- durchlässe
Drallluft- durchlässe
Industrieluft- durchlässe
Quellluft- durchlässe
Weitwurf- düsen
Überström- elemente
Bodenluft- durchlässe
Gitter
Klappen und Regler

# Klappen und Regler – Typ VRJS

Preisliste für Typ VRJS

1	2-4	5	6-9	10-13	14	15-18	19-20	21	22-23	24-25	26	27	28	29	Preis €/St	Aufpreise Teil 1			
																19-20	19-20	19-20	19-20
Unternehmensparte	Artikel	Ausführung	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Regler	Sensor	Stellantrieb	Dämmschale	Ansteuerung/Stellsignal	Lamellenlagerung	Lamellenantrieb	Dichtheitsklasse		Regler: Belimo NMV-D3 MOD	Regler: Belimo LMV-D3 MP	Regler: Belimo NMV-D3 MP	Regler: Belimo SMV-D3 MP
1	VRJ	S	0200	0200	V	0000	01	0	00	00	0	P	0	1	<b>752,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0300												<b>855,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0400												<b>958,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0500												<b>1061,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0200	0300											<b>762,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0300												<b>866,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0400												<b>970,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0500												<b>1074,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0200	0400											<b>773,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0300												<b>878,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0400												<b>983,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0500												<b>1088,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0510												<b>968,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0600												<b>1193,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0675												<b>1087,00</b>	268,00	227,00	kein Aufpreis	305,00
			0300	0500											<b>889,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0345												<b>871,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0400												<b>995,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0500												<b>1101,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0510												<b>994,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0600												<b>1207,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0675												<b>1118,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0700												<b>1313,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0400	0600											<b>1008,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0500												<b>1115,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0510												<b>1020,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0600												<b>1222,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0675												<b>1149,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0700												<b>1329,00</b>	268,00	227,00		305,00
			0800												<b>1436,00</b>	268,00	227,00		305,00

# Klappen und Regler – Typ VRJS

1	2-4	5	6-9	10-13	14	15-18	19-20	21	22-23	24-25	26	27	28	29	Preis €/St	Aufpreise Teil 1			
																19-20	19-20	19-20	19-20
Unternehmenssparte	Artikel	Ausführung	Höhe	Breite	Material	Oberfläche	Regler	Sensor	Stellantrieb	Dämmschale	Ansteuerung/Stellsignal	Lamellenlagerung	Lamellenantrieb	Dichtheitsklasse		Regler: Belimo NMV-D3 MOD	Regler: Belimo LMV-D3 MP	Regler: Belimo NMV-D3 MP	Regler: Belimo SMV-D3 MP
			0600	0700											1236,00	268,00	227,00		305,00
			0675												1180,00	268,00	227,00		305,00
			0700												1344,00	268,00	227,00		305,00
			0800												1452,00	268,00	227,00		305,00
			0840												1313,00	268,00	227,00		305,00
			0900												1561,00	268,00	227,00		305,00
			0700	0800											1452,00	268,00	227,00		305,00
			0800												1562,00	268,00	227,00		305,00
			0840												1349,00	268,00	227,00		305,00
			0900												1671,00	268,00	227,00		305,00
			1005												1491,00	268,00	227,00		305,00
			0800	0900											1578,00	268,00	227,00		305,00
			0840												1468,00	268,00	227,00		305,00
			0900												1688,00	268,00	227,00		305,00
			1005												1617,00	268,00	227,00		305,00
			1005	1000											1655,00	268,00	227,00	kein Aufpreis	305,00
			1170												1805,00	268,00	227,00		305,00
			1500												2112,00	268,00	227,00		305,00
			1000	1100											1834,00	268,00	227,00		305,00
			1100												1947,00	268,00	227,00		305,00
			0800	1200											1614,00	268,00	227,00		305,00
			0840												1738,00	268,00	227,00		305,00
			0900												1741,00	268,00	227,00		305,00
			1005												900,00	268,00	227,00		305,00
			0345	1400											1632,00	268,00	227,00		305,00
			0510												1367,00	268,00	227,00		305,00
			0675												1738,00	268,00	227,00		305,00
			0840												1491,00	268,00	227,00		305,00
			0345	1600											891,00	268,00	227,00		305,00
			0510												1008,00	268,00	227,00		305,00
			0675												1115,00	268,00	227,00		305,00
			0840												1020,00	268,00	227,00		305,00

Gebrauchs-

Schlitzluft-  
durchlässe

Rundrohr-  
luftdurch-  
lässe

Kombiluft-  
durchlässe

Deckenluft-  
durchlässe

Drallluft-  
durchlässe

Industrieluft-  
durchlässe

Quellluft-  
durchlässe

Weitwurf-  
düsen

Überström-  
elemente

Bodenluft-  
durchlässe

Gitter

Klappen  
und Regler

## 1. Geltungsbereich

Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote von emco Klima erfolgen ausschließlich aufgrund der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von emco Klima. Diese sind auch Bestandteil aller Verträge, die emco Klima mit dem Besteller schließt. Geschäftsbedingungen des Bestellers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn emco Klima ihrer Geltung im Einzelfall nicht widerspricht.

## 2. Angebot und Vertragsschluss

Angebote von uns sind freibleibend. Mündliche Nebenabreden sind nur dann bindend, wenn sie schriftlich bestätigt werden. An Bestellungen ist der Besteller zwei Wochen gebunden. Der Vertrag kommt erst dann zustande, wenn emco Klima die Bestellung durch Auftragsbestätigung oder Lieferung innerhalb dieser Zeit annimmt.

## 3. Preise und Zahlung

**3.1** Die von uns genannten Preise sind Nettopreise. Ihnen hinzuzusetzen ist die zum Zeitpunkt der Lieferung geltende gesetzliche Umsatzsteuer, ferner, wenn die Ware an den vom Besteller genannten Leistungsort verschickt werden sollen, die Fracht-, Verpackungs- und Versandkosten. Bei Dauerlieferungs-, Abruf- oder Sukzessivlieferungsverträgen kommen die am Tage der Lieferung geltenden Verkaufspreise zur Anwendung zuzüglich der oben weiter genannten Nebenkosten wie Umsatzsteuer, Fracht-, Verpackungs- und Versandkosten. Erfolgreichen Lieferungen aus vom Besteller zu vertretenden Gründen nach dem ursprünglich vorgesehenen Termin und erhöhen sich ab diesem Zeitpunkt die Lohn- und Materialkosten oder die Preise von Vorlieferern, sind wir berechtigt, die Preise prozentual entsprechend zu erhöhen. Bestätigte Preise gelten nur für den jeweiligen Auftrag und sind für Nachbestellungen nicht verbindlich.

**3.2** Der Rechnungsbetrag ist sofort nach Liefereingang fällig, spätestens ohne Abzug binnen 10 Tagen nach Rechnungsdatum. Maßgeblich für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Zahlungseingang bei uns. Eventuell vereinbarte Skonti sind hinfällig, wenn sich der Besteller bei der Bezahlung früherer Lieferungen in Verzug befindet. Im Falle des Zahlungsverzugs berechnen wir Zinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt vorbehalten. Bei Zahlungsverzug mit einer Entgeltforderung haben wir einen Anspruch auf eine Pauschale in Höhe von 40,00 €, die auf einen geschuldeten Schadenersatz anzurechnen ist, soweit der Schaden in Kosten der Rechtsverfolgung begründet ist. Bei Zahlungsverzug von Rechnungsbeträgen aus vorangegangenen Lieferungen ist der Rechnungsbetrag mit Liefereingang sofort zur Zahlung fällig. Gleiches gilt, wenn der Besteller einen Insolvenzantrag gestellt hat.

**3.3** Der Besteller kann mit Gegenansprüchen nur aufrechnen, sofern die Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Ein Zurückbehaltungsrecht entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen ist von diesem Verbot ausgenommen.

## 4. Lieferung/Gefahrübergang

**4.1** Lieferungen erfolgen grundsätzlich ab Werk emco Klima.

**4.2** Von emco Klima in Aussicht gestellte Lieferfristen/Liefertermine gelten stets nur annähernd, es sei denn, sie sind ausdrücklich als feste Termine schriftlich vereinbart.

**4.3** Sofern eine Versendung durch emco Klima vereinbart wurde, beziehen sich die Lieferfristen/Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Frachtführer. Die Gefahr geht mit Übergabe der Kaufsache an den Frachtführer auf den Besteller über. Es gelten nicht die Incoterms.

**4.4** emco Klima ist zur Teillieferung nur berechtigt, soweit dies dem Besteller zumutbar ist. Dies soll der Fall sein, wenn die Teillieferung für den Besteller im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen Ware sichergestellt ist und dem Besteller hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen, es sei denn, emco Klima erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit.

**4.5** emco Klima haftet für Unmöglichkeit der Lieferung oder Lieferverzögerungen nur, soweit sie von emco Klima zu vertreten sind. Dies ist nicht der Fall bei höherer Gewalt oder sonstige nicht vorhersehbare Ereignisse.

**4.6** emco Klima kann die Lieferung solange in den Fällen verweigern, in denen nach Vertragsabschluss erkennbar wird, dass der Anspruch auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird, es sei denn, der Besteller leistet Sicherheit innerhalb einer von emco Klima gesetzten angemessenen Frist, nach deren Ablauf emco Klima vom Vertrag zurücktreten kann.

**4.7** Bei Lieferungsverzögerungen kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen vom Vertrag zurücktreten, wenn die Verzögerung von emco Klima zu vertreten ist und emco Klima eine schriftliche Nachfrist von mindestens 14 Tagen gesetzt wurde (§ 314 Abs. 2 BGB). Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Die Haftung von emco Klima bei Nichtlieferung oder Lieferverzögerung bestimmt sich nach Ziffer 6.6.

**4.8** Gekaufte und von emco Klima gelieferte mangelfreie Ware wird nicht zurückgenommen, es sei denn, emco Klima hat mit dem Besteller eine individuelle Vereinbarung diesbezüglich getroffen.

## 5. Eigentumsvorbehalt

**5.1** Die gelieferte Ware bleibt bis zur Erfüllung all unserer Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent), die uns aus der Geschäftsbeziehung gegen den Besteller jetzt oder künftig zustehen, unser Eigentum (Vorbehaltsware).

**5.2** Der Besteller ist gegen Abtretung der hieraus entstehenden Forderungen berechtigt, die Vorbehaltsware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu veräußern, solange er nicht im Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (z. B. Versicherungsfall, unerlaubte Handlung) hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen tritt der Besteller uns bereits jetzt sicherungshalber im vollen Umfang ab. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen uns nicht gehörenden Waren ohne oder nach Weiterverarbeitung bzw. Verbindung veräußert, gilt die Abtretung der Forderung aus der Veräußerung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware. Wir nehmen diese Abtretung an.

**5.3** Auf Verlangen ist der Besteller verpflichtet, uns die Namen seiner Schuldner und die Höhe der Rechnungsforderungen mitzuteilen. Der Besteller ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren gegen Verlust und Beschädigungen zu versichern. Machen wir bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers unsere Rechte aus Eigentumsvorbehalt geltend, haben wir das Recht zum Betreten der Räume des Bestellers, um die Vorbehaltsware an uns nehmen zu können.

**5.4** Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherheiten freizugeben, als der im Verwertungsfall realisierbare Wert dieser Sicherheiten die zu sichernde Forderung um mindestens 10 % übersteigt.

## 6. Gewährleistung und Haftung

**6.1** Der Besteller ist verpflichtet – auch verpackte – Ware unverzüglich nach Erhalt auf erkennbare Mängel zu untersuchen und diese innerhalb von sieben Kalendertagen nach Erhalt der Ware und unter Angabe der Beanstandung in nachprüfbarer Weise schriftlich gegenüber emco Klima anzuzeigen. Nicht bei sorgfältiger Untersuchung erkennbare Mängel sind in derselben Art und Weise innerhalb derselben Frist ab Entdeckung gegenüber emco Klima anzuzeigen. Erkennbare Transportschäden sind bei Entgegennahme durch den Besteller bei einem Versendungskauf sofort gegenüber dem Frachtführer schriftlich anzuzeigen, andernfalls gegenüber emco Klima, wenn die Versendung auf Gefahr von emco Klima erfolgte.

**6.2** Bei Vorliegen eines Mangels hat emco Klima das Recht der Wahl der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache. Eine Nacherfüllung durch uns ist erst dann fehlgeschlagen, wenn ein vorhandener Mangel auch nach dem zweiten Nacherfüllungsversuch noch nicht beseitigt ist. Die Rechte des Bestellers im Falle des Fehlschlagens, der Verweigerung und Unzumutbarkeit der Nacherfüllung bleiben unberührt.

**6.3** Sachmängelansprüche des Bestellers verjähren in zwölf Monaten. Dies gilt nicht, soweit das Gesetz gem. § 438 Abs. 1 Nr. 2, 445 b Abs. 3, § 79 Abs. 1, § 634 a Abs. 1 BGB längere Fristen vorschreibt sowie in Fällen der Verletzung des Lebens, des Körpers und der Gesundheit, bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung oder bei arglistigem Verschweigen eines Mangels. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung und Neubeginn von Fristen bleiben unberührt.

**6.4** Die Kaufsache gilt bei einer unerheblichen Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, insbesondere Farbe und Ausführung, bei natürlicher Nutzung oder bei Schäden, die nach Gefahrübergang in Folge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, Wartung oder aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, nicht als mangelhaft.

**6.5** Wir haften stets nach den zwingenden Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes, bei Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu vertreten haben und für alle von uns sowie von unseren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachten Schäden.

**6.6** Bei leichter Fahrlässigkeit haften wir außer in den Fällen nach Abs. 6.5 nur bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Unsere Haftung ist in diesem Fall bei Sach- und Vermögensschäden auf den vertragstypischen und vorhersehbaren Schaden beschränkt. Bei verspäteten und/oder Fehllieferungen haften wir außer den in Abs. 6.5 genannten Fällen nicht für Folgeschäden.

**6.7** Soweit wir Vorschläge über die Verwendungs- oder Einsatzart unserer Produkte machen, handelt es sich nicht um Planungsleistungen unsererseits und wird eine Haftung, die über die Produktbeschreibung hinausgeht, ausgeschlossen.

## 7. Werkleistungen/Werklieferleistungen

Nur dann, wenn emco Klima mit der Lieferung und dem Einbau von emco Klima hergestellten Bauteilen, wie z.B. Deckenstrahlplatten, Bodenkanälen oder Kühldecken beauftragt worden ist, liegt ein Werkvertrag vor. In diesem Fall reduziert sich die Gewährleistungspflicht von emco Klima auf zwei Jahre, gerechnet ab Abnahme. Wegen unwesentlicher Mängel kann die Abnahme nicht verweigert werden.

In allen anderen Fällen, in denen emco Klima lediglich die Lieferung von herzustellenden beweglichen Bau- oder Anlagenteilen zum Gegenstand hat, findet Kaufrecht Anwendung unter Einbeziehung der oben aufgeführten AGB von emco Klima.

## 8. Erfüllungsort, Gerichtsstand und Schlussbestimmungen

**8.1** Erfüllungsort für Lieferungen ist der Versandort, für Zahlungen der Geschäftssitz von emco Klima.

**8.2** Ist der Besteller Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist nach unserer Wahl Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag – auch für Wechsel- und Scheckklagen – unser Geschäftssitz oder der Sitz des Bestellers. Dasselbe gilt, wenn der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder der Wohnsitz oder gewöhnliche Aufenthalt zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.

**8.3** Für alle Verträge zwischen dem Besteller und uns gilt ausschließlich das deutsche Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.



**emco-klima.com**

emco Klima GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 128 – 130  
49811 Lingen (Ems)

**T** +49 591 7108-580  
**F** +49 591 7108-7580  
**E** [klima@emco-klima.com](mailto:klima@emco-klima.com)  
**W** [emco-klima.com](http://emco-klima.com)