



lindab | preisliste 2016 / 2017



Lindab **Ventilation**

Preisliste 2016 / 2017





Lindab GmbH, Zentrale Bargteheide
Carl-Benz-Weg 18 · 22941 Bargteheide
Telefon 04532-2859-0 · Fax 04532-2859-68



Profi-Shop Berlin
Sophie-Charlotten-Str. 4d · 14059 Berlin
Telefon 030-3030638-0 · Fax 030-3030638-38



Profi Shop Nürnberg
Am Keuper 2 · 90475 Nürnberg
Telefon 09128-72275-0 · Fax 09128-72275-75



Profi Shop Mannheim
Heppenheimer Straße 31-33 · 68309 Mannheim
Telefon 0621-7286-0 · Fax 0621-7286-36



Profi Shop Stuttgart
Echterdinger Straße 99 · 70794 Filderstadt
Telefon 0711-70709840 · Fax 0711-70709849



Profi Shop Köln
Fuggerstraße 36 · 51149 Köln
Telefon 02203-300020 · Fax 02203-35089



Profi Shop und Serviceproduktion Weimar
Günter-Junkes-Straße 3 · 99428 Isseroda
Telefon 03643-2399-0 · Fax 03643-2399-42



Flexi Shop und Profi Shop Frankfurt
Im Taubengrund 32-33 · 65451 Kelsterbach
Telefon 06107-4059752 · Fax 06107-4059754

Ansprechpartner

Region Nord

- 1 **Bremen / südl. Niedersachsen / Münsterland / Ostwestfalen**
Franz Wiemker
Telefon 0170-9226601
Fax 04532-2859-4401
- 8 **Schleswig-Holstein / Hamburg / Mecklenburg-Vorpommern / nördl. Niedersachsen / Hannover**
Andreas Wolff
Telefon 0170-9226692
Fax 04532-2859-4492

Region West

- 2 **Nordrhein-Westfalen**
Regine Knaul
Zgöll Handelsvertretungen
Hans-Vilz-Weg 36c
40489 Düsseldorf
Telefon 0211-940850
Fax 0211-940858
- 3 **Rhein-Main / Nordhessen**
Matthias Göhler
Telefon 0170-9226626
Fax 04532-2859-4426
- 4 **Baden-Württemberg**
Rainer Adam
Telefon 0170-9226629
Fax 04532-2859-4429

Region Südost

- 5 **Bayern**
Walter Triller
Telefon 0171-9953719
Fax 04532-2859-4419
- 6 **Sachsen / Thüringen**
Veit Kunath
Telefon 0170-9226698
Fax 04532-2859-4498
- 7 **Berlin / Brandenburg / Sachsen-Anhalt**
Olaf Matylewicz
Telefon 0170-9226605
Fax 04532-2859-4405

Technische Systemlösungen

Techn. Betriebsw. Sven Schäffer
(Region 2, 3)
Telefon 0175-7260036
Fax 04532-2859-4436

Dipl.-Ing. (FH) Jens Gurk
(Region 1, 8)
Telefon 0160-93953533
Fax 04532-2859-4433

Dipl.-Ing. (BA) Thomas Landes
(Region 6, 7)
Telefon 0170-9226611
Fax 04532-2859-4411

Hotline

0800-4532800

kostenfrei aus dem Inland

Safe		Safe
Edelstahl		Edelstahl
Dachhauben		Dachhauben
Schalldämpfer		Schalldämpfer
Flex		Flex
Klappen		Klappen
Transfer		Transfer
Isol		Isol
Kunststoff		Kunststoff
Brandschutz		Brandschutz
Ventilatoren		Ventilatoren
Airfil		Airfil
Installation		Installation
Luftdurchlässe		Luftdurchlässe
Kühlbalken		Kühlbalken
Smart tools		Smart tools
Anhang		Index, Allgem.



ITsolutions

Wir vereinfachen das Bauen.

Lindab stellt Werkzeuge für den Entwurf und die Berechnung kompletter Lüftungsanlagen sowie Auswahlprogramme für Luftauslässe und Schalldämpfer zur Verfügung.

Unser Softwareangebot besteht aus den Programmen CADvent®, DIMsilencer®, VentTools, Lindab Plug-In und lindQST® – und ist dazu bestimmt, Ihre tägliche Arbeit leichter zu gestalten.

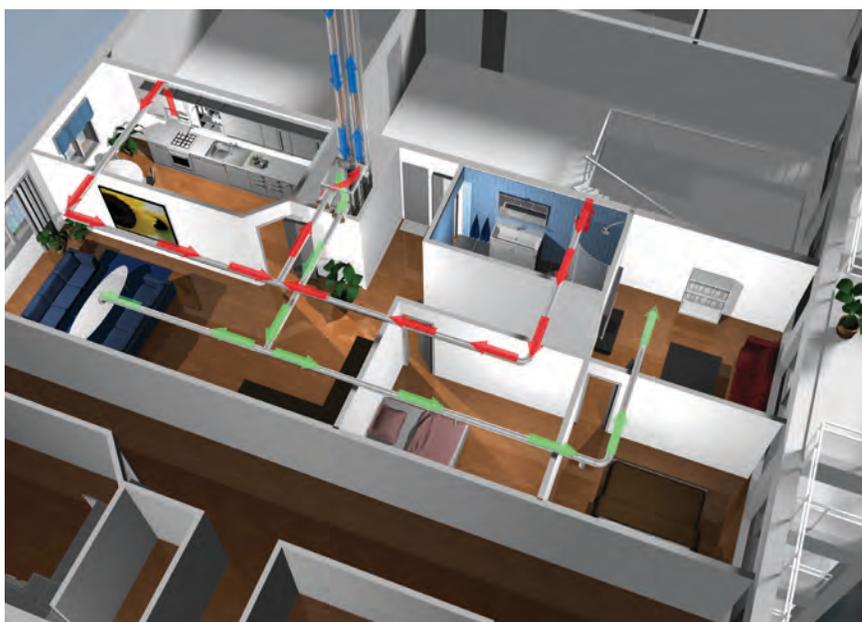
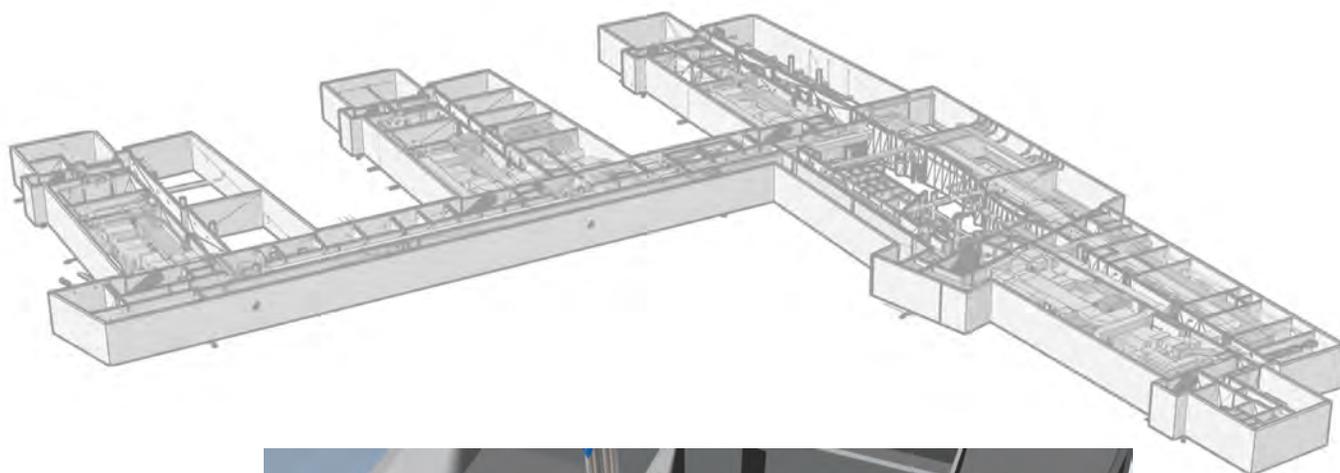
Kontakt:

Tel: 04532 / 2859 28

Fax: 04532 / 2859 4428

Web: www.lindab.de Rubrik Downloads/Ventilation/Software

Unsere Strategie in der Softwareentwicklung ist die Gewährleistung eines verlustfreien Informationsflusses über den gesamten Planungs- und Montageprozess hinweg. Für Beide – Ausführende und Planer – um die Qualität und die Profitabilität für alle am Bau Beteiligten zu steigern.



CADvent®

CADvent® ist ein 3D-Aufsatzprogramm für AutoCAD®, das die Projektierung von Lüftungsanlagen so einfach werden lässt wie das Spielen mit Bauklötzen.

CADvent® integriert Konstruktion, Berechnung, Dimensionierung, Produktwahl und Dokumentation als Gesamtkonzept, das künftig die tägliche Arbeit bei der Projektierung selbst großer und komplizierter Lüftungsanlagen erleichtern wird.

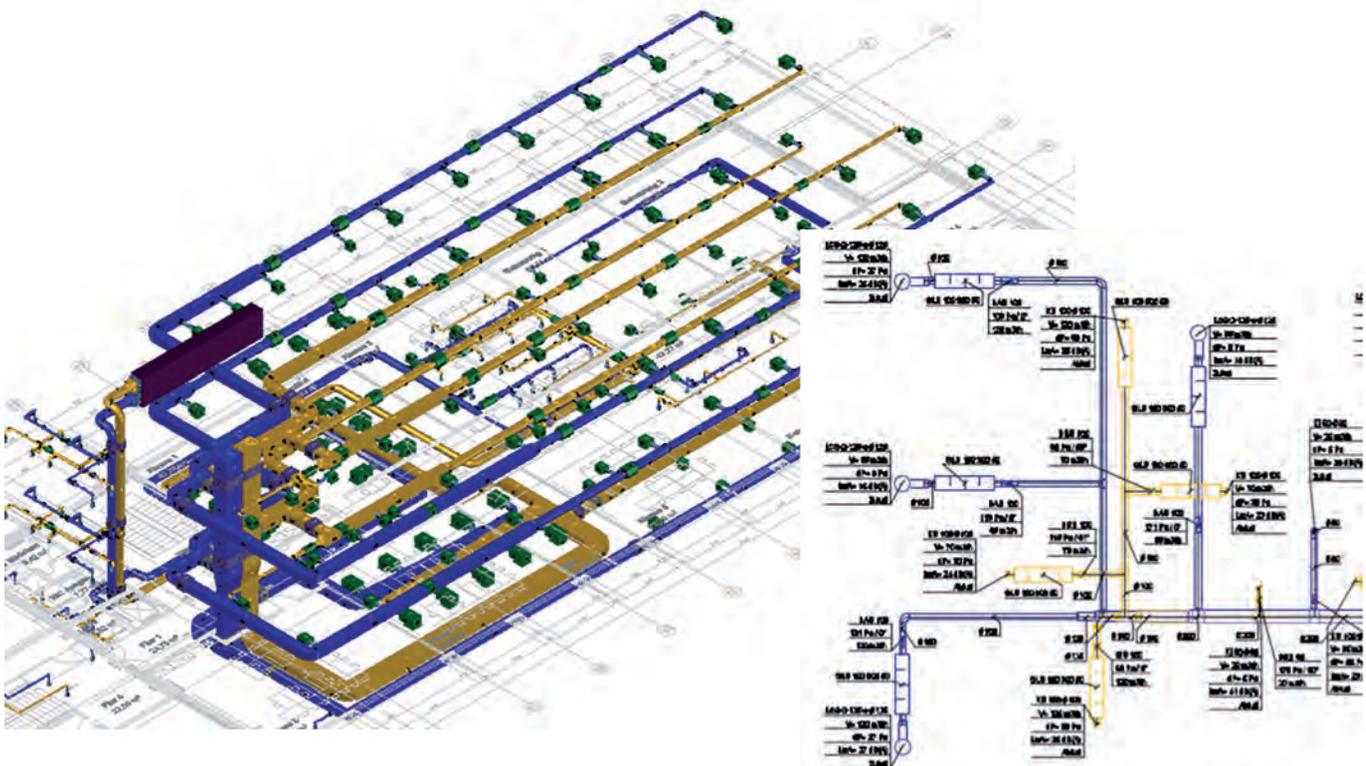
Die wichtigsten CADvent®-Funktionen im Überblick:

- 3D Zeichnen & Darstellung
- Umfangreicher Produktkatalog mit technischen Daten
- Automatische Dimensionierung von Rohr und Kanal
- Schnelle Systemanalyse
- Berechnung der Schalleistungswerte an allen Komponenten durch Berücksichtigung der Schallausbreitung im Gesamtsystem
- Druckverlust- und Luftgeschwindigkeitsberechnung unter Berücksichtigung der gemessenen Werte aus den Lindab Laboren
- Einfache und umfassende Stücklistengenerierung
- Ausgabe übersichtlicher Berechnungsprotokolle
- Darstellung in 3D-Modellen, 2D-Zeichnungen und Schnitten
- Schnittstelle zum lindQST

Lizenz

CADvent® erhalten Sie in Verbindung mit einer Basisschulung und dem Abschluss eines Servicevertrages.

Informationen im Internet unter www.lindab.de in der Rubrik Downloads/Ventilation/Software.





DIMsilencer®

Basierend auf den definierten Projektbedingungen stellt Ihnen DIMsilencer® eine schnelle und professionelle Schallberechnung sowie eine einfache Produktauswahl bei maximaler Benutzerfreundlichkeit zur Verfügung.

Es ermöglicht Ihnen die Auslegung einzelner Schalldämpfer oder komplexer Schallberechnungen für Anlagenabschnitte.

Die wichtigsten DIMsilencer®-Funktionen im Überblick:

- Ermittlung notwendiger Schalldämpfung
- Suche passender Schalldämpfer
- Nachweis der Dämpfung spezieller Schalldämpfer
- Rechnerische Ermittlung notwendiger Schalldämpfung anhand des kritischen Stranges einer Lüftungsanlage
- Schnittstelle zu CADvent®

Download aus dem Internet unter www.lindab.de in der Rubrik Downloads/Ventilation/Software.

The screenshot displays the DIMsilencer 5.3 software interface. The main window shows search results for noise attenuators (Schalldämpfer) with columns for product designation, width, height, length, price factor, pressure loss, and sound power levels at various frequencies. Below the search results, there are input fields for product selection, dimensions (width, height, length), and pressure loss. The software also provides a detailed calculation table for the selected product, showing sound power levels before and after the attenuator across a range of frequencies.

Produktbezeichnung	Breite	Höhe	Länge	Preisfa...	Druckve...	Lw hinter, dB(A)	Eigenschall, dB...	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 H
SLRS 200 200 800 300 1000	800	300	1000	1,2	37	58	41	64	53	40	42	38
SLRS 200 200 800 300 500	800	300	500	1,0	31	60	41	64	55	40	49	38

Hz	Lw vor	Dämpfung	Eigenschall	Lw hinter
63	65	3	57	63 dB
125	58	8	45	51 dB
250	42	18	39	39 dB
500	59	28	37	38 dB
1000	35	30	35	35 dB
2000	50	17	33	36 dB
4000	44	10	31	36 dB
8000	64	7	30	57 dB
Summe	64		41	56 dB(A)

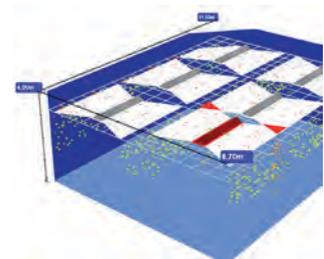
lindQST® www.lindQST.com

Das Lindab Quick Selection Tool lindQST® ist das ideale Werkzeug für Planer und Ausführende. Ein Online-Werkzeug für die schnelle und einfache Auswahl und technische Auslegung des richtigen Produkts und der benötigten Dokumentation auf dem jeweils aktuellsten Stand.

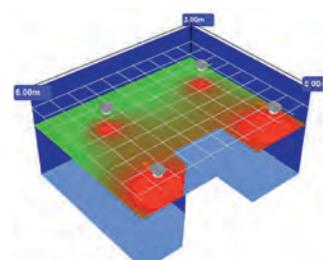
Mit dem Indoor Climate Designer können Sie eigene Räume anlegen oder Grundrisse aus AutoCAD hochladen, technische Simulationen für Luftverteilung und -geschwindigkeit sowie Schalleistungspegel generieren, diese in Raumbüchern dokumentieren und im eigenen Projektbereich speichern oder mit Partnern austauschen.

Die wichtigsten lindQST®-Funktionen im Überblick:

- Schnelle Produktauswahl von Luft- und Wasserprodukten
- Einfacher Zugriff auf alle aktuellen Dokumentationen
- Schnelle Auslegung von Brandschutzklappen
- Indoor Climate Designer: Graphische Darstellung der räumlichen Situation in 2D / 3D und Grundrissübernahme aus AutoCAD
- Berechnung von Schalleistungspegeln, Druckverlusten und Strömungsverhältnissen
- 3D-Partikel bzw. Rauch zeigen die Luftverteilung im Raum
- Diagramm zum zeitlichen Verlauf der CO₂-Konzentration im Raum
- Raumbuchgenerierung und Datenblatt zu einzelnen Räumen und Auslässen oder gesamten Projekten
- Projekt kann im eigenen Projektbereich gespeichert und ausgetauscht werden



Office Green - Doppelzimmer
 Min Max Schall $L_{p, 25-50}$ (dB(A))
 Mittlere Luftfeuchte ϕ (dB) ϕ_{rel} (%)
 Druckverlust Δp (Pa) Δp_{rel} (Pa)



Office Green - PKA
 Min Max Schall $L_{p, 25-50}$ (dB(A))



Lindab Plug-In®

Übertragen Sie ganz einfach Ihre Raumgeometrien aus dem CAD ins lindQST. Das Plug-In stellt die Schnittstelle zwischen dem Auslegungsprogramm lindQST und AutoCAD bzw. Revit dar. Wer außerdem mit MagiCAD arbeitet, bekommt noch eine breite Palette nützlicher Befehle aus CADvent hinzu.

Das Plug-In finden Sie auf unserer Internetseite unter www.lindab.de in der Rubrik Downloads/Ventilation/Software oder direkt auf der lindQST-Seite unter Downloads.

Funktionen Plug-In	lindQST Raumfunktion / Indoor Climate Designer ohne Produktrückübergabe	lindQST / DIMsilencer Auslegungsfunktion mit einfacher Produktrückübergabe	Erweiterte CADvent Funktionen für MagiCAD
Plug-In auf AutoCAD ohne MagiCAD	+	-	-
Plug-In auf AutoCAD mit MagiCAD	+	+ MagiCAD- Objekt mit technischen Produktdaten	+
Revit Plug-In ohne MagiCAD	-	+ Revit Familie mit eingeschränkten Produktdaten	-
Revit Plug-In mit MagiCAD	-	+ Revit Familie mit technischen Produktdaten	-

Lindab VentTools®



Ein mobiler Werkzeugkasten für die Lüftungsbranche zum Einsatz auf der Baustelle oder unterwegs, oder wenn es mal schnell und einfach gehen muss...

Die verschiedenen Werkzeuge sind leicht verständlich und veranschaulichen anhand von Graphiken, welche Eingaben notwendig sind und welche Ergebnisse abgelesen werden können.

Sie finden diese App im Google Play Store oder im App Store für Ihr mobiles Gerät zum kostenfreien Download.

Die Lindab-Services im Überblick.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventila-toren
- Airfil
- Installat-ion
- Luft-durch-lässe
- Kühl-balken
- Smart tools
- Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

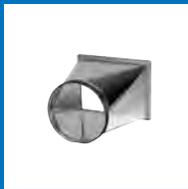
Smart tools

Index, Allgem.



Safe

- +++ **Safe Doppellippendichtung erfüllt die höchste Dichtheitsklasse D nach DIN EN 12237**
- +++ **schnelle, einfache und sichere Montage ohne Nacharbeit**
- +++ **mit Option Click: weniger Schrauben oder Nieten**
- +++ **energiesparend: geringste Leckage und Druckverluste**
- +++ **saubere Verarbeitung, Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi**
- +++ **erfüllt die Hygieneanforderungen nach VDI 6022**



Anwendungsbereiche:
Lüftungs- und Klimaanlage
Wohnungslüftung
industrielle Prozesslufttechnik

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Das Safe System

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

Das Safe-System

- Safe ist ein schnell zu montierendes System für runde Luftleitungen.
- Lindab Safe hat die Typenzulassung für Dichtheitsklasse A,B,C und D nach DIN EN 12237, SITAC Nr. 1358/88.
- Das gesamte Produktprogramm hat Abmessungen gemäß DIN EN 12237 und DIN EN 1506.
- Das System basiert auf werksmontierten Doppel-lippendichtungen aus alterungsbeständigem EPDM-Gummi. Die robuste Dichtung, die von Temperaturschwankungen nur minimal beeinflusst wird, ergibt eine luftdichte Verbindung.
- Bei einigen Bauteilen erfolgt eine werksseitige Abdichtung mittels Dichtmasse.

Vorteile des Safe Systems

- Schnelle Montage.
- Werkseitig montierte Dichtung, keine losen Teile.
- Kann gedreht und angepasst werden, ohne dass die Dichtheit beeinträchtigt wird.
- Installation ohne Kitt oder Lösungsmittel.
- Für jedes Klima geeignet.
- Die Dichtung bleibt bei 5 000 Pa Unterdruck und 3 000 Pa Überdruck dicht. Beachten Sie hierzu bitte die Erläuterungen zur Dichtheitsklasse D (max. Über- und Unterdruck).
- Typenzulassung gemäß Dichtheitsklasse D.

Typenzulassung

Zulassung Nr. 1358/88 besagt, dass das Safe System den Anforderungen der Dichtheitsklasse D entspricht und somit kein Abdrücken der Rohre nach der Installation erforderlich ist.

Die Zulassung gilt für alle von uns, wie im folgenden Beispiel gezeigt, gekennzeichneten Formteile, die gemäß der beigefügten Montageanweisung installiert werden.

Kennzeichnung

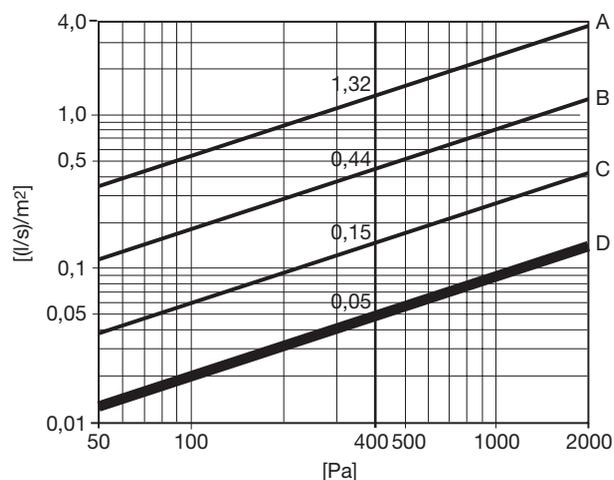
Die Produktkennzeichnung kann mit einem speziellem Etikett oder einer Stanzung im Metall erfolgen.



Dichtheit

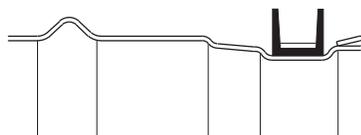
Ein Luftleitungssystem ist niemals „hundertprozentig“ dicht. Normalerweise tritt zwischen den Luftleitungen und den Anschlüssen immer etwas Luft aus. Die Leckage nimmt zu, je größer der Druckunterschied zwischen der Innen- und Außenseite der Luftleitung wird.

Der Leckagefaktor in (l/s)/m² wird immer im Verhältnis zum Druckunterschied in Pa angegeben. Die Einheit (l/s)/m² gibt den ein- oder ausströmenden Leckluftstrom in l/s an, im Verhältnis zu der Luftleitungsfläche in m². Im nachfolgenden Diagramm ist der Leckagefaktor für die Dichtheitsklassen A-D als Funktion der Druckdifferenz angegeben.



Das Diagramm zeigt, dass die Dichtheitsklasse D, 3 mal besser ist als Klasse C, die wiederum 3 mal besser ist als Klasse B usw. Klasse D stellt daher nicht nur Anforderungen an die Dichtungslippe, sondern auch an die Anschlüsse und an die eigentliche Installation des Systems.

Daher haben alle Formteile eine doppelt gefalzte Kante und immer mehr Formteile wurden mit einer Stoppsicke versehen. Dies sorgt für stabile Produkte, die dem Einbau auf der Baustelle besser standhalten. Gleichzeitig reduziert sich das Risiko, dass die Teile schief zusammen gebaut werden.



Doppelt gefalzte Kanten

Bauweise

Design

Unser Safe Dichtungssystem basiert auf einem U-Profil aus Vollgummi. Die Dichtungslippe sitzt in einer Nut am Ende des Bauteils und ist mit einem Stahlband befestigt.

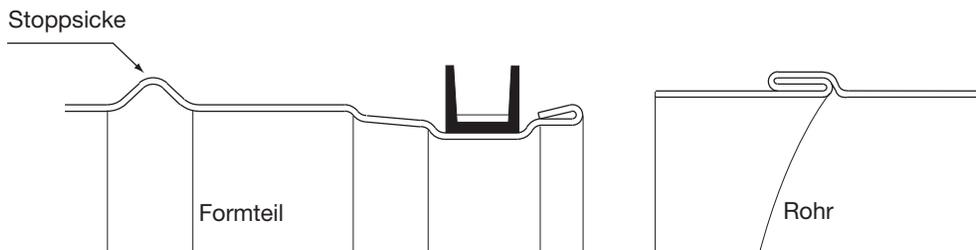
In der Standardausführung sind Safe-Formteile immer mit einer EPDM (Ethylen-Propylen Gummi) Doppellippendichtung versehen. Das Material wurde aufgrund seiner langen Lebensdauer und der optimalen Beständigkeit gegen Ozon und UV-Strahlung gewählt. Außerdem ist es äußerst temperaturbeständig. Unter normalen Bedingungen widersteht die Dichtung:

-30 °C bis +100 °C kontinuierlich
-50 °C bis +120 °C kurzfristig

Auf Anfrage sind Safe Formteile für Installationen, bei denen hohe Temperaturtoleranzen erforderlich sind, auch mit einer speziellen Doppellippendichtung aus Silikon lieferbar. Diese Dichtung ist an ihrer blauen Farbe erkennbar.

Temperaturtoleranz:

-70 °C bis +150 °C kontinuierlich
-90 °C bis +200 °C kurzfristig



Beim Verbinden der Formteile mit den Luftleitungen werden die Doppellippendichtungen nach hinten gedrückt. Hierdurch kann die Dichtung besser Unterdruck als Überdruck standhalten, da die Dichtlippen durch den Unterdruck stärker an die Luftleitungswände gepresst werden. Um die Dichtheitsklasse D zu erfüllen, dürfen folgende Druckdifferenzen nicht überschritten werden.

Überdruck in der Luftleitung 2000 Pa
Unterdruck in der Luftleitung 750 Pa

Sowohl die schwedischen als auch die europäischen Normen lassen bei steigendem Durchmesser höhere Toleranzen zwischen Luftleitung und den dazu gehörenden Formteilen zu. Um eine optimale Dichtheit bei allen Abmessungen zu erreichen, verwenden wir bei zunehmendem Luftleitungsdurchmesser dickere Doppellippendichtungen.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Material

Temperaturgrenzen für unsere Materialien

Die unterlegten Felder geben die Standardversionen an.

Produkt	Material/Typ	Betrieb			
		Kontinuierlich		Kurzzeitig	
		Temperaturgrenze			
		min. °C	max. °C	min. °C	max. °C
Gepresst mit geschweißter Naht	Galvanisiertes Stahlblech		200 ¹		250 ²
	Aluminiumblech		200 ³		300
	Edelstahlblech		500		700
Druckgefügt, punktgeschweißte und/oder gefalzte Verbindung	Dichtmasse	-40	70		
Safe Dichtungen und Absperrklappendichtungen	EPDM-Gummi	-30	100	-50	120
	Silikon-Gummi	-70	150	-90	200
Schaumgummidichtung	EPDM-Gummi	-30	100	-50	120
Schaumgummipackung	Polyester	-40	70		
Mess-Nippel	Kunststoff		70		
Absperrklappenwellenlager	Polyamid	-30	150	-50	200
	Messing		300		
Absperrklappenstellglied	Elektrisch	-30	50		
	Pneumatisch	-5	60		
Rohrfilter	Polyester		120		
Entwässerungsschlauch	Ethylenvinylacetat und PE	-45	65		
Dämmung	Glaswolle		200		
	Steinwolle		700		
	Steinwolle, papier-kaschiert		80		
Schalldämpfer	Polyester		130		180

- 1 Bei ungefähr 200 °C kommt es bei galvanisiertem Stahl zu Verfärbungen. Dies ist in erster Linie ein optisches Problem und führt in normaler Umgebung nicht zu einer Verschlechterung des Korrosionsschutzes.
- 2 Wenn die Temperatur auf ca. 300 °C ansteigt, wird die Haftung des Zinks beeinträchtigt, wodurch sich der Korrosionsschutz verschlechtert.
- 3 Aluminiumblech wird nach einiger Zeit bei Temperaturen von 200 °C weich.

Beständigkeit

Beständigkeit der Dichtungen gegenüber unterschiedlichen Substanzen

Die nachfolgende Tabelle gibt grundlegende Hinweise wie beständig das Gummi gegen verschiedene Substanzen ist.

- 4 Gut geeignet Empfohlen
- 3 Geringer Einfluss Kann meistens verwendet werden
- 2 Starker Einfluss Nur in bestimmten Fällen verwendbar
- 1 Sehr starker Einfluss Ungeeignet
- Keine Angaben

	EPDM	Sili- kon		EPDM	Sili- kon		EPDM	Sili- kon	
A			F			Q			
Acetaldehyd	4	4	Fluorsiliziumsäure	4	2	Quecksilber	4	4	
Acetanhydrid	3	2	Fluorsiliziumsäure	4	1	Quecksilbersalze (nicht oxidierend)	4	4	
Aceton	4	3	Fluorwasserstoffsäure 50 %	4	1	R			
Acetylen	3	3	Fluorwasserstoffsäure, konz.	4	1	Radioaktive Strahlung	3	2	
Alaun	4	4	Formaldehyd, Formalin	4	-	Rapsöl	4	4	
Aluminiumsalze (nicht oxidierend)	4	4	Freon, siehe CFC	2	-	S			
Ameisensäure	4	2	Furan, Furfuran	2	-	Salicylsäure	4	4	
Ammoniak, flüssig	4	1	Furfural	3	-	Salpetersäure	20 % Zimmertemp.	4	-
Ammoniakgas, kalt	4	4	G			20 % 50 °C	3	1	
Ammoniakgas, warm 65 °C	3	3	Gerbsäure	4	1	40 % 50 °C	3	1	
Ammoniumhydroxyd, verd. Ammoniak	3	3	Glyzerin, Glycerol	4	4	50 % 50 °C	2	1	
Ammoniumsalze (nicht oxidierend)	4	3	Grünlaug, Weißlaug	4	3	60 %, Zimmertemp.	2	1	
Amylacetat	4	1	H			70 %, Zimmertemp.	1	1	
Anilin	3	-	Heizöl	1	2	rottdampfend	1	1	
Anilinfarben	4	-	Hydrauliköl, Mineralölbasis	1	3	verdünnt	4	1	
Arseniksäure	4	4	Hydrauliköl, Phosphatesterbasis	4	4	konn. 37 %	Zimmertemp.	4	1
Asphalt	1	1	I			konz. 37 % 70 °C	2	1	
Äthan, Äthylen	1	-	Jauche	4	3	Sauerstoff	4	4	
Äthanol, Äthylalkohol	4	4	Jod	-	-	Schwarzlaug	1	-	
Äther (Diäthyläther, Äthyläther)	2	-	K			Schwefel, geschmolzen	4	4	
Äthylacetat	3	2	Kaliumhydroxyd, Pottasche	4	3	Schwefelchlorid	1	-	
Äthylchlorid	4	1	Kaliumhypochlorit,			Schwefeldioxid, trockenes Gas	4	3	
Äthylenglykol	4	3	pH 7 unter 10 g/l	4	1	Schwefelsäure	60 % Zimmertemp.	4	1
Äthylchlorid	1	-	über 10 g/l	3	1	60 % 50 °C	4	1	
Äthylglykol, Cellosolve	3	-	Kalziumsalze (nicht oxidierend)	4	3	60-75 % 50 °C	3	1	
B			Kloakenwasser, Abwasser	4	3	75-80 % 50 °C	2	1	
Bariumsalze (nicht oxidierend)	4	4	Kupfersalze (nicht oxidierend)	4	4	85-96 % 50 °C	1	1	
Benzin, 65 Okta n	1	1	L			bis zu rauchend,			
Benzin, 100 Okta n	1	1	Leinöl	3	4	Oleum	1	1	
Benzol	1	1	LPG (Propan/Butan)	1	1	Schwefelwasserstoff			
Bier	4	4	M			trocken, Zimmertemp.	4	4	
Bleisalze (nicht oxidierend)	4	2	Magnesiumsalze (nicht oxidierend)	4	4	feucht, Zimmertemp.	4	2	
Bleichlaug, siehe Kaliumhypochlorid	4	2	Mangansalze (nicht oxidierend)	4	4	feucht, warm	3	1	
Borax	4	3	Methanol, Methylalkohol, Spiritus	4	4	Schwefeltrioxid, trockenes Gas	3	2	
Borsäure	4	4	Methyläthylketon MEK	4	-	Schweflige Säure	4	1	
Brom, flüssig	-	1	Methylchlorid	2	1	Stickoxide	2	2	
Bromsäure	4	1	Methylenchlorid	1	1	Stickstoff	4	4	
Butan	1	4	Methylisobutylketon	3	2	Styrol	1	1	
Butanol, Butylalkohol	4	3	Methylisopropylketon	3	2	T			
Butteröle	1	1	Milch	4	4	Teer	1	2	
Butylacetat	4	1	Milchsäure	4	4	Terpentin	1	1	
C			N			Terpentin, Terpene	1	1	
Cellosolve, Äthylglykol	3	-	Natriumhydroxyd, Natriumlaug	4	2	Tierische Fette	2	3	
Cellosolve-Acetat	3	-	Natriumhydroxyd, Natronlaug	4	2	Toluol	1	1	
CFC (e.g. Freon)	11	1	Natriumhypochlorit max. 10 g/l	4	-	Traubenzucker	4	4	
	12	3	freies Chlor	4	-	Trichlorethan, Lösungsmittel	1	2	
	13	4	über 10 g/l	3	-	Transformatoröl	Mineralölbasis	1	3
	21	1	freies Chlor	3	-	chlorierte			
	22	4	über 10 g/l	4	4	Kohlenwasserstoffe	1	1	
	31	4	Natriumsalze (nicht oxidierend)	4	4	V			
	32	4	Nickelsalze (nicht oxidierend)	4	4	Pflanzliche Öle	4	4	
	112	1	Nitrobenzol	2	1	W			
	113	1	O			Waschmittel	4	4	
	114	4	Olivenöl	3	3	Wasser	frisch	4	4
	115	4	Ölsäure	4	-	destilliert	4	4	
Chlorgas	trocken	2	Oxalsäure	4	3	Salzwasser	4	4	
	feucht	2	Ozon	4	4	frisch & dest. 100 °C	4	2	
Chlorlösungen	0,1 g/l freies Chlor	4	P			Wasserstoff	4	4	
	0,1-1 g/l freies Chlor	4	Palmitinsäure	3	-	Wasserstoffperoxyd 3 %	4	4	
	1-10 g/l freies Chlor	3	Perchloräthylen	1	3	30 % 20 °C	4	4	
	über 10 g/l freies Chlor	2	Perchlorsäure	3	1	90 % 20 °C	2	4	
Chlorsulfonsäure	1	1	Petroleum (Kerosin)	1	1	Wein	4	4	
Chromsäure	2	2	Petroleumäther	1	1	X			
D			Petroleumöle	1	1	Xylo	1	1	
Dieselöl	1	2	hoher Aromatgehalt	1	1	Z			
Dilutin (Lackbenzin)	1	1	niedriger Aromatgehalt	1	3	Zinksalze (nicht oxidierend)	4	4	
E			Phenol	3	2	Zitronensäure	4	4	
Eisensalze (nicht oxidierend)	4	3	Phosphorsäure 45 %	4	1	Zuckerlösungen	4	4	
Entwicklerflüssigkeiten	3	-	Phosphorsäure 85 %	4	1				
Erdgas	1	4	Plattierlösungen, ohne Chrom	4	3				
Essigsäure	verdünnt 30 %	4	Propan, LPG	1	1				
	Eisessig	4	Propanol, Propylalkohol	4	4				

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

SR / SRD / SRDIN / SRDDIN / SRPERF

Preisgruppe 10

SR: Lindab Rohre nach EN 12237.
Wickelfalzrohr-Ausführung nach DIN EN 12237 und DIN EN 1506,
Grenzwert des statischen Druckes + 2000 Pa/ - 750 Pa.

SRDIN: Blechstärke gemäß DIN 24145.

SRD / SRDDIN: Diffusionsdichte Rohre mit einer im Falz eingelegten
Dichtschnur aus silikonfreiem, fett- und ölbeständigem Nitrilgummi.

SR / SRD: Ab Nennweite 250 mm Ausführung als Doppelsickenrohr.

Standardlängen:
Lagerhaltig: 1,2 m, 2,4 m und 3 m.

SRPERF: Perforiertes Wickelfalzrohr mit
Außenfalz aus sendzimiervverzinktem
Stahlblech,
freier Querschnitt 33%
Standardlänge 2,4 m, max. Länge 3 m



Bestellbeispiel: SR-Ød-L

Bestellbeispiel: SRPERF-Ød-2400

Ød mm	SR €/m	SRD €/m	SRDIN €/m	SRDDIN €/m	SRPERF L= 2400 mm €/Stk.	Schnitt- kosten ¹⁾ €/Stk.
						Netto
63	14,10	23,90				2,55
71	14,10	23,90				2,55
80	14,10	23,90				2,55
90	17,10	29,10				2,55
100	17,10	29,60	18,60	31,60	183,10	2,55
112	21,40	36,40	23,00	39,30	229,50	2,55
125	21,40	36,40	23,00	39,30	229,50	2,55
140	27,30	46,50	29,50	50,00	291,50	2,55
150	27,30	46,50	29,50	50,00	291,50	2,55
160	27,30	46,50	29,50	50,00	291,50	2,55
180	34,50	58,60	36,70	62,60	364,20	2,55
200	34,50	58,60	36,70	62,60	364,20	2,55
224	43,30	73,60	45,90	78,10	455,50	2,55
250	43,30	73,60	45,90	78,10	455,50	2,55
280	51,70	87,80	54,80	93,30	546,40	2,55
300	51,70	87,80	54,80	93,30	546,40	2,55
315	64,10	109,00	74,00	118,30	573,60	3,60
355	71,20	120,90	82,00	131,20	646,70	3,60
400	79,70	135,40	92,00	147,30	728,70	3,60
450	89,70	152,60	107,00	171,20	819,60	3,60
500	99,50	169,50	118,40	189,60	910,60	3,60
560	111,70	190,10	133,00	212,80	1.020,20	3,60
600	116,90	198,80	142,60	228,30	1.147,60	3,60
630	160,90	257,30	179,60	278,20	1.147,60	4,75
710	181,80	290,50	202,20	313,50	1.293,30	4,75
800	199,70	319,60	228,10	353,80	1.457,00	4,75
900	226,40	362,10	256,70	398,00	1.639,30	4,75
1000	307,60	476,60	344,20	516,30		5,25
1120	335,60	520,20	385,20	577,70		5,25
1250	374,70	580,80	430,00	645,10		5,25
1400	495,50	743,00				5,25
1500	530,80	796,20				5,25
1600	565,70	848,60				5,25

Andere Ausführung auf Anfrage.

1) Bei Längen abweichend von unseren Standardlängen (1,2 m / 2,4 m / 3 m) werden die angegebenen Schnittkosten berechnet.

LNR

Preisgruppe 10

LNR: Längsnahtrohr verzinkt, mit glatten Enden.

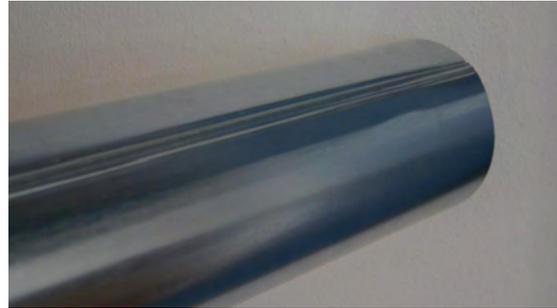
Blechdicke nach DIN 24152.

Bis Nennweite 150 mm: Länge max. 1000 mm, Punkt-Rollnaht geschweißt, ab Nennweite 160 mm längsgefalzt.

Rohre ab Nennweite 500 mm mit mind. zwei Längsfalzen.

Andere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Nennweiten 80 bis 315 einsetzbar mit selbstsicherndem Stecksystem (Click); auf Wunsch bereits ab Werk mit Sicherungsnocken erhältlich.



Bestellbeispiel: LNR-Ød-L

Ød mm	Länge L (mm)			
	500 €/Stk.	1000 €/Stk.	1500 €/Stk.	2000 €/Stk.
100	29,70	47,60		
112	35,00	54,00		
125	35,00	54,00		
140	39,10	64,70		
150	39,10	64,70		
160	39,10	64,70	99,00	133,10
180	47,60	76,20	114,40	155,30
200	47,60	76,20	114,40	155,30
224	54,00	90,20	139,90	191,20
250	54,00	90,20	139,90	191,20
280	64,70	103,90	155,30	218,40
300	64,70	103,90	155,30	218,40
315	76,20	134,00	164,10	229,00
355	85,40	140,90	187,60	262,80
400	100,10	167,60	244,00	339,00
450	112,30	190,40	277,20	384,70
500	125,50	212,50	306,40	423,70
560	208,70	342,40	522,10	696,30
600	224,70	385,80	560,60	771,60
630	231,70	423,10	694,40	780,70



Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



Safe

BU / BFU / BSFU

Preisgruppe 30

Bogen, Segmentbogen

BU

BFU

BSFU



Bestellbeispiel: BU-Ød₁-Winkel

Ød ₁ mm	Winkel °	BU r _m = 1,0 x d €/Stk.	BFU r _m = 1,0 x d €/Stk.	BSFU r _m = 1,5 x d €/Stk.	Ød ₁ mm	Winkel °	BU r _m = 1,0 x d €/Stk.	BFU r _m = 1,0 x d €/Stk.	BSFU r _m = 1,5 x d €/Stk.
63	15	29,80			180	15	47,00	44,20	
	30	21,20				30	47,00	44,20	
	45	23,10				45	47,00	49,40	61,50
80	60	33,60			200	60	72,30	57,70	72,10
	90	24,00				90	66,80	79,30	90,10
	15	29,80	29,80			15	47,00	44,20	
80	30	21,20	29,80		200	30	47,00	44,20	
	45	23,10	33,70	42,60		45	47,00	49,40	61,50
	60	33,60	38,30	49,50		60	72,30	57,70	72,10
100	90	24,00	48,70	61,60	200	90	66,80	79,30	90,10
	15	24,00	31,50			15	56,30	57,10	
	30	19,00	31,50			30	BFU	57,10	
100	45	20,70	34,40	43,50	200	45	BFU	60,90	77,90
	60	30,10	39,80	50,10		60	BFU	77,40	97,60
	90	23,10	50,10	62,90		90	BFU	89,20	116,90
112	15	BFU	32,20		250	15	BFU	57,10	
	30	22,10	32,20			30	BFU	57,10	
	45	24,10	37,50	48,70		45	BFU	60,90	77,90
112	60	34,50	42,60	53,90	250	60	BFU	77,40	97,60
	90	28,60	53,20	66,70		90	BFU	89,20	116,90
	15	26,20	32,20			15		71,90	
125	30	22,10	32,20		280	30		71,90	
	45	24,10	37,50	48,70		45		78,70	98,00
	60	34,50	42,60	53,90		60		97,40	122,00
125	90	28,60	53,20	66,70	280	90		113,90	143,90
	15	29,70	39,00			15		71,90	
	30	29,70	39,00			30		71,90	
140	45	31,20	42,20	52,60	300	45		78,70	98,00
	60	51,40	50,30	63,80		60		97,40	122,00
	90	40,30	60,80	78,20		90		113,90	143,90
150	15	29,70	39,00		315	15		76,30	
	30	29,70	39,00			30		77,90	
	45	31,20	42,20	52,60		45		84,80	106,20
150	60	51,40	50,30	63,80	315	60		102,10	127,60
	90	40,30	60,80	78,20		90		123,30	154,30
	15	29,70	39,00			15		78,50	
160	30	29,70	39,00		355	30		84,60	
	45	31,20	42,20	52,60		45		88,80	111,00
	60	51,40	50,30	63,80		60		110,30	138,50
160	90	40,30	60,80	78,20	355	90		129,90	166,40

Sonderausführungen:

90° Bogen aus 5 Segmenten: Preis = Standardbogen + 20%

90° Bogen aus 6 Segmenten: Preis = Standardbogen + 40%

90° Bogen aus 7 Segmenten: Preis = Standardbogen + 60%

Bögen mit zwischenliegendem Winkel: Preis auf Anfrage.

Bögen Typ BSU 90° mit Radius r=1,5xd und BLFU 90° mit r=2xd: Preis auf Anfrage.

Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

BFU / BSFU

Preisgruppe 30

Bestellbeispiel: BFU-Ød₁-Winkel

Ød ₁ mm	Winkel °	BFU €/Stk.	BSFU €/Stk.
400	15	89,20	
	30	89,90	
	45	97,20	122,30
	60	117,50	148,50
	90	143,70	182,20
450	15	102,90	
	30	106,10	
	45	115,60	144,30
	60	136,30	173,50
	90	166,80	209,00
500	15	129,00	
	30	131,10	
	45	149,10	188,90
	60	168,00	211,90
	90	205,10	259,70
560	15	170,10	
	30	174,90	
	45	197,90	246,30
	60	220,00	273,20
	90	265,60	381,70
600	15	206,90	
	30	211,20	
	45	239,30	297,30
	60	267,50	336,90
	90	323,50	407,80
630	15	243,20	
	30	249,80	
	45	284,80	355,60
	60	320,70	402,30
	90	389,50	495,60

Ød ₁ mm	Winkel °	BFU €/Stk.	BSFU €/Stk.
710	15	295,10	
	30	304,10	
	45	346,50	435,40
	60	388,90	493,40
	90	475,90	607,80
800	15	363,30	
	30	374,00	
	45	427,90	542,40
	60	485,10	610,20
	90	590,80	756,60
900	15	571,20	
	30	591,50	
	45	637,90	810,90
	60	644,60	817,70
	90	712,70	907,30
1000	15	660,30	
	30	682,40	
	45	846,30	1.069,80
	60	942,70	1.195,70
	90	977,50	1.240,40
1120	15	776,30	
	30	855,80	
	45	1.064,60	1.352,20
	60	1.186,40	1.508,50
	90	1.250,60	1.594,00
1250	15	992,30	
	30	1.033,00	
	45	1.290,30	1.639,70
	60	1.436,40	1.830,10
	90	1.517,10	1.937,50

Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

BKU / BKFU

Preisgruppe 30

Bogen in besonders kurzer Bauform.
 Bis Nennweite 160 mm als gepresster Bogen BKU, ab Nennweite 200 als Segmentbogen BKFU.

Bestellbeispiel: BKU-Ød₁-Winkel

Ød ₁ mm	Winkel °	BKU €/Stk.	BKFU €/Stk.
80	90	36,60	
100	90	51,90	
125	90	56,50	
160	90	71,90	
200	90		236,20
250	90		274,30
315	90		354,30
400	90		468,20
450	90		541,80
500	90		577,90
560	90		640,20
630	90		1.058,80
710	90		1.105,30
800	90		1.162,90
900	90		1.326,10

BKU



BKFU



Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

BKMU

Preisgruppe 30

Gepresster kurzer 90° Bogen, für beengte Montagen, einseitig mit Muffe.

Bestellbeispiel: BKMU-Ød₁-90

Ød ₁ mm	BKMU €/Stk.
80	50,60
100	50,60
125	69,80
160	80,20



BU GJUT

Preisgruppe 30

Gepresster kurzer 90° Bogen mit Muffe und vorgelochtem Flansch für Nagelbefestigung.

Bestellbeispiel: BU-Ød₁-90 GJUT

Ød ₁ mm	BU GJUT €/Stk.
80	96,30
100	112,30
125	122,90
160	146,20



BSIU

Preisgruppe 30

Gepresster kurzer 90° Bogen, kurze Baulänge für direkten Ventileinbau, mit vorgelochtem Flansch für Nagelbefestigung. Passend für Ventile KVB usw.

Bestellbeispiel: BSIU-Ød₁-90

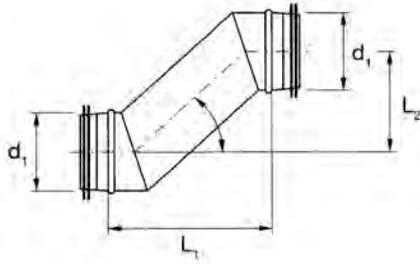
Ød ₁ mm	BSIU €/Stk.
100	115,80
125	195,10
160	234,70



SBÖJU

Preisgruppe 30

Etagenbogen



Bestellbeispiel: SBÖJU-Ød₁-L₁-L₂

Ød ₁ mm	Abmessungen			SBÖJU €/Stk.
	L ₁ /mm	L ₂ /mm	A/mm	
80	175	80	190	62,90
100	200	100	225	67,55
112	220	110	245	71,20
125	235	125	270	71,20
140	260	140	295	81,15
150	270	150	310	81,15
160	285	160	330	81,15
180	315	180	365	91,90
200	345	200	395	91,90
224	375	225	440	109,30
250	415	250	485	109,30
280	455	280	535	133,90
300	485	300	570	133,90
315	505	315	595	145,50
355	560	355	665	181,50
400	625	400	745	215,80
450	695	450	830	267,40
500	765	500	915	316,20
560	850	560	1020	391,15
600	910	600	1090	440,30
630	950	630	1140	523,30
710	1065	710	1280	626,50
800	1190	800	1435	781,90
900	1335	900	1610	1.147,60
1000	1475	1000	1780	1.562,50
1120	1645	1120	1990	1.893,00
1250	1830	1250	2215	2.312,00

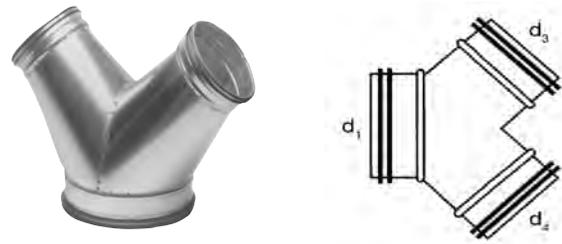
Die Etagenbögen sind auch in anderen L1- und L2- Maßen lieferbar.

Bei Überschreiten von Maß A (Diagonale von L1 und L2) wird die Überlänge mit dem entsprechenden Rohrpreis berechnet. Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

YVU45

Preisgruppe 30

Hosenstück, Gesamtwinkel 90°



Bestellbeispiel: YVU45-Ød₁-Ød₃-Ød₄

Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	Ød ₄ mm	YVU45 €/Stk.
100	80	80	112,90
112	80	80	119,20
125	100	100	119,20
140	100	100	135,00
150	100	100	135,00
160	112	112	135,00
180	125	125	168,20
200	140	140	168,20
224	160	160	187,90
250	180	180	187,90
280	200	200	215,00
300	200	200	215,00
315	224	224	243,70
355	250	250	243,70
400	280	280	289,50
450	300	300	289,50
450	315	315	289,50
500	355	355	374,00
560	400	400	413,40
600	400	400	446,50
630	450	450	525,30
710	500	500	780,00
800	560	560	1.062,70
900	630	630	1.178,50
1000	710	710	1.610,20
1120	800	800	1.992,30
1250	900	900	2.458,70

d₃ und d₄ sind auch in anderen Nennweiten möglich. Preis: nächstgrößere Abmessung (d₃/d₄). Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

Sonderausführungen:

- Gesamtwinkel (d₃/d₄) 15°: Preis = YVU45 + 55%
- Gesamtwinkel (d₃/d₄) 30°: Preis = YVU45 + 20%
- Gesamtwinkel (d₃/d₄) 45°: ohne Mehrpreis
- Gesamtwinkel (d₃/d₄) 60°: Preis = YVU45 + 35%
- Gesamtwinkel (d₃/d₄) 120°: Preis = YVU45 + 35%
- Durchmesser d₃ ungleich d₄: Preis = YVU45 + 35%

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



RCU / RCLU / RCFU / RCLFU / RLU

Preisgruppe 30

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

Reduzierung

RCU



RCLU



RCFU / RCLFU

(Ød₁ = Muffenmaß)



RLU

RLU = Preis auf Anfrage



Bestellbeispiel: RCU-Ød₁-Ød₂

RCU		RCFU		RCLU		RCLFU		RCU		RCFU		RCLU		RCLFU		
Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	RCU €/Stk.	RCFU €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	RCLU €/Stk.	RCLFU €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	RCLU €/Stk.	RCFU €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	RCLU €/Stk.	RCLFU €/Stk.	
80	63	19,50	17,10	224	200	38,30	33,10	355	315	82,00	89,80	710	560	191,30	228,00	
100	63	19,50	17,10	250	80	50,10	66,70	400	160	87,00	102,10		600	193,10	229,80	
	80	19,50	17,10		100	50,10	59,40		180	88,80	104,00		630	193,50	230,20	
112	63	33,00	40,40		112	50,10	59,40		200	88,80	104,00	800	315	259,80	311,80	
	80	33,00	40,40		125	38,30	33,10		224	88,80	104,00		355	251,80	303,60	
	100	33,00	40,40		140	50,70	60,20		250	88,80	104,00		400	249,40	301,10	
125	63	33,00	40,40		150	38,30	33,10		280	88,80	104,00		450	242,70	294,40	
	80	20,10	17,10		160	38,30	33,10		300	88,80	104,00		500	236,70	288,30	
	100	20,10	17,10		180	38,30	33,10		315	88,80	104,00		560	238,80	290,60	
	112	33,00	40,40		200	38,30	33,10		355	89,50	104,80		600	232,90	284,60	
140	63	36,00	43,80		224	38,30	33,10	450	200	109,40	127,20		630	230,80	282,50	
	80	36,00	43,80	280	100	66,40	71,90		224	109,80	127,40		710	226,20	277,90	
	100	36,00	43,80		112	62,10	72,90		250	109,80	127,40	900	315	351,10	414,50	
	112	36,00	43,80		125	62,10	72,90		280	112,00	129,70		355	352,00	415,20	
	125	36,00	43,80		140	62,90	73,60		300	112,00	129,70		400	348,00	411,40	
150	63	36,00	43,80		150	62,90	73,60		315	109,80	127,60		450	346,10	409,40	
	80	36,00	43,80		160	62,90	73,60		355	110,50	128,20		500	333,40	396,60	
	100	22,60	19,50		180	64,40	73,60		400	111,40	129,20		560	341,40	404,60	
	112	36,00	43,80		200	64,40	73,60	500	250	124,50	145,70		600	322,10	385,30	
	125	22,60	19,50		224	64,80	75,00		280	122,60	141,80		630	319,30	382,50	
	140	36,90	44,80		250	64,80	75,00		300	122,60	143,90		710	309,30	372,70	
160	63	36,00	43,80	300	100	66,40	77,10		315	124,50	145,70		800	309,80	372,90	
	80	22,60	19,50		112	62,10	72,90		355	123,40	144,60	1000	400	477,80	547,90	
	100	22,60	19,50		125	62,10	72,90		400	124,50	145,70		450	465,80	535,70	
	112	36,00	43,80		140	62,90	73,60		450	124,40	145,60		500	451,60	521,60	
	125	22,60	19,50		150	62,90	73,60	560	250	139,40	162,50		560	443,50	513,50	
	140	36,90	44,80		160	62,90	73,60		280	138,20	159,20		600	436,40	506,50	
	150	22,60	19,50		180	64,40	73,60		300	138,20	161,40		630	430,20	500,30	
180	63	42,70	51,70		200	48,60	43,30		315	136,90	160,10		710	419,60	489,70	
	80	42,70	51,70		224	64,80	75,00		355	136,20	159,40		800	414,40	484,40	
	100	29,20	25,50		250	48,60	43,30		400	134,20	157,30		900	393,90	463,80	
	112	42,70	51,70		280	64,80	75,50		450	134,40	157,40	1120	450	627,80	712,60	
	125	29,20	25,50		315	100	67,80	79,20		500	134,50	157,50		500	599,60	684,40
	140	43,50	52,40		112	67,80	79,20	600	300	154,60	181,60		560	591,50	676,10	
	150	29,20	25,50		125	67,80	79,20		315	153,20	180,50		600	582,20	667,00	
	160	29,20	25,50		140	67,90	79,50		355	152,60	179,80		630	572,10	656,90	
200	80	42,70	51,70		150	67,90	79,50		400	148,20	175,20		710	551,30	636,10	
	100	29,20	25,50		160	48,60	43,30		450	146,10	173,30		800	523,90	608,60	
	112	42,70	51,70		180	69,50	79,50		500	146,70	174,10		900	516,80	601,70	
	125	29,20	25,50		200	48,60	43,30		560	151,60	178,70		1000	503,80	588,70	
	140	43,50	52,40		224	69,90	81,00	630	315	174,40	199,90	1250	500	803,20	903,60	
	150	29,20	25,50		250	48,60	43,30		355	166,10	199,90		560	784,50	884,90	
	160	29,20	25,50		280	72,10	81,20		400	174,40	199,90		600	770,50	870,90	
	180	29,20	25,50		300	72,10	81,20		450	163,50	194,10		630	758,90	859,40	
224	80	50,10	66,70	355	150	75,70	87,80		500	174,40	192,90		710	730,90	831,30	
	100	50,10	59,40		160	75,70	87,80		560	167,50	198,10		800	712,30	812,70	
	112	50,10	59,40		180	77,20	89,40		600	168,50	199,10		900	678,10	778,50	
	125	38,30	33,10		200	77,20	89,40	710	315	194,30	231,00		1000	671,20	771,50	
	140	50,70	60,20		224	79,70	89,80		355	193,80	230,50		1120	640,70	741,10	
	150	38,30	33,10		250	82,00	89,80		400	185,80	222,50					
	160	38,30	33,10		280	79,70	89,80		450	183,90	220,60					
	180	38,30	33,10		300	82,00	89,80		500	184,60	221,30					

Fettgedruckte Preise = kurze, gepresste Bauform. Preis für lange, handgebaute Bauteile in gleicher Dimension auf Anfrage. Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

TCPU / TCU / TU / TCPRCU / TCRCU / TRCU

Preisgruppe 30

T-Stück, Abgang 90°

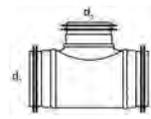
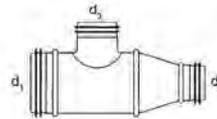
TCPU



TCU



TCPRCU



Bestellbeispiel: TCPU-Ød₁-Ød₃, TCPRCU-Ød₁-Ød₂-Ød₃

Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TCPU TCU €/Stk.	TCPRCU TCRCU ¹⁾ €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TCPU TCU €/Stk.	TCPRCU TCRCU ¹⁾ €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TCPU TCU €/Stk.	TCPRCU TCRCU ¹⁾ €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TCPU TCU €/Stk.	TCPRCU TCRCU ¹⁾ €/Stk.	
63	50	44,90		125	160	56,80	83,80	180	80	49,70	82,80	250	300	120,10	163,90	
	63	38,10			180	70,00	97,50		90	55,10	86,00		315	123,60	164,90	
	71	44,90			200	70,00	97,50		100	53,50	86,00		355	129,20	171,90	
	75	44,90			224	86,70			112	63,80	89,90		400	139,10	181,00	
	80	44,90			250	86,70			125	55,70	89,90	280	80	70,50	117,70	
	90	48,80			280	96,30			140	65,10	97,90		90	76,00	117,70	
	100	47,90		140	50	52,10	70,30		150	65,10	97,90		100	71,30	117,70	
80	50	44,90	55,10		63	52,10	70,30		160	65,10	97,90		112	85,00	117,70	
	63	38,10	55,10		71	52,10	70,30		180	76,90	107,90		125	74,30	117,70	
	71	44,90	55,10		75	42,60	70,30		200	90,00	107,90		140	82,10	124,30	
	75	44,90	55,10		80	42,60	70,30		224	97,40	133,60		150	82,10	124,30	
	80	38,10	55,10		90	55,10	72,90		250	97,40	133,60		160	82,10	124,30	
	90	48,80	67,20		100	43,80	72,90		280	111,90	153,80		180	94,40	134,10	
	100	48,80	67,20		112	47,70	73,30		200	50	54,90	82,80	200	200	94,40	134,10
	112	49,90	67,80		125	47,70	73,30	200	63	54,90	82,80		224	109,90	139,10	
	125	49,90	67,80		140	59,00	87,20		71	54,90	82,80		250	109,90	139,10	
100	50	44,90	58,50		150	64,30	87,20		75	54,90	82,80		280	124,30	154,10	
	63	38,80	58,50		160	64,30	87,20		80	49,70	82,80		300	124,30	154,10	
	71	44,90	58,50		180	80,40	113,60		90	61,60	86,00		315	143,20	193,20	
	75	38,80	58,50		200	80,40	113,60		100	53,50	86,00		355	153,00	203,20	
	80	38,80	58,50		224	88,30	123,40		112	63,80	89,90		400	157,90	207,70	
	90	48,80	58,50		250	88,30			125	55,70	89,90		450	177,90	227,20	
	100	34,10	58,50		280	98,00			140	65,10	97,90		300	80	70,50	117,70
	112	48,00	71,10		150	50	52,10	70,30		150	65,10	97,90	300	90	83,00	117,70
	125	48,00	71,10		63	52,10	70,30		160	65,10	97,90		100	71,30	117,70	
	140	53,60	79,10		71	52,10	70,30		180	76,90	107,90		112	85,00	117,70	
	150	53,60	79,10		75	42,60	70,30		200	76,90	107,90		125	74,30	117,70	
	160	53,60	79,10		80	42,60	70,30		224	97,40	133,60		140	82,10	124,30	
	180	70,00			90	55,10	72,90		250	97,40	133,60		150	82,10	124,30	
	200	70,00			100	43,80	72,90		280	111,90	153,80		160	82,10	124,30	
	224	86,70			112	56,00	73,30		300	111,90	153,80		180	94,40	134,10	
	250	86,70			125	47,70	73,30		315	114,00	158,30		200	94,40	134,10	
	280	96,30			140	59,00	87,20		224	80	59,60	97,90	224	224	109,90	139,10
112	50	47,50	60,10		150	59,00	87,20		90	72,20	97,90		250	109,90	139,10	
	63	40,10	60,10		160	64,30	87,20		100	59,60	97,90		280	124,30	154,10	
	71	47,50	60,10		180	80,40	113,60		112	64,40	100,10		300	124,30	154,10	
	75	40,10	60,10		200	80,40	113,60		125	59,60	100,10		315	143,20	193,20	
	80	40,10	60,10		224	88,30	123,40		140	72,90	108,70		355	153,00	203,20	
	90	48,80	61,70		250	88,30	123,40		150	72,90	108,70		400	157,90	207,70	
	100	40,10	61,70		280	98,00			160	72,90	108,70		450	177,90	227,20	
	112	39,60	61,70		160	50	52,10	70,30		180	83,60	115,30	315	80	76,70	128,30
	125	54,40	61,70		63	52,10	70,30		200	83,60	115,30		90	83,60	128,30	
	140	56,80	83,80		71	52,10	70,30		224	98,10	123,60		100	76,70	128,30	
	150	56,80	83,80		75	42,60	70,30		250	102,10	123,60		112	87,60	128,30	
	160	56,80	83,80		80	42,60	70,30		280	120,10	163,90		125	78,20	128,30	
	180	70,00	97,50		90	55,10	72,90		300	120,10	163,90		140	86,40	132,80	
	200	70,00			100	43,80	72,90		315	123,60	164,90		150	86,40	132,80	
	224	86,70			112	56,00	73,30		355	129,20	171,90		160	86,40	132,80	
	250	86,70			125	47,70	73,30		250	80	59,60	97,90	250	180	99,70	138,80
	280	96,30			140	59,00	87,20		90	72,20	97,90		200	99,70	138,80	
125	50	47,50	60,10		150	59,00	87,20		100	59,60	97,90		224	115,10	145,50	
	63	39,60	60,10		160	59,00	87,20		112	74,60	100,10		250	115,10	145,50	
	71	47,50	60,10		180	80,40	113,60		125	59,60	100,10		280	127,90	160,20	
	75	39,60	60,10		200	80,40	113,60		140	72,90	108,70		300	127,90	160,20	
	80	39,60	60,10		224	88,30	123,40		150	72,90	108,70		315	136,20	165,90	
	90	48,80	61,70		250	88,30	123,40		160	72,90	108,70		355	168,40	222,80	
	100	39,60	61,70		280	98,00	150,90		180	83,60	115,30		400	170,80	225,00	
	112	39,60	61,70		180	50	54,90	82,80		200	83,60	115,30	355	450	190,00	248,00
	125	39,60	61,70		63	54,90	82,80		224	98,10	123,60		500	206,80	262,60	
	140	56,80	83,80		71	54,90	82,80		250	98,10	123,60	355	100	91,90	149,90	
	150	56,80	83,80		75	54,90	82,80		280	120,10	163,90		112	90,60	150,70	

TU bzw. TRCU: Preis = TCU bzw. TCRCU + 40%
 Abgänge in Dim. 50, 71 und 75 mm ohne Lindab Safe Doppellippendichtung.
 Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage. 1) Typ nach Verfügbarkeit.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



TCPU / TCU / TU / TCPRCU / TCRCU / TRCU

Preisgruppe 30

	Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TCPU		TCPRCU		Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TCPU		TCPRCU		Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TCU		TCRCU				
			TCU	TCRCU	TCU	TCRCU			TCU	TCRCU	TCU	TCRCU			TCU	TCRCU					
			€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.			€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.			€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.			
Edelstahl	355	125	93,20	150,70	500	630	409,60	522,20	600	500	274,60	378,80	900	800	714,80	923,80	1000	900	1.127,40	1.365,80	
		140	100,30	155,90		710	496,00	611,70		560	296,10	417,70		1000	1.201,20	1.443,10		1120	1.421,10	1.679,60	
		150	100,30	155,90		100	138,10	242,00		600	320,30	435,20		1250	1.694,30	1.970,60					
Dachhauben	180	160	100,30	155,90	160	125	134,20	242,00	630	630	519,90	657,20	900	315	427,70	689,10	1000	355	448,50	710,60	
		180	108,10	163,80		160	142,50	242,80		710	613,00	756,80		400	482,50	746,80					
		200	108,10	163,80		180	148,50	250,90		800	669,80	815,30		450	523,60	792,90					
Schalldämpfer	224	250	120,10	175,80	200	200	152,70	250,90	630	900	750,10	903,30	900	355	448,50	710,60	1000	400	482,50	746,80	
		280	142,10	194,60		224	156,50	260,50		125	223,60	353,70		450	523,60	792,90					
		300	142,10	194,60		250	161,00	260,50		160	230,80	354,50		500	551,10	821,60					
Flex	315	355	157,50	206,90	300	300	181,90	283,00	200	200	232,20	356,00	500	560	587,70	860,00	600	629,00	903,30		
		400	208,20	274,70		315	191,50	291,40		224	233,40	365,30		630	643,60	919,80					
		450	236,50	304,20		400	211,90	314,10		250	240,20	365,30		710	726,00	1.007,00					
Klappen	400	500	253,40	324,40	450	450	226,50	330,00	300	300	247,20	378,90	800	800	821,80	1.110,80	900	919,10	1.213,20		
		560	275,40	345,50		500	243,20	347,40		315	259,20	384,80		900	919,10	1.213,20					
		100	101,40	165,40		560	343,40	460,90		355	280,80	406,60		1000	1.341,10	1.666,00					
Transfer	112	101,30	168,50	600	600	355,70	474,10	400	400	302,50	429,70	1000	1120	1.561,80	1.901,10	1250	1.848,90	2.217,20			
		125	104,30		168,50	630	441,90		564,80	450	314,80		452,00	355	535,10		859,90				
		140	106,60		176,30	710	528,00		657,70	500	351,70		481,40	400	563,60		891,70				
Isol	150	106,60	176,30	800	800	585,10	718,40	560	560	369,40	509,60	600	600	600,00	927,70	500	500	634,30	965,10		
		160	109,70		176,30	900	654,00		793,50	630	416,40		547,10	560	689,00		1.023,40				
		180	112,10		183,00	125	173,50		280,90	710	628,10		785,30	600	710,00		1.047,20				
Kunststoff	200	115,40	183,00	160	160	174,30	281,70	800	800	697,90	860,40	900	900	777,00	945,60	710	710	826,60	1.170,40		
		224	128,90		192,10	180	175,60		283,20	1000	857,60		1.030,30	630	739,60		1.077,50				
		250	128,90		192,10	200	180,80		283,20	200	302,80		459,40	800	909,70		1.258,30				
Brandchutz	300	160,00	209,50	224	224	185,90	292,80	250	250	191,30	292,80	280	280	314,80	472,80	300	314,80	472,80	315	322,30	480,80
		315	154,70		221,00	250	191,30		292,80	224	303,20		459,70	224	303,20		459,70				
		355	179,50		228,30	280	204,40		313,40	250	303,20		459,70	280	314,80		472,80				
Ventilatoren	450	100	118,70	211,70	560	560	300,10	405,60	500	500	418,10	581,80	600	600	854,30	1.277,20	710	710	977,60	1.405,80	
		125	122,20	211,70		600	392,30	513,80		450	389,90	553,00		500	418,10	581,80					
		140	123,60	216,10		710	580,80	714,50		450	389,90	553,00		560	450,40	617,80					
Airfil	180	130,30	222,80	800	800	646,20	783,90	900	900	714,70	858,80	1000	1000	1.293,10	1.744,10	1120	1.171,40	1.614,90			
		200	134,10		222,80	100	186,40		300,80	1000	1.010,70		1.215,30	1120	1.426,30		1.885,50				
		224	147,80		238,20	125	186,40		300,80	1120	1.206,50		1.425,10	1250	2.289,20		2.808,00				
Installation	250	147,80	238,20	200	200	188,70	303,00	224	224	196,80	312,80	300	300	314,80	472,80	315	322,30	480,80			
		280	162,60		252,80	224	196,80		312,80	315	322,30		480,80	355	402,20		590,70				
		300	162,60		252,80	250	196,80		312,80	400	436,10		627,70	450	463,70		656,40				
Luftdurchlässe	355	184,70	276,60	300	300	219,00	335,20	315	315	232,90	344,80	355	355	563,10	761,50	400	400	575,70	775,30		
		400	199,40		290,50	315	232,90		344,80	400	575,70		775,30	450	590,20		844,40				
		450	216,70		308,40	355	232,90		344,80	450	590,20		844,40	500	643,70		903,30				
Kühlbalken	500	294,80	399,00	400	400	254,70	365,80	450	450	261,70	381,70	500	500	643,70	903,30	600	600	738,40	1.015,50		
		560	315,70		420,00	400	254,70		365,80	450	651,40		857,50	600	738,40		1.015,50				
		600	336,90		442,40	450	261,70		381,70	500	651,40		857,50	600	738,40		1.015,50				

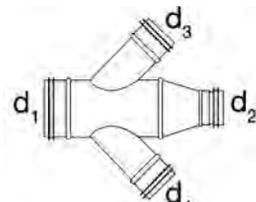
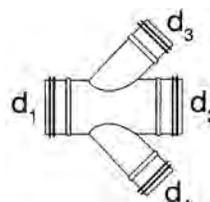
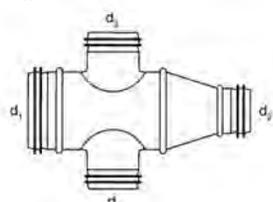
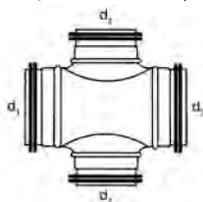
1) Typ nach Verfügbarkeit
Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

XCPU / XCU / XU / XCPRCU / XCRCU / XRCU / XVU45 / XVRCU45

Preisgruppe 30

Kreuzstück

Bestellbeispiel: XCPU-Ød₁-Ød₂-Ød₃-Ød₄



Preise wie TCPU / TCU / TU / TCPRCU / TCRCU / TRCU / TVU45 / TVRCU45 zzgl. 40%.

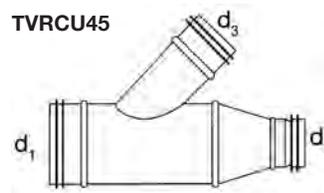
TVU45 / TVRCU45

Preisgruppe 30

T-Stück, Abgang 45°



TVRCU45



Bestellbeispiel: TVU45-Ød₁-Ød₃, TVRCU45-Ød₁-Ød₂-Ød₃

Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TVU45 €/Stk.	TVRCU €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TVU45 €/Stk.	TVRCU €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TVU45 €/Stk.	TVRCU €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TVU45 €/Stk.	TVRCU €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TVU45 €/Stk.	TVRCU €/Stk.			
63	63	43,80		180	150	80,50	115,80	300	180	107,10	153,00	450	400	239,70	339,40	800	315	456,60	649,00			
80	63	43,80	71,10		160	80,50	115,80		200	107,10	153,00		450	261,70	363,10		355	483,60	677,60			
71	43,80	71,10			180	88,80	125,10		224	115,00	161,40		500	200	183,60	289,50		400	516,30	712,50		
	80	43,80	71,10		200	80	60,90	96,30		250	115,00	161,40		224	194,10	300,80		450	553,40	752,10		
100	63	45,30	71,10			90	64,80	99,90		280	130,70	178,70		250	194,10	300,80		500	591,10	791,60		
	71	45,30	71,10		100	64,80	99,90		300	130,70	178,70		280	223,70	327,70		560	641,00	844,90			
	80	45,30	71,10			112	69,30	104,20		315	100	95,70	144,90		300	223,70	327,70		600	668,80	875,40	
	90	46,00	72,70			125	69,30	104,20			112	95,70	144,90		315	230,00	339,30		630	692,80	898,30	
	100	46,00	72,70			140	80,50	115,80			125	95,70	144,90		355	243,40	352,80		710	785,30	999,90	
112	63	46,00	74,20			150	80,50	115,80			140	99,30	150,90		400	253,10	363,70		800	855,60	1.076,40	
	71	46,00	74,20			160	80,50	115,80			150	99,30	150,90		450	273,20	386,20		900	955,50	1.240,50	
	80	46,00	74,20			180	88,80	125,10			160	99,30	150,90		500	291,60	406,50		400	575,30	847,50	
	90	48,90	74,20			200	88,80	125,10			180	108,20	158,90		560	224	223,70	333,90		450	619,30	892,20
	100	48,90	75,00		224	80	70,80	112,30			200	108,20	158,90		250	223,70	333,90		500	658,90	936,10	
	112	51,40	79,60			90	70,80	112,30			224	117,00	167,20		280	248,20	359,30		560	716,30	997,20	
125	63	46,00	74,20			100	70,80	112,30			250	117,00	167,20		300	248,20	359,30		600	746,80	1.030,60	
	71	46,00	74,20			112	73,80	114,50			280	134,20	186,70		315	261,00	374,20		630	872,10	1.061,40	
	80	46,00	74,20			125	73,80	114,50			300	134,20	186,70		355	268,40	380,90		710	865,30	1.156,70	
	90	48,90	74,20			140	86,10	126,10			315	140,50	193,20		400	288,10	402,80		800	982,10	1.281,80	
	100	48,90	75,00			150	86,10	126,10		355	100	115,60	175,90		450	302,90	417,10		900	1.094,10	1.400,90	
	112	51,40	79,60			160	86,10	126,10			112	115,60	175,90		500	325,30	441,60		1000	400	664,60	1.008,90
	125	51,40	79,60			180	91,60	133,30			125	115,60	175,90		560	353,50	471,90		450	713,70	1.080,20	
140	63	54,40	85,50			200	91,60	133,30			140	118,30	178,10		600	250	239,20	355,90		500	754,10	1.094,50
	71	54,40	85,50			224	104,10	146,60			150	118,30	178,10		280	269,50	388,60		560	813,50	1.155,70	
	80	54,40	85,50		250	80	70,80	112,30			160	118,30	178,10		300	269,50	388,60		600	894,40	1.189,10	
	90	56,00	86,90			90	70,80	112,30			180	127,80	188,30		315	274,30	397,00		630	871,50	1.219,30	
	100	56,00	86,90			100	70,80	112,30			200	127,80	188,30		355	287,00	408,70		710	983,50	1.338,00	
	112	58,10	89,80			112	73,80	114,50			224	139,70	203,30		400	302,80	425,50		800	1.077,20	1.440,40	
	125	58,10	89,80			125	73,80	114,50			250	139,70	203,30		450	321,70	445,50		900	1.229,90	1.601,80	
	140	74,00	105,00			140	86,10	126,10			280	162,50	225,50		500	339,20	463,70		1000	1.344,00	1.723,20	
150	63	54,40	85,50			150	86,10	126,10			300	162,50	225,50		560	366,10	493,20		1120	500	909,80	1.335,00
	71	54,40	85,50			160	86,10	126,10			315	172,90	236,30		600	382,50	510,00		560	985,30	1.404,80	
	80	54,40	85,50			180	91,60	133,30			355	177,60	241,40		250	290,70	426,40		600	1.009,80	1.441,80	
	90	56,00	86,90			200	91,60	133,30		400	150	130,30	201,60		280	304,40	440,00		630	1.064,30	1.499,20	
	100	56,00	86,90			224	104,10	146,60			160	130,30	201,60		300	304,40	440,00		710	1.165,50	1.608,50	
	112	58,10	89,80			250	104,10	146,60			180	136,40	208,40		315	310,50	449,00		800	1.276,20	1.726,20	
	125	58,10	89,80		280	100	91,00	135,70			200	136,40	208,40		355	331,90	469,80		900	1.399,10	1.857,50	
	140	74,00	105,00			112	91,00	135,70			224	149,40	220,90		400	358,60	498,00		1000	1.524,80	1.992,40	
	150	74,00	105,00			125	91,00	135,70			250	149,40	220,90		450	387,60	528,30		1120	1.707,10	2.089,90	
160	80	54,40	85,50			140	96,60	140,00			280	171,30	244,00		500	418,50	563,50		1250	500	1.103,10	1.655,80
	90	56,00	86,90			150	96,60	140,00			300	171,30	244,00		560	460,90	608,20		560	1.184,60	1.742,60	
	100	56,00	86,90			160	96,60	140,00			315	181,90	256,20		600	478,80	627,80		600	1.233,40	1.794,80	
	112	58,10	89,80			180	107,10	153,00			355	193,40	267,90		630	494,10	643,40		630	1.280,60	1.845,20	
	125	58,10	89,80			200	107,10	153,00			400	203,90	279,60		710	300	371,40	536,20		710	1.401,80	1.975,40
	140	74,00	105,00			224	115,00	161,40		450	160	154,60	248,70		315	377,30	539,80		800	1.481,70	2.059,80	
	150	74,00	105,00			250	115,00	161,40			180	158,70	254,30		355	402,90	567,10		900	1.601,70	2.188,20	
	160	74,00	105,00			280	130,70	178,70			200	158,70	254,30		400	437,00	601,90		1000	1.826,50	2.429,60	
180	80	60,90	96,30		300	100	91,00	135,70			224	177,90	274,00		450	467,20	634,80		1120	1.984,50	2.596,90	
	90	64,80	99,90			112	91,00	135,70			250	177,90	274,00		500	495,50	665,30		1250	2.246,00	2.877,10	
	100	64,80	99,90			125	91,00	135,70			280	197,70	294,50		560	548,70	722,80					
	112	69,30	104,20			140	96,60	140,00			300	197,70	294,50		600	569,80	744,60					
	125	69,30	104,20			150	96,60	140,00			315	209,00	306,50		630	588,70	764,70					
	140	80,50	115,80			160	96,60	140,00			355	226,50	326,10		710	643,90	823,60					

Sonderausführungen:

T-Stück mit Abgang 60°: ohne Mehrpreis.

T-Stück mit Abgang 30° = T-Stück 45° + 35%.

T-Stück mit Abgang 15° = T-Stück 45° + 80%.

Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

TCPMU**Preisgruppe 30**Zentrisches T-Stück mit d_3 als Muffe für Formstückanschluss.Bestellbeispiel: TCPMU- $\varnothing d_1$ - $\varnothing d_3$

$\varnothing d_1$ nom	$\varnothing d_3$ nom	TCPMU €/Stk.
100	100	40,90
125	100	47,50
125	125	47,50
160	100	51,10
160	125	55,20
160	160	66,90



Flex

TCPU GIPS**Preisgruppe 30**

T-Stück mit kurzem Abgang in Muffenmaß.

Bestellbeispiel: TCPU- $\varnothing d_1$ - $\varnothing d_3$ GIPS

$\varnothing d_1$ nom	$\varnothing d_3$ nom	TCPU GIPS €/Stk.
100	100	38,50
125	100	44,60
125	125	44,60
160	160	81,70



Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

TCPU GJUT**Preisgruppe 30**

T-Stück mit kurzem Abgang in Muffenmaß und vorgelochtem Flansch für Nagelbefestigung.

Bestellbeispiel: TCPU- $\varnothing d_1$ - $\varnothing d_3$ GJUT

$\varnothing d_1$ nom	$\varnothing d_3$ nom	TCPU GJUT €/Stk.
80	80	61,60
100	100	61,60
125	100	64,10
125	125	64,10
160	160	95,80



Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installati-on

TCPU KORT**Preisgruppe 30**

T-Stück mit kurzem Abgang und kurzer Einbaulänge.

Bestellbeispiel: TCPU- $\varnothing d_1$ - $\varnothing d_3$ KORT

$\varnothing d_1$ nom	$\varnothing d_3$ nom	TCPU KORT €/Stk.
100	100	38,50
125	125	44,60
160	160	81,70



Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.

TCSIU**Preisgruppe 30**

T-Stück mit kurzem Abgang für direkten Ventileinbau und vorgelochtem Flansch für Nagelbefestigung. Passend für Ventile KVB usw.

Bestellbeispiel: TCSIU- $\varnothing d_1$ - $\varnothing d_3$

$\varnothing d_1$ nom	$\varnothing d_3$ nom	TCSIU €/Stk.
100	100	83,10
125	100	91,00
125	125	91,00
160	160	108,20



PSU / TSTU / TSTCU / PSVU45 / TBSU

Preisgruppe 30

PSU

Sattelstützen 90°, zentrisch, gepresst. Sattelstützen, handgebaut.



TSTU / TSTCU

TSTCU: zentrisch, TSTU: tangential
Preis TSTU = TSTCU + 40%.
Wenn Ød3 > dRohr Preis zzgl. 40%.



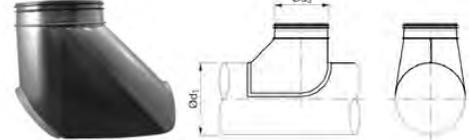
PSVU45°

Sattelstützen, zentrisch, handgebaut, 45°.



TBSU

Schuhstützen für Montage auf einer runden Luftleitung mit Durchmesser d1. Bauseitig sorgfältige Abdichtung notwendig!



Bestellbeispiel: PSU-Ød₁-Ød₃

Bestellbeispiel: TBSU-Ød1-Ød3

Ød ₃ mm	für Rohr Ø/mm	PSU €/Stk.
63	63-125	19,10
80	80-315	19,10
100	100-630	19,10
112	112-125	20,70
125	125-630	20,70
140	140-355	24,40
150	150-355	24,40
160	160-630	24,40
180	180-355	29,50
200	200-630	29,50
224	224-630	35,40
250	250-630	35,40
280	280-450	52,30
300	300-630	52,30
315	315-630	52,30
355	355-630	106,40
400	400-630	115,90
450	450-630	134,10
500	500-630	160,50
560	560-630	180,60
600	600-630	193,20
630	630	209,00

Ød ₃ mm	für Rohr Ø/mm	TSTCU €/Stk.
63	63-500	46,90
80	63-560	46,90
100	63-630	46,90
112	63-630	55,00
125	63-710	55,00
140	63-710	56,00
150	80-800	56,00
160	80-800	56,00
180	80-800	61,80
200	100-1250	61,80
224	100-1250	80,00
250	125-1250	80,00
280	125-1250	97,40
300	150-1250	97,40
315	160-1250	101,50
355	200-1250	106,40
400	250-1250	115,90
450	250-1250	134,10
500	250-1250	160,50
560	355-1250	180,60
600	400-1250	193,20
630	400-1250	209,00
710	500-1250	247,00
800	500-1250	316,70
900	630-1250	383,00
1000	630-1250	545,00
1120	710-1250	729,40
1250	800-1250	952,40

Ød ₃ mm	für Rohr Ø/mm	PSVU45 €/Stk.
63	63-500	46,90
80	80-560	46,90
100	100-630	46,90
112	112-630	55,00
125	125-710	55,00
140	140-710	56,00
150	150-800	56,00
160	160-800	56,00
180	180-800	61,80
200	200-1250	61,80
224	224-1250	80,00
250	250-1250	80,00
280	280-1250	97,40
300	300-1250	97,40
315	315-1250	101,50
355	355-1250	106,40
400	400-1250	115,90
450	450-1250	134,10
500	500-1250	160,50
560	560-1250	180,60
600	600-1250	193,20
630	630-1250	209,00
710	710-1250	247,00
800	800-1250	316,70
900	900-1250	383,00
1000	1000-1250	545,00
1120	1120-1250	729,40
1250	1250	952,40

Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TBSU €/Stk.
100	100	44,00
125	100	44,00
	125	47,60
160	100	44,00
	125	47,60
	160	62,40
200	100	44,00
	125	47,60
	160	62,40
	200	84,80
250	100	44,00
	125	47,60
	160	62,40
	200	84,80
	250	106,80
315	100	44,00
	125	47,60
	160	62,40
	200	84,80
	250	106,80
	315	131,80
400	100	44,00
	125	47,60
	160	62,40
	200	84,80
	250	106,80
	315	131,80
	400	167,30
500	100	44,00
	125	47,60
	160	62,40
	200	84,80
	250	106,80
	315	131,80
	400	167,30
	450	211,20
	500	290,80
630	100	44,00
	125	47,60
	160	62,40
	200	84,80
	250	106,80
	315	131,80
	400	167,30
	450	211,20
	500	290,80
	560	353,30
	630	402,20

Sonderausführungen:
PSVU60°: ohne Mehrpreis
PSVU30°: Preis = PSVU45 + 20%
PSVU15°: Preis = PSVU45 + 30%

Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installati-on

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



BKCU / BFKCU / BBKCU / BFBKCU / TMRAU / TMRAUSN

Preisgruppe 30

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

BKCU/BFKCU

Reinigungsbogen 90° mit Sattelstützen.
Passender Reinigungsdeckel: Typ EPFH,
siehe Seite 30.
Ab Dim. 280 mm als BFKCU/BFBKCU.



BBKCU/BFBKCU

TMRAU

Reinigungsstück
mit Reinigungsdeckel RRDSKK
mit Kantenschutz.



TMRAUSN

Reinigungsstück mit
Reinigungsdeckel RRDSKK mit
Kantenschutz und Schiebenippel zur
einfachen nachträglichen Montage.



Bestellbeispiel: BKCU-Ød₁-Ød₃-90°

Ød ₁ mm	für Deckel Ød ₂ /mm	BKCU / BFKCU / BBKCU / BFBKCU €/Stk.
100	100	93,40
112	100	100,30
125	100	100,30
125	125	100,30
140	125	126,90
150	125	126,90
160	125	126,90
160	160	126,90
180	160	163,30
200	160	163,30
200	200	163,30
224	200	258,90
250	200	258,90
250	250	258,90
280	250	323,50
300	250	323,50
315	250	323,50
315	315	323,50
400	315	531,10
400	400	531,10

Ød mm	Deckelgröße mm	TMRAU €/Stk.	TMRAUSN €/Stk.
80	180 x 80	78,10	87,40
100		88,30	98,90
112		94,50	105,80
125		94,50	105,80
140		113,90	127,60
150		113,90	127,60
160		113,90	127,60
180		129,30	144,80
200	200 x 100	129,30	144,80
224		145,20	162,60
250		145,20	162,60
280		166,70	186,70
300		166,70	186,70
315		168,10	188,30
355		172,90	193,60
400	300 x 200	188,90	211,60
450		204,40	228,90
500		216,50	242,50
560	400 x 300	277,30	
600		337,60	
630		369,10	
710		479,90	
800		594,90	
900		663,50	
1000	500 x 400	873,20	
1120		944,70	
1250		1.311,70	

Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

NPU / MF / ILVU / ILRU / ILU / ILF / ETU / ETUMG

Preisgruppe 30

NPU
Nippel



MF
Muffe



ILVU
Bundkragen
45°, lose



ILRU
Einström-
düse mit
Radius



ILU
Bundkragen
lose



ILF
Bundkragen
Muffenmaß



ETU
Einlassteil



ETUMG
Einlassteil mit
Schutzgitter.



Für die Verwendung „Los-
flansch hinter Bord“ bitte
ILUFL bzw. ILFFL bestellen.

Bestellbeispiel: NPU-Ød

Ød mm	NPU €/Stk.	MF €/Stk.	ILVU €/Stk.	ILRU €/Stk.	ILU €/Stk.	ILF €/Stk.	ETU €/Stk.	ETUMG €/Stk.
63	12,00	6,90	46,90	10,60	8,70	10,80	34,70	
71		6,90				10,80		
80	12,00	6,90	46,90	10,60	8,70	10,80	34,70	76,20
90		7,20				10,80		
100	12,70	7,40	46,90	10,60	9,40	10,80	39,10	76,20
112	12,80	7,50	55,00		9,60	10,80	42,30	91,80
125	12,80	7,50	55,00	12,80	9,60	10,80	42,30	91,80
140	14,70	7,80	56,00	14,90	11,20	12,30	45,50	107,70
150	14,70	7,80	56,00	14,90	11,20	12,30	45,50	107,70
160	14,70	7,80	56,00	14,90	11,20	12,30	45,50	107,70
180	18,70	9,00	62,60	18,70	13,50	15,10	56,50	124,20
200	18,70	9,00	62,60	18,70	13,50	15,10	56,50	124,20
224	19,90	9,80	78,10	22,00	15,30	18,20	60,20	137,00
250	19,90	9,80	78,10	22,00	15,30	18,20	60,20	137,00
280	25,60	11,00	97,40		20,10	23,90	68,60	154,10
300	25,60	11,00	97,40	32,80	20,10	23,90	68,60	154,10
315	26,30	11,90	101,50	32,80	20,10	23,90	72,70	164,70
355	28,40	12,70	106,40	58,00	21,70	25,30	82,90	181,30
400	33,90	15,60	115,90	58,80	24,70	26,80	94,90	200,70
450	39,30	18,30	134,10		27,70	28,80	116,60	228,40
500	44,40	21,90	160,50	84,40	31,80	29,60	127,30	251,30
560	63,10	23,80	182,20		41,90	43,90	145,20	278,30
600	68,50	28,10	193,80		43,10	48,40	154,50	331,70
630	73,10	30,60	209,00	98,30	44,10	48,40	171,60	331,70
710	82,20	36,70	247,00		50,70	65,10	193,80	356,10
800	103,10	51,70	316,70		72,80	70,00	221,10	398,90
900	120,70	63,30	382,20		80,90	88,80	252,50	454,40
1000	168,80	70,00	545,00		109,90	103,70	306,30	525,50
1120	193,80	84,80	729,40		126,50	132,10	350,00	615,60
1250	218,00	100,40	952,40		139,70	134,70	441,60	728,20

Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

SNPU / SMFU

Preisgruppe 30

Herstellen von Passlängen
mit Schiebenippeln und
Schiebemuffen siehe
Seite 33.

SNPU
Schiebenippel



SMFU
Schiebemuffe



Bestellbeispiel: SNPU-Ød

Ød mm	Länge L = 150 mm		Länge L = 300 mm		Länge L = 500 mm	
	SNPU €/Stk.	SMFU €/Stk.	SNPU €/Stk.	SMFU €/Stk.	SNPU €/Stk.	SMFU €/Stk.
100	21,10	21,10	23,10	23,10	31,90	31,90
125	23,10	23,10	25,20	25,20	37,50	37,50
160	25,90	25,90	27,70	27,70	46,30	46,30
200	31,90	31,90	35,20	35,20	58,10	58,10
250	37,20	37,20	40,70	40,70	79,05	79,05

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



ESU / ESHU / EPF / EPFH / ESUAS-1 / EPFAS-1/2 / VLG / ILRNU

Preisgruppe 30

ESU
Enddeckel
Nippelmaß

ESHU
Enddeckel
mit Handgriff
passend ins
Rohr

EPF
Enddeckel
Muffenmaß

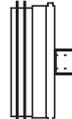
EPFH
Enddeckel
mit Hand-
griff,
Muffenmaß

ESUAS-1
Enddeckel
mit Ablauf
1/2"

EPFAS-1
Enddeckel
mit Konden-
satablauf
1/2" mit Muf-
fenmaß (für
Formstücke)

VLG
Mauerhülse,
passend über
Rohr
* handgebaut,
ohne Boh-
rungen

ILRNU
Lufteinlass
mit
Radius und
Gitter



Ød mm	ESU €/Stk.	ESHU €/Stk.	EPF €/Stk.	EPFH €/Stk.	ESUAS-1 €/Stk.	EPFAS-1 €/Stk.	VLG €/Stk.	ILRNU €/Stk.
63	10,80		7,90				28,10*	39,30
71			7,90	20,70				
80	10,80		7,90	20,70	110,50	106,40	28,10*	39,30
90			9,10	21,30				
100	12,00	24,30	10,10	21,30	110,50	106,40	30,40	42,30
112	13,40	26,10	10,80	22,80				
125	13,80	26,10	10,80	22,80	111,80	108,50	33,90	47,50
140	16,50	29,90	12,70	25,70	122,30	117,80	37,80*	57,30
150	16,50	29,90	12,70	25,70	122,30	117,80	37,80*	57,30
160	16,50	29,90	12,70	25,70	122,30	117,80	37,80	57,30
180	19,00	36,10	13,50	27,30	122,50	118,00	41,50	67,80
200	19,00	36,10	13,50	27,30	122,50	118,00	41,50	67,80
224	24,20	48,00	17,00	44,00	132,10	123,75	49,90*	76,50
250	24,20	48,00	17,00	44,00	132,10	123,75	49,90	76,50
280	29,80	69,80	24,80	62,70	142,70	132,10	61,10*	
300	30,60	69,80	24,80	62,70	142,70	132,10	61,10*	98,80
315	31,70	69,80	25,60	64,70	142,70	132,10	61,10	98,80
355	47,30	87,30	29,30	72,80	161,10	149,00	67,50	129,80
400	50,60	87,30	33,10	76,80	161,10	149,00	79,00	136,10
450	72,10		40,10	102,40	183,90	171,10	115,30*	
500	78,50	121,00	45,90	103,00	188,20	178,80	115,30	165,10
560	91,20		52,80	122,50	195,60	184,50	281,60*	
600	93,90		71,00	127,90			290,60*	
630	93,90	168,60	82,20	128,50			337,90*	214,70
710	197,00		109,40	134,70			537,70*	
800	230,10		132,20	142,00			646,70*	
900	283,20		164,40	178,50			676,90*	
1000	360,00		200,00	202,70			755,30*	
1120	425,60		238,40	243,60				
1250	520,90		296,90	286,20				

Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.

TVILU

Preisgruppe 30

Wandabschluss mit Safe-Stützen.

Bestellbeispiel: TVILU-Ød

Ød mm	€/Stk.
100	59,10
125	59,90
160	61,20



LORU

Preisgruppe 30

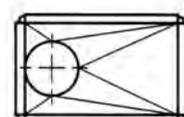
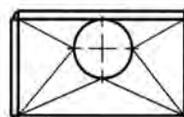
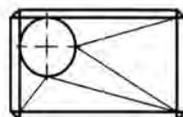
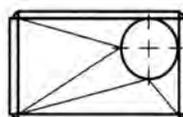
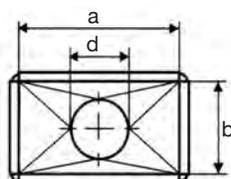
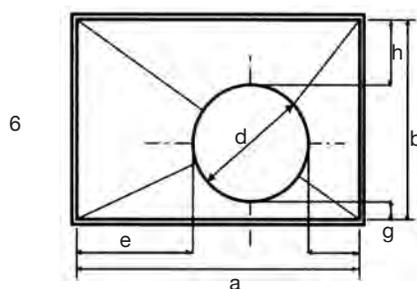
Übergang Rechteckkanal auf Lindab Safe.
Eckige Seite mit Profilrahmen.
Runde Seite mit Lindab Safe.



Bestellbeispiel: LORU-A*-B*-Ød-Platzierung des Stützens (Bei Platzierung 6 bitte Maßskizze aufgeben)

A mm	Länge mm	B/mm €/Stk.															
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	
100	300	215,50															
150	300	225,00	239,00														
200	300	254,60	258,00	264,70													
250	300	273,50	278,10	283,40	287,80												
300	300	293,70	297,60	301,10	307,20	309,90											
350	300	311,20	317,30	326,60	330,20	333,50	339,40										
400	450	330,20	338,70	347,70	353,60	357,60	367,00	371,20									
450	450	340,80	353,60	364,30	370,50	375,80	382,40	388,00	394,10								
500	450	350,90	367,00	380,60	386,60	391,40	399,50	404,70	410,20	416,30							
600	450	364,30	383,90	390,60	399,50	408,10	418,40	425,60	436,40	444,50	463,20						
700	450	399,50	422,20	445,90	455,30	463,20	472,30	481,60	492,40	498,90	517,90	536,90					
800	600		511,30	521,20	532,70	540,80	551,60	561,80	570,40	581,10	596,00	618,30	636,30				
900	600			639,20	651,30	661,90	673,50	682,90	692,40	703,00	724,70	746,40	767,90	786,70			
1000	600				711,90	724,70	735,30	746,40	755,70	767,90	786,70	808,20	829,10	850,00	870,80		
1200	600					1.008,90	1.025,80	1.039,90	1.052,00	1.070,90	1.101,90	1.138,90	1.173,20	1.402,90	1.442,70	1.544,40	
1400	600							1.110,50	1.123,40	1.142,30	1.156,90	1.186,70	1.418,40	1.458,70	1.504,60	1.544,40	1.643,30
1600	600								1.239,40	1.456,80	1.472,10	1.507,40	1.552,40	1.593,40	1.635,90	1.677,70	1.778,00
1800	600									1.586,70	1.609,60	1.643,30	1.685,90	1.726,10	1.769,30	1.808,90	1.987,30
2000	600										1.773,30	1.808,90	1.852,10	1.891,80	2.015,70	2.056,90	2.163,30

* Bitte gewünschtes Rahmenprofil angeben.
Formteile ohne Doppellippendichtung auf Anfrage.



1

2

3

4

5

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Install-
ation

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

MCU

Netto

Verteilerkasten für Zu- und Abluft. Verschiedene Ausführungen und Abmessungen erhältlich. SAFE-Anschluss Ø 63 mm für Wickelfalzrohr SR 63 / 80 oder flexible Rohre sowie Kunststoffrohr LFPE.

Bestellbeispiel: MCU Ød1-Ød3-Typ

Bezeichnung	€/Stk.
MCU 125-63-6-0	47,50
MCU 160-63-10-4	89,80
MCU 160-63-6-4	66,20
MCU 160-63-8	55,90
MCU 160-80-6-0	59,70
MCU 160-80-8-0	61,80
MCU 160-80-8	61,80
MCU 200-80-10-0	70,10
MCU 200-80-8	63,90



Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

MHU

Netto

Verteilerkasten für Zu- und Abluft. Verschiedene Ausführungen und Abmessungen erhältlich. SAFE-Anschluss Ø 63 mm für Wickelfalzrohr SR 63 / 80 oder flexible Rohre sowie Kunststoffrohr LFPE.

Bestellbeispiel: MHU Ød1-Ød3-Typ

Bezeichnung	€/Stk.
MHU 100-63-3-0	34,40
MHU 125-63-3-0	37,50
MHU 160-63-6-0	54,00
MHU 160-63-8-0	64,50
MHU 160-80-6-0	54,00
MHU 160-80-8-0	64,50
MHU 200-80-10-0	70,00



Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

MRU / MLU

Netto

Verteilerkasten für Zu- und Abluft. Verschiedene Ausführungen und Abmessungen erhältlich. SAFE-Anschluss Ø 63 mm für Wickelfalzrohr SR 63 oder flexible Rohre sowie Kunststoffrohr LFPE.

Bestellbeispiel: MLU125100

Größe	MRU €/Stk.	MLU €/Stk.
125-8-0	62,70	62,70
125-10-0	88,40	88,40
160-10-0	93,60	93,60
160-12-0	110,30	110,30



Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

MCWU

Netto

Mehrfachverteiler für die Verbindung vertikaler und horizontaler Rohre. Verwendbar für Zuluft und Abluft. Der interne Druckverlust ist minimiert durch ein eingebautes Leitblech. Mit außen liegendem Anschraubbo

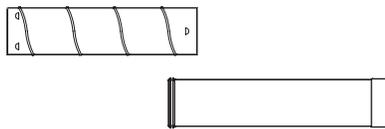
Bestellbeispiel: MCWU100632

Bezeichnung	€/Stk.
MCWU 100-63-2	28,90
MCWU 125-63-2	30,00
MCWU 125-63-3	36,70

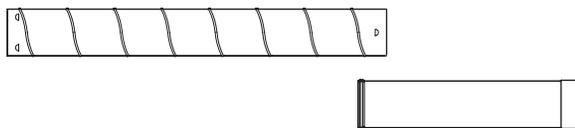


Passlängen herstellen mit Schiebenippeln und Schiebemuffen

Alternativ zum Schneiden des Rohres auf die exakt benötigte Länge ist die Verwendung von Schiebenippeln (SNPU) oder Schiebemuffen (SMFU) zur Herstellung von Passlängen sehr gut geeignet.

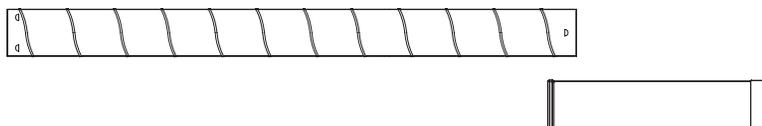


Rohre können auf unterschiedliche Längen vorkonfektioniert werden. Mit dem Schiebenippel oder der Schiebemuffe kann dann die Passlänge hergestellt werden, ohne das Rohr auf ein exaktes Maß schneiden zu müssen.

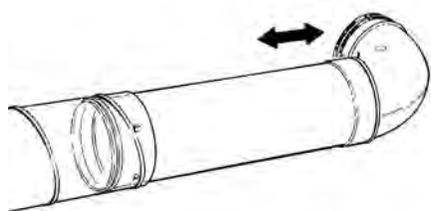
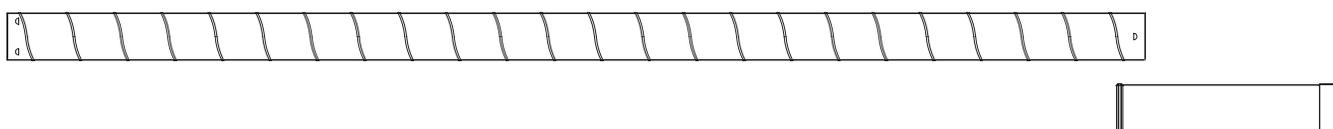
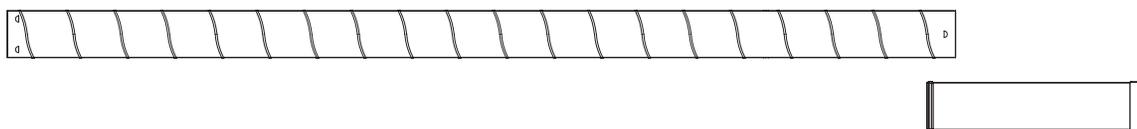
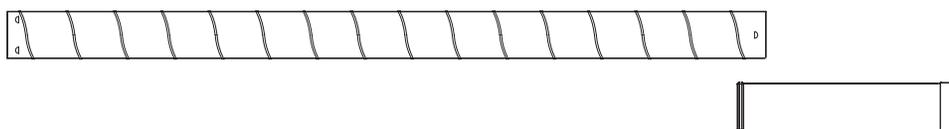


Schiebebereiche min/max:

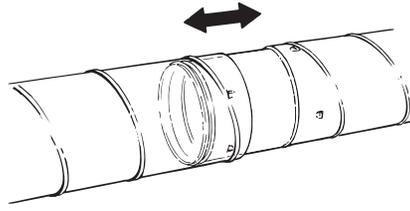
Schiebenippel SNPU:
 Ø 100-224 mm: 10-518 mm
 Ø 250-315 mm: 10-477 mm



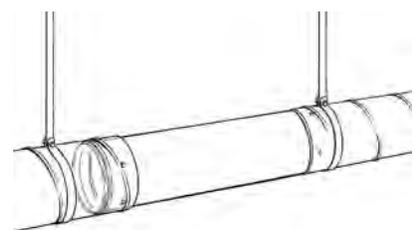
Schiebemuffe SMFU:
 Ø 100-224 mm: 40-552 mm
 Ø 250-315 mm: 60-537 mm



SMFU - Schiebemuffe passend zwischen Rohr und Formteil.



SNPU - Schiebenippel passend zwischen Rohren.



Aus Stabilitätsgründen sollte das Rohr vor und hinter dem Schiebenippel/der Schiebemuffe mit einer Aufhängung versehen werden.

Schiebenippel SNPU und Schiebemuffe SMFU siehe Seite 29.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Edelstahl

- +++ ein Großteil des bekannten Lindab Sortimentes ist auch in Edelstahl erhältlich
- +++ ansprechende, glänzende Oberfläche
- +++ Safe, Metu und Flanschverbindungen möglich
- +++ mit und ohne Lindab Safe-Dichtungen
- +++ verschiedene Qualitäten und Ausführungen



Anwendungsbereiche:
 Bereiche mit aggressiven Schadstoffen
 Absaugsysteme an Arbeitsplätzen
 Reinraumbereiche
 Sichtmontagen

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schall-dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

Allgemeines

Material

Lindab bietet einen Großteil der aus dem verzinkten Bereich bekannten Safe-Produkte auch in Edelstahl an. Werkstoff 1.4301 (V2A, X 5 CrNi 18 10) Werkstoff 1.4404 (V4A, X 2 CrNiMo 17 13 2).

Maße und Verbindungsarten

Wickelfalzrohre (Lindab-SRV2A-Rohre) nach DIN EN 12237, mit Maßen nach DIN EN 1506. Formteile nach DIN EN 1506, mit Safe-Lippendichtung oder auf Wunsch auch mit

- Steckstutzen ohne Lippendichtung (Vent)
- Verbindungssystemen wie METU, Bördel- und Flanschverbindungen.

Ausführung, Toleranzen und Baulängen

Grundsätzlich weichen die handgebauten Edelstahlteile in der Bauweise von den verzinkten gepressten Bauteilen ab.

Dichtheit

Höchste Dichtheitsklasse D nach DIN EN 13779/DIN EN 12237 bei Verwendung der Edelstahl-Komponenten mit dem Safe-System.

Oberflächenqualität

Formstücke und Rohre mit glänzender Oberfläche - Oberflächengüte 2R - Wickelfalzrohre werden schon während des Produktionsvorgangs mit einer Schutzfolie für einen optimalen Oberflächenschutz versehen.

Einsatzbereiche

- EPDM-Lippendichtung (Safe-Standard) +100°C, kurzzeitig bis +120°C
- Silikon-Lippendichtung (Safe-blau) +150°C, kurzzeitig bis +200°C
- mit Standarddichtmasse bis +100°C
- mit Dichtmasse geeignet für Küchenabluft bis +100°C, kurzzeitig bis +180°C
- mit Dichtmasse für Anwendungen bis 400°C
- chemische Beständigkeiten der Safe-Lippendichtungen unter www.lindab.de

Qualitätssichernde Nachbehandlung

SR-Rohre werden ohne Nachbehandlung geliefert. Sichtbare Schweißstellen bei Formteilen werden standardmäßig gebürstet. Diese Nachbehandlung dient ausschließlich der Erhaltung der Korrosionsbeständigkeit. Durch Fertigungsabläufe bedingte Oberflächenbeeinträchtigungen können nicht vermieden werden.

Standardabdichtung auf Acrylbasis oder (gegen Mehrpreis, siehe Seite 188) fettbeständige Ausführung mit Dichtmasse aus Butyl-Kautschuk.

Verpackung

Rohre und große Formteile werden mit einer Folie als Kratzschutz eingewickelt, Kleinteile in Karton oder Wellkarton verpackt geliefert. Die Bauteile sind bauseits frei von jeglichen Witterungseinflüssen zu lagern.

Eine darüber hinausgehende Schutz- und Transportverpackung, insbesondere bei Teileverwendung für Sichtmontage muss gesondert bestellt werden. Hier berechnen wir die effektiven Kosten für Verpackung und Fracht.



SRV2A / LNRV2A

Preisgruppe 60

SRV2A: Wickelfalzrohr aus Edelstahl nach DIN EN 12237 und DIN EN 1506, Dichtheitsklasse D, mit einer direkt auf die Oberfläche aufgetragenen Schutzfolie als Transport- und Montageschutz. Grenzwert des statischen Druckes: +2000Pa/-750Pa.

Ab Nennweite 250 mm Ausführung als Doppelsickenrohr.

SRDV2A: Diffusionsdichte Rohre mit einer im Falz eingelegten Dichtschnur aus silikonfreiem, fett- und ölbeständigem Nitrilgummi, mit einer direkt auf die Oberfläche aufgetragenen Schutzfolie als Transport- und Montageschutz.



Standardlängen: 2,4 und 3 m.

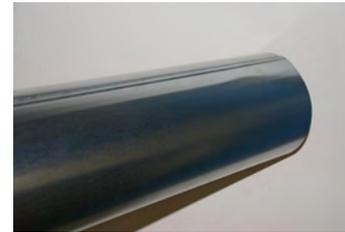
Bestellbeispiel: SRV2A-Ød-L

Ød mm	SRV2A €/m	SRDV2A €/m	Aufstellkosten ¹⁾	Schnittkosten ²⁾
			€	€
			Netto	Netto
80	76,35	87,90	75,00	2,55
100	76,35	87,90	75,00	2,55
112	93,65	107,65	75,00	2,55
125	93,65	107,65	75,00	2,55
140	119,10	136,90	75,00	2,55
150	119,10	136,90	75,00	2,55
160	119,10	136,90	75,00	2,55
180	159,05	183,00	75,00	2,55
200	159,05	183,00	75,00	2,55
224	188,05	216,30	75,00	2,55
250	188,05	216,30	75,00	2,55
280	228,15	262,30	75,00	2,55
300	228,15	262,30	75,00	2,55
315	300,75	339,80	75,00	3,60
355	325,45	367,65	75,00	3,60
400	361,10	408,15	75,00	3,60
450	414,90	468,75	75,00	3,60
500	449,40	507,90	75,00	3,60
560	491,85	555,90	75,00	3,60
600	525,75	594,05	75,00	3,60
630	559,75	632,50	75,00	5,50
710	756,40	839,50	75,00	5,50
800	862,30	957,25	75,00	5,50
900	974,50	1.081,70	75,00	5,50

Andere Ausführung auf Anfrage.
 1) Aufstellkosten je Nennweite.
 2) Bei Längen abweichend von unseren Standardlängen (2,4 und 3 m) werden die angegebenen Schnittkosten berechnet.

Preisfaktor für V4A: 1,25 (Lieferzeit beachten).

LNR: Längsnahtrohr aus Edelstahl mit glatten Enden. Blechdicke nach DIN 24152. Bis Nennweite 150 mm: Länge max. 1000 mm, Punkt-Rollnaht geschweißt; ab Nennweite 160 mm längsgefalzt bis 2 m Länge. Rohre ab Nennweite 500 mm mit mindestens zwei Längsfalzen. Andere Abmessungen auf Anfrage möglich.



Bestellbeispiel: LNRV2A-Ød-L

Ød mm	LNRV2A
	€/m
100	132,45
112	139,95
125	139,95
140	177,45
150	177,45
160	177,45
180	206,80
200	206,80
224	256,40
250	256,40
280	279,65
300	279,65
315	350,65
355	394,25
400	438,35
450	492,05
500	541,05
560	584,60
600	673,85
630	761,70

Preisfaktor für V4A: 1,25.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installati-on

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



BFUV2A / RCLUV2A / PSKUV2A / TCKUV2A / TCUV2A / TVU45V2A

Preisgruppe 60

BFUV2A

Bogen 90°, 60°, 45°, 30°, 15°.
 Radius=1 x Ød, gepunktet oder gefalzt.
 Bestehend aus 4 Segmenten bei 90°.

RCLUV2A

Reduzierung.¹⁾

PSKUV2A

Sattelstützen
 90°. ²⁾

TCKUV2A

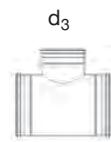
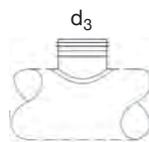
T-Stück 90° ³⁾
 Kurze Bau-
 form.

TCUV2A

T-Stück 90°. ²⁾
 Lange Bau-
 form.

TVU45V2A

T-Stück 45°. ⁴⁾



Bestellbeispiel: BFUV2A-Ød-Winkel

Ød mm	90° €/Stk.	60° €/Stk.	45° €/Stk.	30°/15° €/Stk.	RCLUV2A €/Stk.	PSKUV2A €/Stk.	TCKUV2A €/Stk.	TCUV2A €/Stk.	TVUV2A €/Stk.
100	143,90	114,05	104,15	96,80	80,80	63,75	113,80	148,10	158,50
112	151,00	125,25	110,45	100,45	85,10	74,75	131,65	171,85	182,15
125	151,00	125,25	110,45	100,45	85,10	74,75	131,65	171,85	182,15
140	171,00	145,20	123,85	116,45	96,15	85,05	164,70	214,30	226,80
150	171,00	145,20	123,85	116,45	96,15	85,05	164,70	214,30	226,80
160	171,00	145,20	123,85	116,45	96,15	85,05	164,70	214,30	226,80
180	191,30	159,55	138,30	126,70	107,45	101,15	208,60	273,40	272,95
200	191,30	159,55	138,30	126,70	107,45	101,15	208,60	273,40	272,95
224	257,05	225,85	195,55	185,10	148,00	129,90	276,50	357,35	356,80
250	257,05	225,85	195,55	185,10	148,00	129,90	276,50	357,35	356,80
280	349,65	307,95	267,25	260,40	191,95	174,05	384,35	494,85	481,00
300	349,65	307,95	267,25	260,40	191,95	174,05	384,35	494,85	481,00
315	379,45	331,00	285,35	281,35	193,60	184,35	419,10	546,40	529,05
355	433,35	382,80	333,20	329,80	223,65	267,30	458,05	598,50	579,15
400	541,10	476,65	410,60	403,70	259,95	307,25	543,90	709,05	685,70
450	658,00	605,05	503,30	493,85	326,30	363,50	667,10	864,35	840,10
500	775,40	687,80	595,60	580,65	353,05	423,90	753,75	984,70	950,10
560	954,05	852,45	736,90	715,05	424,35		916,30	1.190,00	1.152,40
600	1.179,60	1.052,20	909,50	876,70	477,95		1.089,00	1.422,25	1.351,75
630	1.306,65	1.163,70	1.004,65	982,40	515,25		1.237,65	1.631,05	1.526,70
710	1.654,20	1.510,00	1.274,35	1.230,80	641,25		1.629,45	2.138,70	2.005,15
800	2.013,30	1.818,90	1.526,70	1.495,45	741,90		1.961,30	2.586,50	2.426,95
900	2.642,25	2.593,10	2.152,25	2.121,00	993,35		2.670,30	3.510,55	3.268,50

1) RCLUV2A: Auch als RLUV2A (asymmetrisch), RCLFUV2A (symmetrisch, große Seite Muffenmaß) und RLFUV2A (asymmetrisch, große Seite Muffenmaß) lieferbar. Für die Preisfindung ist ausschließlich der größere Durchmesser maßgebend.

2) PSKUV2A, TCUV2A: Für die Preisfindung ist jeweils der Abgang (d₃) maßgebend.
 TCUV2A: Auch als TUV2A (Abgang asymmetrisch), Preis: TCUV2A zzgl. 40%.

3) TCKUV2A: Auch als TKUV2A (Abgang asymmetrisch), Preis TCKUV2A + 40%.
 Für die Preisfindung ist ausschließlich der Durchgang maßgebend, der Abgang kann frei gewählt werden (<= Ød).

4) TVU45V2A: Auch mit anderen Winkeln möglich: TVU60V2A preisgleich, TVU30V2A zzgl. 35%, TVU15V2A zzgl. 80%.
 Für die Preisfindung ist ausschließlich der Durchgang maßgebend, der Abgang kann frei gewählt werden (<= Ød).

Für Kreuzstücke gilt der Preis des entsprechenden T-Stückes zzgl. 40%.

Preisfaktor für Edelstahl V4A: 1,25 (Lieferzeit beachten).

MFV2A / NPUV2A / ESUV2A / ILUV2A / ILFV2A / DSUV2A / DTUV2A / DTHUV2A / FLV2A Preisgruppe 60

MFV2A
Muffe.



NPUV2A
Nippel.



ESUV2A
Enddeckel für Rohr.



ILUV2A
Bundkragen kurz.



ILFV2A
Bundkragen Muffenmaß.



DSUV2A
Sperr-/Drosselklappe.



DTUV2A
Absperklappe dichtschlie-
ßend gem. DIN EN 1751, DK 4.



DTHUV2A
Absperklappe ohne
Motor, dichtschießend
gem. DIN EN 1751, DK4.



FLV2A
Flansch¹⁾
nach DIN 24154
Juli 1990 Reihe 1.



Bestellbeispiel: NPUV2A-Ød

Ød mm	MFV2A €/Stk.	NPUV2A €/Stk.	ESUV2A €/Stk.	ILUV2A €/Stk.	ILFV2A €/Stk.	DSUV2A €/Stk.	DTUV2A €/Stk.	DTHUV2A €/Stk.	FLV2A €/Stk.
100	17,30	36,70	42,20	40,00	40,00	202,95	363,25	487,00	111,05
112	21,75	42,45	46,10	40,75	40,75	216,45			114,55
125	21,75	42,45	46,10	40,75	40,75	216,45	345,55	500,60	114,55
140	29,70	56,95	57,40	43,95	43,95	226,60	365,20	554,35	135,80
150	29,70	56,95	57,40	43,95	43,95	226,60	365,20	554,35	135,80
160	29,70	56,95	57,40	43,95	43,95	226,60	365,20	554,35	135,80
180	35,10	67,80	65,95	50,85	50,85	241,40	397,90	560,30	145,25
200	35,10	67,80	65,95	50,85	50,85	241,40	397,90	560,30	145,25
224	43,80	93,55	86,80	65,55	65,55	270,95	468,30	640,60	152,70
250	43,80	93,55	86,80	65,55	65,55	270,95	468,30	640,60	152,70
280	52,60	123,05	110,60	81,25	81,25	420,55	578,65	795,65	186,95
300	52,60	123,05	110,60	81,25	81,25	420,55	578,65	795,65	190,85
315	55,95	126,65	114,30	81,25	81,25	454,45	578,65	795,65	190,85
355	66,00	137,30	119,55	91,30	91,30	494,35	788,70	1.199,10	207,70
400	73,90	162,75	157,95	108,30	108,30	551,50	788,70	1.356,55	225,20
450	91,30	207,25	182,65	132,85	132,85	613,45	1.062,75	1.456,20	254,35
500	100,60	218,55	198,40	139,85	139,85	667,85	1.062,75	1.558,95	271,80
560	112,00	266,85	258,25	170,60	170,60	1.161,30	1.377,90	2.034,25	313,95
600	125,40	296,10	280,70	187,35	187,35	1.236,70	1.407,40	2.034,25	346,10
630	138,80	309,40	294,65	195,80	195,80	1.295,60	1.407,40	2.034,25	377,80
710	188,90	426,85	410,50	254,80	254,80	1.562,05			403,65
800	244,90	510,75	542,05	294,65	294,65	1.945,40			437,00
900	277,25	657,15	646,10	367,95	367,95	2.391,30			585,55

Preisfaktor für Edelstahl V4A: 1,25 (Lieferzeit beachten).

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

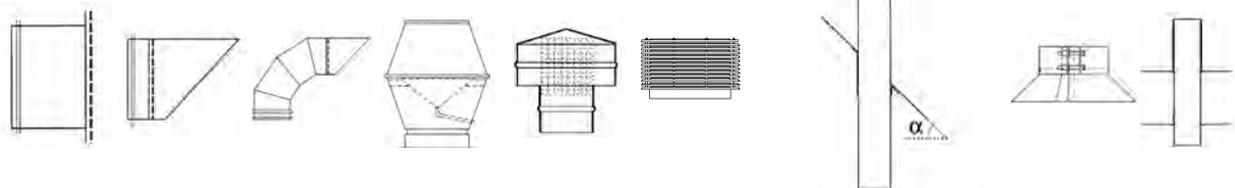
Index,
Allgem.



AGUV2A / AVUV2A / ABUV2A / HNV2A / VHV2A / VHLV2A / TGFV2A / WKR2A / TGFV2A

Preisgruppe 60

AGUV2A Ausblasstutzen gerade. Mit Schutzgitter ¹⁾ . Stutzen mit Nippelmaß.	AVUV2A Ausblasstutzen 45°. Mit Schutzgitter ¹⁾ . Stutzen mit Nippelmaß.	ABUV2A Ausblasbogen 90°. Mit Schutzgitter ¹⁾ . Stutzen mit Nippelmaß.	HNV2A Deflektorhaube, Übersteckmuffe passend auf Rohr. Mit Schutzgitter ¹⁾ . Ablaufrohr V2A.	VHV2A Dachhaube mit Regenschürze und Schutzgitter ¹⁾ . Stutzen mit Nippelmaß.	VHLV2A Dachhaube, ohne Schutzgitter. Stutzen mit Nippelmaß. Keine glänzende Ausführung.	TGFV2A Dachdurchführung, Rohrhülse passt über SR-Rohr, auch mit Nippel- oder Muffenmaß lieferbar. Genauen Dachneigungswinkel angeben.	WKR2A Wasserkragen, notwendig für TGFV2A.	TGFV2A Dachdurchführung für isolierte Dächer inkl. WKR2A.
---	--	--	---	--	---	---	---	---



Bestellbeispiel: AGUV2A-Ød

Ød mm	AGUV2A €/Stk.	AVUV2A €/Stk.	ABUV2A €/Stk.	HNV2A €/Stk.	VHV2A €/Stk.	VHLV2A €/Stk.	TGF0V2A €/Stk.	TGF45V2A €/Stk.	WKR2A €/Stk.	TGFV2A €/Stk.
100	89,00	200,60	325,05	487,45	242,50		352,55	599,05	143,05	483,25
112	91,15	207,70	337,10	487,45	247,90		377,80	642,25	163,75	488,95
125	91,15	207,70	337,10	487,45	247,90		377,80	642,25	163,75	488,95
140	110,75	228,75	371,60	529,05	305,95		420,05	714,55	214,30	549,35
150	110,75	228,75	371,60	529,05	305,95		420,05	714,55	214,30	549,35
160	110,75	228,75	371,60	529,05	305,95	1.916,10	420,05	714,55	214,30	549,35
180	118,40	268,60	426,85	711,10	324,20		482,00	820,20	218,55	703,20
200	118,40	268,60	426,85	711,10	324,20	1.916,10	482,00	820,20	218,55	703,20
224	142,90	340,25	548,05	954,05	357,60		544,55	926,40	276,60	809,40
250	142,90	340,25	548,05	954,05	357,60	1.916,10	544,55	926,40	276,60	809,40
280	170,60	413,10	692,40	1.287,40	420,95		645,15	1.096,40	383,90	983,70
300	170,60	413,10	692,40	1.287,40	420,95		645,15	1.096,40	383,90	983,70
315	182,60	471,45	785,40	1.405,20	451,75	3.250,60	755,80	1.284,30	383,90	1.006,05
355	185,00	504,20	865,85	1.672,65	474,00		823,30	1.399,45	437,40	1.130,65
400	206,15	557,70	1.010,50	1.906,70	578,65	3.594,15	920,80	1.565,55	437,40	1.263,00
450	234,65	624,75	1.167,30	2.237,40	603,45		1.027,45	1.746,10	535,90	1.383,40
500	254,35	714,10	1.371,60	2.658,00	725,95	4.440,90	1.137,00	1.933,95	535,90	1.498,45
560	408,10	913,40	1.712,85	3.029,40	1.039,85	4.924,60	1.239,80	2.107,00	892,55	1.641,10
600	444,85	1.087,50	2.096,55	3.460,35	1.070,65	5.075,15	1.352,80	2.370,45	892,55	1.721,75
630	471,60	1.253,05	2.389,30	3.890,80	1.101,40	5.389,10	1.352,80	2.370,45	892,55	1.813,95
710	560,30	1.527,80	2.944,10	4.588,55		7.320,80	1.524,50	2.671,50	1.004,25	2.292,95
800	642,60	1.732,25	3.479,05	5.350,10		8.853,70	1.717,80	3.010,05	1.131,60	3.068,85
900	758,80	2.055,00	4.317,20	6.268,60		10.783,45	1.932,45	3.386,35	1.273,05	

¹⁾ Schutzgitter nur in Edelstahl V2A lieferbar.

Preisfaktor für Edelstahl V4A: 1,25 (Lieferzeit beachten).

SLUV2A

Preisgruppe 60

Rohrschalldämpfer aus Edelstahl
Werkstoff Nr. 1.4301

Schallschluckpackung aus kunstharzgebundener Mineralfaser,
nicht brennbar gemäß DIN 4102, mit PE-Vlies-Abdeckung.



Bestellbeispiel: SLUV2A-Ød-Länge

Ød mm	l = 600 mm		l = 900 mm		l = 1200 mm	
	50 mm Isolierung €/Stk	100 mm Isolierung €/Stk	50 mm Isolierung €/Stk	100 mm Isolierung €/Stk	50 mm Isolierung €/Stk	100 mm Isolierung €/Stk
80	594,30	1.133,50	724,90	1.362,50	839,20	1.559,20
100	594,30	1.133,50	724,90	1.362,50	839,20	1.559,20
125	634,20	1.189,30	743,50	1.442,40	895,60	1.801,05
140	1.020,10	1.372,15	1.262,80	1.665,10	1.771,05	2.337,10
150	1.020,10	1.372,15	1.262,80	1.665,10	1.771,05	2.337,10
160	1.020,10	1.372,15	1.262,80	1.665,10	1.771,05	2.337,10
180	1.020,10	1.372,15	1.262,80	1.665,10	1.771,05	2.337,10
200	1.020,10	1.372,15	1.262,80	1.665,10	1.771,05	2.337,10
224	1.438,90	1.545,60	1.722,20	1.916,90	2.177,50	2.445,20
250	1.438,90	1.545,60	1.722,20	1.916,90	2.177,50	2.445,20
280	1.745,00	2.143,10	2.322,70	2.836,55	2.881,10	3.454,85
300	1.808,85	2.194,80	2.403,85	2.905,30	2.980,30	3.595,80
315	1.808,85	2.194,80	2.403,85	2.905,30	2.980,30	3.595,80
355	1.808,85	2.194,80	2.403,85	2.905,30	2.980,30	3.595,80
400	1.808,85	2.194,80	2.403,85	2.905,30	2.980,30	3.595,80
450	2.184,40	2.538,70	2.734,60	3.187,40	3.259,40	3.782,90
500	2.650,80	3.100,60	3.250,50	3.826,20	3.848,25	4.519,50
560	3.770,50	3.850,90	4.499,60	4.746,60	5.221,80	5.588,50
600	3.770,50	3.850,90	4.499,60	4.746,60	5.221,80	5.588,50
630	3.770,50	3.850,90	4.499,60	4.746,60	5.221,80	5.588,50
710	4.672,30	5.280,25	5.532,10	6.298,10	6.446,80	7.315,45
800	5.427,50	6.208,10	6.396,60	7.327,80	7.387,70	8.415,20
900	6.374,50	7.122,90	7.457,90	8.372,30	8.543,10	9.588,60
1000	7.982,70	8.706,20	8.543,10	9.322,20	9.597,00	9.800,60

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

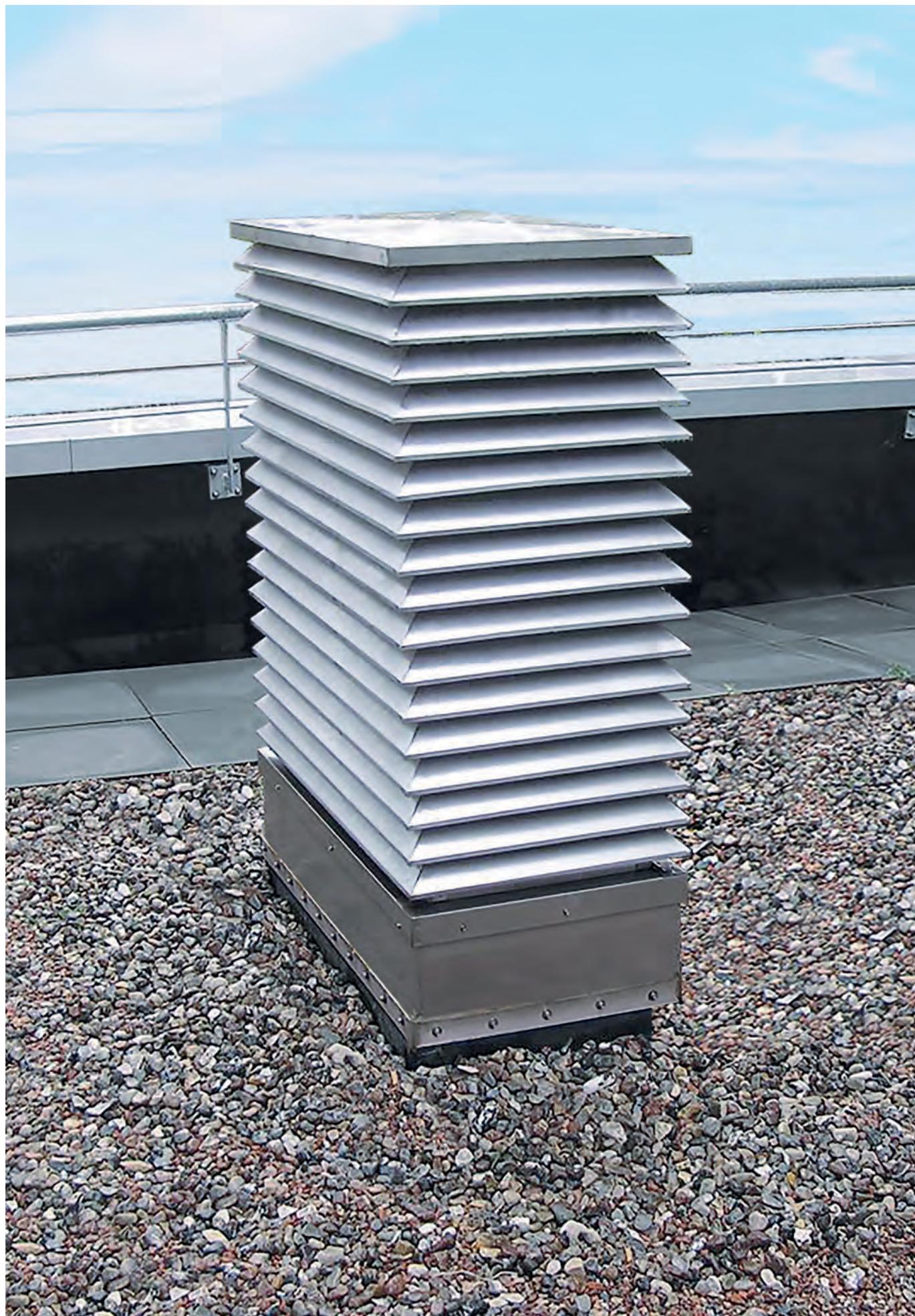
Installation

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



Dachhauben

- +++ ansprechendes funktionelles Design
- +++ geringer Druckverlust
- +++ große Vielfalt
- +++ auch in Edelstahl
- +++ passende Dachdurchführungen



Anwendungsbereiche:
 Außen- und Fortluft
 Industrieabluft
 Schachtentlüftung
 Wohnungslüftung

Safe

Edel-
stahl

**Dach-
hauben**

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

Dachhauben

Allgemeine Informationen

Fortluft

Alle Lindab Dachhauben können als Fortlufthauben eingesetzt werden. Bei der Auswahl ist das Design entscheidend, damit die Haube sich harmonisch in das Gesamtbild des Gebäudes einpasst. Unser Produktangebot bietet Lamellenhauben, eckige und runde Hauben, Dachdurchführungen für entsprechende Dachneigungswinkel sowie für den Flachdacheinbau. Für hohe Abluftvolumina und große Wurfweite eignen sich besonders die HN und HF Dachhauben.

Außenluft

Mit Ausnahme der Deflektorhauben HN, HF, RD2 und VHA sind alle Dachhauben aus dem Lindab Lieferprogramm als Außenlufthauben einsetzbar. Auch bei der Wahl der Außenlufthaube sollte auf die Gestaltung des Gebäudes Rücksicht genommen werden.

Verbindungsmöglichkeiten

Je nach Einbausituation können die Verbindungen per Muffe, Flansch oder direkt mit der Dachführung / dem Rohr erfolgen.



Dimensionierung

Fortluft

Wenn keine hohen Abluftvolumina erforderlich sind, sollte der Druckverlust so gering wie möglich gehalten werden. Der Druck sollte nicht über 100 Pa hinausgehen, um Eigenschall und Energieverbrauch so gering wie möglich zu halten.

Einbauposition Fortlufthauben

Die Empfehlungen zu Anordnung und Abständen in DIN EN 13779 sind zu beachten.

Außenluft

Bei Außenlufthauben besteht grundsätzlich die Gefahr, dass Wasser oder Schnee in die Rohrleitungen gerät. Um dieses Risiko zu minimieren, sollte die Luftgeschwindigkeit 2 m/s im Ansaugquerschnitt nicht überschreiten.

Einbauposition Außenlufthauben

Bei der Platzierung von Dachhauben sollte die Dachform berücksichtigt werden, so dass sich keine Nischen bilden, in denen sich Schnee ablagern kann. Die Hauben müssen außerdem so positioniert werden, dass keine Abgase, z.B. von Fahrzeugen, in Außenlufthauben eindringen können. Auch auf den Abstand zu Fortlufthauben ist zu achten. Die Empfehlungen in DIN EN 13779 sind zu beachten.

Geräusche

Um Eigenschall zu vermeiden, sollte der Druckverlust 100 Pa nicht übersteigen. Bei diesem Druckverlust liegen die Strömungsgeräusche deutlich unter den Ventilatorgeräuschen und müssen diesen nicht hinzuge-rechnet werden.

Ausführung

Material

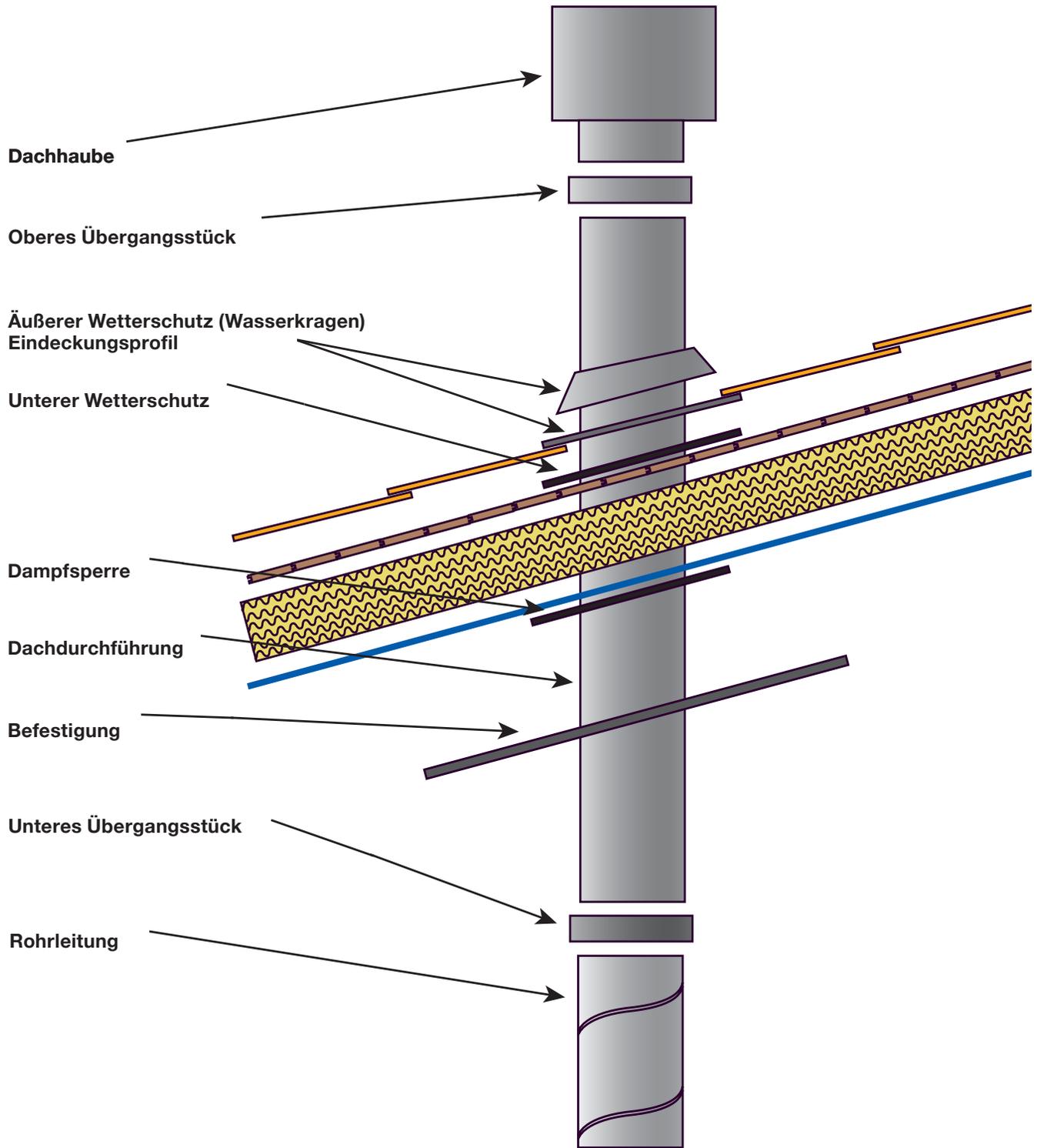
Lindab Dachhauben gibt es standardmäßig in verzinktem Stahlblech. Auf Anfrage können HN, HF sowie VHL in Edelstahl gefertigt werden.

Lackierung

Wir bieten gegen Mehrpreis Lackierungen in allen Farbtönen an.

Anmerkung: Hinter Außenluftansaugungen, Fortluftöffnungen und Wetterschutzgittern sollte in der Regel eine Vorrichtung zur Ableitung von Regen, Schnee und Kondensat vorgesehen werden. Siehe auch VDI 6022 und DIN 18379.

Schematische Darstellung



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben**
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



HN / HF / VH / ABU / ABU135° / AVU / AGU

Preisgruppe 53

HN

Deflektorhaube, Übersteckmuffe passend auf Rohr. Mit Schutzgitter.



HF

Deflektorhaube mit Flansch und Gegenflansch.



VH

Dachhaube mit Regenschürze und Schutzgitter. Stutzen mit Nippelmaß.



ABU

Ausblasbogen 90°. Mit Schutzgitter, Stutzen mit Nippelmaß.



ABU135°

Ausblasbogen 135°. Mit Schutzgitter, Stutzen mit Nippelmaß.



AVU

Ausblasstutzen 45°. Mit Schutzgitter, Stutzen mit Nippelmaß.



AGU

Ausblasstutzen gerade. Mit Schutzgitter, Stutzen mit Nippelmaß.



Bestellbeispiel: HN-Ød

Ød mm	HN €/Stk.	HF €/Stk.	VH €/Stk.	ABU €/Stk.	ABU135° €/Stk.	AVU €/Stk.	AGU €/Stk.
80			64,20	39,80		35,30	20,90
100	99,90		64,20	43,80		37,50	20,90
112	99,90		66,70	51,60			27,00
125	99,90		66,70	51,60		37,50	27,00
140	115,35		72,20	58,50		43,30	33,50
150	115,35		72,20	58,50		43,30	33,50
160	115,35		72,20	58,50	93,20	43,30	33,50
180	144,85		91,20	70,90	109,90	48,10	37,30
200	144,85		91,20	70,90	109,90	48,10	37,30
224	156,55		96,50	90,80	142,30	60,10	42,10
250	156,55		96,50	90,80	142,30	60,10	42,10
280	157,55		109,60	110,10	172,80	71,20	47,70
300	157,55		109,60	110,10	172,80	71,20	47,70
315	172,55		146,20	117,70	186,20	77,80	51,00
355	195,60	259,80	158,60	136,30	209,20	86,00	55,90
400	228,90	296,90	182,80	157,00	236,40	95,80	60,50
450		336,80	220,40	177,90	273,00	109,30	65,10
500		393,40	262,20	200,50	327,70	122,00	72,10
560		514,90	341,70	244,00	403,60	146,70	81,40
600		569,50	376,00	277,50	475,50	166,60	89,80
630		633,00	435,50	307,20	549,60	196,00	96,90
710		857,90	502,50	436,40	737,50	230,40	100,00
800		969,00	604,50	580,70	957,10	273,10	110,20
900		1.555,60		787,80	1.368,40	316,70	121,90
1000		1.677,10		1.039,00	1.786,70	390,90	146,20
1120		2.017,60		1.315,50	2.271,20	491,70	169,40
1250		2.499,10		1.574,00	2.746,50	612,50	191,10

VHP / VHL / VHA

Preisgruppe 53

VHP

Frisch- und Fortluft-
haube verzinkt.



VHL

Lamellenhaube
mit Schutzgitter.
Stutzen mit Nippelmaß.



VHL ab Ø 560 mm

Lamellenhaube
ohne Schutzgitter.
Stutzen mit Nippelmaß.



VHA

Deflektorhaube
mit Schutzgitter.



Bestellbeispiel: VHL-Ød

Ø _{d innen} mm	VHP €/Stk.	VHL bis Ø 560 €/Stk.	VHL ab Ø 560 €/Stk.	VHA €/Stk.
100	87,30	119,10		162,80
125	99,50	156,50		169,60
160	132,10	196,20		195,10
200	154,60	277,30		203,30
250	211,60	281,40		236,60
315	248,20	429,70		284,50
355	328,30			312,40
400	407,30	620,60		340,80
450	476,00			382,00
500	544,70	846,00		447,30
630	800,10		1.992,10	
710	1.159,00		2.820,40	
800	1.523,80		3.466,40	
900			4.231,50	
1000			4.498,20	
1120			5.416,60	
1250			5.720,60	

GISOL / AGIS

Preisgruppe 53

Wärmeisolierte Dachdurchführung passend zu Hauben VHL (bis Dim. 500 mm), VHA und VHP, mit Platte aus mit Aluminiumstreckmetall verstärktem Polymergummi. Dachneigungswinkel bei Bestellung angeben. AGIS obere Abdeckung für GISOL, notwendig bei Verwendung anderer Hauben als angegeben.



Bestellbeispiel: GISOL-Ød

Ø _{d innen} mm	Ø _{d außen} mm	GISOL €/Stk.	AGIS €/Stk.	Ø _{d innen} mm	Ø _{d außen} mm	GISOL €/Stk.	AGIS €/Stk.
100	224	324,00	96,20	355	500	702,20	158,20
125	250	390,10	97,30	400	500	739,10	158,20
160	280	390,10	97,30	400	560	812,00	178,60
200	315	466,20	100,00	400	630	887,50	201,00
250	315	484,00	144,90	450	630	917,60	226,10
250	355	524,80	144,90	500	630	1.093,50	251,20
250	400	544,70	144,90	500	710	1.153,60	281,20
315	400	659,00	144,90	630	800	1.400,90	333,00
315	450	667,70	151,80	710	1000	2.038,70	
315	500	683,60	155,00	800	1250	2.760,80	

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Install-
ation

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

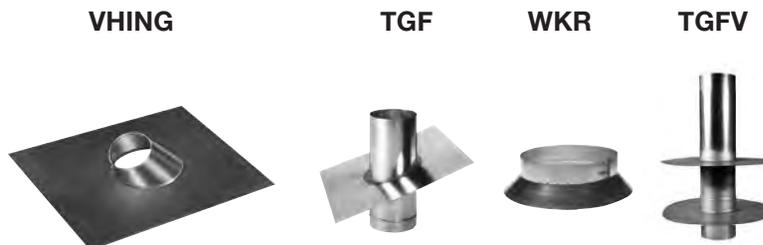
Index,
Allgem.



VHING / TGF / WKR / TGFV

Preisgruppe 53

VHING: Dachdurchführung inkl. Wasserkragen.
 VHING-0° mit verzinkter Platte.
 VHING-1-55° mit Platte aus mit Aluminiumstreckmetall verstärktem Polymergummi.
 TGF: Dachdurchführung, Rohrhülse passt über SR-Rohr, auch mit Nippel- oder Muffenmaß lieferbar. Genauen Dachneigungswinkel angeben.
 WKR: Wasserkragen, notwendig für TGF.
 TGFV: Dachdurchführung für isolierte Dächer inkl. WKR.



Bestellbeispiel: VHING-Ød-°Dachneigung

Ød mm	VHING 0° €/Stk.	VHING 1-15° €/Stk.	VHING 16-30° €/Stk.	VHING 1-30° €/Stk.	VHING 31-45° €/Stk.	VHING 46-55° €/Stk.	TGF 0° €/Stk.	TGF 1-45° €/Stk.	WKR für TGF €/Stk.	TGFV €/Stk.
80	81,30			141,90	141,90	141,90	87,50	136,30	31,30	171,90
100	81,30			141,90	141,90	141,90	87,60	136,30	31,30	171,90
112	99,10			154,70	154,70	154,70	93,60	151,80	36,00	185,30
125	99,10			154,70	154,70	154,70	93,60	151,80	36,00	185,30
140	122,60			182,80	182,80	182,80	101,00	159,60	47,10	204,80
150	122,60			182,80	182,80	182,80	101,00	159,60	47,10	204,80
160	122,60			182,80	182,80	182,80	101,00	159,60	47,10	204,80
180	139,20			226,00	235,80	235,80	108,90	167,30	48,00	232,90
200	139,20			226,00	235,80	235,80	108,90	167,30	48,00	232,90
224	200,50			257,00	262,50	262,50	116,60	194,50	60,70	262,20
250	200,50			257,00	262,50	262,50	116,60	194,50	60,70	262,20
280	243,90			361,90	370,10	370,10	124,50	202,70	84,50	282,80
300	243,90			361,90	370,10	370,10	124,50	202,70	84,50	282,80
315	243,90			361,90	370,10	370,10	124,50	202,70	84,50	291,50
355	249,80			385,40	390,80	390,80	132,50	210,50	96,10	303,80
400	295,90			418,50	418,50	418,50	140,00	225,60	96,10	338,10
450	319,30			474,70	474,70	474,70	148,20	241,30	117,70	352,20
500	366,80			529,20	529,20	529,20	163,50	256,70	117,70	391,20
560	411,50	546,30	546,30		546,30	546,30	192,90	307,30	195,70	400,20
600	462,60	614,90	614,90		614,90	614,90	192,90	307,30	195,70	429,00
630	462,60	614,90	614,90		614,90	614,90	210,50	307,30	195,70	451,90
710	521,70	692,80	692,80		692,80	692,80	233,40	330,90	286,00	566,20
800	588,10	780,70	780,70		780,70	780,70	262,50	346,20	286,00	601,20

WTRHV

Netto

Rechteckiger Anschlusskasten aus Stahlblech, mit natur eloxiertem Alu-Wetterschutzgitter und rundem Luftleitungsanschluss, für Wandeinbau zur Außenluftansaugung.
 Mit Wetterschutzgitter, mit Tropfkante und Vogelschutzgitter.



Bestellbeispiel: WTRHV-Ød

	Größe NW	Gitter A x B	Einbaumaße		Nennvolumenstrom	€/Stk.
			a	b		
WTRHV 100	100	255 x 255	220	220	85m³/h	66,60
WTRHV 125	125	305 x 305	270	270	130m³/h	77,60
WTRHV 160	160	355 x 355	320	320	215m³/h	92,30
WTRHV 200	200	430 x 430	395	395	340m³/h	107,80
WTRHV 250	250	530 x 530	495	495	530m³/h	131,30

WDI

Netto

Doppelwandige isolierte Wanddurchführung aus Stahlblech. Mit Wetterschutzgitter aus verzinktem Stahlblech. Anschluss: Muffenmaß.

Bestellbeispiel: WDI-Ød



Größe Ø	Länge mm	€/Stk.
160	500	67,10
200	500	78,50
250	500	91,20
315	500	107,10

HRTRHV

Netto

Horizontale Dachdurchführung aus sendzimiervverzinktem Stahlblech, mit eckiger Befestigungsplatte. Ideale Variante für Schrägdächer > 30° Dachneigung und Montage mit Gefälle nach außen.

Bestellbeispiel: HRTRHV-Ød-Grad-L



Ød nom	€/Stk.
125	45,90
160	52,50
200	61,60
250	70,30

CRHV

Netto

Kondensatsammler für unter Dach-Montage, aus verz. Stahlblech, innen teilweise gummiert, zur sicheren Ableitung von an den Rohrwandungen sich bildender und daran ablaufender Feuchtigkeit. Anschlüsse: oben Muffe über Wickelfalzrohr gehend, unten Safe-Nippelmaß.

Bestellbeispiel: CRHV-Ød



NW	€/Stk.
125	24,90
160	27,80
200	36,20
250	41,50

MG / MGL

Preisgruppe 53

MG: Dampfdiffusionsdichte Membrandurchführung für alle Arten von Luftleitungen, Rohren oder Kabeln.
 MGL: Membrandurchführung aus speziellem, flexiblem synthetischen Gummi mit beidseitigem Klebestreifen.
 Für die Abdichtung von Rohren und Kanälen, welche die Dachkonstruktion bzw. die Dampfsperre durchdringen.
 Speziell für den Niedrigenergie- bzw. Passivhausbau.
 Hinweis: Rohr nicht im Lieferumfang enthalten.

Bestellbeispiel: MG/MGL-Ød



MG



MGL

MG		MGL	
Ød/mm	€/Stk.	Ød/mm	€/Stk.
1016*	65,80	80	22,80
100	76,20	125	25,10
200	123,40	160	29,10
315	162,90	250	34,40
400	290,20	355	49,50
710	683,30		

* Durchführung für Querschnitte mit den Abmessungen 100-160 mm

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



LHR / LHPR

Preisgruppe 53

LHR: verzinkte Lamellenhaube
 LHR-1: Metu Profil 20 mm; gegen Mehrpreis: Metu Profil 30 (empfohlen für Kantenlängen größer 1000 mm) oder 40 mm
 LHR-2: Übersteckende für Dachsockel QFDSVZ bzw. Dachdurchführung QDDFI
 LHPR: verzinkte Dachhaube
 LHR: Bei Zwischengrößen wird die nächstgrößere Abmessung berechnet.
 Abweichende Ausführungen auf Anfrage.
 Für rechteckigen Anschluss gilt: $(A+B)/2$.
 LHPR nur in den angegebenen Abmessungen lieferbar.
 Bitte beachten: Ab 700 x 700 mm effektive Fracht.

LHR



LHPR



Bestellbeispiel: LHPR-AxB

Kanalmaß	A / mm		Lamellenzahl	LHR - Lamellenhaube €/Stk.	LHPR - Lamellenhaube €/Stk.
	x	B / mm			
	200	x	200		370,95
	300	x	300	5	513,05
	400	x	400	6	641,00
	500	x	500	7	827,15
	600	x	600	7	911,00
	700	x	700	8	1.097,30
	800	x	800	9	1.316,15
	900	x	900	10	1.587,60
	1000	x	1000	11	1.849,15
	1100	x	1100	12	2.170,30
	1200	x	1200	12	2.396,20
	1300	x	1300	13	2.787,15
	1400	x	1400	14	2.973,35
	1500	x	1500	15	3.500,65

QFDSVZ

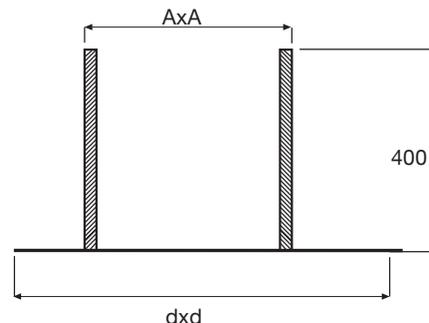
Preisgruppe 53

Flachdachsockel in verzinkter Ausführung, innen mit 20 mm geschlossenzelliger Zellschaum-Isolierung.
 Passend für Dachhaube LHR-2.
 Dachneigung bis 25°: zzgl. 30%.

Dachneigung über 25° bis 45°: zzgl. 60%.
 Bei Zwischengrößen wird die nächstgrößere Abmessung berechnet.
 Für rechteckigen Anschluss gilt: $(A+B)/2$. Abweichende Ausführung auf Anfrage.

Bestellbeispiel: QFDSVZ-400x400

A bis mm	Blechstärke mm	d mm	QFDSVZ €/Stk.
300	1,5	600	431,45
400	1,5	700	444,05
500	2,0	800	495,05
600	2,0	900	517,35
700	2,0	1000	546,00
800	2,0	1100	576,25
1000	2,0	1300	660,65
1200	2,0	1500	724,25
1300	2,0	1600	828,55
1400	2,0	1700	942,05
1500	2,0	1800	1.070,10



QDDF / QDDFI

Preisgruppe 53

Dachdurchführungen aus verzinktem Stahlblech, eckige Bauform mit beidseitig glattem Ende.

Baulänge 1000 mm, 300 mm Höhe oberhalb Auflageplatte.

Standardausführung mit ebener Auflageplatte für Flachdach (Dachneigung 0°), umlaufend 200 mm breit für Verklebung mit der Dachhaut.

Falze und Stöße verkittet.

Bei Zwischengrößen wird die nächstgrößere Abmessung berechnet.

Abweichende Ausführungen auf Anfrage.

Für rechteckigen Anschluss gilt: (A+B)/2.

QDDF: Einwandige Ausführung.

QDDFI: Innenisolierte Ausführung, Isolierstärke 50 mm Mineralwolle.

Bestellbeispiel: QDDFI-400x400

Kanalmaß			Blechstärke mm	QDDF €/Stk.	QDDFI €/Stk.
A/mm	x	B/mm			
200	x	200	1,0	102,30	281,40
300	x	300	1,0	132,95	406,55
400	x	400	1,0	163,55	531,65
600	x	600	1,0	229,10	785,30
800	x	800	1,0	306,70	1.040,35
1000	x	1000	1,0	404,85	1.326,75
1200	x	1200	1,2	480,50	1.586,85
1400	x	1400	1,2	558,15	1.848,55
1500	x	1500	1,2	638,10	2.113,65

Mehrpreise zum Basispreis QDDF:

Auflageplatte beidseitig längs mit 15 mm Aufkantung:

5% zum Basispreis

Für Schrägdach bis 55°:

25% zum Basispreis

Auflageplatte nicht verkittet sondern verlötet:

25% zum Basispreis

Mit angefalztem Kunststoffstreifen an der unteren Auflageplatte:

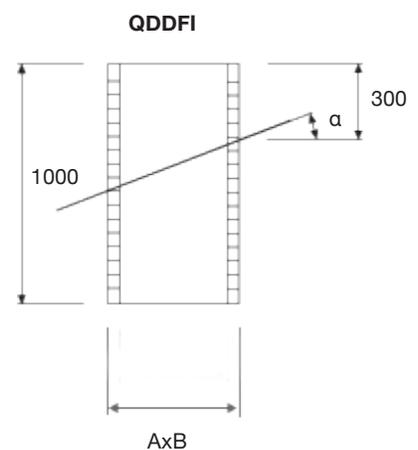
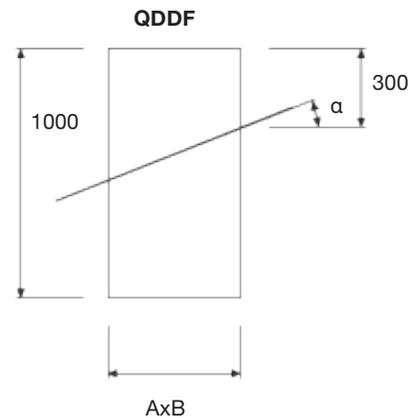
15% zum Basispreis

(umweltfreundlicher, bleifreier Abdichtstreifen aus Polyisobutylen mit Alu-Streckgittereinlage)

2. Verzinkte Platte als Gegenplatte für isolierte Dächer:

25% zum Basispreis

(nur bei Flachdachausführung möglich)



Lackierungen in Standard-Dachpfannenfarben auf Anfrage möglich.
Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

AEWT

Netto

Außenlufteinheit für Erdwärmetauscher inkl. Filter G4.

Zylindrische Außenlufthaube aus verzinktem Stahlblech, mit ringförmigen Lamellen und Vogelschutzgitter.

Sichtbare Teile lackiert in RAL-Farbe nach Wunsch des Kunden oder verzinkt zur bauseitigen Lackierung lieferbar.

Gegen Mehrpreis mit Filtereinsatz M5 lieferbar.

Bestellbeispiel: AEWT-160-280-1180 verzinkt.

Hinweis: Fracht- und Verpackungsaufwand wird effektiv in Anrechnung gebracht.



Größe	Ausführung	AEWT €/Stk.
AEWT-160-280-1180	verzinkt	321,50
AEWT-160-280-1180	Farbe nach Wahl	535,70
AEWT-200-315-1250	verzinkt	414,20
AEWT-200-315-1250	Farbe nach Wahl	690,30
AEWT-250-400-1250	verzinkt	441,20
AEWT-250-400-1250	Farbe nach Wahl	735,20
AEWT-315-450-1790	verzinkt	622,20
AEWT-315-450-1790	Farbe nach Wahl	902,00
AEWT-400-560-1870	verzinkt	719,50
AEWT-400-560-1870	Farbe nach Wahl	1.036,80

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Dektite® Premium

PG 16.ALLG

Rohrmanschette Dektite® Premium zur Abdeckung von Rohren auf Metalltrapezdächern, Metallwelldächern.

Material: EPDM, Kante aus formbaren Aluminiumband.

Dektite®

Typ	Durchmesser mm	Grundfläche mm	Dachneigung °	€/Stk.
DFE100B	0-35	100 x 100	0 - 45	5,60
DFE101B	5-55	139 x 139	0 - 45	6,50
DFE102B	5-76	178 x 178	0 - 45	7,30
DFE103B	5-127	221 x 221	0 - 45	11,10
DFE104B	75-175	280 x 280	0 - 45	14,30
DFE105B	100-200	310 x 310	0 - 45	15,90
DFE107B	150-300	456 x 456	0 - 45	34,40
DFE108B	170-355	496 x 496	0 - 45	41,40
DFE109B	230-508	681 x 681	0 - 45	55,40



Dektite® Diverter

PG 16.ALLG

Rohrmanschetten zum Abdichten von großen Öffnungen.

Material: EPDM, grau.

Typ	Durchmesser mm	Grundfläche mm	Dachneigung °	€/Stk.
DF602	75-155	410 x 360	0 - 45	25,90
DF603	114-254	485 x 460	0 - 45	43,90
DF605	254-406	708 x 635	0 - 45	115,00
DF606	380-610	1006 x 905	0 - 45	160,10



Dektite® Combo

PG 16.ALLG

Rohrmanschette Dektite® Combo zur Abdeckung von Rohren. Bei nachträglichen Abdichten von vorhandenen Durchführungen kann die Manschette an entsprechender Markierung eingeschnitten werden und mit Clips befestigt werden.

Material: EPDM schwarz.

Typ	Durchmesser mm	Grundfläche mm	Dachneigung °	€/Stk.
DC103B	5-127	218 x 218	0 - 40	10,80
DC104B	75-175	282 x 282	0 - 40	14,00
DC105B	108-190	365 x 365	0 - 40	16,40
DC106B	125-230	365 x 365	0 - 40	19,60
DC107B	150-280	454 x 454	0 - 40	30,50
DC108B	175-330	454 x 454	0 - 40	36,30
DC109B	240-503	685 x 685	0 - 40	72,20
DC110B	400-750	995 x 965	0 - 40	276,70



Box mit 25 Clips €/Stk.
8,40

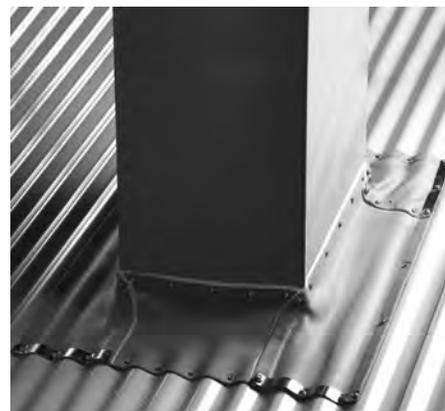
Dekstrip® Flashing

PG 16. ALLG

Dichtstreifen zum Abdichten von rechteckigen Querschnitten. Der einzigartige, in den Kanten eingearbeitete Aluminium-Streifen ermöglicht die Umformung von fast jeder Dachform. Geeignet für z.B. Kanäle, Dachfenster, Schornsteine und gekrümmte Dach-Profile.

Material: TPE grau, Aluminium.

Typ	Breite mm	Länge mm	€/Stk.
DS23-180	180	23	389,50
DS10-235	235	10	197,40
DS10-305	305	10	235,40
DS15-450	450	15	357,10
DS3-235	235	3	67,60



Deklife® Abdicht Set

PG 16.ALLG

Das Dektite® Abdicht Set dient zur sicheren Abdichtung von EPDM- und Silikoneindeckungen auf Metalldächern.

DFK1 bestehend aus 1 x 75 ml Silikon,
25 Stück Selbstbohrschrauben
25 Stück Abdeckkappen.

€/Stk.
9,80

DFK2 bestehend aus 3 x 75 ml Silikon,
75 Stück Selbstbohrschrauben
75 Stück Abdeckkappen.

€/Stk.
18,70



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schall-dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

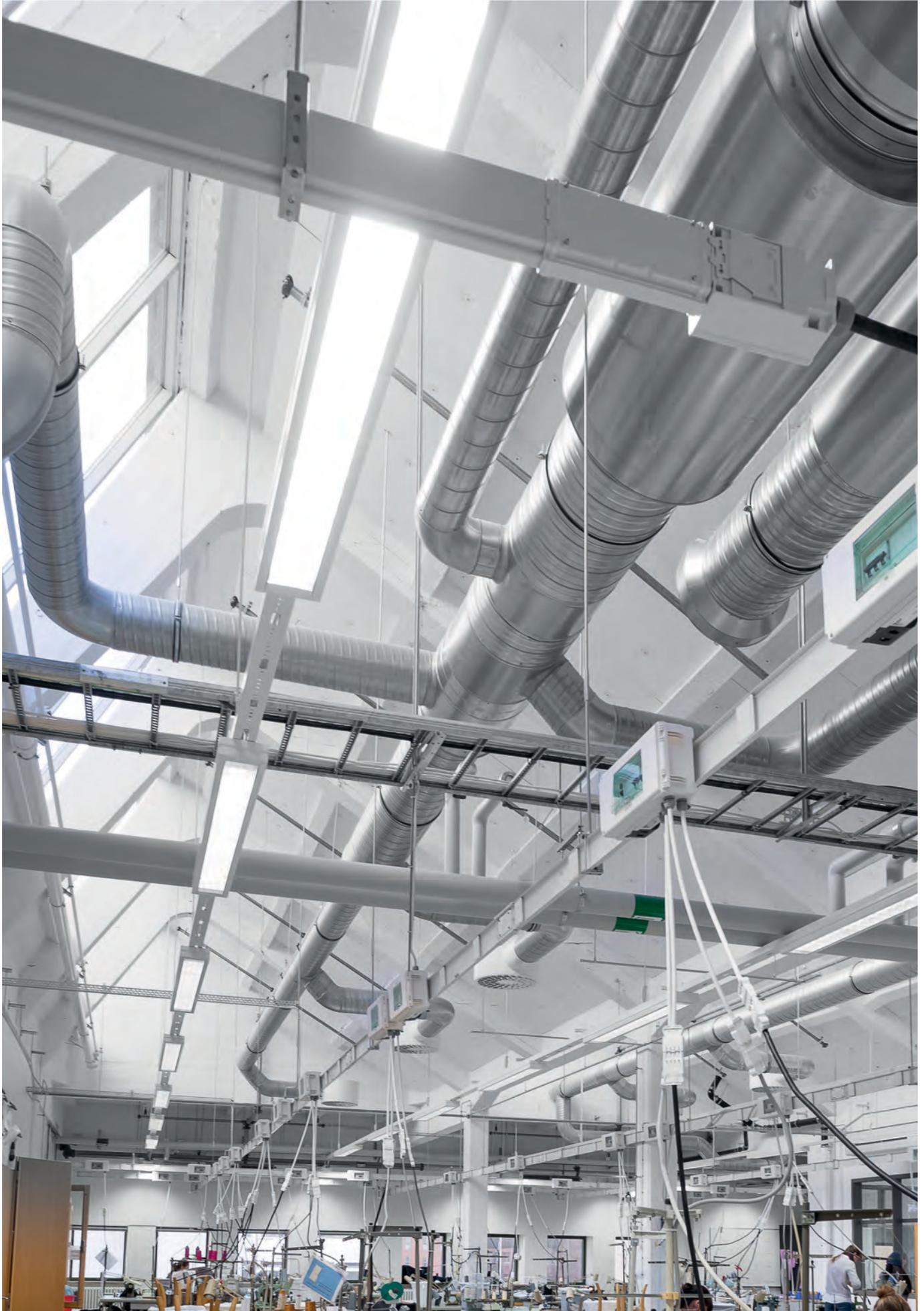
Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

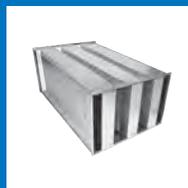
Smart tools

Index, Allgem.



Schalldämpfer

- +++ hohe Dämpfungseigenschaften
- +++ strömungsoptimiert
- +++ geringer Druckverlust
- +++ geringe Eigengeräusche
- +++ Materialien entsprechend VDI 6022
- +++ kompakte Ausführung



Anwendungsbereiche:
 Gerätekulissen
 Primär- und Sekundärschalldämpfer
 für Haupt- und Stichstrang als Telefonieschalldämpfer
 kompakte Zwischendeckenlösungen

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



SLU / SLGU

Preisgruppe 30

Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech, Innenrohr perforiert, mit PE-Vlies-Abdeckung. Schallschluckpackung aus kunstharzgebundener Mineralfaser, nicht brennbar gemäß DIN 4102. Ab Ød = 355 mm werden zwei Anschlussnippel lose mitgeliefert. Packungsdicke: SLU: Ød 80 - 250 mm: 50 mm, Ød 280-800 mm: 100 mm.



Bestellbeispiel: SLU-Ød-L

Ød mm	Länge L = 300 mm		Länge L = 600 mm		Länge L = 900 mm			Länge L = 1200 mm		
	SLU €/Stk.	SLGU-100 €/Stk.	SLU €/Stk.	SLGU-100 €/Stk.	SLU €/Stk.	SLGU-100 €/Stk.	SLGU-150 €/Stk.	SLU €/Stk.	SLGU-100 €/Stk.	SLGU-150 €/Stk.
80	130,40	195,60	155,90	278,60	181,90	378,90		279,50	610,70	756,20
100	130,40	206,60	155,90	302,10	181,90	389,30		279,50	674,80	756,20
125	161,30	208,10	188,70	303,50	221,00	460,00	674,80	279,50	674,80	992,80
140	185,40	233,40	223,80	344,70	257,40	470,90	727,00	312,20	762,20	1.023,00
150	185,40	233,40	223,80	344,70	257,40	470,90	727,00	312,20	762,20	1.023,00
160	185,40	233,40	223,80	344,70	257,40	470,90	727,00	312,20	762,20	1.023,00
180	217,60		267,10	403,70	313,20	562,40	944,40	378,40	766,20	1.335,30
200	217,60		267,10	403,70	313,20	562,40	944,40	378,40	766,20	1.335,30
224	289,10		361,20	505,20	417,40	730,30	1.251,70	484,60	811,50	1.459,50
250			361,20	505,20	417,40	730,30	1.251,70	484,60	811,50	1.459,50
280			436,70		527,80			634,40		
300			436,70		527,80			634,40		
315			436,70		527,80			634,40		
355			546,80		729,40			847,90		
400			607,90		808,20			910,60		
450					898,40			1.062,80		
500					898,40			1.062,80		
560					1.347,70			1.549,70		
600					1.347,70			1.549,70		
630					1.347,70			1.549,70		
710								1.724,10		
800								2.018,40		

SLFSU

Preisgruppe 30

Starrer Telefonieschalldämpfer.

Glatter Außenmantel aus längsgefalztem Alu-Rohr, ansonsten baugleich zu SLFU. Perforiertes Flex-Innenrohr aus Aluminium.

Mit SAFE-Anschlüssen aus Alu, Dichtheitsklasse D nach DIN EN15727.

50 mm dicke Schallschluckpackung aus Mineralwolle, frei von potenziell allergieauslösendem Formaldehyd, Phenol und Acryl. Ohne künstliche Farben, Bleich- oder Färbemittelgebunden.

Nicht brennbar gemäß EN 13501-A1. Unter Verwendung von Knauf Insulation-Mineralwolle mit ECOSE® Technology, ausgezeichnet mit „Der blaue Engel“ und Eurofins Indoor Air Comfort-Gold.

Bestellbeispiel: SLFSU 50-Ød-Länge

Ød mm	Länge L = 500 mm	Länge L = 1000 mm	Länge L = 1500 mm
	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
80	88,50	172,50	258,70
100	88,50	172,50	258,70
125	104,20	206,30	309,40
140	121,40	236,70	355,00
150	121,40	236,70	355,00
160	121,40	236,70	355,00
180	148,30	289,20	433,70
200	148,30	289,20	433,70
224	180,80	352,50	528,70
250	180,80	352,50	528,70
280	209,70	408,80	613,30
300	209,70	408,80	613,30
315	209,70	408,80	613,30



SLBU / LRBCB

Preisgruppe 30

SLBU

Schalldämpfer mit Kulisse.



LRBCB

Rechteckiger Schalldämpfer mit rundem Stutzen und Kulisse. Sehr flache Bauform.
Länge: Ø315 - Ø400: 500 mm bzw. 1000 mm.
Länge: Ø500 - Ø800: 600 mm bzw. 1200 mm.
Erreicht maximal Dichtheitsklasse C.



Bestellbeispiel: SLBU-Ød-L

Ød mm	SLBU mit 100 mm Isolierung				LRBCB	
	L = 600 mm €/Stk.	L = 900 mm €/Stk.	L = 1200 mm €/Stk.	L = 1500 mm €/Stk.	L = 500 / 600 mm €/Stk.	L = 1000 / 1200 mm €/Stk.
315	714,70	962,60	1.070,40		1.388,80	2.037,60
355	1.179,70	1.250,00	1.390,00			
400	1.179,70	1.250,00	1.390,00		1.596,40	2.402,90
450		1.558,40	1.730,10			
500		1.558,40	1.730,10	2.162,70	2.703,30	4.055,90
560			2.409,80	3.012,20		
600			2.409,80	3.012,20		
630			2.409,80	3.012,20	3.442,50	5.111,40
710			2.698,60	3.373,10		
800			3.110,20	3.887,30	4.392,40	6.436,80

SLF-A

Preisgruppe 31

Bestellbeispiel: SLF-A25-Ød-L

Ød mm	L = 750 mm €/Stk.	L = 1000 mm €/Stk.	L = 1250 mm €/Stk.	L = 1500 mm €/Stk.	L = 2000 mm €/Stk.
80	51,00	53,70	69,00	69,00	84,80
100	56,50	58,60	93,20	93,20	115,90
125	65,80	67,90	95,40	108,80	136,10
140	71,40	76,30	99,50	113,40	139,70
150	75,10	76,80	107,80	122,90	151,00
160	76,00	78,30	101,00	126,00	154,30
180	93,40	93,40	99,10	141,40	172,60
200	96,90	99,10	115,60	156,00	173,00
224	103,10	112,10	147,50	168,10	203,70
250	124,00	126,00	142,30	196,40	238,50
280	152,10	156,80	208,30	237,40	284,50
300	138,40	157,70	211,40	241,00	289,00



Telefonieschalldämpfer aus Aluminium ohne Lippendichtung.
Schallschluckpackung aus Mineralwolle, nicht brennbar gemäß EN 13501-A1.
SLF-A25: 25 mm Schallisolierung.

Sonderlängen und andere Anschlussstutzenausführungen auf Anfrage.

SLFU

Preisgruppe 31

Telefonieschalldämpfer aus Aluminium. Mit SAFE-Anschlüssen, Dichtheitsklasse D nach DIN EN 15727. Schallschluckpackung aus Mineralwolle, frei von potenziell allergieauslösendem Formaldehyd, Phenol und Acryl. Ohne künstliche Farben, Bleich- oder Färbemittel gebunden. Nicht brennbar gemäß EN 13501-A1. 50 mm dicke Schallisolierung. Unter Verwendung von Knauf Insulation-Mineralwolle mit ECOSE® Technology, ausgezeichnet mit „Der blaue Engel“ und Eurofins Indoor Air Comfort-Gold.

Bestellbeispiel: SLFU-Ød-L

Ød mm	Länge L = 750 mm €/Stk.	Länge L = 1000 mm €/Stk.	Länge L = 1250 mm €/Stk.
80	56,80	59,90	68,90
100	60,30	68,90	77,80
125	65,20	78,30	89,50
140	82,50	90,70	103,80
150	82,50	90,70	103,80
160	82,50	90,70	103,80
180	98,70	110,60	126,50
200	98,70	110,60	126,50
224	117,00	130,80	149,40
250	117,00	130,80	149,40
280	134,70	150,90	173,60
300	134,70	150,90	173,60



Sonderlängen auf Anfrage.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

SLF-K

Preisgruppe 31

Flachovaler, flexibler Telefonieschalldämpfer aus Aluminium mit rundem Stutzen. Schallschluckpackung aus Mineralwolle, nicht brennbar gemäß DIN 4102 Kl. A1 ohne Lippendichtung.

Bestellbeispiel: SLF-K-Ød-1000



Ød mm	Außenmaß mm	SLF-K €/Stk.
100	240 x 150	112,90
125	265 x 175	121,30
160	285 x 210	130,10

Schall-dämpfer

Flex

BSLU / LRCEC / LRCB / LRCA

Preisgruppe 30

BSLU

Bogenschalldämpfer.



Bestellbeispiel: BSLU 100-Ød-90°

Ød mm	BSLU	
	50 mm Isol. €/Stk.	100 mm Isol. €/Stk.
125	270,80	457,90
160	316,40	550,70
200	382,20	642,70
250	434,70	764,90
315	621,30	947,60
400		1.368,50
500		1.949,00
630		2.652,20

LRCEC

Eckiger Schalldämpfer mit **exzentrischen** runden Anschlüssen. Für platzsparende Montage z.B. in Raumecken. Dämpfungsmaterial Mineralwolle. Erreicht maximal Dichtheitsklasse C.



Bestellbeispiel: LRCEC-Ød-Länge

Ød mm	LRCEC	
	L = 500 mm €/Stk.	L = 1000 mm €/Stk.
100	131,80	191,00
125	152,10	223,60
160	206,40	313,50

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installati-on

LRCB

Eckiger Schalldämpfer mit runden Anschlüssen, niedrige Bauweise.

Dämpfungsmaterial Mineralwolle mit Lochblechabdeckung. Erreicht maximal Dichtheitsklasse C.



Bestellbeispiel: LRCB-Ød-Länge

Ød mm	LRCB	
	l = 500 mm €/Stk.	l = 1000 mm €/Stk.
100	89,80	139,20
125	102,00	161,60
160	129,20	209,10
200	144,40	238,10
250	227,30	345,00
315	273,20	416,80
400	357,50	503,50

LRCA

Rechteckiger Schalldämpfer mit rundem Stutzen. Erreicht maximal Dichtheitsklasse C.



Bestellbeispiel: LRCA-Ød-Länge

Ød mm	LRCA	
	L = 500 mm €/Stk.	L = 1000 mm €/Stk.
80	499,00	580,90
100	513,30	606,90
125	532,10	640,50
160	555,40	667,40
200	589,00	690,00
250	644,90	832,00
315	723,70	955,80
400	842,70	1.151,00

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.

SLXU **Preisgruppe 30**

Rundschalldämpfer, 50 mm Isolierung.
Dämpfungsmaterial Glaswolle.

Bestellbeispiel: SLXU-Ød-Länge

Ød mm	Länge L = 300 mm		Länge L = 600 mm		Länge L = 900 mm	
	SLXU €/Stk.	SLXU €/Stk.	SLXU €/Stk.	SLXU €/Stk.	SLXU €/Stk.	SLXU €/Stk.
100	104,30		124,70		145,60	
125	129,10		151,00		176,80	
160	148,40		179,10		205,90	
200	174,10		213,70		250,60	
250			289,00		333,90	



SLKNU **Preisgruppe 30**

Abluftschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech, Innenrohr perforiert,
mit PE-Vlies-Abdeckung.
Schallschluckpackung aus kunstharzgebundener Mineralfaser,
nicht brennbar gemäß DIN 4102.
Packungsdicke: SLKNU50: 50 mm, SLKNU100: 100 mm.

Bestellbeispiel: SLKNU50-Ød-L

Ød mm	Länge L = 300 mm		Länge L = 600 mm		Länge L = 900 mm		Länge L = 1200 mm		Länge L = 1500 mm
	SLKNU50 €/Stk.	SLKNU100 €/Stk.	SLKNU50 €/Stk.	SLKNU100 €/Stk.	SLKNU50 €/Stk.	SLKNU100 €/Stk.	SLKNU50 €/Stk.	SLKNU100 €/Stk.	SLKNU100 €/Stk.
100	290,70	383,80	325,60	418,70	372,10	500,10	441,90	593,10	
125	290,70	383,80	325,60	418,70	372,10	500,10	441,90	593,10	
160	325,60	418,70	372,10	500,10	441,90	593,10	500,10	674,60	
200	372,10	500,10	441,90	593,10	500,10	674,60	581,50	837,40	
250	441,90	593,10	500,10	674,60	581,50	837,40	674,60	942,00	
315			581,50	744,40	697,80	918,80	814,10	1.046,70	
400			697,80	918,80	849,00	1.046,70	959,50	1.151,40	
500					1.046,70	1.337,50	1.279,30	1.511,90	
630						1.744,50		2.093,40	
800								2.326,00	2.791,20



EXAD **Preisgruppe 70**

Ablufteinheit, bestehend aus Einströmdüse, Glattrrohr-Schalldämpfer mit mineralfaser-
freier Acutec® Polyester-Isolierung und angebauter DIRU Irisblende.
Konzipiert für großen Volumenstrombereich, speziell für den Einsatz in Industrie-,
Sport- und Ausstellungshallen, Einkaufszentren usw. Ein Schutzgitter ist optional
erhältlich.
Ausführung **N** inkl. Schutzgitter.

Bestellbeispiel: EXAD-250 Bestellbeispiel: EXAD-250-N

	€/Stk		€/Stk
EXAD-250	552,70	EXAD-250-N	582,40
EXAD-315	621,50	EXAD-315-N	651,20
EXAD-400	994,10	EXAD-400-N	1.023,80



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventila-toren
- Airfil
- Installa-tion
- Luft-durch-lässe
- Kühl-balken
- Smart tools
- Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

PVD

Netto

Rundschalldämpfer, mineralfaserfrei.
Dichtheitsklasse C nach DIN EN 15727.
Dämpfungsmaterial Acutec® (Polyester).



Bestellbeispiel: PVD-Ød-Länge-Isolierung

Ød mm	l = 300 mm	l = 600 mm	l = 900 mm	l = 1200 mm
	PVD50 €/Stk.	PVD50 €/Stk.	PVD50 €/Stk.	PVD50 €/Stk.
80	119,00	124,80		
100	119,00	124,80	130,40	140,30
125	120,20	126,80	137,70	146,40
160	123,30	132,10	146,10	154,90
200	127,30	139,20	153,40	163,40
250		149,10	162,20	175,00
315		158,00	173,00	191,70

Ød mm	l = 300 mm	l = 600 mm	l = 900 mm	l = 1200 mm
	PVD100 €/Stk.	PVD100 €/Stk.	PVD100 €/Stk.	PVD100 €/Stk.
100	135,50	146,50	181,40	202,00
125	139,00	151,40	187,70	207,40
160	144,10	158,20	190,70	218,30
200	151,20	182,20	199,40	228,60
250		197,20	211,70	237,30
315		207,30	226,60	253,60

PVDP

Netto

Rundschalldämpfer mit Kern, mineralfaserfrei.
Dichtheitsklasse C nach DIN EN 15727.
Dämpfungsmaterial Acutec® (Polyester).



Bestellbeispiel: PVDP-Ød-Länge-Isolierung

Ød mm	l = 600 mm	l = 900 mm	l = 1200 mm	l = 1500 mm
	PVDP50 €/Stk.	PVDP50 €/Stk.	PVDP50 €/Stk.	PVDP50 €/Stk.
250	216,70	234,60	263,90	
315	233,90	241,60	276,30	
400	268,40	308,50	338,20	397,30
500	322,70	355,70	447,40	504,60
630	412,60	455,70	603,10	

Ød mm	l = 600 mm	l = 900 mm	l = 1200 mm	l = 1500 mm
	PVDP100 €/Stk.	PVDP100 €/Stk.	PVDP100 €/Stk.	PVDP100 €/Stk.
250	248,60	275,50	304,50	
315	266,80	306,00	341,00	
400	297,50	345,50	428,00	485,60
500	397,30	441,50	581,10	644,90
630	439,10	497,30	651,90	737,00

Weitere Ø auf Anfrage.

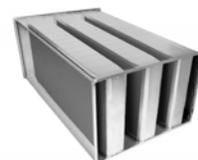
Eckige Schalldämpfer**Preisgruppe 52****SLRS**

Rechteckiger gerader Kanalschalldämpfer der Aerodim®Schalldämpfer-Serie mit energiesparender, strömungsoptimierter Schalldämmkulissee. Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech mit 30 mm Rahmenprofil.

Ausführung der Kulissen gemäß Einzelbeschreibung von Schalldämmkulissee SLRA.

Kulissenbreite: 200 mm

Luftgeschwindigkeit im Spalt bis max. 20 m/s.

**SLRB**

Rechteckiger Bogenschalldämpfer der Aerodim®Schalldämpfer-Serie mit energiesparender, strömungsoptimierter Schalldämmkulissee. Gehäusekonstruktion aus verzinktem Stahlblech mit 30 mm Rahmenprofil.

Ausführung der Kulissen gemäß Einzelbeschreibung von Schalldämmkulissee SLRA.

Kulissenbreite: 200 mm

Luftgeschwindigkeit im Spalt bis max. 20 m/s.

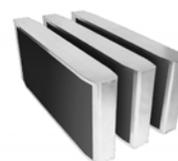
**SLRA**

Die strömungsoptimierte Schalldämmkulissee SLRA zum Bau eines energiesparenden Absorptionsschalldämpfers ist das Basiselement der Aerodim®Schalldämpfer-Serie. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Dämpfungsmaterial Lindtec® mit abriebfester Oberfläche aus Glasseidengewebe, nicht brennbar nach DIN 4102 A2, biologisch gemäß TRGS 905 und entsprechend EU-Richtlinie 97/69/EG. Verhalten sich inert gegenüber Pilz- bzw. Bakterienwachstum. Die hygienischen Anforderungen gemäß VDI 6022 werden erfüllt.

Kulissenbreite: 200 mm.

Luftgeschwindigkeit im Spalt bis max. 20 m/s.

Die Ist-Höhe ist stets 5 mm kleiner als die Nennhöhe. Montageanleitung und Einbauangaben beachten.

**DLD**

Individueller Kanalschalldämpfer mit strömungsoptimierten Einbaukulissen aus speziellem Dämpfungsmaterial für hohe Dämpfungsanforderungen und geringe Druckverluste. Die Außenabmessungen sind identisch mit den Kanalmaßen.

Luftgeschwindigkeit im Spalt bis max. 20 m/s.

**DLDR**

Revisionsfähiger Kanalschalldämpfer mit strömungsoptimierten Einbaukulissen aus speziellem Dämpfungsmaterial für hohe Dämpfungsanforderungen und geringe Druckverluste. Durch die seitliche Revisionsöffnung können die Kulissen entnommen und das Gehäuse, wie auch die anliegenden Bauteile inspiziert und gereinigt werden.

Luftgeschwindigkeit im Spalt bis max. 20 m/s.

**DLDY**

Individueller Kanalschalldämpfer mit strömungsoptimierten Einbaukulissen sowie zusätzlichen Außenwandkulissen aus speziellem Dämpfungsmaterial für höchste Dämpfungsanforderungen und geringe Druckverluste. Durch die Außenwandkulissen wird bei gleichen Kanalabmessungen wie beim DLD eine wesentlich höhere Dämpfung erreicht.

Luftgeschwindigkeit im Spalt bis max. 20 m/s.

**BDLD**

Individueller Winkelschalldämpfer für Kanaleinbau mit strömungsoptimierten Einbaukulissen aus speziellem Dämpfungsmaterial für hohe Dämpfungsanforderungen und geringe Druckverluste. Die Außenabmessungen sind identisch mit den Kanalmaßen.

Luftgeschwindigkeit im Spalt bis max. 20 m/s.

**LRLB**

Besonders flacher Kanalschalldämpfer mit strömungsoptimierter Einbaukulissee aus speziellem Dämpfungsmaterial für hohe Dämpfungsanforderungen und geringe Druckverluste. Die Außenabmessungen sind identisch mit den Kanalmaßen.

Luftgeschwindigkeit im Spalt bis max. 20 m/s.



Die Dimensionierung der neuen Schalldämpfertypen erfolgt projektbezogen. Die auf den Anwendungsfall kombinierte Zusammenstellung aus effizienten Anströmprofilen, strömungsoptimierter Kulissenform und einem stark absorbierendem neuen Dämpfungsmaterial ergibt stets den richtigen Schalldämpfer für Ihr Projekt. Lassen Sie sich Ihren Schalldämpfer von uns zusammenstellen!

...oder nutzen Sie DIMsilencer, das Schalldämpferauslegungsprogramm von Lindab. Das Programm steht Ihnen zum kostenlosen Download unter www.lindab.de zur Verfügung.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.

Flex

+++ flexibel, anpassbar

+++ unterschiedliche Ausführungen

+++ bis zu Dichtheitsklasse C nach DIN EN 13180



Anwendungsbereiche:
zum Anschluss von Luftdurchlässen
einfacher Ausgleich von Montagedifferenzen
zur Körperschalltrennung
zur schnellen, einfachen Verlegung



SRF-C / SRF-V / SRF-VA / SRFTH

Preisgruppe 11

SRF-C

2-lagiges Aluminiumflexrohr.
Länge bis NW 315: 5000 mm.
darüber: 3000 mm.
Transportlänge: 1200 mm.



SRF-V

1-lagiges Stahlflexrohr.
Länge: 5000 mm.
Transportlänge: 5000 mm.



SRF-VA

1-lagiges Edelstahlflexrohr,
Material 1.4571.
Länge: 3000 mm.
Transportlänge: 3000 mm.



SRFTH

Klimaschlauch aus
beschichtetem
Polyamidgewebe mit
Drahteinlage.
Länge: 6000 mm.



Bestellbeispiel: SRF-V-Ød-5000

	Ød mm	SRF-C €/Stk.		SRF-V €/Stk.	SRF-VA €/Stk.	SRFTH €/Stk.
		L = 5000 mm	L = 3000 mm			
	50	24,50				68,40
	63	35,40				95,20
	71	35,40				
	75	35,40				
	80	35,40		139,60	198,20	95,20
	100	41,70		167,10	209,75	118,00
	125	52,50		220,90	261,65	146,10
	140	67,20		265,50	334,40	187,10
	150	67,20		296,30	334,40	187,10
	160	67,20		315,90	334,40	187,10
	180	86,70		366,30	417,30	231,40
	200	86,70		415,50	417,30	231,40
	224	110,70		440,00	521,15	288,70
	250	110,70		483,80	521,15	288,70
	280	134,10		582,50	607,15	362,50
	300	134,10			607,15	362,50
	315	140,40			656,20	362,50
	355		103,80			423,00
	400		114,40			461,30
	450		160,80			581,50
	500		179,60			581,50
	560					1.150,60
	600					1.150,60
	630					1.150,60
	710					2.026,40
	800					2.026,40

DRATMFU

Preisgruppe 11

Flexibler Verbinder zur luftdichten Anbindung von Luftdurchlässen
an das Lüftungssystem. Eine Seite Muffenmaß, andere Seite Nippelmaß.
Andere Ausführungen auf Anfrage möglich.

Bestellbeispiel: DRATMFU-Ød

Ød mm	500 mm	1000 mm	1500 mm
	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
80	34,10	45,90	56,40
100	37,10	45,90	55,70
125	39,50	57,80	67,00
160	46,60	67,20	78,20
200	60,70	69,40	78,60
250	78,80	95,10	107,10
315	91,30	111,60	132,10



SRF-W / SLF-S

Preisgruppe 11

SRF-W

Wärmeisoliertes Flexrohr aus 2-lagigem Aluminium mit zwischenliegender kunstharzgebundener Glasfasermatte. Ohne Endkappen, ggfs. separat bestellen. Länge: 3000 mm, abweichende Längen auf Anfrage. SRF-W25-2B: 25 mm Isolierung SRF-W50-2B: 50 mm Isolierung



SLF-S

Schallisoliertes Flexrohr aus 2-lagigem Aluminium mit zwischenliegender kunstharzgebundener Glasfasermatte. Ohne Endkappen, ggfs. separat bestellen. Länge: 3000 mm, abweichende Längen auf Anfrage. Innenrohr perforiert. SLF-S25-2B: 25 mm Isolierung SLF-S50-2B: 50 mm Isolierung



Bestellbeispiel: SRF-W25-2B-Ød-3000

Ød mm	VPE/Stk. 25mm Isolierung	VPE/Stk. 50mm Isolierung	SRF-W25-2B €/Stk.	SRF-W50-2B €/Stk.	SLF-S25-2B €/Stk.	SLF-S50-2B €/Stk.
80	16	5	131,50	176,80	131,50	176,80
100	9	4	173,50	216,80	173,50	216,80
125	5	4	187,50	229,30	187,50	229,20
140	5	4	191,00	252,50	191,00	252,50
150	4	4	223,30	258,00	223,30	258,00
160	4	3	224,50	262,30	224,50	262,30
180	4	3	242,00	330,30	242,00	330,20
200	4	1	273,50	356,50	273,50	356,50
224	2	1	339,00	372,30	339,00	372,30
250	1	1	358,30	445,00	358,30	455,00
280	1	1	448,50	483,30	448,50	483,30
300	1	1	461,50	494,00	461,50	494,00
315	1	1	469,50	497,50	469,50	497,50
355	1	1	502,80	729,80	502,70	729,70
400	1	1	735,80	780,00	735,75	780,00

THTR / THVTR / OTRTH

Preisgruppe 11

THTR

Flexibler Schlauch. Standardlänge: 6000 mm, bei abweichender Länge werden die angegebenen Schnittkosten berechnet.



Bestellbeispiel: THTR-Ød-6000

Ød mm	THTR €/Stk.	Schnittkosten €/Stk.
80	364,60	21,30
100	434,10	26,40
125	625,00	33,80
140	771,40	38,30
150	771,40	42,10
160	771,40	43,40
180	985,50	50,00
200	985,50	55,90
250	985,50	71,50
300	1.512,30	95,70

THVTR

Flexibler Schlauch. Standardlänge: bis Ød=63 mm: 30 m ab Ød=76 mm: 15 m Bei abweichender Länge werden die angegebenen Schnittkosten berechnet.



Ød mm	THVTR €/m	Schnittkosten €/Stk.
25	18,30	22,90
32	30,50	22,90
38	29,85	22,90
45	36,00	22,90
50	34,60	22,90
63	61,00	22,90
76	75,50	22,90
100	101,90	22,90

OTRTH

Übergangsstück für THVTR auf Lindab Transfersystem.



OTRTH €/Stk.
37,30
37,30
37,30
37,30
37,30
37,30
37,30
37,30

Preisgruppe 35

TKS

Preisgruppe 11

Spannschelle für flexible Rohre mit Schneckengewinde und Schraube.

TKS 1 Spannbereich 50-135 mm €/Stk.	TKS 2 Spannbereich 50-215 mm €/Stk.	TKS 3 Spannbereich 50-325 mm €/Stk.	TKS 4 Spannbereich 50-400 mm €/Stk.
2,45	4,25	4,55	5,75





FLD / FDFI / FBLDFSL

Preisgruppe 11

FLD

Hochflexibles Lüftungsrohr aus mehrlagigem Aluminium-Polyester mit innenliegender Drahtspirale
Länge: 10.000 mm gestaucht auf ca. 1,2 m im Karton.

FDFI

Flexibler Isolierschlauch zum Überziehen über SR-Rohre. Innenschlauch aus PE-Folie, Außenschlauch aus faserverstärktem Polyester / Aluminiumlaminat. Isolierung aus Glaswolle, 25 mm.
Länge: 10 m.

FBLDFSL

Wärme- und schallisoliertes, flexibles Lüftungsrohr aus mehrlagigem Aluminium-Polyester mit im Innenrohr eingelegter Drahtspirale
Länge: 10.000 mm gestaucht auf ca. 1,2 m im Karton.



Bestellbeispiel: FD 102.6000

Ød mm	FLD €/Stk.	FDFI €/Stk.	FBLDFSL €/Stk.
82	29,00		
102	29,10	79,90	94,30
127	36,30	86,70	117,60
152	46,10	93,40	136,60
160	47,60	97,90	139,40
203	60,20	111,40	160,80
254	78,20		198,00
315	102,90		221,80
356	118,40		285,60
406			

LFPE

Netto

Kunststoff-Flexrohr, kompatibel mit SAFE-Bauteilen.
Aus 100% reinem PE, antistatisch, mikrobiell inert nach ISO 846.
Passend zu Lindab-Formstücken NW 63 bzw. 76.

Bestellbeispiel: LFPE63.50000

Ød innen mm	ØD außen mm	Länge m	€/Stk.
63	75	50	143,30
76	90	50	168,60



FLAMEX B-BSE / MASTER-CLIP HYPALON®

PG 42.ALLG



Flamex B se

PU Absaug- und Förderschlauch für abriebverursachende Feststoffe. Mit dreh- und verschiebefest eingegossener Federstahlschleife. Leicht und hochflexibel. Schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1. Entspricht den Auflagen der Holz-BG. Hoch abriebfest. Innen weitgehend glatt, dauerknickbeständig. Hohe Zug- und Reißfestigkeit, lösungsmittel-, öl- und benzinbeständig. Gute UV- und Ozonbeständigkeit. Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C. Lieferlängen: 10 m.

Passende Schlauchschelle: **Master-Grip MGRIP**



Master-Clip Hypalon®

Mittel- und Hochtemperaturschlauch. Hypalon®-beschichtetes Polyestergewebe. Mit Klemm-Profilwendel. Sehr gute chemische Beständigkeit, UV- und ozonfest. Schwer entflammbar. Temperaturbereich: -40 °C bis +175 °C. Lieferlängen: 10 m.

Passende Schlauchschelle: **Clip-Grip CGRIP**



Bestellbeispiel: FLAMBSE 100.10000

Bestellbeispiel: HYPALON 100.10000

Ød mm	FLAMBSE €/Stk.	MGRIP €/Stk.	HYPALON €/Stk.	CGRIP €/Stk.
80	288,70	6,33	302,10	6,33
100	311,80	7,23	354,80	7,23
125	376,50	7,60	478,80	8,24
140	419,10	8,88	532,90	8,88
150	449,50	9,63	552,60	9,63
160	477,60	10,25	568,60	10,26
180	549,30	12,17	637,40	12,16
200	601,70	12,93	692,60	12,93
225	694,30	14,07	805,50	14,07
250	736,90	17,37	852,10	17,37
280	819,70	17,91		
300	924,60	21,28	1.001,90	21,28
350	1.090,20	23,19	1.333,50	23,19
400	1.202,40	25,85	1.606,10	25,85

Andere Größen auf Anfrage.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schall-dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.

Klappen, Volumenstromregler

- +++ großes Sortiment
- +++ regulierende bis dichtschießende Klappen
- +++ hand- oder motorbetrieben
- +++ unterschiedliche Motoren
- +++ konstante und variable Volumenstromregler



Anwendungsbereiche:
Einregulierung
Absperrung
Regelung
Umschaltung
Luftmengenmessung



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

Allgemeines

In Lüftungsanlagen werden Absperr-/Drosselklappen für unterschiedliche Zwecke eingesetzt.

Drosselklappen werden zum Drosseln der Anlage verwendet, um den gewünschten Volumenstrom zu erhalten.

Die Drosselklappe ist normalerweise so konstruiert, dass auch bei geschlossener Drosselklappe ein gewisser Volumenstrom durchströmt. Hierdurch wirkt sich eine Änderung des Winkels geringer aus als bei Absperrklappen.

Die Drosselklappen sind in unterschiedlichen Versionen für manuellen und Automatikbetrieb erhältlich. Die manuellen Drosselklappen werden bei Inbetriebnahme der Anlage eingestellt und sind kostengünstiger als die automatischen Ausführungen. Andererseits ist für die Einstellung der manuellen Klappen und für die Durchführung von Strömungsmessungen ein wesentlich höherer Stundenaufwand erforderlich. Aus diesem Grund sind einige Drosselklappen mit Messdüsen ausgestattet. In großen Systemen oder wenn Druckunterschiede vorkommen, wird der Einsatz von Volumenstromreglern empfohlen.

Absperrklappen werden verwendet, um Energie zu sparen oder um unerwünschten Luftaustritt zu vermeiden. Die Absperrklappen können entweder als gerades Rohrleitungsstück oder als T-Stück ausgebildet sein, um den Luftstrom von einer Rohrleitung in eine andere zu leiten. Die Klappe ist normalerweise entweder vollkommen offen oder vollkommen geschlossen.

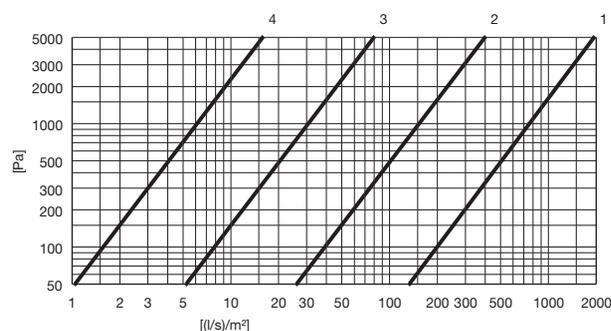
Drossel- und Absperrklappen sollten nicht direkt hinter dem Ventilator eingesetzt werden, sondern im Bereich von Teilsträngen.

Dichtheit

Für Absperr-/Drosselklappen gelten zwei Dichtheitsanforderungen:

- 1. Dichtheit im Verhältnis zur Umgebung**
Diese gibt die Leckage an Stößen und in den Rohrleitungsfalzen im Verhältnis zur Rohrleitungsoberfläche an. Diese Leckage wird in den Dichtheitsklassen A, B, C und D klassifiziert. Die meisten Absperr-/Drosselklappen können in Installationen/Systemen verwendet werden, die die Dichtheitsklasse D erfordern. Siehe hierzu Kapitel Safe.
- 2. Dichtheit hinter der geschlossenen Absperrklappe**
Diese bezieht sich auf das Verhältnis von Klappenfläche zur Luftmenge, die durch die geschlossene Klappe entweicht. Dieses Verhältnis wird in den fünf Dichtheitsklassen 0-4 klassifiziert. Es bestehen keine Dichtheitsanforderungen für Klasse 0. Die Klassen 0 und 1 gelten für Drosselklappen. Die höchste Klasse, Dichtheitsklasse 4, gilt für sehr dicht schließende Absperrklappen.

Dichtheit der geschlossenen Absperrklappe



Absperrklappen mit Motor

Die Absperrklappen können mit installiertem Stellantrieb geliefert werden. Es sind verschiedene Typen von Stellantrieben erhältlich, sowohl elektrische als auch pneumatische.

Material

Standard

Die Buchsen bestehen aus Polyamid. Die Buchsen sind bis 150 °C temperaturbeständig.

Spezial

Wenn eine höhere Korrosionsklasse erforderlich ist, können die Absperr-/Drosselklappen in Edelstahlausführung geliefert werden. Für den Betrieb in höheren Temperaturbereichen können die Klappen mit Silikongummidichtungen versehen werden. Diese Absperr-/Drosselklappen halten Temperaturen von 150 °C (konstant) und 200 °C (zeitweise) stand. Bitte wenden Sie sich in diesen Fällen an Lindab.

CE-Kennzeichnung

Unsere Klappen mit elektrischem Stell-Antrieb sind als Bestandteil eines Luftleitungssystems anzusehen und sind daher nicht separat zu kennzeichnen. Der elektrische Stellmotor ist jedoch Teil eines elektrischen System und ist daher mit CE-Kennzeichnung versehen. Die Konformitätsbestätigung kann eingesehen werden auf www.belimo.com.

Klappenstellung

Die Absperr-/Drosselklappen DRU und DSU in den Abmessungen Ø63–160 werden mit vollständig geöffnetem Klappenblatt geliefert, um die Einstellung zu erleichtern. Absperr-/Drosselklappen mit anderen Abmessungen werden mit geschlossenem Klappenblatt geliefert, um Transportschäden vorzubeugen.

Reinigen des Rohrleitungssystems

Die meisten Absperr-/Drosselklappen haben Komponenten die den freien Querschnitt des Rohrleitungssystems mehr oder weniger stark einschränken und somit die Reinigungsarbeiten behindern oder unmöglich machen.

DRU / DSU / DTU / DTMU / DTWU

Preisgruppe 32

DRU

Regulierklappe
30 % frei wenn
geschlossen.



DSU

Sperrklappe



DTU

Absperrklappe
dichtschließend
gem. DIN EN 1751,
Dichtheitsklasse 4.



DTMU

Absperrklappe
mit Handgriff
dichtschließend
gem. DIN EN 1751,
Dichtheitsklasse 4.



DTWU

Absperrklappe
mit Querarm
dichtschließend
gem. DIN EN 1751,
Dichtheitsklasse 4.



Bestellbeispiel: DRU-Ød

Ød mm	DRU €/Stk.	DSU €/Stk.	DTU €/Stk.	DTMU €/Stk.	DTWU €/Stk.
63		50,10			
80	50,10	50,10	106,40	124,30	
100	51,80	51,80	106,40	124,30	124,30
112	59,20	59,20	118,00	128,30	128,30
125	59,20	59,20	118,00	128,30	128,30
140	64,50	64,50	124,80	142,90	142,90
150	64,50	64,50	124,80	142,90	142,90
160	64,50	64,50	124,80	142,90	142,90
180	72,10	72,10	136,00	143,50	143,50
200	72,10	72,10	136,00	143,50	143,50
224	79,10	79,10	160,00	169,80	169,80
250	79,10	79,10	160,00	169,80	169,80
280	97,40	97,40	197,70	213,40	213,40
300	97,40	97,40	197,70	213,40	213,40
315	103,50	103,50	197,70	213,40	213,40
355	115,70	115,70	269,50	306,30	306,30
400	140,40	140,40	269,50	346,90	346,90
450	189,80	189,80	363,10	372,30	372,30
500	214,60	214,60	363,10	399,40	399,40
560	254,90	254,90	470,70	522,10	522,10
600	278,20	278,20	480,80	522,10	522,10
630	313,20	313,20	480,80	522,10	522,10
710	382,20	382,20			
800	512,10	512,10			
900	584,60	584,60			
1000	710,90	710,90			

Motorkonsolen, Achsverlängerungen: siehe Zubehör Seite 190.

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

DTBU / DTBCU / DTFU

Preisgruppe 32

DTBU

Motorabsperrrklappe dichtschießend gem. DIN EN 1751, Dichtheitsklasse 4.



DTBCU

Motorsicherheitsklappe dichtschießend gem. DIN EN 1751, Dichtheitsklasse 4. Schließt bei Spannungsausfall, kann auf Öffnung umgebaut werden.



DTFU

Motorabsperrrklappe dichtschießend gem. DIN EN 1751, Dichtheitsklasse 4, schnelldrehend.



Bestellbeispiel: DTBU-Ød-24

Ød mm	DTBU		DTBCU		DTFU	
	24V/230V Auf/Zu €/Stk.	24V/230V stetig regelnd €/Stk.	24V/230V Auf/Zu €/Stk.	24V stetig regelnd €/Stk.	24V Auf/Zu €/Stk.	24V stetig regelnd €/Stk.
100	538,70	966,50	1.196,90	1.473,50	1.266,30	1.402,00
112	552,80	980,60	1.196,90	1.473,50	1.277,90	1.424,50
125	552,80	980,60	1.196,90	1.473,50	1.277,90	1.424,50
140	556,30	984,00	1.298,50	1.575,20	1.293,70	1.513,90
150	556,30	984,00	1.298,50	1.575,20	1.293,70	1.513,90
160	556,30	984,00	1.298,50	1.575,20	1.293,70	1.513,90
180	570,40	998,10	1.332,40	1.609,00	1.298,70	1.537,80
200	570,40	998,10	1.332,40	1.609,00	1.298,70	1.537,80
224	595,20	1.023,00	1.662,60	1.908,20	1.321,10	1.584,10
250	595,20	1.023,00	1.662,60	1.908,20	1.321,10	1.584,10
280	632,80	1.060,60	1.840,90	2.169,10		
300	632,80	1.060,60	1.840,90	2.169,10		
315	632,80	1.060,60	1.840,90	2.169,10		
355	813,50	1.344,80	2.020,80	2.342,80		
400	813,50	1.344,80	2.201,80	2.438,90		
450	1.088,00	1.619,20	2.326,00	2.563,20		
500	1.088,00	1.619,20	2.405,10	2.642,20		
560	1.212,00	1.743,30	2.563,20	2.800,20		
600	1.212,00	1.743,30	2.726,90	2.958,40		
630	1.212,00	1.743,30	2.726,90	2.958,40		

DSUSN / DTBLU

Preisgruppe 32

DSUSN

Absperrrklappe DSUSN mit innenliegendem Motor 24 V oder 230 V*, bei Bestellung angeben. Erfüllt mindestens Dichtheitsklasse 2 nach DIN EN 1751. Mit Schiebenippelfunktion auch für nachträglichen Einbau.



DTBLU

Absperrrklappe dichtschießend gemäß DIN EN 1751 Dichtheitsklasse 4 mit geringer Bauhöhe für beengte Platzverhältnisse. Mit Motor CM 230F bzw. CM 24F (bei Bestellung bitte angeben). Auch mit stetig regelndem Motor (SR) erhältlich.



Bestellbeispiel: DSUSN-Ød-230

Ød mm	DSUSN €/Stk.	DTBLU €/Stk.
80		571,90
100	607,40	571,90
125	623,30	574,30
150	629,40	579,50
160	629,40	579,50

DSUSN mit stetig regelndem Motor auf Anfrage. * 24 V Motor für DSUSN und DTBLU preisgleich.

DTHU / DTH1U / DTH2U / TVTU / TVTBU / TVTBU-CM

Preisgruppe 32

DTHU

Absperrklappe ohne Motor, dichtschießend gem. DIN EN 1751, DK4. Motoraufnahme für: Belimo LM/NM/TF/LF.



DTH1U

Absperrklappe ohne Motor, dichtschießend gem. DIN EN 1751, DK4. Motoraufnahme für: Belimo LM.



DTH2U

Absperrklappe ohne Motor mit flacher Konsole für LM-Motor. Erfüllt DIN EN 1751 Dichtheitsklasse 4.



TVTU

Bypassklappe alle Stutzen gleicher Ø.



TVTBU

Bypassklappe mit Motor, alle Stutzen gleicher Ø. Bei Bestellung Spannung (24V/230V) angeben.



TVTBU-CM

Platzsparende Bauweise mit Belimo-Motor CM 24 F oder CM 230 F. Bei Bestellung Spannung (24V/230V) angeben.



Bestellbeispiel: DTHU-Ød

Ød mm	DTHU €/Stk.	DTH1U €/Stk.	DTH2U €/Stk.	TVTU €/Stk.	TVTBU €/Stk.	TVTBU-CM €/Stk.
100	124,85	151,30	151,30	262,20	893,20	893,20
112	128,30	156,20				
125	128,30	156,20	156,20	325,30	972,80	972,80
140	142,00			341,20		
150	142,00	163,60	163,60	341,20		
160	142,00	163,60	163,60	341,20	992,70	992,70
180	143,50					
200	143,50	175,90	175,90	355,70	1.011,70	
224	164,15					
250	164,15	194,70	194,70	435,90	1.113,90	
280	203,90			534,80		
300	203,90					
315	203,90	217,70	217,70	534,80	1.362,00	
355	307,25					
400	347,60					
450	373,15					
500	399,45					
560	521,20					
600	521,20					
630	521,20					

RSKU

Netto

Rückschlagklappe.

Bestellbeispiel: RSKU-Ød

Ød mm	RSKU €/Stk.
100	21,50
125	22,70
150	26,20
160	26,20
200	29,60
250	34,90
315	46,50
400	67,20
450	67,20



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen**
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

DIRU / FMDU / FMU

Preisgruppe 32

DIRU

Irisblende mit 2 Messanschlüssen.



FMDU

Volumenstrommesser mit Regelklappe.



FMU

Volumenstrommesser. Blende mit 2 Messanschlüssen.



Bestellbeispiel: FMU-Ød

	Ød mm	DIRU €/Stk.	FMDU €/Stk.	FMU €/Stk.
Transfer	80	193,60	141,30	98,20
	100	193,60	141,30	98,20
	125	221,10	151,70	103,60
Isol	150	251,10		
	160	251,10	159,40	114,00
	200	279,95	168,10	124,30
Kunststoff	250	397,85	181,30	146,80
	300	559,90		
	315	559,90	200,50	173,00
Brandchutz	400	1.244,55	368,20	326,60
	500	1.826,55	763,00	533,40
	630	2.590,15	1.036,50	557,00

DAU / DAVU / DA2EU

Preisgruppe 32

DAU

Konstantvolumenstromregler mit manueller Einstellung.



DAVU

Volumenstromregler mit Stellmotor für variable Volumenstromregelung.



DA2EU

Volumenstromregler mit Stellmotor zur Wahl zwischen zwei Volumenströmen.



Bestellbeispiel: DAU-Ød

Ød mm	DAU €/Stk.	DAVU €/Stk.	DA2EU-24V €/Stk.	DA2EU-230V €/Stk.
80	432,10	1.560,90	1.181,30	1.181,30
100	439,20	1.560,90	1.181,30	1.181,30
125	460,20	1.572,80	1.187,80	1.187,80
160	475,50	1.572,80	1.196,10	1.196,10
200	503,60	1.597,40	1.228,70	1.228,70
250	560,90	1.622,00	1.294,30	1.294,30
315	647,60	1.695,80	1.392,70	1.392,70

VRU

Preisgruppe 70

VRU-MF

Variabler Volumenstromregler VRU wird als Standardausführung mit einem MF-Stellantrieb geliefert. Auf Anfrage sind auch Belimo MP, LON oder ModBus Stellantriebe lieferbar.

Bestellbeispiel: VRU-Ød-MF

Ød mm	VRU-MF €/Stk.
100	697,95
125	697,95
160	703,05
200	716,80
250	737,20
315	888,55
400	930,35
500	997,55
630	1.094,40



Werkseinstellung für Volumenstrom (min/max) gemäß Datenblatt.
Nachträgliche Änderung der Sollwerte nur mit Belimo ZTH-EU und Belimo PC-Tool möglich.

RDR

Netto

Variabel einstellbarer Volumenstrom-Konstanthalter für Rohreinschub.

Bestellbeispiel: RDR-Ød-m³/h

Ød mm	Volumenstrom m³/h	€/Stk.
100	15 - 50	9,00
	50 - 100	9,00
125	50 - 100	10,20
	100 - 180	10,20
160	100 - 180	15,10
	180 - 300	15,10
200	180 - 300	22,70
	300 - 500	22,70



Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Transfer

- +++ rationelle Montage ohne Schrauben und Nieten
- +++ einfache Inspektion und Reinigung dank schneller Demontage
- +++ keine scharfen Kanten im Luftstrom
- +++ geringer Druckverlust



Anwendungsbereiche:
 Absaugsysteme an Arbeitsplätzen
 Partikeltransport in der Holzverarbeitung, an Plasmamaschinen usw.
 Werkstatt Zu- und Abluftsysteme
 industrielle Prozesslufttechnik

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

Beschreibung

Transfer – ein Rohrleitungssystem, das sich schnell und einfach montieren und demontieren lässt.

Transfer besteht aus runden Luftleitungen, die für eine schnelle Montage bzw. Demontage mit Spannverschlüssen verbunden werden. Das System ist in Standardausführung mit Spannverschlüssen in den Abmessungen Ø80 bis Ø500 lieferbar.

Lärm

In Systemen, in denen Partikel transportiert werden und eine große Differenz zwischen Außen- und Innendruck herrscht und schon geringe Leckagen erheblichen Lärm erzeugen können, wird empfohlen, die Stöße mit Band abzukleben, wenn niedrige Lärmpegel gefordert sind.

Einsatzbereiche

Das Rohrleitungssystem ist geeignet für

- Partikeltransport in der Holzverarbeitung wie z.B. in Sägewerken, Schreinereien, bei Möbelherstellern und Werkstätten.
- Komfortventilation.
- Absaugsysteme für bessere Arbeitsumgebung.
- Plasmaschneider.
- Besonders für Ventilationsanlagen geeignet, in denen hohe Anforderungen an Form, Farbe und Aussehen gestellt werden.

Bitte setzen Sie sich mit Lindab in Verbindung, wenn Sie das System anderweitig einsetzen oder andere Materialien transportieren möchten oder wenn besondere Vorgaben erfüllt werden müssen.

Befestigungen

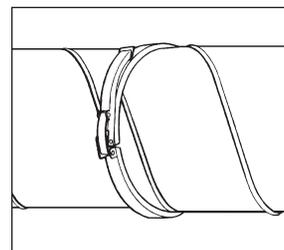
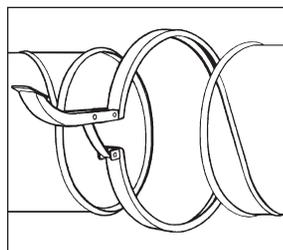
Die Art der Befestigung und ihr Abstand müssen so gewählt werden, dass eine sichere Installation gewährleistet ist und die Rohrleitungen nicht durchhängen.

Wartung

Das Rohrleitungssystem ist normalerweise wartungsfrei, es wird jedoch empfohlen, regelmäßige Kontrollen durchzuführen.

Vorteile des Transfer Systems

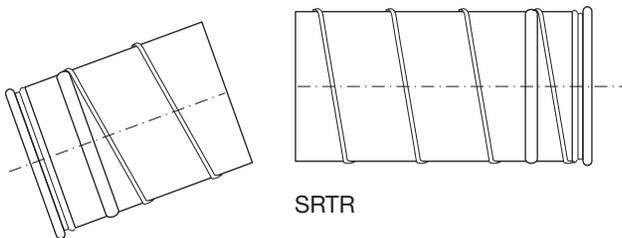
- Einfache Inspektion und Reinigung dank schneller Demontage.
- Einfache Umweltkontrolle des Kanalsystems.
- Rationelle Montage ohne Schrauben oder Nieten.
- Gut geschützte Gummidichtung im Inneren der Spannverschlüsse.
- Kann nach der Installation gedreht und justiert werden.
- Ergibt eine gerade Montage.
- Keine scharfen Kanten in den Stößen, da der Wulst direkt an den Bauteilen angeformt wird.
- Hervorragend für den pneumatischen Medientransport geeignet (Chip-Absaugung).
- Dank Wulst sind die Komponenten rund und steif.
- Es sind Übergangsstücke auf andere Systeme wie z.B. Safe erhältlich.
- Geringerer Druckverlust als das Safe System.
- Einfache und schnelle Montage und Demontage.



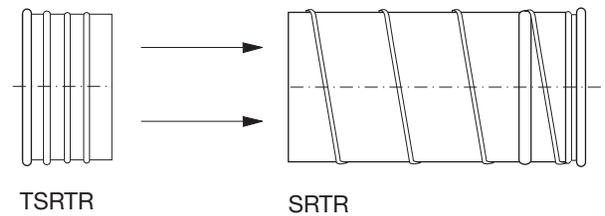
Montagehinweise für das Kürzen / Anpassen von Transfer-Rohr

Wickelfalzrohr SRTR

Anpassung mit Fixlängen:

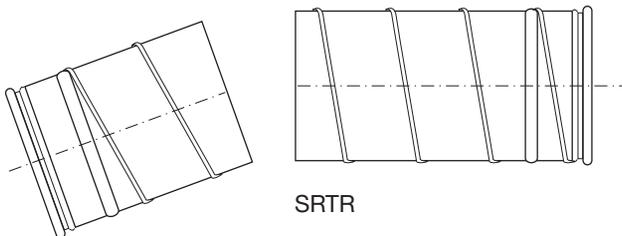


Kürzen auf gewünschte Länge.

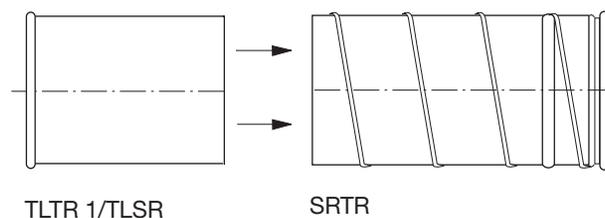


Pass-Stück TSRTR einsetzen (siehe Seite 83).

Anpassung mit Teleskoprohr:



Kürzen auf gewünschte Länge



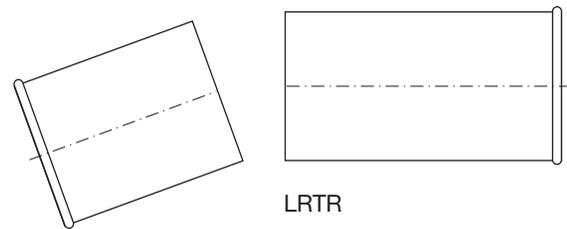
Montage des Teleskoprohres

Für Ø80-200 TLTR-1 verwenden (siehe Seite 83).

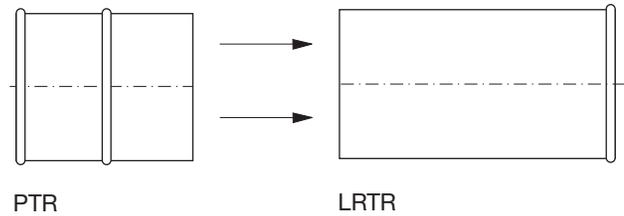
Bei Montage des Rohres ist darauf zu achten, dass das Einsteckende des eingesetzten Teleskoprohres der Strömungsrichtung nicht entgegen steht.
Besser: Stoßkante einsinken!

Längsgefalztes Rohr LRTR

Anpassung mit Fixlängen:

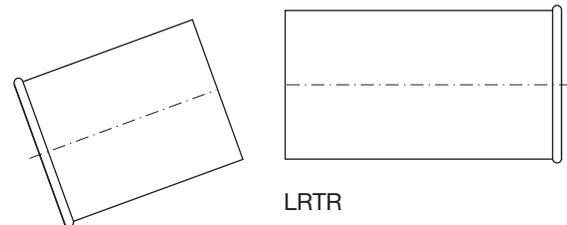


Kürzen auf gewünschte Länge.

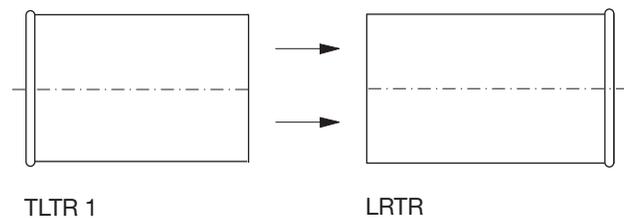


Pass-Stück PTR einsetzen (siehe Seite 83).

Anpassung mit Teleskoprohr:



Kürzen auf gewünschte Länge.



Montage des Teleskoprohres:

Für Dim. 80 - 500mm TLTR-1 verwenden (siehe Seite 83).

Bei Montage des Rohres ist darauf zu achten, dass das Einsteckende des eingesetzten Teleskoprohres der Strömungsrichtung nicht entgegen steht.
Besser: Stoßkante einsinken!

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



SRTR / LRTR

Preisgruppe 35

SRTR: Wickelfalzrohr mit Transfer-Bord.

LRTR: Längsnahtrohr mit Transfer-Bord.



Bestellbeispiel: SRTR-Ød-L

Bestellbeispiel: LRTR-Ød-L

Ød mm	Blechstärke mm	Länge L (mm)					
		500 €/Stk.	1000 €/Stk.	1500 €/Stk.	2000 €/Stk.	3000 €/Stk.	6000 €/Stk.
80	0,5	15,90	26,35	39,20	51,85	74,50	147,75
100	0,5	17,70	29,55	44,80	56,70	86,25	171,85
125	0,5	18,20	34,40	51,85	68,00	101,05	201,85
140	0,5	22,45	41,45	62,25	81,10	123,70	245,05
150	0,5	22,45	41,45	62,25	81,10	123,70	245,05
160	0,5	22,45	41,45	62,25	81,10	123,70	245,05
180	0,5	26,35	50,30	76,90	98,15	148,55	296,75
200	0,5	26,35	50,30	76,90	98,15	148,55	296,75
224	0,5	34,40	61,40	93,55	122,85	183,70	365,70
250	0,5	34,40	61,40	93,55	122,85	183,70	365,70
300	0,6	37,60	71,20	108,20	142,00	212,95	425,00
315	0,6	44,80	85,60	128,00	170,45	254,45	506,10
350	0,6	47,10	89,30	135,90	180,65	267,60	537,70
400	0,6	54,25	105,35	161,55	209,30	313,15	626,85
450	0,6	61,40	119,20	181,35	239,05	357,75	716,70
500	0,6	70,35	134,65	203,25	267,60	402,40	804,45

Ød mm	Blechstärke mm	Länge L (mm)				
		500 €/Stk.	1000 €/Stk.	1500 €/Stk.	2000 €/Stk.	3000 €/Stk.
80	0,6	22,45	35,85			
100	0,6	22,45	35,85	50,30	67,00	
125	0,6	26,35	40,70	57,40	79,65	
140	0,6	29,55	48,75	74,50	100,30	
150	0,6	29,55	48,75	74,50	100,30	
160	0,6	29,55	48,75	74,50	100,30	
180	0,7	35,85	57,40	86,25	117,05	
200	0,7	35,85	57,40	86,25	117,05	
224	0,7	40,70	68,00	105,35	144,00	
250	0,7	40,70	68,00	105,35	144,00	203,25
300	0,7	48,75	78,30	117,05	164,65	236,25
315	0,7	57,40	101,05	123,70	172,55	247,20
350	0,7	65,60	108,20	144,00	201,85	277,30
400	0,9	76,90	128,70	187,35	260,35	370,80
450	0,9	86,25	146,25	212,95	295,50	421,30
500	0,9	96,35	163,15	235,40	325,55	471,70

BSTR / BTR / BSFTR

Preisgruppe 35

Bogen gepresst. **BTR**

BSTR r=1,5xd

Bogen in Segmentbauweise. **BSFTR**



Bestellbeispiel: BTR-Ød-Winkel

Bestellbeispiel: BSFTR-Ød-Winkel

Ød mm	BTR r = 1 x d €/Stk.					BSTR r = 1,5 x d €/Stk.					BSFTR r = 1,5 x d €/Stk.				
	90°	60°	45°	30°	15°	90°	60°	45°	30°	15°	90°	60°	45°	30°	15°
80	36,55	36,55	34,40	34,40	37,30										
100	36,55	36,55	34,40	34,40	37,30	48,75	48,75	48,75	48,75	48,75					
125	42,95	42,95	37,30	37,30	42,95	60,20	60,20	60,20	60,20	60,20					
140	58,90	58,90	47,35	47,35	52,40										
150	58,90	58,90	47,35	47,35	52,40	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35					
160	58,90	58,90	47,35	47,35	52,40	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35					
180	90,70	90,70	71,05	71,05	78,05	99,15	99,15	99,15	99,15	99,15					
200	90,70	90,70	71,05	71,05	78,05						109,05	93,35	69,05	54,50	51,60
224	110,05	110,05	84,95	84,95	93,45						137,30	105,75	86,65	69,05	65,80
250	110,05	110,05	84,95	84,95	93,45						137,30	105,75	86,65	69,05	65,80
300											172,90	150,40	111,75	87,35	82,15
315											191,15	173,40	123,45	96,50	90,70
350											227,90	207,65	146,75	112,30	105,20
400											308,70	229,95	190,70	149,30	143,90
450											372,55	271,30	220,65	175,45	167,50
500											440,85	312,75	252,30	201,05	194,55

RCLTR

Preisgruppe 35

Reduzierung.



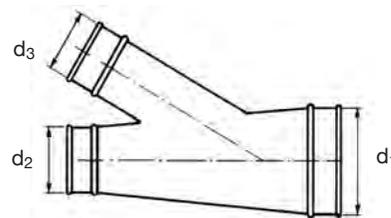
Bestellbeispiel: RCLTR-Ød₁-Ød₂

Ød ₁ mm	€/Stk. Ød ₂ /mm													
	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	300	315	350	400
80														
100	48,75													
125	49,45	49,45												
140	54,50	54,50	54,50											
150	54,50	54,50	54,50	54,50										
160	54,50	54,50	54,50	54,50	54,50									
180	69,05	69,05	69,05	69,05	69,05	69,05								
200	69,05	69,05	69,05	69,05	69,05	69,05	69,05							
224	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35						
250	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35	87,35					
300		102,50	101,75	101,75	101,75	101,75	97,15	97,15	94,60	94,60				
315			109,75	109,75	109,75	109,75	105,20	105,20	101,75	101,75				
350				121,50	121,50	121,50	120,25	120,25	118,25	118,25	113,60			
400					162,35	162,35	155,00	155,00	153,65	153,65	150,40	150,40		
450						193,90	193,10	193,10	190,70	190,70	190,70	190,70	205,75	
500							211,00	211,00	207,65	207,65	205,75	205,75	205,75	205,75

TVTR 30° / 45° / 90°

Preisgruppe 35

Abzweigstück.



Bestellbeispiel: TVTR 30°-Ød₁-Ød₂-Ød₃

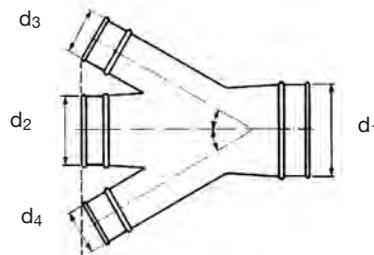
Ød ₁ mm	€/Stk. Ød ₃															
	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	300	315	350	400	450	500
80	109,75															
100	109,75	109,75														
125	121,50	121,50	137,30													
140	139,90	139,90	147,95	165,10												
150	139,90	139,90	147,95	165,10	165,10											
160	139,90	139,90	147,95	165,10	165,10	165,10										
180	162,35	162,35	175,45	175,45	175,45	175,45	198,45									
200	162,35	162,35	172,90	175,45	175,45	175,45	198,45	198,45								
224	190,70	191,95	201,05	208,85	208,85	208,85	218,15	218,15	271,30							
250	190,70	191,95	201,05	208,85	208,85	208,85	218,15	218,15	271,30	271,30						
300	196,30	205,00	212,15	236,45	236,45	236,45	252,85	252,85	274,05	274,05	282,05					
315		218,80	235,20	239,00	239,00	239,00	256,90	256,90	261,65	261,65	283,95	284,50				
350			252,85	268,20	268,20	268,20	274,65	274,65	289,05	289,05	298,25	315,35	383,10			
400				289,05	289,05	289,05	306,25	306,25	338,45	338,45	354,20	358,90	397,50	406,05		
450				293,75	293,75	293,75	329,20	329,20	344,30	344,30	355,40	372,55	406,05	425,75	450,75	
500					297,65	297,65	342,30	342,30	354,20	354,20	363,25	383,10	416,60	437,60	463,85	495,50



XVTR 30°

Preisgruppe 35

Kreuzstück 2 x 30°.



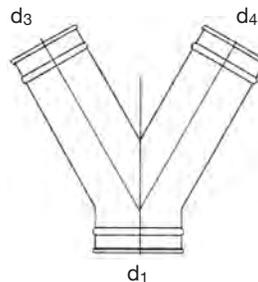
Bestellbeispiel: XVTR30°-Ød₁-Ød₂-Ød₃-Ød₄

Ød ₁ mm	€/Stk.														
	Ød ₃ / Ød ₄ (größerer Durchmesser ist preisbestimmend)														
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	300	315	350	400	450	500
80	165,10														
100	165,10	173,20													
125	181,30	181,35	204,90												
140	211,00	211,15	222,15	246,90											
150	211,00	211,15	222,15	246,90	246,90										
160	211,00	211,15	222,15	246,90	246,90	246,90									
180	243,15	244,30	258,15	262,90	262,90	262,90	297,40								
200	243,15	244,30	258,15	262,90	262,90	262,90	297,40	297,40							
224	284,50	287,10	301,50	314,55	314,55	314,55	327,75	327,75	407,05						
250	284,50	287,10	301,50	314,55	314,55	314,55	327,75	327,75	407,05						
300		306,30	319,25	356,00	356,00	356,00	380,10	380,10	393,30	411,05					
315		329,15	353,30	358,90	358,90	358,90	383,55	383,55	411,05	424,25	426,35				
350		353,30	380,10	400,70	400,70	400,70	411,05	411,05	433,35	447,10	471,85	574,65			
400		366,25	394,65	433,35	433,35	433,35	460,20	460,20	506,35	530,55	538,60	596,10	609,20		
450		384,90	413,20	440,85	440,85	440,85	493,90	493,90	516,65	533,20	558,30	609,20	637,35	675,50	
500		396,70	422,10	445,05	445,05	445,05	514,80	514,80	530,55	545,80	574,65	625,05	657,55	696,10	743,05

YVTR 30°

Preisgruppe 35

Hosenstück 2 x 30°.



Bestellbeispiel: YVTR30°-Ød₁-Ød₃-Ød₄

Ød ₁ mm	€/Stk.														
	Ød ₃ / Ød ₄														
	100	125	140	150	160	180	200	224	250	300	315	350	400	450	500
80	146,75														
100	146,75	146,75													
125	161,50	161,50	180,60												
140	185,40	185,40	189,25	218,15											
150	185,40	185,40	189,25	218,15	218,15										
160	185,40	185,40	189,25	218,15	218,15	218,15									
180	207,65	216,10	228,55	233,25	233,25	233,25	263,50								
200	216,10	216,10	228,55	233,25	233,25	233,25	263,50	263,50							
224	226,05	252,85	267,40	278,65	278,65	278,65	289,70	289,70	360,10						
250	252,85	252,85	267,40	278,65	278,65	278,65	289,70	289,70	360,10						
300	260,70	271,30	283,95	316,05	316,05	316,05	337,05	337,05	360,10	374,45					
315	292,40	312,75	316,65	327,95	327,95	327,95	344,30	344,30	367,35	377,20	383,10				
350		319,25	337,05	355,40	355,40	355,40	364,75	364,75	383,10	397,50	417,95	509,70			
400			350,15	383,10	383,10	383,10	408,10	408,10	450,75	469,10	478,40	527,55	539,50		
450				391,00	391,00	391,00	436,30	436,30	458,00	483,00	496,05	539,50	564,40	597,35	
500					396,15	396,15	454,65	454,65	469,10	483,50	510,45	554,00	581,50	615,55	658,35

PSVTR 30° / PSTR

Preisgruppe 35

Sattelstutzen.



Bestellbeispiel: PSVTR30°-Ød₁-Ød₃

Ød ₃ mm	für Rohr Ød ₁ mm	PSVTR30° €/Stk.	PSTR €/Stk.
80	80-500	71,05	35,85
100	100-500	72,40	36,55
125	125-500	76,15	41,05
140	140-500	82,15	48,75
150	150-500	82,15	48,75
160	160-500	82,15	48,75
180	180-500	109,05	61,15
200	200-500	109,05	61,15
224	224-500	136,85	74,25
250	250-500	136,85	74,25
300	300-500	157,10	90,70
315	315-500	166,15	94,60
350	350-500	181,90	128,20
400	400-500	264,10	150,40
450	450-500	305,50	183,25
500	500	350,15	215,55

TLTR / ORINGTR / OTRTH / EPTR / OUTR / ILTR / TSRTR / PTR / OTR / MFTR

Preisgruppe 35

TLTR 1: Innenrohr.
TLTR 2: Außenrohr.
ORINGTR: Dichtring.

OTRTH
Übergangsstück für
THVTR auf Lindab
Transfersystem.

EPTR
Enddeckel.

OUTR
Übergang
auf Safe.

ILTR
Bund-
kragen.

TSRTR
Passstück
für SRTR.

PTR
Passstück
für LRTR.

OTR
Übergang
auf alt.
Systeme.

MFTR
Muffe.



Bestellbeispiel: TLTR1-Ød₁

Ød ₁ mm	TLTR 1 €/Stk.	TLTR 2 €/Stk.	ORINGTR €/Stk.	OTRTH €/Stk.	EPTR €/Stk.	OUTR €/Stk.	ILTR €/Stk.	TSRTR €/Stk.	PTR €/Stk.	OTR €/Stk.	MFTR €/Stk.
80	30,15	27,40	9,95	37,30	20,15	27,40	8,65	9,45	17,95	27,40	18,65
100	37,30	30,90	9,95	37,30	20,15	27,40	8,65	9,45	17,95	27,40	19,70
125	38,05	32,20	13,70	37,30	22,25	29,35	9,95	9,95	19,30	29,35	21,05
140	42,95	34,40	15,85	37,30	23,60	30,90	10,80	10,80	22,25	30,90	21,95
150	42,95	34,40	15,85	37,30	23,60	30,90	10,80	10,80	22,25	30,90	21,95
160	42,95	34,40	15,85	37,30	23,60	30,90	10,80	10,80	22,25	30,90	21,95
180	59,50	49,45	23,00	37,30	28,75	34,40	12,20	13,70	25,10	34,40	23,40
200	59,50	49,45	23,00	37,30	28,75	34,40	12,20	13,70	25,10	34,40	23,40
224	66,90	54,50	26,60	37,30	31,60	42,30	13,70	14,30	27,40	42,30	25,20
250	66,90	54,50	26,60	37,30	31,60	42,30	13,70	14,30	27,40	42,30	25,20
300	71,50	59,50	32,20	37,30	36,55	42,30	14,30	16,30	31,60	42,30	28,25
315	74,25	63,15	32,20	37,30	38,05	42,95	15,85	17,40	32,20	42,95	28,25
350	78,95	65,80	35,20	37,30	42,30	52,40	17,40	17,95	34,40	52,40	52,55
400	105,20	88,10	39,30	37,30	54,50	61,15	20,15	20,75	41,05	61,15	52,55
450	112,30	94,60	53,75	37,30	61,15	67,75	22,25	22,25	45,95	67,75	64,25
500	121,50	100,50	59,50	37,30	71,50	71,50	23,60	24,40	49,45	71,50	64,25

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer**
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



SLTR / SLGTR / SLDTR

Preisgruppe 35

Schalldämpfer. **SLTR / SLGTR**

SLDTR, revisionierbar



Bestellbeispiel: SLTR-Ød-L

Ød mm	Länge L = 390 mm			Länge L = 690 mm			Länge L = 990 mm			Länge L = 1290 mm		
	SLTR €/Stk.	SLGTR €/Stk.	SLDTR €/Stk.	SLTR €/Stk.	SLGTR €/Stk.	SLDTR €/Stk.	SLTR €/Stk.	SLGTR €/Stk.	SLDTR €/Stk.	SLTR €/Stk.	SLGTR €/Stk.	SLDTR €/Stk.
80	147,95	271,30	236,45	208,85	375,70	304,95	280,75	494,65	386,40			480,40
100	151,05	274,65	243,15	212,15	377,20	306,85	292,40	496,70	399,00	374,45		491,35
125	212,15	274,65	309,60	259,45	437,60	364,75	311,35	567,65	419,20	397,50	588,10	515,90
140	252,85	298,25		294,20	513,10		325,30	596,55		435,75	726,15	
150	252,85	298,25		294,20	513,10		325,30	596,55		435,75	726,15	
160	252,85	298,25	375,15	294,20	513,10	423,20	325,30	596,55	455,40	435,75	726,15	579,55
180	313,40			360,10	640,50		392,30	714,20		521,85	842,40	
200	313,40		437,60	360,10	640,50	495,50	392,30	714,20	532,25	521,85	842,40	676,55
224				413,20	825,95		454,65	928,40		605,10	982,95	
250				413,20	825,95	554,45	454,65	928,40	602,45	605,10	982,95	769,95
300				669,50			734,50			984,25		
315				694,50		883,10	758,20		954,55	1.009,65		1.237,90
350							883,10			1.180,10		
400							1.009,65		1.483,65	1.347,65		1.863,35
450							1.128,65		1.665,65	1.497,45		2.079,00
500							1.244,55		1.799,10	1.645,20		2.248,95

SKMTR / SKPTR

Preisgruppe 35

Absperrschieber.
SKMTR: handbetätigt.
SKPTR: pneumatisch betätigt.



Bestellbeispiel: SKMTR-Ød

Ød mm	SKMTR €/Stk.	SKPTR €/Stk.	SKPTR-2 ¹⁾ €/Stk.
80	205,00	785,80	
100	205,00	795,60	
125	226,05	807,75	
140	243,75	872,90	
150	243,75	872,90	
160	243,75	872,90	
180	268,20		1.309,85
200	268,20		1.309,85
224	299,75		1.525,10
250	299,75		1.525,10
300	328,55		1.666,90
315	344,30		1.733,65
350	497,25		1.913,95
400	565,75		1.996,60

1) mit zwei Zylindern

SB / SB-2 / Splint

Preisgruppe 35

Spannring, Splint.



Bestellbeispiel: SB-Ød

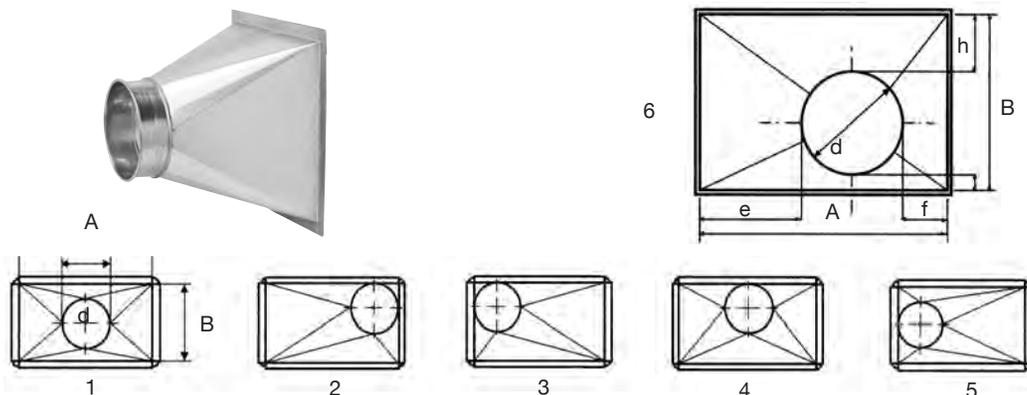
Ød mm	SB €/Stk.	SB-2 €/Stk.	Splint ¹⁾ €/100 Stk.
80	25,10	8,65	18,90
100	25,70	8,65	18,90
125	25,70	9,45	18,90
140	25,70	9,95	18,90
150	25,70	9,95	18,90
160	25,70	9,95	18,90
180	31,60	13,70	18,90
200	31,60	13,70	18,90
224	31,60	15,20	18,90
250	31,60	15,20	18,90
300	41,05	17,95	22,55
315	41,05	18,60	22,55
350	41,05	19,30	22,55
400	43,80	20,75	22,55
450	44,45	23,00	22,55
500	45,95	23,60	22,55

1) bis Ø250 mm: 2,5 x 40 mm, ab Ø300: 3,2 x 40 mm. Nur für SB.

LORTR

Preisgruppe 35

Übergangsstück Rechteckkanal auf Lindab Transfer.



Bestellbeispiel: LORTR-A-B-Ød-Platzierung des Stützens. Bitte Art des Profilrahmens angeben. Bei Variante 6 bitte Maßskizze aufgeben.

Seite A mm	€/Stk. Seite B mm								
	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	193,90								
150	193,90	215,55							
200	228,55	231,95	236,45						
250	246,35	249,80	252,85	259,45					
300	261,65	268,20	270,00	274,65	276,50				
350	278,65	285,20	292,40	294,95	298,80	305,50			
400	294,95	304,25	311,35	316,65	321,35	327,95	333,10		
450	304,95	318,65	327,95	332,50	337,05	342,30	347,60	354,75	
500	315,35	329,20	341,05	346,25	351,00	358,05	362,10	369,25	373,15

SH

Preisgruppe 35

Saugtrichter.



Ød _{Anschluss} mm	Ød _{außen} mm	Bestellbezeichnung	Ausführung	€/Stk.
80	160	SH80160	mit Klappe	100,40
80	160	SH80160MAGNET	mit Klappe und Magnet	245,80
80	160	SHN80160	mit Klappe und Gitter	109,00
80	160	SHN80160MAGNET	mit Klappe, Gitter und Magnet	253,40
160	315	SH160315	mit Handgriff und Klappe	181,10
160	315	SH160315MAGNET	mit Handgriff, Klappe und Magnet	318,70
160	315	SHN160315	mit Handgriff, Klappe und Gitter	195,90
160	315	SHN160315MAGNET	mit Handgriff, Klappe, Gitter und Magnet	331,50
160	315	SHU160315	mit Handgriff und Dichtklappe	215,50
160	315	SHU160315MAGNET	mit Handgriff, Dichtklappe und Magnet	318,70
160	315	SHNU160315	mit Handgriff, Dichtklappe und Gitter	229,00
160	315	SHNU160315MAGNET	mit Handgriff, Dichtklappe, Gitter und Magnet	331,60

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer**
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

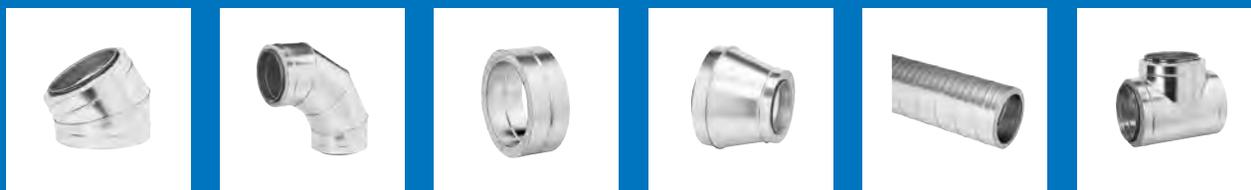
Smart
tools

Index,
Allgem.



Isol

- +++ vorisolierte Bauteile
- +++ zeitsparend
- +++ einfach zu montieren
- +++ Isolierung auf der Baustelle kann entfallen



Anwendungsbereiche:
für alle Bereiche mit großen, zu isolierenden Rohrlängen
auch für Überdachmontage

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

Allgemeines

Isol ist die Bezeichnung für vorisolierte Rohre und Formstücke, sowohl für Innenraum- wie auch Außenmontage. Das System basiert auf einem inneren und einem äußeren verzinkten Stahlblechmantel mit dazwischen liegender Mineralwollisolierung.

Die Nenngrößen Ø100–500 beziehen sich immer auf den inneren Durchmesser, unabhängig von allen weiteren Angaben.

Einsetzbar für Temperaturen bis max. 100°C.

Isolierung

Die Isolierstärke beträgt 25 oder 50 mm.

Innenrohr

Das Innenrohr ist als Standard-Rohr aus dem Safe-Programm gefertigt. Formstücke mit Safe-Doppellippendichtung. Die Eigenschaften entsprechen also denen der entsprechenden Safe-Produkte.

Außenrohr

Das Außenrohr ist in der gleichen Ausführung gefertigt wie das Innenrohr.

Verbindungen

Bei Außenmontage ist es wichtig die Außenhülle diffusionsdicht auszuführen. Zu diesem Zweck ist es notwendig die Schelle MU zu verwenden, die stabilisiert und abdichtet.

Die Dichtung ist aus EPDM.

Rohrbefestigung

Das Isol-System kann, unter Beachtung des höheren Gewichtes, montiert werden wie andere Rohrsysteme.

Wärme/Kälte

Diagramm für den theoretischen Wärmemengenverlust im geraden Rohr mit 50 mm Isolierung.

Annahmen

Geförderte Luft $t_1 = 20$ [°C]

Wärmeübergangskoeffizient zwischen äußerem Rohr und

Umgebungsluft bei 10 [m/s] $\alpha_y = 30-40$ [W/(m²·°C)]

Umgebungstemperatur $t_2 = -20$ to $+20$ [°C]

Gehe wie folgt vor:

1. Beginne mit der Temperaturdifferenz, Δt [°C], zwischen geförderter Luft im Rohr und der Umgebung.
2. Gehe zum Rohrdurchmesser, \varnothing [mm].
3. Finde den spezifischen Wärmeverlust, P_1 [W/m].
4. Gehe weiter zum Volumenstrom, q [m³/s].
5. Finde die spezifische Temperaturabsenkung, T_d [°C/m].

Beispiel:

1. $\Delta t = 30$ °C und
2. $\varnothing = 400$ mm ergibt
3. $P_1 = 25,5$ W/m
4. $q = 0,1$ m³/s ergibt
5. $T_d = 0,212$ °C/m

Erklärungen:

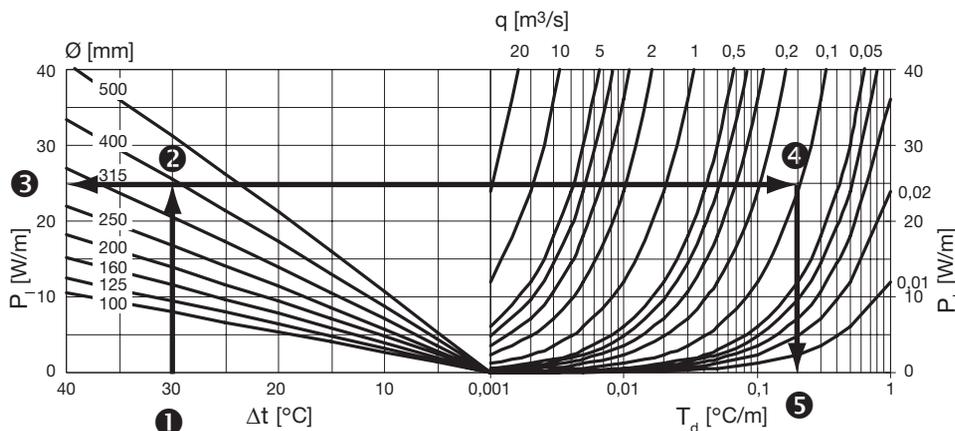
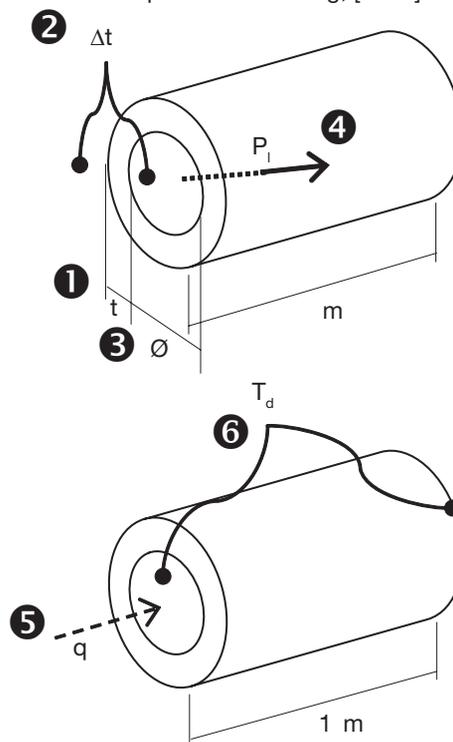
Δt = Temperatur Differenz, [°C]

\varnothing = Rohrdurchmesser, [mm]

P_1 = spezifischer Wärmeverlust, [W/m]

q = Volumenstrom, [m³/s]

T_d = spezifische Temperaturabsenkung, [°C/m]



SRI / BFUI / MFI / NPUI / DSUI / ESUI / EPFI

Preisgruppe 65

**Isolierstärke:
25 mm**

SRI-25 Rohr. ¹⁾ **BFUI-25** Bogen 90°. **BFUI-25** Bogen 45°. **BFUI-25** Bogen 30°. **MFI-25** Muffe. **NPUI-25** Nippel. **DSUI-25** Klappe. **ESUI-25** **EPFI-25** Enddeckel.



Bestellbeispiel: BFUI-25-Ød₁-90°

Ød ₁ innen mm	Ød außen mm	SRI-25 €/m	BFUI-25-90° €/Stk.	BFUI-25-45° €/Stk.	BFUI-25-30° €/Stk.	MFI-25 €/Stk.	NPUI-25 €/Stk.	DSUI-25 €/Stk.	ESUI-25 EPFI-25 €/Stk.
100	150	76,90	109,00	95,70	95,70	32,40	32,40	93,00	37,50
125	180	89,50	136,10	110,50	110,50	34,60	34,60	97,60	40,30
150	200	109,60	161,00	142,70	142,70	36,70	36,70	103,00	44,00
200	250	144,70	229,00	197,40	197,40	46,30	45,60	134,70	53,70
250	300	173,30	295,70	228,40	228,40	50,70	50,00	143,40	68,60
300	355	212,50	325,90	252,50	252,50	52,90	52,90	169,20	103,00
355	400	252,80	375,30	282,10	282,10	55,90	74,20	181,10	127,90
400	450	304,60	427,70	319,10	319,10	65,60	80,90	204,10	140,30
450	500	352,30	527,30	394,70	394,70	74,20	98,30	265,90	164,40
500	560	379,10	615,40	456,00	456,00	84,20	100,40	280,90	181,10

**Isolierstärke:
50 mm**

SRI-50 Rohr. ¹⁾ **BFUI-50** Bogen 90°. **BFUI-50** Bogen 45°. **BFUI-50** Bogen 30°. **MFI-50** Muffe. **NPUI-50** Nippel. **DSUI-50** Klappe. **ESUI-50** **EPFI-50** Enddeckel.

Bestellbeispiel: BFUI-50-Ød₁-90°

Ød ₁ innen mm	Ød außen mm	SRI-50 €/m	BFUI-50-90° €/Stk.	BFUI-50-45° €/Stk.	BFUI-50-30° €/Stk.	MFI-50 €/Stk.	NPUI-50 €/Stk.	DSUI-50 €/Stk.	ESUI-50 EPFI-50 €/Stk.
100	200	114,60	139,30	121,20	121,20	39,00	39,00	112,50	46,30
125	224	133,10	173,80	140,30	140,30	43,40	43,40	116,40	48,50
150	250	155,50	203,40	179,20	179,20	45,60	45,60	123,90	53,70
200	300	198,50	318,70	245,00	245,00	55,90	55,90	150,80	65,60
250	355	235,30	368,30	280,90	280,90	65,60	65,60	173,80	85,40
300	400	292,80	373,20	286,80	286,80	69,40	69,40	195,90	123,30
355	450	352,30	451,40	338,10	338,10	91,00	91,00	219,60	146,10
400	500	423,60	511,30	381,90	381,90	97,60	97,60	245,00	165,50
450	560	444,60	631,70	474,10	474,10	121,90	121,90	320,60	181,10
500	600	452,80	738,80	546,80	546,80	123,90	123,90	336,10	188,50

1) Standardlänge 3 m. Bei abweichenden Längen berechnen wir Schnittkosten für Außen- und Innenrohr, siehe Seite 16.

Größere Durchmesser auf Anfrage möglich.

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installat-
ion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



RCLUI / RCLFUI

Preisgruppe 65

RCLUI

Reduzierung symmetrisch.
Beidseitig Nippelmaß.



RCLFUI

Reduzierung symmetrisch.
Ød₁: Muffenmaß (passend auf Formteil).
Ød₂: Nippelmaß.



Bestellbeispiel: RCLUI-25-Ød₁-Ød₂

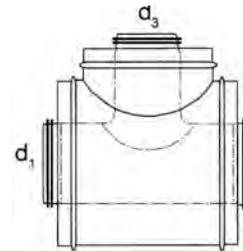
Ød ₁ innen mm	Ød ₂ innen mm	RCLUI-25 25mm Isolierung €/Stk.	RCLUI-50 50mm Isolierung €/Stk.	RCLFUI-25 25mm Isolierung €/Stk.	RCLFUI-50 50mm Isolierung €/Stk.
125	100	103,00	118,50	103,00	118,50
150	100	112,50	135,40	112,50	135,40
	125	107,10	131,40	107,10	131,40
200	100	164,40	171,20	164,40	171,20
	125	158,90	163,10	158,90	163,10
	150	156,90	161,60	156,90	161,60
250	100	203,40	210,10	203,40	210,10
	125	199,40	208,90	199,40	208,90
	150	197,90	203,40	197,90	203,40
	200	187,80	197,40	187,80	197,40
300	100	221,50	258,60	221,50	258,60
	125	210,10	257,20	210,10	257,20
	150	210,10	255,30	210,10	255,30
	200	204,10	251,90	204,10	251,90
	250	199,40	245,00	199,40	245,00
355	100	280,90	293,70	280,90	293,70
	125	276,80	293,00	276,80	293,00
	150	273,30	291,60	273,30	291,60
	200	273,30	282,10	273,30	282,10
	250	272,10	272,10	272,10	272,10
	300	263,30	267,20	263,30	267,20
400	100	352,90	369,10	352,90	369,10
	125	339,40	365,60	339,40	365,60
	150	341,40	363,10	341,40	363,10
	200	328,60	357,70	328,60	357,70
	250	326,60	350,90	326,60	350,90
	300	319,10	345,50	319,10	345,50
	355	312,60	339,40	312,60	339,40
450	100	412,10	441,10	412,10	441,10
	125	404,00	439,80	404,00	439,80
	150	376,50	427,70	376,50	427,70
	200	375,30	393,20	375,30	393,20
	250	375,30	393,20	375,30	393,20
	300	365,60	390,60	365,60	390,60
	355	361,70	378,50	361,70	378,50
	400	357,10	369,10	357,10	369,10
500	100	493,70	500,30	493,70	500,30
	125	476,20	495,60	476,20	495,60
	150	471,40	489,50	471,40	489,50
	200	443,70	474,90	443,70	474,90
	250	441,10	447,90	441,10	447,90
	300	424,90	443,20	424,90	443,20
	355	410,70	427,70	410,70	427,70
	400	406,10	422,20	406,10	422,20
	450	394,70	409,00	394,70	409,00

Größere Durchmesser auf Anfrage möglich.

TCUI / TCPUI

Preisgruppe 65

T-Stück, zentrisch.



Bestellbeispiel: TCUI-25-Ød₁-Ød₃

Ød ₁ innen mm	Ød ₃ innen mm	TCUI-25 TCPUI-25 ¹⁾ €/Stk.	TCUI-50 TCPUI-50 ¹⁾ €/Stk.
100	100	163,60	195,90
	125	178,50	220,90
	150	202,70	245,00
125	100	167,50	216,30
	125	195,90	226,20
	150	216,30	255,30
	200	256,00	286,20
150	100	183,80	225,60
	125	210,90	248,00
	150	222,90	264,70
	200	268,20	305,10
200	250	309,10	352,90
	100	220,20	263,30
	125	239,10	274,10
	150	256,00	296,30
	200	293,70	325,90
	250	344,20	381,10
250	300	386,60	428,40
	100	253,40	318,70
	125	270,10	336,10
	150	296,30	382,50
	200	328,10	386,00
	250	364,30	423,50
	300	418,30	472,80
300	355	444,40	531,40
	100	286,80	341,40
	125	306,30	354,90
	150	325,90	386,00
	200	372,30	402,10
	250	424,90	443,20
	300	434,30	480,10
355	355	466,80	536,10
	400	489,00	633,00
	100	373,90	392,70
	125	380,60	409,40
	150	393,20	439,00
	200	434,30	472,10
	250	470,10	505,30
	300	496,30	546,80
400	355	512,50	581,80
	400	534,90	669,50
	450	687,50	786,70
	100	392,70	457,40
	125	427,70	472,80
	150	453,20	505,30

Ød ₁ innen mm	Ød ₃ innen mm	TCUI-25 TCPUI-25 ¹⁾ €/Stk.	TCUI-50 TCPUI-50 ¹⁾ €/Stk.
400	200	486,20	540,20
	250	522,10	573,90
	300	551,70	618,30
	355	596,00	649,20
450	400	627,00	710,50
	450	718,60	820,90
	500	874,80	934,90
	100	482,70	511,30
	125	488,30	522,40
	150	492,40	549,60
500	200	525,90	577,30
	250	539,40	618,30
	300	610,70	665,50
	355	656,10	698,40
	400	701,00	755,00
	450	755,00	852,00
	500	901,00	957,00
	100	522,40	596,00
	125	562,90	607,50
	150	573,90	622,30
200	200	604,80	642,40
	250	627,00	686,20
	300	672,20	736,20
	355	687,50	751,00
	400	767,90	835,00
	450	810,70	907,00
500	500	934,90	981,90

¹⁾ je nach Verfügbarkeit
Größere Durchmesser auf Anfrage möglich.

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Kunststoff

+++ strömungsoptimierte Bauweise

+++ energieeffizient

+++ spart Kosten



Anwendungsbereiche:
 für Abluft chemisch belasteter Luft
 bei erhöhtem Abrieb
 bei starker Korrosion

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

**Kunst-
stoff**

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff**
- Brand-schutz
- Ventila-toren
- Airfil
- Installa-tion
- Luft-durch-lässe
- Kühl-balken
- Smart tools
- Index, Allgem.

PPs Rohr

PG 17.ALLG.

NLR PPS

Nahtloses Rohr aus PPs, (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau). Standardlänge 5 m.

LNR PPS

Längsnaht Rohr aus PPs, (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau). Standardlänge 3 m.



Bestellbeispiel: NLR-PPS-s-Ød

Ød mm	s mm	€/m	s mm	€/m
50	3	3,80		
63	3	5,00		
75	3	6,00		
90	3	7,30		
110	3	9,00		
125	3	10,20		
140	3	11,30		
160	3	13,10		
180	3	15,30		
200	3	17,20		
225	3,5	22,50		
250	3,5	24,90		
280	4	31,90		
315	5	48,20		
355	5	54,60		
400	6	73,50		
450	7	114,60	6	118,00
500	8	146,10	6	132,60
560	8	162,00	6	146,10
600			6	156,10
630	10	236,60	6	171,90

Die Mindestabnahmemenge entspricht den Standardlängen.
Für Rohr werden effektive Frachtkosten berechnet. Bitte sprechen Sie uns an.
Abweichende Längen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

PPs DRAHT

PG 17.NET

Schweißdraht aus PPs in 3 oder 4 mm Ausführung.

PPSDRAHT3 €/kg	PPSDRAHT4 €/kg
25,98	25,98

MF PPs / MFL PPs / BFLN PPs / FDICHT

PG 17.ALLG

Rohre und Formteile aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar)
in RAL 7037 (staubgrau).



MF PPs
Doppelmuffe aus PPs.



MFL PPs
Muffenflansch aus PPs.



BFLN PPs
Blindflansch aus PPs mit
Nut für O-Ring Dichtung.
Bei Bestellung Dichtwerk-
stoff PVC-P oder EPDM
angeben.



FDICHT
Flachdichtung.



Bestellbeispiel: MFLN-PPS-Ød

Ød mm	MF €/Stk.	MFL €/Stk.	BFLN €/Stk.	FDICHT EPDM €/Stk.
50	7,40	7,40	19,80	2,90
63	7,40	8,70	19,80	2,90
75	7,40	8,70	19,80	2,90
90	7,40	8,70	19,80	3,00
110	7,40	8,70	19,80	3,30
125	8,70	9,90	21,00	3,70
140	8,70	9,90	22,30	4,00
160	9,90	12,40	23,40	4,50
180	9,90	13,60	26,00	5,20
200	11,10	14,80	27,10	5,60
225	12,40	14,80	29,70	6,10
250	14,80	16,10	30,80	6,50
280	16,10	17,30	38,30	7,40
315	17,30	18,60	39,50	8,40
355	33,40	19,80	43,20	9,60
400	35,80	22,30	49,50	10,90
450	44,50	143,80	101,30	40,70
500	48,20	182,00	138,20	48,70
560	123,60	184,20	155,10	56,40
600	110,20	195,50	198,20	58,20
630	114,60	225,90	198,20	151,70

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



TV45 PPs / YV PPs

PG 17.ALLG

Rohre und Formteile aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau).



TV45 PPs

T-Stück aus PPs mit Abgang 45°, Muffenmaß.



YV PPs

Hosenstück aus PPs, Gesamtwinkel 90°, 45° oder 30°, Muffenmaß.



Bestellbeispiel: TV45-PPS-Ød1-Ød3

Ød1 mm	Ød3 mm	TV45 €/Stk.
50	50	59,50
63	63	59,50
75	75	59,50
90	90	60,60
110	110	60,60
125	125	64,30
140	140	74,30
160	160	84,20
180	180	91,60
200	200	106,50
225	225	116,80
250	250	138,20
280	280	155,10
315	315	194,40
355	355	239,30
400	400	280,90
450	450	414,60
500	500	457,30
560	560	570,80
600	600	610,10
630	630	849,50

Bestellbeispiel: YV-Winkel-PPS-Ød1

Ød1 mm	Winkel °	YV €/Stk.
50	30	40,80
	45	40,80
	90	43,20
63	30	40,80
	45	40,80
	90	43,20
75	30	42,00
	45	42,00
	90	44,50
90	30	44,50
	45	44,50
	90	44,50
110	30	48,20
	45	48,20
	90	49,50
125	30	56,90
	45	56,90
	90	56,90
140	30	61,90
	45	61,90
	90	64,30
160	30	69,30
	45	69,30
	90	73,00
180	30	84,20
	45	84,20
	90	90,30

Ød1 mm	Winkel °	YV €/Stk.
200	30	94,00
	45	94,00
	90	99,10
225	30	121,40
	45	121,40
	90	130,40
250	30	139,30
	45	139,30
	90	148,30
280	30	210,10
	45	210,10
	90	212,30
315	30	232,60
	45	232,60
	90	232,60
355	30	255,00
	45	255,00
	90	260,70
400	30	267,40
	45	267,40
	90	278,70
450	30	570,80
	45	570,80
	90	658,50
500	30	709,00
	45	709,00
	90	788,70

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

PS90 PPs / PSK PPs

PG 17.ALLG



PS90 PPs

Sattelstück 90° aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau), mit Muffenmaß oder für Rohranschluss.



PSK PPs

Sattelstützen kurz 90° oder 45° aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau), mit Muffenmaß.



Bestellbeispiel: PS90-PPS-Ød1-M

Ød1 mm	Muffenmaß (M) €/Stk.	Rohr (R) €/Stk.
50	28,40	17,30
63	28,40	17,30
75	29,70	18,60
90	29,70	19,80
110	33,40	21,00
125	38,30	24,70
140	44,50	30,80
160	53,20	38,30
180	60,60	42,00
200	65,60	43,20
225	79,20	55,80
250	82,90	60,60
280	133,70	106,50
315	184,20	159,50
355	203,40	176,40
400	221,30	189,80
450	266,30	202,20
500	300,00	232,60
560	332,60	247,20
600	366,30	270,80
630	378,60	279,70

Bestellbeispiel: PSK45-PPS-Ød1

Ød1 mm	PSK45 €/Stk.	PSK90 €/Stk.
50	22,30	19,80
63	22,30	19,80
75	22,30	19,80
90	27,10	22,30
110	29,70	24,70
125	34,60	28,40
140	37,10	30,80
160	39,50	34,60
180	43,20	37,10
200	45,70	39,50
225	55,80	47,00
250	68,10	56,90
280	85,40	70,60
315	95,30	81,70
355	121,40	101,50
400	152,90	134,80
450	240,40	197,80
500	282,10	236,00
560		264,30
600		354,00
630		297,30

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luft-durch-lässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



TRD PPs / RD PPs

PG 17.ALLG

Rohre und Formteile aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau).



TRD PPs

T-Stück mit Reinigungsöffnung aus PPs mit Deckel und O-Ring Dichtung. Muffenanschluss. Bitte bei Bestellung Dichtwerkstoff PVC-P oder EPDM angeben.



RD PPs

Reinigungsöffnung aus PPs für bauseitigen Einbau mit O-Ring Dichtung für Muffenanschluss. Bitte Dichtwerkstoff PVC-P oder EPDM bei Bestellung angeben



Bestellbeispiel: TRD-PPS-Ød1-Ød3

Ød1 mm	Ød3 mm	TRD €/Stk.
110	110	45,70
125	125	48,20
140	140	59,50
160	160	68,10
180	180	73,00
200	200	82,90
225	225	89,10
250	250	113,50
280	250	131,40
315	250	147,20
355	250	179,80
400	250	224,70

Bestellbeispiel: RD-PPS-Ød1

Ød1 mm	RD €/Stk.
110	49,50
125	56,90
140	59,50
160	63,20
180	68,10
200	73,00
225	78,00
250	80,50
280	84,20
315	87,90
355	102,80
400	128,00

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

B PPs

PG 17.ALLG

Rohrbogen aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau), segmentfrei, Muffenmaß.



Bestellbeispiel: B-PPS-Ød-Winkel

Ød mm	Winkel °	€/Stk.									
50	15	8,70	140	15	13,60	280	15	30,80	560	15	232,60
	30	8,70		30	13,60		30	30,80		30	232,60
	45	8,70		45	13,60		45	55,80		45	288,70
	60	11,10		60	17,30		60	70,60		60	380,90
	75	11,10		75	17,30		75	70,60		75	446,00
	90	11,10		90	17,30		90	70,60		90	446,00
63	15	8,70	160	15	14,80	315	15	63,20	600	15	237,10
	30	8,70		30	14,80		30	63,20		30	237,10
	45	8,70		45	16,10		45	64,30		45	323,60
	60	11,10		60	19,80		60	84,20		60	418,00
	75	11,10		75	19,80		75	84,20		75	484,30
	90	11,10		90	19,80		90	84,20		90	484,30
75	15	8,70	180	15	16,10	355	15	70,60	630	15	268,50
	30	8,70		30	16,10		30	70,60		30	268,50
	45	8,70		45	17,30		45	75,50		45	333,70
	60	11,10		60	21,00		60	97,70		60	464,10
	75	11,10		75	21,00		75	97,70		75	484,30
	90	11,10		90	21,00		90	97,70		90	484,30
90	15	8,70	200	15	18,60	400	15	73,00			
	30	8,70		30	18,60		30	73,00			
	45	8,70		45	18,60		45	81,70			
	60	12,40		60	22,30		60	104,10			
	75	12,40		75	22,30		75	104,10			
	90	12,40		90	22,30		90	104,10			
110	15	8,70	225	15	21,00	450	15	140,40			
	30	8,70		30	21,00		30	140,40			
	45	8,70		45	22,30		45	171,90			
	60	13,60		60	29,70		60	254,00			
	75	13,60		75	29,70		75	255,00			
	90	13,60		90	29,70		90	255,00			
125	15	8,70	250	15	22,30	500	15	202,20			
	30	8,70		30	22,30		30	202,20			
	45	9,90		45	24,70		45	217,90			
	60	14,80		60	30,80		60	271,90			
	75	14,80		75	30,80		75	306,80			
	90	14,80		90	30,80		90	306,80			

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff**
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



RC PPs

Reduzierung aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau), symmetrisch, Muffenmaß.



RL PPs

Reduzierung aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau), asymmetrisch, Muffenmaß.



Bestellbeispiel: RC-PPS-Ød1-Ød2

Ød1 mm	Ød2 mm	RC €/Stk.	RL €/Stk.
63	50	24,70	63,20
75	50	24,70	63,20
	63	24,70	63,20
90	50	28,40	55,80
	63	28,40	55,80
	75	12,40	37,10
110	50	16,10	53,20
	63	18,60	56,90
	75	13,60	58,20
	90	13,60	38,30
125	50	28,40	59,50
	63	28,40	60,60
	75	28,40	61,90
	90	28,40	64,30
	110	14,80	44,50
140	63	29,70	60,60
	75	29,70	61,90
	90	30,80	64,30
	110	16,10	44,50
	125	26,00	53,20
160	63	37,10	80,50
	75	37,10	82,90
	90	37,10	86,60
	110	18,60	60,60
	125	29,70	53,20
	140	27,10	60,60

Ød1 mm	Ød2 mm	RC €/Stk.	RL €/Stk.
180	50	35,80	80,50
	75	35,80	81,70
	90	37,10	82,90
	110	33,40	84,20
	125	34,60	84,20
	140	34,60	86,60
	160	26,00	60,60
200	50	37,10	
	75	37,10	86,60
	90	37,10	94,00
	110	22,30	95,30
	125	38,30	96,50
	140	38,30	99,10
	160	18,60	66,90
	180	27,10	71,80
225	50	76,40	
	90	50,80	94,00
	110	50,80	95,30
	125	42,00	96,50
	140	42,00	99,10
	160	30,80	71,80
	180	45,70	105,30
	200	30,80	80,50

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

RC PPs / RL PPs

PG 17.ALLG

Ød1 mm	Ød2 mm	RC €/Stk.	RL €/Stk.	Ød1 mm	Ød2 mm	RC €/Stk.	RL €/Stk.
250	90	38,30	94,00	450	200	69,30	335,90
	110	38,30	96,50		225	69,50	335,90
	125	38,30			250	69,00	337,10
	140	39,50	100,40		280	69,00	340,50
	160	22,30	80,50		315	68,50	343,90
	180	43,20	87,90		355	67,50	321,40
	200	26,00	90,30		400	66,80	300,00
	225	40,80	96,50	500	200	83,50	385,40
280	110	50,80	106,50		225	81,70	387,60
	125	50,80	127,00		250	81,70	398,90
	140	53,20	128,00		280	80,90	400,00
	160	55,80	131,40		315	80,90	401,10
	180	58,20	133,70		355	79,50	406,70
	200	49,50	134,80		400	77,90	383,20
	225	48,20	137,10		450	75,50	364,00
	250	34,60	106,50	560	250	315,80	474,10
315	110	66,90	137,10		280	305,60	459,50
	125	70,60	140,40		315	292,10	438,20
	140	70,60	148,30		355	279,70	418,00
	160	50,80	149,50		400	278,70	416,90
	180	61,90	157,30		450	262,90	395,50
	200	55,80	125,80		500	249,40	375,20
	225	56,90	140,40	600	280	319,10	478,70
	250	35,80	126,00		315	305,60	459,50
	280	43,20	130,40		355	303,40	455,10
355	160	75,50	171,90		400	350,50	525,90
	180	79,20	176,40		450	332,60	501,20
	200	58,20	142,70		500	236,00	473,10
	225	60,60	150,50		560	302,20	453,90
	250	47,00	155,00	630	280	340,50	509,00
	280	45,70	166,30		315	324,70	487,60
	315	75,30	134,80		355	311,20	467,50
400	160	81,70	191,00		400	312,40	473,10
	180	81,70	198,90		450	300,00	450,60
	200	82,90	200,00		500	284,30	428,10
	225	58,20	202,20		560	270,80	406,70
	250	52,00	203,40		600	257,30	385,40
	280	53,20	206,70				
	315	52,00	169,70				
	355	52,00	151,70				

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



T PPs

PG 17.ALLG

T-Stück aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau), Muffenmaß.



Bestellbeispiel: T-PPS-Ød1-Ød3

Ød1 mm	Ød3 mm	€/Stk.									
50	50	22,00	180	50	69,30	280	110	117,90	500	110	279,70
63	63	24,60		63	69,30		160	117,90		160	279,70
75	75	32,40		75	69,30		180	117,90		250	279,70
90	90	37,10		90	69,30		200	117,90		280	279,70
110	50	42,70		110	69,30		250	117,90		315	279,70
	63	42,70		125	69,30		280	118,00		355	279,70
	75	42,70		140	69,30	315	110	147,20		400	279,70
	90	42,70		160	69,30		160	147,20		450	279,70
	110	39,50		180	69,30		200	147,20		500	279,70
125	50	48,20	200	50	80,80		250	147,20	560	560	365,20
	63	48,20		63	80,80		280	147,20	600	600	394,40
	75	48,20		75	80,80		315	147,20	630	630	613,50
	90	48,20		90	80,80	355	110	182,00			
	110	48,20		110	80,80		160	182,00			
	125	48,20		125	80,80		200	182,00			
140	50	58,10		140	80,80		250	182,00			
	63	58,10		160	80,80		280	182,00			
	75	58,10		180	80,80		315	182,00			
	90	58,10		200	63,20		355	182,00			
	110	58,10	225	225	90,30	400	110	212,30			
	125	58,10	250	50	104,10		160	212,30			
	140	58,20		63	104,10		200	212,30			
160	50	63,80		75	104,10		250	212,30			
	63	63,80		90	104,10		280	212,30			
	75	63,80		110	104,10		315	212,30			
	90	63,80		125	104,10		355	212,30			
	110	63,80		140	104,10		400	212,30			
	125	63,80		160	104,10	450	450	264,00			
	140	63,80		180	104,10						
	160	50,80		200	104,10						
				225	104,10						
				250	89,10						

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

E PPs / RSK PPs / RMI PPs/ RMV PPs / ROHRSTK PPs / MAKS PP / MAKF PP

PG 17.ALLG

Rohre und Formteile aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau).



E PPs
Enddeckel aus PPs, Muffenmaß.



RSK PPs
Rückschlagklappe aus PPs, Muffenmaß.



RMI PPs
Rohrstutzen mit Insektenschutz, Muffenmaß.



RMV PPs
Rohrstutzen mit Vogelschutz, Muffenmaß.



ROHRSTK PPs
Rohrstück aus PPs, Muffenmaß, für bauteiligen Abgang.



MAKS PP
Kugelmansch. aus PP-Basis, Bef. m. Spannbändern (SBS), Muffenmaß.



MAKF PPs-el
Kugelmanschete aus PPs-el, Flanschanschluss.



Bestellbeispiel: E-PPS-Ød

MAKS-PP-Ød

MAKFPPs-el-Ød

Ød mm	E €/Stk.	RSK €/Stk.	RMI €/Stk.	RMV €/Stk.	ROHRSTK €/Stk.	MAKS €/Stk.	MAKF €/Stk.
50	6,10		31,10	27,10		23,60	123,80
63	6,10		39,70	34,60		28,30	125,30
75	6,10		46,90	40,80	24,70	29,50	129,80
90	6,10		54,00	47,00	24,70	30,60	135,80
110	6,10	66,90	66,90	58,20	24,70	31,80	179,80
125	7,40	75,50	66,90	58,20	26,00	34,10	194,80
140	8,70	89,10	73,90	64,30	27,10	35,40	203,30
160	9,90	94,00	76,90	66,90	29,70	37,70	209,30
180	9,90	109,00	89,70	78,00	37,10	40,10	215,30
200	12,40	113,50	92,50	80,50	40,80	42,50	226,80
225	14,80	128,00	119,70	104,10	56,90	45,90	233,00
250	17,30	134,80	125,30	109,00	68,10	48,30	253,50
280	18,60	146,10	160,20	139,30	81,70	50,70	303,50
315	21,00		174,40	151,70	90,30	54,30	323,00
355	23,40		200,30	174,20	99,10		
400	24,70		233,90	203,40	109,00		
450	80,50		445,40	387,30			
500	86,60		494,90	430,40			
560	96,50						
600	105,30		723,50	629,20			
630	113,50		814,00	707,90			

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

SBS

PG 17.ALLG

Spannband mit Schloss aus Edelstahl zur Befestigung der Kugelmanschetten.

SBS50 für DN 50 mm	SBS18060 für DN 60 bis 180 mm	SBS21560 für DN 200 bis 225 mm	SBS27060 für DN 250 mm	SBS66060 für DN 250 bis 700 mm
€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
2,50	3,10	3,40	4,20	8,60

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



Rohre und Formteile aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau).



- DK PPs**
Drosselklappe, in 15° Stufen verstellbar, Muffenmaß.
- DKS PPs**
Drosselklappe, stufenlos, Muffenmaß.
- DKSPN PPs**
Drosselklappe, stufenlos, mit Stellmotor PN, für pneumatischen Betrieb Muffenmaß.
- DKK PPs**
Drosselklappe, stufenlos, mit Konsole für Stellmotor, Muffenmaß.
- DKSD PPs**
Drosselklappe, stufenlos, dichtschießend, Flanschanschluss.
- DKSV PPs**
Drosselklappe, stufenlos, verstärkt, Flanschanschluss.
- DKSKV PPs**
Drosselklappe verstärkt, mit Konsole für Stellmotor, Flanschanschluss.
- DKSDK PPs**
Drosselklappe, dichtschießend n. DIN 1946-4, stufenlos, mit Konsole für Stellmotor, Flanschanschluss.



Bestellbeispiel: DK-PPS-Ød

Ød mm	DK €/Stk.	DKS €/Stk.	DKSPN €/Stk.	DKK €/Stk.	DKSD €/Stk.	DKSV €/Stk.	DKSKV €/Stk.	DKSDK €/Stk.
50	30,80	39,50	211,30	79,20				
63	35,80	44,50	211,30	79,20				
75	37,10	50,80	222,50	85,40				
90	40,80	56,90	226,90	90,30				
110	42,00	61,90	237,10	109,00	236,00	167,40	212,40	282,10
125	45,70	64,30	242,70	113,50	246,00	176,40	221,40	292,10
140	47,00	65,60	243,80	118,00	251,60	184,20	229,20	298,90
160	48,20	65,60	254,00	124,80	266,30	197,80	242,80	312,40
180	50,80	73,00	255,00	131,40	280,90	211,30	256,30	328,10
200	55,80	74,30	260,70	140,40	291,00	221,30	266,30	337,10
225	56,90	81,70	266,30	146,10	319,10	237,10	282,10	365,20
250	60,60	82,90	268,50	161,80	330,30	249,40	294,40	377,60
280	65,60	89,10	279,70	167,40	348,30	268,50	313,50	395,50
315	68,10	94,00	288,70	182,00	375,20	291,00	336,00	421,40
355		105,30	302,20	198,90		314,50		
400		113,50	314,60	212,30		542,40		
450		480,90						
500		518,00						
560		633,70						
600		662,90						
630		736,00						

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.
Diese Artikel sind auch als EFFI Stecksystem erhältlich.

RSD PPs

PG 17.ALLG

Rohrschalldämpfer aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau), Muffenmaß.



Bestellbeispiel: RSD-PPS-Ød-Wirklänge

Ød mm	Wirklänge	RSD €/Stk.	Ød mm	Wirklänge	RSD €/Stk.
110	750	247,20	225	750	412,30
	1000	305,60		1000	498,80
	1250	350,50		1250	600,00
	1500	398,90		1500	677,60
125	750	296,60	250	750	503,40
	1000	357,30		1000	627,00
	1250	367,40		1250	629,20
	1500	433,80		1500	701,10
140	750	337,10	280	750	559,60
	1000	365,20		1000	653,90
	1250	396,70		1250	686,60
	1500	450,60		1500	762,90
160	750	343,90	315	750	611,20
	1000	367,40		1000	788,70
	1250	420,20		1250	828,00
	1500	475,30		1500	805,60
180	750	384,20	355	750	686,60
	1000	449,40		1000	800,00
	1250	477,50		1250	848,30
	1500	540,50		1500	911,30
200	750	406,70	400	750	822,50
	1000	487,60		1000	971,90
	1250	500,00		1250	1.011,20
	1500	563,00		1500	1.103,40

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



RDIF Kunststoff Deflektorhaube

PG 17.ALLG

Deflektorhaube aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau). Aerodynamisch optimiert mit sehr geringem Druckverlust. Sicherer Regenablauf über seitliches Ablaufrohr. In 4 verschiedenen Varianten lieferbar:

M (mit Steckmuffe für Kunststoffrohr)
 F (mit Flanschanschluss)
 MB (mit Steckmuffe für Kunststoff und Bypass)
 MWF (mit Steckmuffe, passend über Wickelfalzrohr)

Standardausführung, abweichend vom Produktfoto ohne Vogelschutz. Vogelschutz VSREDIFF separat bestellen

Bestellbeispiel: RDIF-PPS-Ød-F

Ød	RDIF M €/Stk.	RDIF F €/Stk.	RDIF MB €/Stk.	RDIF MWF €/Stk.	VSREDIFF €/Stk.
110	205,60	212,30	222,50	205,60	39,30
125	230,30	234,80	242,70	230,30	39,30
140	261,80	266,30	274,10		39,30
160	295,50	305,60	309,00	295,50	39,30
180	320,20	329,20	334,90		39,30
200	335,90	351,70	355,10	335,90	39,30
225	373,00	391,00	395,50		39,30
250	400,00	413,50	423,60	400,00	39,30
280	465,10	485,40	495,60		39,30
315	500,00	521,30	525,90	500,00	39,30
355	547,20	569,60	577,50		100,00
400	584,30	607,90	619,10		100,00
450	591,10	698,90	668,50		100,00
500	696,60	734,80	815,80		100,00
560	798,90	866,30	916,90		100,00
600	915,70	997,80			100,00
630	1.016,50	1.112,40	1.169,90		100,00



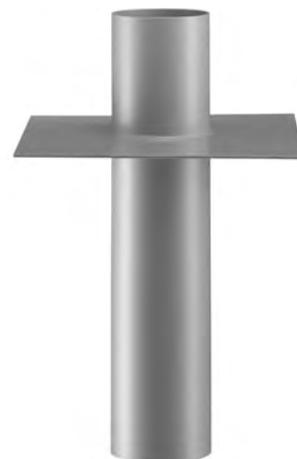
DDF Dachdurchführung

PG 17.ALLG

Dachdurchführung aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau) für Flach- oder Schrägdach. Bitte bei Bestellung Dachneigungswinkel in ° angeben.

Bestellbeispiel: DDF-PPS-Ød

Ød	€/Stk.
110	106,50
125	113,50
140	121,40
160	130,40
180	140,40
200	151,70
225	165,10
250	177,60
280	191,00
315	211,30
355	231,50
400	251,60
450	348,30
500	516,90
560	516,90
600	580,40
630	620,30



EffiTech Stecksystem

PG 17.EFFI

Das Beck EffiTech Stecksystem ist eine neue, innovative Verbindungsart, bei der Sie aufwendiges Verschweißen von Formteilen mit Rohren getrost vergessen können. Das patentierte System ermöglicht sogar die Verbindung unterschiedlicher Materialien, es bietet beispielsweise den Vorteil, dass eine bestehende Blechrohrleitung mit einer strömungsgünstigen Ablufthaube aus Kunststoff komplettiert werden kann.

In der Praxis erlaubt das neue System ein Höchstmaß an Flexibilität, einen Personaleinsatz ohne spezielle Fachkenntnisse, eine drastische Verkürzung der Montagezeit und ein sehr breites Einsatzspektrum. Und das ganz ohne Werkzeuge, Kleben oder Schweißen. Rohre und Formteile aus PPs (Polypropylen, schwerentflammbar) in RAL 7037 (staubgrau).



BEFFI PPs

Bogen segmentfrei aus PPs als Stecksystem mit eingespritzter Lippendichtung, Muffenmaß.



Bestellbeispiel: BEFFI-PPS-Ød-Winkel

Ød mm	Winkel °	€/Stk.
50	45	11,30
	90	14,50
63	45	11,95
	90	15,10
75	45	12,60
	90	15,70
90	45	13,25
	90	16,25
110	45	15,10
	90	17,65
160	45	21,00
	90	25,75
200	45	24,10
	90	28,90
250	45	32,10
	90	40,00
315	45	83,65
	90	109,40

MEFFI PPs

Doppelmuffe aus PPs als Stecksystem mit eingespritzter Lippendichtung.



MEFFI-PPS-Ød

Ød mm	€/Stk.
50	9,65
63	10,20
75	10,75
90	11,30
110	12,13
160	12,82
200	14,47
250	19,29
315	22,46

RCEFFI PPs

Reduzierung symmetrisch aus PPs als Stecksystem mit eingespritzter Lippendichtung, Muffenmaß.



RCEFFI-PPS-Ød1-Ød2

Ød1 mm	Ød2 mm	€/Stk.
63	50	32,11
75	50	32,11
	63	32,11
90	50	36,93
	63	36,93
	75	16,12
110	50	20,95
	63	24,12
	75	17,64
	90	17,64
160	50	48,32
	63	48,32
	75	48,32
	90	48,32
	110	24,12
200	50	48,23
	63	48,23
	75	48,23
	90	48,23
	110	28,94
	160	24,12
250	75	49,75
	90	49,75
	110	49,75
	160	29,94
	200	33,76
315	110	86,95
	160	66,01
	200	72,48
	250	46,58

TEFFI PPs

T-Stück 90° aus PPs als Stecksystem mit eingespritzter Lippendichtung, Muffenmaß.



TEFFI-PPS-Ød

Ød mm	€/Stk.
50	28,66
63	31,97
75	42,17
90	48,23
110	51,40
160	66,01
200	82,13
250	115,89
315	191,40

Weitere Größen und Werkstoffe auf Anfrage möglich.

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff**
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

**Brand-
schutz**

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Brandschutz

- +++ Brandschutzklappen
- +++ Entrauchungsleitungen aus verzinktem Stahlblech
- +++ mit CE-Kennzeichnung – für Ihre Sicherheit
- +++ einfache Installation
- +++ komplettes System mit Ü-Zeichen



Anwendungsbereiche:
 Tiefgaragen
 Einzelräume
 Büroräume
 Fabrikhallen
 Verkaufsräume

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

**Brand-
schutz**

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



WH25

PG 8006

Die Brandschutzklappe WH25 ist für den Einbau in Lüftungskanälen im Kreuzungsbereich von feuerbeständigen Wänden oder Decken konzipiert, um im Brandfall die Ausbreitung von Feuer und Rauch in den Kanälen zu verhindern. Sie wurde gemäß den Normen EN 1366-2 und EN 13501-3 mit einem Unterdruck von 500 Pa geprüft und klassifiziert. Die verschiedenen Mechanismen sind alle außerhalb der Wand installiert und können auch nach dem Einbau leicht ausgetauscht werden.

Angewandte europäische Normen:
 CE-Kennzeichnung EN 15650
 Prüfung EN 1366 -2
 Klassifizierung EN 13501 -3
 Zuverlässigkeit der Thermosicherung ISO 10294-4
 Luftdichtheit EN 1751
 Beständigkeit gegen korrosive Umgebungen EN 60068-2-52
 Zulassung Nr. Z-56.4212-987 DIBt.



Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
 Thermolabyrinth im Gehäuse.
 Dichtungen für die Verbindung mit den Lüftungskanälen.
 Versiegelung durch intumeszierende Dichtungen.
 Öffnungs-/Schließmechanismus mit Schutzgehäuse IP42 (IP54 für motorisierte Versionen).
 Klappenblatt aus feuerfestem, 25 mm starkem Material.
 Lippendichtung am Klappenblattumfang zur Kaltrauchabdichtung.
 Innenseitige intumeszierende Dichtung zur Warmrauchabdichtung.

Typ	Manuelle Rückstellung	Manuell m. 2 Endschaltern	Mit Belimo Motor BLF24T	Mit Belimo Motor BLF230T
	WH25B	WH25BS2	WH25VPB	WH25DPB
Größe	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
100	276,40	342,40	1.120,00	1.270,00
125	287,40	354,40	1.132,00	1.282,00
140	290,10	357,20	1.134,00	1.284,00
150	293,10	360,50	1.138,00	1.288,00
160	303,50	371,60	1.148,00	1.300,00
180	309,80	378,40	1.156,00	1.306,00
200	321,60	391,00	1.168,00	1.318,00
224	329,70	399,70	1.176,00	1.328,00
250	346,60	417,80	1.194,00	1.346,00
280	357,50	429,60	1.206,00	1.358,00
315	381,20	455,00	1.232,00	1.382,00

WH25 Zubehör

TAMP-WH25 Halbkreisförmig ausgeschnittene Paneele für den Einbau in Gipskartondecken

Typ	Nennweite mm	€/Satz	Nennweite mm	€/Satz.
TAMPWH25	100	97,80	200	128,20
TAMPWH25	125	105,20	224	138,80
TAMPWH25	140	111,80	250	145,00
TAMPWH25	150	112,60	280	158,60
TAMPWH25	160	115,70	315	166,70
TAMPWH25	180	123,80		

Ersatz-Schmelzlot

Typ	Schmelztemperatur	€/Stk.
WK70	70 °C	21,50
WK95	95 °C	45,90

Bausatz Steuerkarte S1-25 mit Endschalter offen / geschlossen

Typ	€/Stk.
WHKS125	110,40

WH45

PG 8006

Die Brandschutzklappe WH45 ist für den Einbau in Lüftungskanälen im Kreuzungsbereich von feuerbeständigen Wänden oder Decken konzipiert, um im Brandfall die Ausbreitung von Feuer und Rauch in den Kanälen zu verhindern. Sie wurde gemäß den Normen EN 1366-2 und EN 13501-3 mit einem Unterdruck von 500 Pa geprüft und klassifiziert. Die verschiedenen Mechanismen sind alle außerhalb der Wand installiert und können auch nach dem Einbau leicht ausgetauscht werden.

Angewandte europäische Normen:
 CE-Kennzeichnung EN 15650
 Prüfung EN 1366 -2
 Klassifizierung EN 13501 -3
 Zuverlässigkeit der Thermosicherung ISO 10294-4
 Luftdichtheit EN 1751
 Beständigkeit gegen korrosive Umgebungen EN 60068-2-52
 Zulassung Nr. Z-56.4212-987 DIBt.



Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
 Dichtungen für die Verbindung mit den Lüftungskanälen.
 Versiegelung durch intumeszierende Dichtungen.
 Öffnungs-/Schließmechanismus mit Schutzgehäuse IP42 (IP54 für motorisierte Versionen).
 Klappenblatt aus feuerfestem, 40 mm starkem Material.
 Lippendichtung am Klappenblattumfang zur Kaltrauchdichtung.
 Innenseitige intumeszierende Dichtung zur Warmrauchabdichtung.

Typ Größe	Manuelle	Manuell mit	Mit Belimo Motor			
	Rückstellung WH45B €/Stk.	2 Endschaltern WH45BS2 €/Stk.	BLF24T WH45VPB €/Stk.	BF24T WH45VGB €/Stk.	BLF230T WH45DPB €/Stk.	BF230T WH45DGB €/Stk.
200	433,60	514,00	1.233,70		1.385,60	
250	454,80	535,40	1.252,80		1.404,70	
315	502,00	582,60	1.295,40		1.447,20	
355	537,10	617,70	1.326,90		1.478,80	
400	585,80	666,30	1.370,70		1.522,60	
450	625,10	705,70	1.410,20		1.562,10	
500	636,70	717,20		1.598,00		1.852,00
560	690,30	770,70		1.646,30		1.900,20
630	761,30	841,80		1.710,20		1.964,10
710	857,00	937,60		1.796,40		2.050,40
800	956,40	1.036,80		1.885,70		2.139,70

WH45 Zubehör

TAMP-WH45 Halbkreisförmig ausgeschnittene Paneele für den Einbau in Gipskartondecken

Typ	Nennweite mm	€/Satz	Nennweite mm	€/Satz.
TAMPWH45	200	166,40	500	287,20
TAMPWH45	250	184,00	560	312,20
TAMPWH45	315	207,50	630	342,40
TAMPWH45	355	222,50	710	381,40
TAMPWH45	400	239,80	800	423,40
TAMPWH45	450	266,90		

Ersatz-Schmelzlot

Typ	Schmelztemperatur	€/Stk.
WK70	70 °C	21,50
WK95	95 °C	45,90

Endlagenschalter

Typ	Anzeige	€/Stk.
WHKICKIT	offen	55,30
WHKFKKIT	geschlossen	55,30

Befestigungsplatte für Belimo BLF und BF inkl. Schrauben

Typ	€/Stk.
WH45MTB	198,20

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



WK25

PG 8006

Die Brandschutzklappe WK25 ist für den Einbau in Lüftungskanälen im Kreuzungsbereich von feuerbeständigen Wänden oder Decken konzipiert, um im Brandfall die Ausbreitung von Feuer und Rauch in den Kanälen zu verhindern. Sie wurde gemäß den Normen EN 1366-2 und EN 13501-3 mit einem Unterdruck von 500 Pa geprüft und klassifiziert. Die verschiedenen Mechanismen sind alle außerhalb der Wand installiert und können auch nach dem Einbau leicht ausgetauscht werden.

Angewandte europäische Normen:
 CE-Kennzeichnung EN 15650
 Prüfung EN 1366 -2
 Klassifizierung EN 13501 -3
 Zuverlässigkeit der Thermosicherung ISO 10294-4
 Luftdichtheit EN 1751
 Beständigkeit gegen korrosive Umgebungen EN 60068-2-52
 Zulassung Nr. Z-56.4212-987 DIBt.



Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
 Thermolabyrinth im Gehäuse.
 Dichtungen für die Verbindung mit den Lüftungskanälen.
 Versiegelung durch intumeszierende Dichtungen.
 Öffnungs-/Schließmechanismus mit Schutzgehäuse IP42 (IP54 für motorisierte Versionen).
 Klappenblatt aus feuerfestem, 25 mm starkem Material.
 Lippendichtung am Klappenblatumfang zur Kaltrauchabdichtung.

Typ	Manuelle Rückstellung	Manuell mit 2 Endschaltern	Mit Belimo Motor			
			BLF24T	BF24T	BLF230T	BF230T
B x H	WK25B	WK25BS2	WK25VPB	WK25VGB	WK25DPB	WK25DGB
	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
100 x 200	361,40	425,50	1.167,60		1.311,40	
100 x 250	375,00	439,60	1.180,40		1.324,10	
100 x 300	386,00	451,00	1.190,70		1.334,50	
100 x 350	397,40	462,90	1.201,40		1.345,20	
100 x 400	410,00	476,00	1.213,20		1.357,00	
100 x 450	423,70	490,20	1.226,00		1.369,80	
100 x 500	436,10	503,00	1.237,60		1.381,40	
100 x 550	447,10	514,40	1.247,90		1.391,70	
100 x 600	462,30	530,10	1.262,10		1.406,00	
150 x 200	374,50	439,10	1.179,90		1.323,70	
150 x 250	389,00	454,10	1.193,40		1.337,30	
150 x 300	400,80	466,40	1.204,50		1.348,40	
150 x 350	412,70	478,70	1.215,70		1.359,40	
150 x 400	426,10	492,70	1.228,30		1.372,00	
150 x 450	440,70	507,70	1.241,90		1.385,70	
150 x 500	454,00	521,50	1.254,30		1.398,10	
150 x 550	465,80	533,70	1.265,40		1.409,20	
150 x 600	481,90	550,40	1.280,40		1.424,30	
200 x 200	391,40	456,70	1.195,70		1.339,50	
200 x 250	405,10	470,80	1.208,50		1.352,40	
200 x 300	418,50	484,70	1.221,00		1.364,90	
200 x 350	433,90	500,70	1.235,50		1.379,40	
200 x 400	448,30	515,50	1.249,00		1.392,70	
200 x 450	460,90	528,70	1.260,80		1.404,70	
200 x 500	477,70	546,20	1.276,60		1.420,40	
200 x 550	490,40	559,40	1.288,50		1.432,30	
200 x 600	504,60	574,00	1.301,70		1.445,50	

WK25

PG 8006

Typ B x H	Manuelle Rückstellung	Manuell mit 2 Endschaltern	Mit Belimo Motor			
	WK25B €/Stk.	WK25BS2 €/Stk.	BLF24T WK25VPB €/Stk.	BF24T WK25VGB €/Stk.	BLF230T WK25DPB €/Stk.	BF230T WK25DGB €/Stk.
250 x 200	404,30	470,00	1.207,70		1.351,60	
250 x 250	418,40	484,60	1.221,00		1.364,80	
250 x 300	432,70	499,40	1.234,40		1.378,10	
250 x 350	448,90	516,20	1.249,50		1.393,40	
250 x 400	464,00	532,00	1.263,80		1.407,60	
250 x 450	477,70	546,00	1.276,40		1.420,30	
250 x 500	495,40	564,40	1.293,00		1.436,90	
250 x 550	508,90	578,40	1.305,70		1.449,60	
250 x 600	523,90	594,00	1.319,80		1.463,60	
300 x 200	416,70	482,80	1.219,40		1.363,20	
300 x 250	431,70	498,40	1.233,40		1.377,20	
300 x 300	446,70	514,00	1.247,50		1.391,40	
300 x 350	463,90	531,70	1.263,60		1.407,40	
300 x 400	480,00	548,40	1.278,70		1.422,40	
300 x 450	494,40	563,40	1.292,10		1.435,90	
300 x 500	512,90	582,70	1.309,50		1.453,40	
300 x 550	527,40	597,50	1.323,00		1.466,80	
300 x 600	543,20	614,00	1.337,80		1.481,70	
350 x 200	430,40	497,10	1.232,30		1.376,10	
350 x 250	446,30	513,50	1.247,10		1.391,00	
350 x 300	462,30	530,10	1.262,10		1.405,90	
350 x 350	480,30	548,80	1.279,00		1.422,80	
350 x 400	497,30	566,40	1.294,90		1.438,70	
350 x 450	512,50	582,20	1.309,20		1.453,00	
350 x 500	532,00	602,40	1.327,40		1.471,30	
350 x 550	547,40	618,30	1.341,70		1.485,60	
350 x 600	564,00	635,70		1.534,80		1.788,80
400 x 200	445,90	513,10	1.246,70		1.390,60	
400 x 250	462,60	530,40	1.262,40		1.406,20	
400 x 300	479,50	548,00	1.278,20		1.422,00	
400 x 350	498,40	567,50	1.295,90		1.439,70	
400 x 400	516,30	586,00	1.312,70		1.456,40	
400 x 450	532,40	602,70	1.327,70		1.471,50	
400 x 500	552,80	624,00		1.524,30		1.778,20
400 x 550	568,90	640,70		1.539,40		1.793,40
400 x 600	586,60	659,00		1.555,90		1.809,90
450 x 200	458,00	525,70	1.258,00		1.401,90	
450 x 250	475,50	543,90	1.274,50		1.418,40	
450 x 300	493,40	562,30	1.291,20		1.435,00	
450 x 350	513,00	582,70	1.309,70		1.453,40	
450 x 400	531,80	602,20	1.327,20		1.471,00	
450 x 450	548,70	619,80		1.520,50		1.774,40
450 x 500	570,00	641,90		1.540,40		1.794,40
450 x 550	587,00	659,50		1.556,40		1.810,40
450 x 600	605,60	678,70		1.573,70		1.827,70

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Installa-
tionLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.


WK25
PG 8006

	Typ B x H	Manuelle Rückstellung	Manuell mit 2 Endschaltern	Mit Belimo Motor			
		WK25B €/Stk.	WK25BS2 €/Stk.	BLF24T WK25VPB €/Stk.	BF24T WK25VGB €/Stk.	BLF230T WK25DPB €/Stk.	BF230T WK25DGB €/Stk.
Dachhauben	500 x 200	470,70	538,90	1.270,00		1.413,80	
	500 x 250	489,10	558,00	1.287,30		1.431,00	
Schalldämpfer	500 x 300	507,70	577,30	1.304,70		1.448,50	
	500 x 350	528,40	598,70	1.324,00		1.467,80	
Flex	500 x 400	548,00	619,00		1.519,70		1.773,70
	500 x 450	565,80	637,40		1.536,40		1.790,40
	500 x 500	588,00	660,40		1.557,20		1.811,20
Klappen	500 x 550	605,80	679,00		1.574,00		1.827,90
	500 x 600	625,20	699,00		1.592,00		1.846,00
Transfer	550 x 200	484,60	553,20	1.283,00		1.426,80	
	550 x 250	503,80	573,20	1.301,00		1.444,80	
	550 x 300	523,40	593,40	1.319,30		1.463,10	
Isol	550 x 350	544,90	615,70	1.339,40		1.483,30	
	550 x 400	565,40	637,00		1.536,00		1.790,00
	550 x 450	584,00	656,40		1.553,60		1.807,50
Kunststoff	550 x 500	607,20	680,40		1.575,20		1.829,20
	550 x 550	625,90	699,70		1.592,70		1.846,70
	550 x 600	646,10	720,70		1.611,70		1.865,70
Brand-schutz	600 x 200	497,00	566,00	1.294,60		1.438,40	
	600 x 250	517,10	587,00	1.313,40		1.457,30	
	600 x 300	537,50	608,10	1.332,60		1.476,40	
Ventila-toren	600 x 350	559,90	631,30		1.530,90		1.784,90
	600 x 400	581,20	653,40		1.550,90		1.804,90
Airfil	600 x 450	600,80	673,70		1.569,20		1.823,20
	600 x 500	624,70	698,60		1.591,70		1.845,70
	600 x 550	644,40	718,90		1.610,00		1.864,00
Installa-tion	600 x 600	665,40	740,80		1.629,80		1.883,80
	650 x 200	509,40	579,00	1.306,20		1.450,00	
Luft-durch-lässe	650 x 250	530,40	600,70	1.325,90		1.469,70	
	650 x 300	551,70	622,80	1.345,80		1.489,70	
	650 x 350	574,90	646,80		1.545,00		1.798,90
Kühl-balken	650 x 400	597,00	669,90		1.565,70		1.819,70
	650 x 450	617,50	691,00		1.584,90		1.838,90
	650 x 500	642,40	716,80		1.608,20		1.862,10
Smart tools	650 x 550	662,80	738,00		1.627,30		1.881,30
	650 x 600	684,80	760,80		1.647,90		1.901,90
Index, Allgem.	700 x 200	521,80	591,80	1.317,80		1.461,70	
	700 x 250	543,70	614,50	1.338,40		1.482,10	
	700 x 300	565,80	637,40		1.536,40		1.790,40
	700 x 350	589,90	662,40		1.559,00		1.813,00
	700 x 400	613,00	686,40		1.580,70		1.834,60
	700 x 450	634,20	708,40		1.600,60		1.854,50
	700 x 500	660,00	735,00		1.624,70		1.878,60
	700 x 550	681,30	757,10		1.644,60		1.898,50
	700 x 600	715,70	792,90		1.676,90		1.930,90

WK25

PG 8006

Typ B x H	Manuelle Rückstellung	Manuell mit 2 Endschaltern	Mit Belimo Motor			
	WK25B €/Stk.	WK25BS2 €/Stk.	BLF24T WK25VPB €/Stk.	BF24T WK25VGB €/Stk.	BLF230T WK25DPB €/Stk.	BF230T WK25DGB €/Stk.
750 x 200	535,70	606,20	1.330,80		1.474,70	
750 x 250	558,40	629,80	1.352,10		1.496,00	
750 x 300	581,40	653,70		1.551,10		1.805,00
750 x 350	606,40	679,50		1.574,50		1.828,40
750 x 400	630,40	704,40		1.597,00		1.850,90
750 x 450	652,50	727,40		1.617,70		1.871,70
750 x 500	679,20	755,00		1.642,70		1.896,70
750 x 550	713,00	790,00		1.674,40		1.928,30
750 x 600	737,00	815,00		1.696,80		1.950,70
800 x 200	548,10	619,10	1.342,50		1.486,30	
800 x 250	571,70	643,60		1.542,00		1.796,00
800 x 300	595,60	668,40		1.564,40		1.818,30
800 x 350	621,40	695,10		1.588,50		1.842,50
800 x 400	646,30	720,90		1.611,80		1.865,80
800 x 450	669,30	744,70		1.633,40		1.887,40
800 x 500	708,40	785,40		1.670,00		1.924,00
800 x 550	731,40	809,30		1.691,70		1.945,60
800 x 600	756,40	835,00		1.715,00		1.968,90

WK25 Zubehör

Befestigungsplatte für Belimo BLF und BF inkl. Schrauben.

Typ	Motor	€/Stk.
WK25MTB	BLF	129,50
WK25MTG	BF	135,90

Ersatz-Schmelzlot

Typ	Schmelztemperatur	€/Stk.
WK70	70 °C	21,50
WK95	95 °C	45,90

Bausatz Steuerkarte S1-25 mit Endschalter offen / geschlossen.

Typ	€/Stk.
WHKS125	110,40

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



WK45

PG 8006

Die Brandschutzklappe WK45 sind für den Einbau in Lüftungskanälen im Kreuzungsbereich von feuerbeständigen Wänden oder Decken konzipiert, um im Brandfall die Ausbreitung von Feuer und Rauch in den Kanälen zu verhindern. Sie wurde gemäß den Normen EN 1366-2 und EN 13501-3 mit einem Unterdruck von 500 Pa (300 Pa für Installationen mit Versiegelung Weichschott) geprüft und klassifiziert. Sie wurden für mittlere bis große Lüftungskanäle mit einem besonderen Augenmerk auf optimale Belüftungseigenschaften und akustischen Eigenschaften ausgelegt. Die verschiedenen Mechanismen sind alle außerhalb der Wand installiert und können auch nach dem Einbau leicht ausgetauscht werden.



Angewandte europäische Normen:

CE-Kennzeichnung EN 15650

Prüfung EN 1366 -2

Klassifizierung EN 13501 -3

Zuverlässigkeit der Thermosicherung ISO 10294-4

Luftdichtheit EN 1751

Beständigkeit gegen korrosive Umgebungen EN 60068-2-52

Zulassung Nr. Z-56.4212-987 DIBt.

Gehäuse aus verzinktem Kohlenstoffstahlblech

Versiegelung durch intumeszierende Dichtungen.

Öffnungs-/Schließmechanismus mit Schutzgehäuse IP42 (IP54 für motorisierte Versionen).

Klappenblatt aus feuerfestem, 40 mm starkem Material.

Lippendichtung zur Kaltrauchabdichtung.

Innenseitige intumeszierende Dichtung zur Warmrauchabdichtung

Typ	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	B x H	Mit Endlagenschalter Anzeige			24 Volt		230 Volt	
		offen	geschlossen	off./geschl.	BLF24T	BF24T	BLF230T	BF230T
	WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	WK45VPB	WK45VGB	WK45DPB	WK45DGB
	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
200 x 200	400,80	439,10	439,10	476,80	1.220,00		1.362,00	
200 x 250	411,50	449,90	449,90	487,60	1.232,00		1.372,00	
200 x 300	427,60	466,00	466,00	503,80	1.248,00		1.388,00	
200 x 350	436,70	475,20	475,20	513,00	1.264,00		1.406,00	
200 x 400	452,80	491,40	491,40	529,20	1.280,00		1.422,00	
200 x 450	467,70	506,40	506,40	544,10	1.296,70		1.436,00	
200 x 500	486,40	525,30	525,30	563,00	1.314,00		1.454,00	
200 x 550	501,20	540,20	540,20	577,90	1.330,00		1.470,00	
200 x 600	517,40	556,40	556,40	594,20	1.346,00		1.486,00	
200 x 650	532,30	571,40	571,40	609,10	1.360,00		1.500,00	
200 x 700	551,10	590,40	590,40	628,10	1.379,20		1.520,40	
200 x 750	566,00	605,40	605,40	643,10	1.394,00		1.535,20	
200 x 800	580,80	620,30	620,30	658,00	1.409,20		1.549,90	
250 x 200	416,00	454,40	454,40	492,20	1.236,00		1.376,00	
250 x 250	427,30	465,70	465,70	503,50	1.248,00		1.388,00	
250 x 300	444,30	482,90	482,90	520,60	1.264,00		1.404,00	
250 x 350	454,40	493,00	493,00	530,70	1.282,00		1.424,00	
250 x 400	471,40	510,20	510,20	548,00	1.300,00		1.440,00	
250 x 450	487,20	526,00	526,00	563,80	1.316,00		1.456,00	
250 x 500	507,00	545,90	545,90	583,70	1.334,00		1.476,00	
250 x 550	522,70	561,80	561,80	599,60	1.350,00		1.492,00	
250 x 600	539,90	579,00	579,00	616,80	1.368,00		1.508,00	
250 x 650	555,70	595,00	595,00	632,70	1.384,00		1.524,00	
250 x 700	575,50	615,00	615,00	652,70	1.404,00		1.544,60	
250 x 750	591,30	630,90	630,90	668,60	1.419,70		1.560,40	
250 x 800	607,10	646,70	646,70	684,50	1.435,40		1.576,10	

WK45

PG 8006

Typ B x H	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	Mit Endlagenschalter Anzeige				24 Volt		230 Volt	
	offen	geschlossen	off./geschl.	BLF24T	BF24T	BLF230T	BF230T	
WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	WK45VPB	WK45VGB	WK45DPB	WK45DGB	
€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	
300 x 200	430,90	469,40	469,40	507,10	1.250,00		1.392,00	
300 x 250	443,00	481,70	481,70	519,40	1.262,00		1.404,00	
300 x 300	461,00	499,70	499,70	537,40	1.280,00		1.422,00	
300 x 350	472,00	510,80	510,80	548,50	1.300,00		1.440,00	
300 x 400	490,00	529,00	529,00	566,70	1.318,00		1.458,00	
300 x 450	506,80	545,80	545,80	583,50	1.334,00		1.476,00	
300 x 500	527,50	566,70	566,70	604,40	1.356,00		1.496,00	
300 x 550	544,20	583,40	583,40	621,20	1.372,00		1.512,00	
300 x 600	562,40	601,70	601,70	639,40	1.390,00		1.530,00	
300 x 650	579,00	618,50	618,50	656,30	1.406,00		1.548,00	
300 x 700	599,90	639,50	639,50	677,30		1.616,00		1.858,00
300 x 750	616,70	656,40	656,40	694,10	1.634,30		1.876,20	
300 x 800	633,40	673,30	673,30	711,00	1.651,00		1.892,90	
350 x 200	447,00	485,60	485,60	523,30	1.266,00		1.408,00	
350 x 250	460,10	498,80	498,80	536,60	1.280,00		1.420,00	
350 x 300	479,00	517,90	517,90	555,70	1.298,00		1.440,00	
350 x 350	491,10	530,00	530,00	567,70	1.318,00		1.460,00	
350 x 400	510,10	549,10	549,10	586,90	1.338,00		1.478,00	
350 x 450	527,80	566,90	566,90	604,70	1.356,00		1.496,00	
350 x 500	549,50	588,70	588,70	626,50	1.378,00		1.518,00	
350 x 550	567,20	606,60	606,60	644,40	1.394,00		1.536,00	
350 x 600	586,30	625,80	625,80	663,50		1.604,00		1.844,00
350 x 650	604,00	643,70	643,70	681,40		1.620,00		1.862,00
350 x 700	625,80	665,70	665,70	703,40		1.642,00		1.884,00
350 x 750	643,50	683,40	683,40	721,20	1.661,10		1.903,00	
350 x 800	661,30	701,30	701,30	739,00	1.678,70		1.920,60	
400 x 200	464,40	503,00	503,00	540,80	1.284,00		1.424,00	
400 x 250	478,40	517,30	517,30	555,00	1.298,00		1.438,00	
400 x 300	498,40	537,40	537,40	575,10	1.318,00		1.458,00	
400 x 350	511,40	550,40	550,40	588,10	1.340,00		1.480,00	
400 x 400	531,40	570,50	570,50	608,30	1.360,00		1.500,00	
400 x 450	550,00	589,30	589,30	627,00	1.378,00		1.518,00	
400 x 500	572,70	612,20	612,20	649,90		1.590,00		1.832,00
400 x 550	591,40	631,00	631,00	668,70		1.608,00		1.850,00
400 x 600	611,40	651,10	651,10	688,90		1.628,00		1.870,00
400 x 650	630,10	670,00	670,00	707,70		1.646,00		1.888,00
400 x 700	653,00	693,00	693,00	730,70		1.670,00		1.912,00
400 x 750	671,70	711,70	711,70	749,50		1.688,00		1.930,00
400 x 800	690,30	730,50	730,50	768,30		1.706,00		1.948,00
450 x 200	479,20	518,00	518,00	555,70	1.298,00		1.440,00	
450 x 250	494,30	533,10	533,10	570,90	1.314,00		1.454,00	
450 x 300	515,10	554,20	554,20	591,90	1.334,00		1.476,00	
450 x 350	529,00	568,20	568,20	606,00	1.356,00		1.498,00	
450 x 400	550,00	589,30	589,30	627,00	1.378,00		1.518,00	


WK45
PG 8006

Typ	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	B x H	Mit Endlagenschalter Anzeige			24 Volt		230 Volt	
		WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	BLF24T	BF24T	BLF230T
	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
	450 x 450	569,70	609,00	609,00	646,70		1.586,00	1.828,00
	450 x 500	593,30	632,90	632,90	670,60		1.610,00	1.852,00
	450 x 550	612,90	652,60	652,60	690,40		1.630,00	1.872,00
	450 x 600	633,90	673,80	673,80	711,50		1.650,00	1.892,00
	450 x 650	653,50	693,50	693,50	731,30		1.670,00	1.912,00
	450 x 700	677,40	717,50	717,50	755,30		1.694,00	1.936,00
	450 x 750	697,00	737,30	737,30	775,00		1.714,00	1.956,00
	450 x 800	716,70	757,00	757,00	794,70		1.732,00	1.974,00
	500 x 200	494,00	532,90	532,90	570,70	1.314,00		1.454,00
	500 x 250	510,00	549,00	549,00	586,70	1.330,00		1.470,00
	500 x 300	531,90	571,00	571,00	608,70	1.352,00		1.492,00
	500 x 350	546,70	586,00	586,00	623,70	1.374,00		1.514,00
	500 x 400	568,70	608,00	608,00	645,80		1.586,00	1.828,00
	500 x 450	589,20	628,70	628,70	666,50		1.606,00	1.848,00
	500 x 500	613,80	653,50	653,50	691,30		1.630,00	1.872,00
	500 x 550	634,40	674,30	674,30	712,00		1.650,00	1.892,00
	500 x 600	656,40	696,40	696,40	734,10		1.672,00	1.914,00
	500 x 650	677,00	717,10	717,10	754,80		1.694,00	1.936,00
	500 x 700	701,70	742,00	742,00	779,80		1.718,00	1.960,00
	500 x 750	722,40	762,80	762,80	800,50		1.738,00	1.980,00
	500 x 800	753,80	794,40	794,40	832,20		1.770,00	2.012,00
	550 x 200	510,20	549,20	549,20	586,90	1.330,00		1.470,00
	550 x 250	527,10	566,30	566,30	604,00	1.346,00		1.488,00
	550 x 300	550,00	589,30	589,30	627,00	1.370,00		1.510,00
	550 x 350	565,80	605,30	605,30	643,00	1.394,00		1.534,00
	550 x 400	588,70	628,30	628,30	666,00		1.606,00	1.848,00
	550 x 450	610,30	650,00	650,00	687,70		1.626,00	1.868,00
	550 x 500	635,90	675,70	675,70	713,50		1.652,00	1.894,00
	550 x 550	657,40	697,40	697,40	735,20		1.674,00	1.916,00
	550 x 600	680,40	720,60	720,60	758,40		1.696,00	1.938,00
	550 x 650	702,00	742,30	742,30	780,00		1.718,00	1.960,00
	550 x 700	727,70	768,30	768,30	806,00		1.744,00	1.986,00
	550 x 750	760,40	801,10	801,10	838,90		1.776,00	2.018,00
	550 x 800	782,00	822,80	822,80	860,60		1.798,00	2.040,00
	600 x 200	525,00	564,10	564,10	601,80	1.344,00		1.486,00
	600 x 250	542,90	582,10	582,10	619,90	1.362,00		1.502,00
	600 x 300	566,70	606,10	606,10	643,90	1.386,00		1.526,00
	600 x 350	583,50	623,00	623,00	660,80		1.600,00	1.842,00
	600 x 400	607,40	647,00	647,00	684,80		1.624,00	1.866,00
	600 x 450	629,90	669,70	669,70	707,40		1.646,00	1.888,00
	600 x 500	656,50	696,50	696,50	734,20		1.672,00	1.914,00
	600 x 550	679,00	719,10	719,10	756,80		1.696,00	1.938,00
	600 x 600	702,90	743,20	743,20	781,00		1.720,00	1.962,00
	600 x 650	725,40	765,90	765,90	803,60		1.742,00	1.984,00

WK45

PG 8006

Typ B x H	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	Mit Endlagenschalter Anzeige				24 Volt		230 Volt	
	offen	geschlossen	off./geschl.	BLF24T	BF24T	BLF230T	BF230T	
WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	WK45VPB	WK45VGB	WK45DPB	WK45DGB	
€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	
600 x 700	763,30	804,00	804,00	841,70		1.780,00		2.022,00
600 x 750	785,80	826,70	826,70	864,40		1.802,00		2.044,00
600 x 800	808,40	849,40	849,40	887,10		1.824,00		2.066,00
650 x 200	539,80	579,00	579,00	616,80	1.360,00		1.500,00	
650 x 250	558,70	598,00	598,00	635,70	1.378,00		1.518,00	
650 x 300	583,40	623,00	623,00	660,70	1.402,00		1.544,00	
650 x 350	601,20	640,90	640,90	678,60		1.618,00		1.860,00
650 x 400	626,00	665,90	665,90	703,60		1.642,00		1.884,00
650 x 450	649,50	689,40	689,40	727,20		1.666,00		1.908,00
650 x 500	677,00	717,20	717,20	754,90		1.694,00		1.936,00
650 x 550	700,50	740,80	740,80	778,50		1.716,00		1.958,00
650 x 600	725,40	765,90	765,90	803,60		1.742,00		1.984,00
650 x 650	759,80	800,40	800,40	838,20		1.776,00		2.018,00
650 x 700	787,70	828,60	828,60	866,40		1.804,00		2.046,00
650 x 750	811,20	852,30	852,30	890,00		1.826,00		2.068,00
650 x 800	834,70	875,90	875,90	913,60		1.850,00		2.092,00
700 x 200	554,70	594,00	594,00	631,70	1.374,00		1.514,00	
700 x 250	574,50	613,90	613,90	651,70	1.394,00		1.534,00	
700 x 300	600,20	639,80	639,80	677,60		1.608,00		1.850,00
700 x 350	618,90	658,70	658,70	696,40		1.636,00		1.878,00
700 x 400	644,70	684,70	684,70	722,40		1.662,00		1.904,00
700 x 450	669,00	709,20	709,20	746,90		1.686,00		1.928,00
700 x 500	697,70	737,90	737,90	775,70		1.714,00		1.956,00
700 x 550	722,00	762,40	762,40	800,20		1.738,00		1.980,00
700 x 600	758,80	799,50	799,50	837,30		1.774,00		2.016,00
700 x 650	783,30	824,00	824,00	861,80		1.800,00		2.040,00
700 x 700	812,20	853,20	853,20	891,00		1.828,00		2.070,00
700 x 750	836,60	877,80	877,80	915,50		1.852,00		2.094,00
700 x 800	861,00	902,40	902,40	940,10		1.876,00		2.118,00
750 x 200	570,80	610,30	610,30	648,00	1.390,00		1.530,00	
750 x 250	591,70	631,20	631,20	668,90	1.410,00		1.552,00	
750 x 300	618,40	658,00	658,00	695,80		1.626,00		1.868,00
750 x 350	638,00	677,90	677,90	715,70		1.654,00		1.896,00
750 x 400	664,80	704,90	704,90	742,70		1.682,00		1.924,00
750 x 450	690,20	730,40	730,40	768,10		1.706,00		1.948,00
750 x 500	719,70	760,10	760,10	797,90		1.736,00		1.978,00
750 x 550	756,00	796,70	796,70	834,40		1.772,00		2.014,00
750 x 600	783,10	824,00	824,00	861,70		1.798,00		2.040,00
750 x 650	808,50	849,50	849,50	887,30		1.824,00		2.066,00
750 x 700	838,40	879,70	879,70	917,40		1.854,00		2.096,00
750 x 750	863,80	905,30	905,30	943,00		1.880,00		2.122,00
750 x 800	889,30	930,80	930,80	968,60		1.904,00		2.146,00
800 x 200	577,40	616,90	616,90	654,60	1.404,00		1.546,00	
800 x 250	599,10	638,70	638,70	676,50		1.616,00		1.858,00

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Installa-
tionLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.


WK45
PG 8006

Typ	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	B x H	Mit Endlagenschalter Anzeige			24 Volt		230 Volt	
		WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	BLF24T	BF24T	BLF230T
€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
800 x 300	626,80	666,60	666,60	704,40		1.644,00		1.886,00
800 x 350	659,90	699,90	699,90	737,70		1.672,00		1.914,00
800 x 400	687,70	727,80	727,80	765,60		1.700,00		1.942,00
800 x 450	713,90	754,30	754,30	792,00		1.726,00		1.968,00
800 x 500	755,40	796,00	796,00	833,80		1.768,00		2.010,00
800 x 550	781,70	822,60	822,60	860,30		1.794,00		2.036,00
800 x 600	809,70	850,80	850,80	888,50		1.822,00		2.064,00
800 x 650	836,10	877,30	877,30	915,00		1.848,00		2.090,00
800 x 700	867,00	908,40	908,40	946,20		1.878,00		2.120,00
800 x 750	893,40	935,00	935,00	972,70		1.904,00		2.146,00
800 x 800	919,70	961,50	961,50	999,30		1.930,00		2.172,00
850 x 200	592,30	631,80	631,80	669,50	1.420,00		1.560,00	
850 x 250	614,90	654,70	654,70	692,40		1.632,00		1.874,00
850 x 300	643,60	683,40	683,40	721,20		1.660,00		1.902,00
850 x 350	677,60	717,70	717,70	755,50		1.690,00		1.932,00
850 x 400	706,30	746,70	746,70	784,40		1.718,00		1.960,00
850 x 450	744,30	784,90	784,90	822,60		1.756,00		1.998,00
850 x 500	776,00	816,80	816,80	854,50		1.788,00		2.030,00
850 x 550	803,30	844,30	844,30	882,00		1.814,00		2.056,00
850 x 600	832,30	873,40	873,40	911,20		1.844,00		2.086,00
850 x 650	859,60	901,00	901,00	938,70		1.870,00		2.112,00
850 x 700	891,40	933,00	933,00	970,80		1.902,00		2.144,00
850 x 750	918,80	960,50	960,50	998,30		1.930,00		2.172,00
850 x 800	946,00	988,00	988,00	1.025,80		1.956,00		2.198,00
900 x 200	607,00	646,70	646,70	684,50	1.434,00		1.576,00	
900 x 250	630,70	670,50	670,50	708,30		1.648,00		1.890,00
900 x 300	660,30	700,40	700,40	738,00		1.676,00		1.918,00
900 x 350	695,30	735,50	735,50	773,30		1.708,00		1.950,00
900 x 400	735,70	776,20	776,20	814,00		1.748,00		1.990,00
900 x 450	763,90	804,70	804,70	842,40		1.776,00		2.018,00
900 x 500	796,60	837,50	837,50	875,30		1.808,00		2.050,00
900 x 550	824,80	866,00	866,00	903,70		1.836,00		2.078,00
900 x 600	854,80	896,10	896,10	933,90		1.866,00		2.108,00
900 x 650	883,00	924,60	924,60	962,30		1.894,00		2.136,00
900 x 700	915,90	957,70	957,70	995,40		1.926,00		2.168,00
900 x 750	944,20	986,10	986,10	1.023,90		1.956,00		2.196,00
900 x 800	972,40	1.014,60	1.014,60	1.052,40		1.984,00		2.226,00
950 x 200	624,50	664,30	664,30	702,00	1.452,00		1.592,00	
950 x 250	649,10	689,00	689,00	726,80		1.666,00		1.908,00
950 x 300	679,70	719,90	719,90	757,60		1.696,00		1.938,00
950 x 350	726,20	766,70	766,70	804,40		1.738,00		1.980,00
950 x 400	757,00	797,70	797,70	835,50		1.768,00		2.010,00
950 x 450	786,30	827,10	827,10	864,90		1.798,00		2.040,00
950 x 500	820,00	861,00	861,00	898,80		1.832,00		2.074,00

WK45

PG 8006

Typ B x H	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	Mit Endlagenschalter Anzeige				24 Volt		230 Volt	
	WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	BLF24T	BF24T	BLF230T	BF230T
€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	
950 x 550	849,20	890,40	890,40	928,20		1.860,00		2.102,00
950 x 600	880,10	921,70	921,70	959,40		1.892,00		2.134,00
950 x 650	909,40	951,00	951,00	988,80		1.920,00		2.162,00
950 x 700	943,20	985,20	985,20	1.022,90		1.954,00		2.196,00
950 x 750	972,40	1.014,60	1.014,60	1.052,40		1.984,00		2.226,00
950 x 800	1.001,70	1.044,00	1.044,00	1.081,70		2.012,00		2.254,00
1000 x 200	639,40	679,30	679,30	717,00		1.656,00		1.898,00
1000 x 250	664,90	705,00	705,00	742,70		1.682,00		1.924,00
1000 x 300	707,00	747,40	747,40	785,00		1.724,00		1.966,00
1000 x 350	744,00	784,50	784,50	822,30		1.756,00		1.998,00
1000 x 400	775,70	816,60	816,60	854,30		1.788,00		2.030,00
1000 x 450	805,90	846,90	846,90	884,70		1.818,00		2.060,00
1000 x 500	840,50	881,80	881,80	919,50		1.852,00		2.094,00
1000 x 550	870,70	912,20	912,20	949,90		1.882,00		2.124,00
1000 x 600	902,70	944,30	944,30	982,00		1.914,00		2.156,00
1000 x 650	932,80	974,70	974,70	1.012,40		1.944,00		2.186,00
1000 x 700	967,70	1.009,70	1.009,70	1.047,50		1.978,00		2.220,00
1000 x 750	997,90	1.040,20	1.040,20	1.077,90		2.008,00		2.250,00
1000 x 800	1.028,00	1.070,60	1.070,60	1.108,30		2.038,00		2.280,00
1050 x 200	655,70	695,60	695,60	733,40		1.672,00		1.914,00
1050 x 250	692,70	732,90	732,90	770,70		1.708,00		1.950,00
1050 x 300	725,40	765,90	765,90	803,60		1.742,00		1.984,00
1050 x 350	763,40	804,00	804,00	841,80		1.776,00		2.018,00
1050 x 400	796,20	837,10	837,10	874,90		1.808,00		2.050,00
1050 x 450	827,30	868,40	868,40	906,20		1.838,00		2.080,00
1050 x 500	863,00	904,40	904,40	942,10		1.874,00		2.116,00
1050 x 550	894,00	935,70	935,70	973,40		1.906,00		2.148,00
1050 x 600	927,00	968,90	968,90	1.006,60		1.938,00		2.180,00
1050 x 650	958,20	1.000,20	1.000,20	1.038,00		1.970,00		2.210,00
1050 x 700	994,00	1.036,40	1.036,40	1.074,00		2.004,00		2.246,00
1050 x 750	1.025,20	1.067,70	1.067,70	1.105,40		2.036,00		2.278,00
1050 x 800	1.056,40	1.099,00	1.099,00	1.136,80		2.066,00		2.308,00
1100 x 200	681,00	721,10	721,10	758,80		1.698,00		1.940,00
1100 x 250	708,40	748,80	748,80	786,50		1.724,00		1.966,00
1100 x 300	742,20	782,70	782,70	820,50		1.758,00		2.000,00
1100 x 350	781,00	821,90	821,90	859,70		1.792,00		2.034,00
1100 x 400	814,90	855,90	855,90	893,70		1.826,00		2.068,00
1100 x 450	846,90	888,20	888,20	926,00		1.858,00		2.100,00
1100 x 500	883,60	925,10	925,10	962,80		1.894,00		2.136,00
1100 x 550	915,70	957,40	957,40	995,10		1.926,00		2.168,00
1100 x 600	949,60	991,50	991,50	1.029,30		1.960,00		2.202,00
1100 x 650	981,70	1.023,80	1.023,80	1.061,60		1.992,00		2.234,00
1100 x 700	1.018,50	1.061,00	1.061,00	1.098,70		2.030,00		2.270,00
1100 x 750	1.050,70	1.093,30	1.093,30	1.131,00		2.062,00		2.302,00

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Installa-
tionLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.


WK45
PG 8006

Typ	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	B x H	Mit Endlagenschalter Anzeige			24 Volt		230 Volt	
		WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	BLF24T	BF24T	BLF230T
€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
1100 x 800	1.082,70	1.125,70	1.125,70	1.163,40		2.092,00		2.334,00
1150 x 200	695,80	736,00	736,00	773,80		1.712,00		1.954,00
1150 x 250	724,30	764,70	764,70	802,40		1.740,00		1.982,00
1150 x 300	759,00	799,70	799,70	837,40		1.774,00		2.016,00
1150 x 350	798,80	839,70	839,70	877,50		1.810,00		2.052,00
1150 x 400	833,50	874,70	874,70	912,50		1.846,00		2.086,00
1150 x 450	866,60	908,00	908,00	945,70		1.878,00		2.120,00
1150 x 500	904,20	945,80	945,80	983,60		1.916,00		2.158,00
1150 x 550	937,20	979,10	979,10	1.016,80		1.948,00		2.190,00
1150 x 600	972,10	1.014,20	1.014,20	1.052,00		1.982,00		2.224,00
1150 x 650	1.005,10	1.047,50	1.047,50	1.085,30		2.016,00		2.258,00
1150 x 700	1.043,00	1.085,60	1.085,60	1.123,40		2.054,00		2.296,00
1150 x 750	1.076,00	1.118,90	1.118,90	1.156,70		2.086,00		2.328,00
1150 x 800	1.109,10	1.152,20	1.152,20	1.190,00		2.120,00		2.362,00
1200 x 200	710,70	751,00	751,00	788,70		1.726,00		1.968,00
1200 x 250	740,00	780,70	780,70	818,40		1.756,00		1.998,00
1200 x 300	775,70	816,50	816,50	854,30		1.792,00		2.034,00
1200 x 350	816,50	857,60	857,60	895,40		1.828,00		2.070,00
1200 x 400	852,20	893,50	893,50	931,30		1.864,00		2.106,00
1200 x 450	886,20	927,70	927,70	965,50		1.898,00		2.140,00
1200 x 500	924,80	966,60	966,60	1.004,40		1.936,00		2.178,00
1200 x 550	958,80	1.000,80	1.000,80	1.038,60		1.970,00		2.212,00
1200 x 600	994,70	1.036,90	1.036,90	1.074,70		2.006,00		2.248,00
1200 x 650	1.028,70	1.071,10	1.071,10	1.108,90		2.040,00		2.282,00
1200 x 700	1.067,40	1.110,20	1.110,20	1.148,00		2.078,00		2.320,00
1200 x 750	1.101,50	1.144,50	1.144,50	1.182,20		2.112,00		2.354,00
1200 x 800	1.135,50	1.178,70	1.178,70	1.216,50		2.146,00		2.388,00
1250 x 200	725,50	766,00	766,00	803,70		1.742,00		1.984,00
1250 x 250	755,90	796,50	796,50	834,30		1.772,00		2.014,00
1250 x 300	792,40	833,40	833,40	871,10		1.808,00		2.050,00
1250 x 350	834,20	875,40	875,40	913,20		1.846,00		2.088,00
1250 x 400	870,90	912,40	912,40	950,10		1.882,00		2.124,00
1250 x 450	905,80	947,50	947,50	985,30		1.916,00		2.158,00
1250 x 500	945,40	987,40	987,40	1.025,10		1.956,00		2.198,00
1250 x 550	980,40	1.022,50	1.022,50	1.060,30		1.992,00		2.232,00
1250 x 600	1.017,20	1.059,60	1.059,60	1.097,40		2.028,00		2.270,00
1250 x 650	1.052,10	1.094,80	1.094,80	1.132,50		2.062,00		2.304,00
1250 x 700	1.091,90	1.134,80	1.134,80	1.172,60		2.102,00		2.344,00
1250 x 750	1.126,90	1.170,00	1.170,00	1.207,80		2.136,00		2.378,00
1250 x 800	1.161,90	1.205,40	1.205,40	1.243,00		2.172,00		2.414,00
1300 x 200	740,40	780,90	780,90	818,70		1.756,00		1.998,00
1300 x 250	771,70	812,40	812,40	850,20		1.788,00		2.030,00
1300 x 300	809,20	850,30	850,30	888,00		1.824,00		2.066,00
1300 x 350	852,00	893,30	893,30	931,00		1.864,00		2.106,00

WK45

PG 8006

Typ B x H	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	Mit Endlagenschalter Anzeige				24 Volt		230 Volt	
	offen	geschlossen	off./geschl.	BLF24T	BF24T	BLF230T	BF230T	
WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	WK45VPB	WK45VGB	WK45DPB	WK45DGB	
€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	
1300 x 400	889,60	931,20	931,20	968,90		1.900,00		2.142,00
1300 x 450	925,50	967,30	967,30	1.005,00		1.936,00		2.178,00
1300 x 500	966,00	1.008,10	1.008,10	1.045,80		1.976,00		2.218,00
1300 x 550	1.001,90	1.044,30	1.044,30	1.082,00		2.012,00		2.254,00
1300 x 600	1.039,70	1.082,30	1.082,30	1.120,00		2.050,00		2.292,00
1300 x 650	1.075,70	1.118,40	1.118,40	1.156,20		2.086,00		2.328,00
1300 x 700	1.116,40	1.159,50	1.159,50	1.197,20		2.126,00		2.368,00
1300 x 750	1.152,40	1.195,70	1.195,70	1.233,40		2.162,00		2.404,00
1300 x 800	1.188,30	1.231,90	1.231,90	1.269,60		2.198,00		2.440,00
1350 x 200	759,50	800,20	800,20	838,00		1.776,00		2.018,00
1350 x 250	791,80	832,70	832,70	870,40		1.808,00		2.050,00
1350 x 300	830,40	871,60	871,60	909,40		1.846,00		2.088,00
1350 x 350	874,20	915,70	915,70	953,40		1.886,00		2.128,00
1350 x 400	912,90	954,60	954,60	992,40		1.924,00		2.166,00
1350 x 450	949,70	991,70	991,70	1.029,40		1.960,00		2.202,00
1350 x 500	991,40	1.033,60	1.033,60	1.071,40		2.002,00		2.244,00
1350 x 550	1.028,20	1.070,70	1.070,70	1.108,50		2.038,00		2.280,00
1350 x 600	1.067,00	1.109,80	1.109,80	1.147,60		2.078,00		2.320,00
1350 x 650	1.104,00	1.147,00	1.147,00	1.184,70		2.114,00		2.356,00
1350 x 700	1.145,80	1.189,10	1.189,10	1.226,80		2.156,00		2.398,00
1350 x 750	1.182,70	1.226,30	1.226,30	1.264,00		2.192,00		2.434,00
1350 x 800	1.219,70	1.263,50	1.263,50	1.301,20		2.230,00		2.472,00
1400 x 200	774,40	815,20	815,20	852,90		1.790,00		2.032,00
1400 x 250	807,70	848,70	848,70	886,40		1.824,00		2.066,00
1400 x 300	847,20	888,50	888,50	926,20		1.862,00		2.104,00
1400 x 350	891,90	933,50	933,50	971,20		1.904,00		2.144,00
1400 x 400	931,60	973,40	973,40	1.011,10		1.942,00		2.184,00
1400 x 450	969,40	1.011,50	1.011,50	1.049,20		1.980,00		2.222,00
1400 x 500	1.012,00	1.054,40	1.054,40	1.092,10		2.022,00		2.264,00
1400 x 550	1.049,80	1.092,40	1.092,40	1.130,20		2.060,00		2.302,00
1400 x 600	1.089,60	1.132,50	1.132,50	1.170,30		2.100,00		2.342,00
1400 x 650	1.127,50	1.170,70	1.170,70	1.208,40		2.138,00		2.380,00
1400 x 700	1.170,30	1.213,70	1.213,70	1.251,50		2.180,00		2.422,00
1400 x 750	1.208,20	1.251,90	1.251,90	1.289,70		2.218,00		2.460,00
1400 x 800	1.246,10	1.290,00	1.290,00	1.327,80		2.256,00		2.498,00
1450 x 200	789,20	830,10	830,10	867,90		1.806,00		2.046,00
1450 x 250	823,40	864,60	864,60	902,30		1.840,00		2.080,00
1450 x 300	864,00	905,40	905,40	943,10		1.880,00		2.122,00
1450 x 350	909,70	951,40	951,40	989,00		1.920,00		2.162,00
1450 x 400	950,30	992,30	992,30	1.030,00		1.962,00		2.204,00
1450 x 450	989,00	1.031,30	1.031,30	1.069,00		2.000,00		2.242,00
1450 x 500	1.032,60	1.075,10	1.075,10	1.112,90		2.044,00		2.284,00
1450 x 550	1.071,40	1.114,20	1.114,20	1.152,00		2.082,00		2.324,00
1450 x 600	1.112,20	1.155,20	1.155,20	1.193,00		2.122,00		2.364,00

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Installa-
tionLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



WK45

PG 8006

Typ	Manuelle Rückstellung				Mit Belimo Motor			
	Mit Endlagenschalter Anzeige				24 Volt		230 Volt	
	offen	geschlossen	off./geschl.	BLF 24T	BF24T	BLF230T	BF230T	
B x H	WK45B	WK45BSA	WK45BSC	WK45BS2	WK45VPB	WK45VGB	WK45DPB	WK45DGB
	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
1450 x 650	1.151,00	1.194,40	1.194,40	1.232,00		2.160,00		2.402,00
1450 x 700	1.194,80	1.238,40	1.238,40	1.276,10		2.204,00		2.446,00
1450 x 750	1.233,70	1.277,50	1.277,50	1.315,30		2.244,00		2.484,00
1450 x 800	1.272,50	1.316,70	1.316,70	1.354,40		2.282,00		2.524,00
1500 x 200	804,00	845,00	845,00	882,80		1.820,00		2.062,00
1500 x 250	839,30	880,50	880,50	918,20		1.854,00		2.096,00
1500 x 300	880,70	922,30	922,30	960,00		1.896,00		2.138,00
1500 x 350	927,40	969,20	969,20	1.007,00		1.938,00		2.180,00
1500 x 400	969,00	1.011,00	1.011,00	1.048,80		1.980,00		2.222,00
1500 x 450	1.008,70	1.051,00	1.051,00	1.088,80		2.020,00		2.262,00
1500 x 500	1.053,20	1.095,90	1.095,90	1.133,60		2.064,00		2.306,00
1500 x 550	1.093,00	1.135,90	1.135,90	1.173,70		2.104,00		2.346,00
1500 x 600	1.134,70	1.177,90	1.177,90	1.215,70		2.144,00		2.386,00
1500 x 650	1.174,50	1.218,00	1.218,00	1.255,70		2.184,00		2.426,00
1500 x 700	1.219,30	1.263,00	1.263,00	1.300,80		2.228,00		2.470,00
1500 x 750	1.259,00	1.303,10	1.303,10	1.340,90		2.268,00		2.510,00
1500 x 800	1.298,90	1.343,30	1.343,30	1.381,00		2.308,00		2.550,00

WK45 Zubehör

Befestigungsplatte für Belimo BLF und BF inkl. Schrauben.

Endlagenschalter

Ersatz-Schmelzlot

Typ	€/Stk.
WK45MTB	194,40

Typ	Anzeige	€/Stk.
WHKICKIT	offen	55,30
WHKFKKIT	geschlossen	55,30

Typ	Schmelztemperatur	€/Stk.
WK70	70 °C	21,50
WK95	95 °C	45,90

BEK

PG 9.BS

Absperrvorrichtung zum Einbau in Mauerwerk und Betondecken. Das Gehäuse besteht aus einem Stahlblechzylinder und den zwei außermittig angeordneten Flügelklappen, die mit einer Keramikauflage versehen sind. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-41.3-325. Widerstandsklasse EI 90.

Bestellbeispiel: BEK-100

Typ	Ø mm		€/Stk.
BEK-EI90S/ED	100	mit Einbaurahmen ED	140,40
BEK-EI90S/ED	125	mit Einbaurahmen ED	147,00
BEK-EI90S/ED	160	mit Einbaurahmen ED	155,90
BEK-EI90S/ED	200	mit Einbaurahmen ED	164,30



strulik
gmbh

Zubehör	€/Stk.
Elektrischer Endlagenschalter Typ MS-E	45,15

BTZ-2

PG 9.BS

Brandschutztellerventil BTZ-2 zum Einbau direkt in den Brandschutzabschnitt. Klassifizierung nach EN 13501-3 bis EI 120 S, je nach Einbausituation. Brandschutztechnisch geprüft nach EN 1366-2 mit CE-Kennzeichnung gem. EN 15650.

Bestellbeispiel: BTZ-2.100

Typ	Ø mm		€/Stk.
BTZ-2	100	mit Standard-Einbaurahmen KKS	111,80
BTZ-2	125	mit Standard-Einbaurahmen KKS	119,30
BTZ-2	160	mit Standard-Einbaurahmen KKS	144,90
BTZ-2	200	mit Standard-Einbaurahmen KKS	162,10



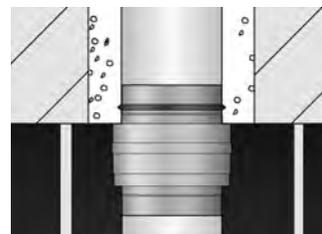
AVR

PG 5.PG01

Brandschutz-Decken- und Wandschott AVR. Für Zu- und Abluftanlagen nach DIN 180173. Zum Einbau unter, in und auf Massivdecken F30-F90 und Holzbalkendecken. Zum Einbau vor, in und an Schachtwänden. Keinerlei Schraubbefestigung zur Montage notwendig. Geprüft nach den verschärften Prüfbedingungen des DIBt, Berlin im dreigeschossigen Ofen.

Anschlussmöglichkeiten:

Einzellüftungsgeräte, Ventile, Wrasenabzüge, Dunstabzugshauben mit eigenem Ventilator, Lüftungsgitter usw., ohne eigene Brandschutzeinrichtungen für Bad, WC, Wohnungsküchen und Nebenräume.



Größe	€/Stk.
80	77,50
100	77,50
125	94,00
140	110,00
150	122,50
160	122,50
180	150,00
200	167,00

Zubehör	€/Stk.
BFH Befestigungssatz Holzbalkendecke	14,20
BFW Befestigungssatz Wandmontage	8,10
ES Mikroschalter zur Anzeige der Klappenstellung	16,50

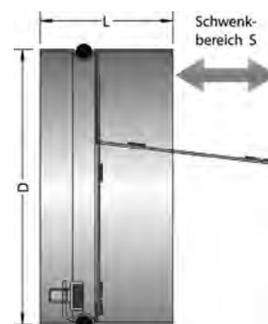
KRS-M

PG 5.PG05

KRS-M Kaltrauchsperr mit Magnetverschluss.

TÜV geprüft. Gemäß Bauteil-Regelliste C des DIBt. Temperaturbeständige Membran 260 °C, absolut flatterfrei, geringer Druckverlust. Zum Einbau oder zur Nachrüstung in Zu- und Abluftanlagen nach DIN 18017-3. Verhindert Kaltrauchübertragung bei Stillstand des Ventilators, bzw. Verschluss von Absperrvorrichtungen. Magnetverschluss sichert bei Winddruck und Anlagenstillstand. Einbau in Anschlussleitung des Ab- oder Zuluftventils.

Größe	€/Stk.
80	16,50
100	17,10
125	19,60
150	21,70
160	21,70
200	28,70



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Lindab FireProtect – Runde Entrauchungsleitungen und Formteile

Runde Entrauchungsleitungen aus Stahlblech, nach DIN EN 12101-7:2011-08; mit Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0761-CPR-0359. Formteile mit Steckverbindung mit werkseitig fest montierter Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM – Gummi und einer Thermo-Intumeszenz-Dichtung für die Gewährleistung der Dichtigkeit im Entrauchungsfall. Die Entrauchungsleitungen können nur innerhalb der zu entrauchenden Räume eingesetzt werden. Sie dürfen nicht durch Bauteile hindurchgeführt werden, für die eine Feuerwiderstandsdauer gefordert ist.

Alle Lindab FireProtect Entrauchungsleitungen sind deutlich mit **nicht ablösbaren CE-Aufklebern als Entrauchungsleitung ohne Feuerwiderstandsklasse gekennzeichnet**.

Im Lieferumfang sind je 2000 mm Rohr enthalten:

- 1 x 1500 mm M8 Gewindestange
- 1 x brandschutzgeprüfte Dübel
- 2 x Schrauben & Muttern M8
- 1 x Rohrschelle Typ UVHGM
- 2 x Unterlegscheiben M8.

Die Ausschreibungstexte sowie die Leistungserklärung und Montageanleitung finden Sie unter www.lindab.de.



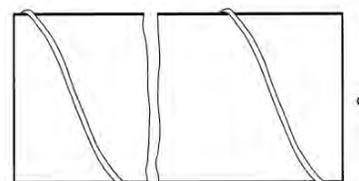
SRFP

Preisgruppe 80

Bestellbeispiel: SRFP-Ød-Länge

Ød mm	SRFP €/m	Schnittkosten ¹⁾ €/Stk.	Ød mm	SRFP €/m	Schnittkosten ¹⁾ €/Stk.
		Netto			Netto
100	22,10	2,55	315	75,05	3,60
112	27,30	2,55	355	84,90	3,60
125	27,30	2,55	400	95,20	3,60
140	34,85	2,55	450	110,65	3,60
150	34,85	2,55	500	122,55	3,60
160	34,85	2,55	560	137,70	3,60
180	43,45	2,55	600	147,75	3,60
200	43,45	2,55	630	185,80	4,75
224	54,40	2,55	710	209,30	4,75
250	54,40	2,55	800	226,40	4,75
280	64,85	2,55	900	254,60	4,75
300	64,85	2,55	1000	341,50	5,25

Wickelfalz-Rohr mit FireProtect Spezialfalz für hohe Dichtigkeit und Stabilität.



L-WSK-C

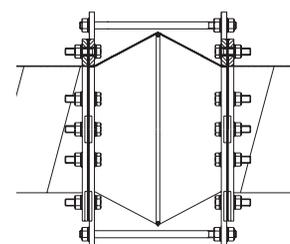
Preisgruppe 80

Bestellbeispiel: L-WSK-C-200

Ød mm	L-WSK-C €/Stk.	Ød mm	L-WSK-C €/Stk.
200	571,70	400	742,30
224	601,10	450	797,60
250	601,10	500	841,50
280	631,10	560	948,10
300	649,50	600	970,20
315	649,50	630	1.177,80
355	676,10	710	1.080,90

Weichstoffkompensator geprüft nach DIN V 18232-6.

Der Weichstoffkompensator ist geprüft bei Raumtemperatur mit 1500 Pa Unterdruck bzw. bei 600 °C mit 500 Pa Unterdruck über einen Zeitraum von 120 min.



Länge: 150 mm. Das Material des Weichstoffkompensators besteht aus einlagigem Glasgewebe, ca. 1 mm dick mit beidseitiger Spezial-Elastomerbeschichtung inkl. innenliegendem Stützring. Verstärkung im Befestigungsbereich: Flanschverstärker aus Stahl und 4 Schraubenbolzen M8. Zum Ausgleich von Leitungsdehnungen und zur Verhinderung daraus resultierender Horizontalkräfte sind für Entrauchungsleitungen mit einer Länge von über 5 m Weichstoffkompensatoren anzuordnen. Weichstoffkompensatoren dürfen untereinander keinen größeren Abstand als 10 m aufweisen.

Rohre und Formteile, die an runde Weichstoffkompensatoren angeschlossen werden, müssen mit einer Flanschverbindung, bestehend aus FireProtect Bundkragen und Flansch, versehen werden.

Alternativ können Formteile mit Bord (MOFA, siehe Seite 188) und hinterlegtem losen Flansch gefertigt werden.

1) Bei Längen abweichend von unseren Standardlängen (3 m oder 6 m) werden die angegebenen Schnittkosten berechnet.

BUFP / BFUPP / BSFUPP

Preisgruppe 80

BUFP: gepresst, nahtgeschweißt und kalibriert.
BFUPP: aus 4 Segmenten bei 90°.
BSFUPP: aus 4 Segmenten bei 90°.



Bestellbeispiel: BUFP-Ød₁-Winkel

Ød ₁ mm	Winkel °	BUFP r _m = 1,0 x d €/Stk.	BFUPP r _m = 1,0 x d €/Stk.	BSFUPP r _m = 1,5 x d €/Stk.
100	15	35,30	46,30	
	30	27,95	46,30	
	45	30,30	50,80	64,00
	60	44,20	58,45	73,80
	90	34,60	73,80	92,65
112	15		47,35	
	30	32,85	47,35	
	45	35,60	55,10	71,55
	60	50,85	62,80	79,35
	90	42,00	78,40	98,35
125	15	38,55	47,35	
	30	32,85	47,35	
	45	35,60	55,10	71,55
	60	50,85	62,80	79,35
	90	42,00	78,40	98,35
140	15	43,80	57,45	
	30	43,80	57,45	
	45	46,05	62,05	77,35
	60	75,55	74,05	94,05
	90	59,25	89,50	115,20
150	15	43,80	57,45	
	30	43,80	57,45	
	45	46,05	62,05	77,35
	60	75,55	74,05	94,05
	90	59,25	89,50	115,20
160	15	43,80	57,45	
	30	43,80	57,45	
	45	46,05	62,05	77,35
	60	75,55	74,05	94,05
	90	59,25	89,50	115,20
180	15	66,55	64,95	
	30	61,80	64,95	
	45	61,80	72,65	90,35
	60	95,15	84,85	106,00
	90	88,05	104,85	132,65
200	15	66,55	64,95	
	30	61,80	64,95	
	45	61,80	72,65	90,35
	60	95,15	84,85	106,00
	90	88,05	104,85	132,65
224	15	82,75	84,10	
	30	87,05	84,10	
	45	87,05	92,75	114,75
	60	138,95	113,85	143,90
	90	127,60	134,70	172,15
250	15		84,10	
	30	87,05	84,10	
	45	87,05	92,75	114,75
	60	138,95	113,85	143,90
	90	127,60	134,70	172,15
280	15		105,75	
	30		105,75	
	45		115,70	144,15
	60		143,40	179,55
	90		167,60	212,00
300	15		105,75	
	30		105,75	
	45		115,70	144,15
	60		143,40	179,55
	90		167,60	212,00

Ød ₁ mm	Winkel °	BFUPP r _m = 1,0 x d €/Stk.	BSFUPP r _m = 1,5 x d €/Stk.
315	15	112,50	
	30	114,75	
	45	125,00	156,35
	60	150,35	187,90
	90	181,55	227,25
355	15	117,85	
	30	126,95	
	45	133,15	166,65
	60	165,75	208,00
	90	195,10	249,55
400	15	134,00	
	30	135,00	
	45	145,90	183,55
	60	176,40	222,95
	90	215,65	273,35
450	15	154,20	
	30	159,25	
	45	173,60	216,70
	60	204,60	260,45
	90	250,20	313,90
500	15	193,65	
	30	196,80	
	45	223,95	283,60
	60	252,25	318,25
	90	308,00	389,90
560	15	255,45	
	30	262,50	
	45	297,00	369,70
	60	330,25	410,30
	90	398,80	573,00
600	15	310,70	
	30	316,80	
	45	359,25	446,30
	60	401,50	505,75
	90	485,60	612,00
630	15	365,00	
	30	375,05	
	45	427,75	533,85
	60	481,50	603,80
	90	584,55	744,25
710	15	443,40	
	30	456,55	
	45	520,25	653,65
	60	583,95	740,60
	90	714,35	912,35
800	15	545,40	
	30	561,35	
	45	642,50	814,20
	60	728,30	916,15
	90	886,85	1.135,80
900	15	857,60	
	30	887,95	
	45	957,75	1.217,50
	60	967,75	1.227,65
	90	1.069,90	1.362,05
1000	15	991,20	
	30	1.024,60	
	45	1.270,50	1.606,20
	60	1.415,10	1.794,95
	90	1.467,60	1.861,85

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

**Brand-
schutz**

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

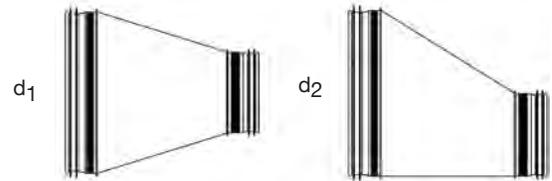
Index,
Allgem.



RCLUFF / RLUFF / RCUF

Preisgruppe 80

RCLUFF: symmetrisch, handgebaut.
 RCUF: symmetrisch, gepresst.
 RLUFF: asymmetrisch, handgebaut, Preis wie RCLUFF.
 RCLUFF: auf Anfrage.
 RCLUFF: auf Anfrage.



Bestellbeispiel: RCUF-Ød₁-Ød₂

Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	RCLUFF €/Stk.	RCUF €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	RCLUFF €/Stk.	RCUF €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	RCLUFF €/Stk.	Ød ₁ mm	Ød ₂ mm	RCLUFF €/Stk.
112	100	48,70		280	125	91,60		400	315	133,15	800	315	390,15
125	100	48,70	29,80		140	92,75			355	134,25		355	378,05
	112	48,70			150	92,75		450	200	164,10		400	374,55
140	100	53,20			160	92,75			224	164,10		450	364,40
	112	53,20			180	92,75			250	164,75		500	355,30
	125	53,20			200	94,80			280	164,75		560	358,45
150	100	53,20			224	94,80			300	168,00		600	349,75
	112	53,20			250	95,20			315	164,85		630	346,55
	125	53,20		300	100	97,70			355	165,95		710	339,50
	140	54,35			112	97,70			400	167,35	900	315	527,20
160	100	53,20	33,15		125	91,60		500	250	186,85		355	528,35
	112	53,20			140	92,75			280	180,90		400	522,50
	125	53,20	33,15		150	92,75			300	184,20		450	519,60
	140	54,35			160	92,75			315	184,20		500	500,35
	150	54,35			180	92,75			355	185,30		560	512,55
180	100	62,85			200	94,80			400	186,55		600	483,50
	112	62,85			224	94,80			450	186,55		630	479,50
	125	62,85			250	95,20		560	250	209,35		710	464,45
	140	64,10			280	95,20			280	204,30		800	464,90
	150	64,10		315	100	99,90			300	207,45	1000	400	717,20
	160	64,10			112	99,90			315	205,60		450	699,30
200	100	62,85	41,95		125	99,90			355	204,50		500	678,05
	112	62,85			140	100,30			400	201,55		560	665,80
	125	62,85	41,95		150	100,30			450	201,85		600	655,05
	140	64,10			160	100,30	66,70		500	201,90		630	645,85
	150	64,10			180	100,30		600	300	231,90		710	629,90
	160	64,10	43,15		200	102,45	68,90		315	229,95		800	622,15
	180	64,10			224	102,45			355	229,00		900	591,20
224	100	73,75			250	102,85	69,40		400	222,35			
	112	73,75			280	102,85			450	219,25			
	125	73,75			300	106,10			500	220,45			
	140	74,80		355	150	109,95			560	227,50			
	150	74,80			160	113,65		630	315	254,30			
	160	74,80			180	113,65			355	249,15			
	180	74,80			200	115,70			400	245,55			
	200	76,90			224	115,70			450	245,55			
250	100	73,75			250	116,45			500	243,60			
	112	73,75			280	116,45			560	251,55			
	125	73,75	53,60		300	119,65			600	252,80			
	140	74,80			315	119,65		710	315	291,85			
	150	74,80		400	160	130,65			355	291,00			
	160	74,80	54,75		180	130,65			400	279,00			
	180	74,80			200	132,70			450	276,05			
	200	76,90	54,50		224	132,70			500	277,10			
	224	76,90			250	133,15			560	287,35			
280	100	97,70			280	130,05			600	289,80			
	112	97,70			300	133,15			630	290,60			

TCPUPF / TCUPF / TUPF

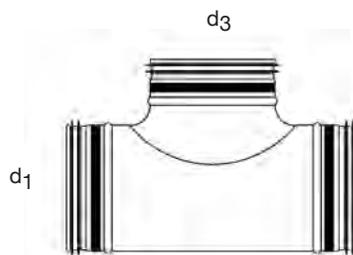
Preisgruppe 80

TCPUPF: zentrisch, gepresster Sattelstutzen (fettgedruckt).

TCUPF: zentrisch, handgebauter Sattelstutzen.

TUPF: tangential, handgebauter Sattelstutzen, Preis zzgl. 40%.

Kreuzstücke XCPUPF, XCUFP, XUFP: Preis wie entsprechendes T-Stück zzgl. 40%.



Bestellbeispiel: TCUPF-Ød₁-Ød₃

Ød ₁ mm	Ød ₃ mm	TCUPF TCPUPF €/Stk.															
100	100	50,25	140	224	125,55	200	300	164,75	300	100	101,95	355	400	312,50	500	250	234,85
	112	66,65		250	130,05		315	167,80		112	125,25		450	355,05		280	241,00
	125	70,65		280	144,15	224	100	78,90		125	106,30		500	380,15		300	265,20
	140	73,30	150	100	64,60		112	93,80		140	110,80		560	413,55		315	279,60
	150	78,95		112	82,40		125	82,15		150	115,25	400	100	147,90		355	296,60
	160	78,95		125	68,30		140	86,85		160	117,65		112	151,90		400	309,20
	180	90,15		140	78,05		150	88,70		180	125,15		125	151,90		450	330,40
	200	103,05		150	81,35		160	93,40		200	135,00		140	166,40		500	354,60
	224	113,30		160	84,50		180	101,85		224	149,00		150	164,40		560	515,50
	250	127,60		180	113,60		200	110,10		250	157,20		160	160,05		600	534,00
	280	141,80		200	118,35		224	139,65		280	186,55		180	166,10		630	663,30
112	100	57,30		224	125,55		250	143,40		300	183,05		200	168,40		710	792,95
	112	71,45		250	130,05		280	150,35		315	211,00		224	181,90		800	878,20
	125	56,70		280	144,15		300	168,70		355	225,10		250	188,10		900	981,75
	140	81,15	160	100	64,60		315	172,85		400	232,60		280	218,55	560	160	261,70
	150	81,80		112	82,40		355	181,90		450	261,90		300	233,35		180	261,70
	160	83,70		125	68,30	250	100	78,90	315	100	110,60		315	225,70		200	263,60
	180	90,15		140	78,05		112	93,80		112	128,95		355	261,85		224	268,65
	200	103,05		150	81,35		125	82,15		125	115,20		400	280,00		250	279,25
	224	113,30		160	84,50		140	86,85		140	117,65		450	375,80		280	281,20
	250	127,60		180	113,60		150	88,70		150	120,35		500	401,15		300	306,85
	280	141,80		200	118,35		160	93,40		160	123,70		560	434,50		315	319,90
125	50	59,60		224	125,55		180	101,85		180	132,00		600	462,05		355	336,15
	63	72,15		250	130,05		200	110,10		200	142,75		630	558,00		400	349,75
	71	74,45		280	144,15		224	139,65		224	157,50	450	125	178,25		450	371,15
	75	74,45	180	100	78,90		250	143,40		250	164,70		140	180,50		500	393,20
	80	59,80		112	93,80		280	150,35		280	186,30		150	184,45		560	437,60
	90	74,40		125	82,15		300	177,05		300	196,05		160	185,50		600	588,75
	100	57,30		140	86,85		315	182,00		315	200,55		180	189,60		630	739,25
	112	71,45		150	88,70		355	190,25		355	248,25		200	195,65		710	871,95
	125	56,70		160	93,40		400	204,85		400	251,55		224	203,90		800	970,15
	140	81,15		180	101,85	280	100	89,95		450	280,00		250	215,60		900	1.072,95
	150	81,80		200	110,10		112	115,00		500	304,45		280	223,80	600	200	283,15
	160	83,70		224	139,65		125	91,00	355	100	134,15		300	237,25		224	285,50
	180	90,15		250	143,40		140	99,90		112	136,10		315	258,15		250	295,40
	200	103,05		280	150,35		150	104,90		125	136,10		355	269,40		280	305,25
	224	113,30	200	100	78,90		160	108,70		140	144,15		400	291,00		300	328,95
	250	127,60		112	93,80		180	117,15		150	144,15		450	316,30		315	339,85
	280	141,80		125	82,15		200	125,55		160	146,40		500	442,60		355	349,15
140	100	64,60		140	86,85		224	138,95		180	155,70		560	474,00		400	371,80
	112	82,40		150	88,70		250	148,40		200	157,60		600	505,65		450	393,00
	125	68,30		160	93,40		280	164,85		224	165,90		630	614,95		500	412,25
	140	78,05		180	101,85		300	187,20		250	175,10		710	744,50		560	444,55
	150	81,35		200	110,10		315	190,35		280	197,70	500	160	207,75		600	467,25
	160	84,50		224	139,65		355	200,35		300	207,20		180	211,80		630	780,55
	180	113,60		250	143,40		400	211,60		315	208,00		200	222,95		710	920,15
	200	118,35		280	150,35		450	233,00		355	229,75		224	231,10		800	1.005,65

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



NPUFP / ILUFP / ESUFP / SLUFP

Preisgruppe 80

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

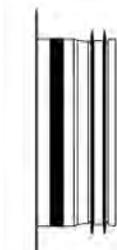
NPUFP

Nippel.



ILUFP

Bundkragen.



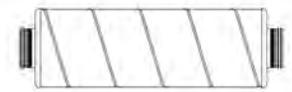
ESUFP

Enddeckel für Rohr.



SLUFP

Schalldämpfer Länge 900 mm, Innenrohr perforiert, mit PE-Vlies-Abdeckung. Schallschluckpackung aus kunstharzgebundener Mineralwolle, nicht brennbar gem. DIN 4102.



Ød mm	NPUFP €/Stk.	ILUFP €/Stk.	ESUFP €/Stk.	SLUFP L=900mm €/Stk.
100	18,55	13,75	17,65	267,90
112	18,70	13,90	20,10	325,55
125	18,70	13,90	20,10	379,15
140	21,75	16,45	23,90	379,15
150	21,75	16,45	23,90	379,15
160	21,75	16,45	23,90	461,25
180	27,55	20,10	27,75	461,25
200	27,55	20,10	27,75	612,70
224	29,45	22,05	35,25	614,70
250	29,45	22,05	35,25	777,40
280	37,80	28,80	44,80	777,40
300	37,80	28,80	44,80	777,40
315	38,85	28,80	46,15	1.094,95
355	42,60	31,70	69,00	1.213,25
400	49,50	35,95	73,80	1.348,75
450	57,30	40,55	108,10	1.348,75
500	64,75	46,40	114,70	2.023,20
560	92,00	61,20	137,00	2.023,20
600	102,85	64,70	141,05	2.023,20
630	109,70	66,20	141,05	
710	123,35	76,15	295,80	
800	154,85	109,35	345,45	
900	181,15	121,45	425,10	
1000	253,25	165,05	540,30	

Muffe MF, Enddeckel für Formteile EPF, Flachflansch FL siehe Kapitel Safe - Formteile.

Weitere Bauteile auf Anfrage

Preisgruppe 80

Folgende Bauteile sind auf Anfrage lieferbar:

Reinigungsdeckel RRDFP, Schiebenippel SNUFP, Schiebemuffe SMFUF, Etagenbogen SBÖJUF, Hosenstück YVU45FP, Schalldämpfer SLGUF, Bogenschalldämpfer BSLUF.

Luftdurchlässe: Rohreinbaugitter RGS-0, siehe Seite 219

Lindab FireProtect - Rechteckige Luftleitungen und Formteile

auf Anfrage

Rechteckige Entrauchungsleitungen aus Stahlblech, nach DIN EN 12101-7:2011-08; mit Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0761-CPR-0360.

Zur Verwendung innerhalb des zu entrauchenden Bereiches bzw. Brandabschnittes, an den keine Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer gestellt werden müssen. Lindab FireProtect Entrauchungsleitungen und Formteile bestehen aus sendzimier-verzinktem Feinblech, mit Versteifungstützen. Alle LindabFireProtect Entrauchungsleitungen sind deutlich mit **nicht ablösbaren CE-Aufklebern als Entrauchungsleitung ohne Feuerwiderstandsklasse gekennzeichnet**.

Blechstärke: 1,0 mm nach EN 10327 / 10143. Längsnähte gefalzt, Leichtprofilrahmen 30 mm, Ecken brandschutztechnisch abgedichtet.

Die Standardschlusslänge für Entrauchungsleitungen ist 1500 mm, kleinste Kantenlänge ist 200 mm. Die Standardabmessungen entnehmen Sie bitte der Tabelle der Weichstoffkompensatoren.

Das Befestigen von Rahmenprofilen (bei Passlängen) muss aus Gründen des Fertigungsverfahrens (bezüglich Dichtheit und Stabilität) im Herstellwerk vorgenommen werden. Die Preise für rechteckige Entrauchungsleitungen sind projektbezogen anzufragen.



Folgendes Zubehör ist lieferbar:

Revisionsdeckel 300 x 300 mm: QFPRDMO300, 500 x 500 mm: QFPRDMO500.

Schalldämpfer DLDFP.

Montagekonsole QFPWK500, QFPWK725, QFPWK880 (siehe Montageanleitung unter www.lindab.de)

Entrauchungsgitter RHFP

Luftauslass FKIFP

Anschlusskasten AKFP

Die Ausschreibungstexte sowie die Leistungserklärung und Montageanleitung finden Sie unter www.lindab.de.

Weichstoffkompensator L-WSK-R

Preisgruppe 80

Geprüft nach DIN V 18232-6 und prEN 1366-9 bei 600 °C für 120 min.

Materialaufbau des Kompensators aus Glasgewebe mit beidseitiger Spezialelastomerbeschichtung inkl. Stützring und Verstärkung im Flanschbereich. Flanschverstärker aus Stahl (30 x 6) und 4 Schraubenbolzen M8. Die Standardlänge ist 150 mm. Kleinste Kantenlänge ist 200 mm.

Zum Ausgleich von thermisch bedingten Leitungsdehnungen und zur Verhinderung daraus resultierender Ausdehnungskräfte. Zur Montage eines Weichstoffkompensators wird immer ein Anschlussprofil benötigt, das separat zu bestellen ist. Bitte bei Bestellung unbedingt angeben, an welche Kanalstücke oder Formstücke die Weichstoffkompensatoren angeschlossen werden sollen.

Wegen des eingebauten Stützrings liegen die zur Führung benötigten Gewindebolzen außerhalb, d.h. die Außenabmessungen des WSK-600 sind B + 60 mm und H + 120 mm.

Sollten die örtlichen Gegebenheiten das Maß H + 120 mm nicht zulassen, können die Maße B und H getauscht werden. Bitte bei der Bestellung unbedingt angeben.



Bestellbeispiel: L-WSK-R-Breite x Höhe

Breite mm	Höhe / mm €/Stück												
	201	252	318	357	400	449	503	565	634	711	797	900	1000
201	411,60	433,90	460,00	474,70	493,90	513,20	534,00	559,80	587,00	618,30	652,70	692,80	730,60
252	433,90	452,90	479,40	495,50	513,20	532,50	554,90	578,90	609,50	638,40	671,90	712,00	750,60
318	460,00	479,40	505,40	519,70	538,80	557,40	579,80	606,20	633,50	663,90	697,60	739,70	776,20
357	474,70	495,50	519,70	535,70	553,30	574,20	596,60	620,70	649,40	680,00	712,00	753,50	790,70
400	493,90	513,20	538,80	553,30	571,60	590,20	612,60	638,40	665,50	696,10	729,70	771,10	808,30
449	513,20	532,50	557,40	574,20	590,20	609,10	631,90	657,50	684,80	715,30	749,00	788,30	827,60
503	534,00	554,90	579,80	596,60	612,60	631,90	653,40	678,30	705,70	736,20	769,80	810,00	850,00
565	559,80	578,90	606,20	620,70	638,40	657,50	678,30	701,00	728,20	760,20	792,30	834,70	874,00
634	587,00	609,50	633,50	649,40	665,50	684,80	705,70	728,20	757,30	787,40	817,90	862,10	901,30
711	618,30	638,40	663,90	680,00	696,10	715,30	736,20	760,20	787,40	814,40	848,40	891,80	930,20
797	652,70	671,90	697,60	712,00	729,70	749,00	769,80	792,30	817,90	848,40	882,80	926,10	963,00
894	689,50	708,80	734,60	750,60	766,50	785,90	806,80	830,90	857,90	888,40	922,20	961,90	1.000,00
1003	730,60	750,60	776,20	790,70	808,30	827,60	850,00	874,00	901,30	930,20	963,00	1.005,80	1.044,90
1125	777,80	798,80	822,10	838,70	855,50	876,50	898,20	922,20	950,10	979,80	1.012,00	1.053,30	1.093,00
1262	830,60	852,60	878,80	894,30	911,30	934,30	953,00	979,60	1.006,30	1.036,70	1.069,00	1.110,50	1.151,90

Zusätzlich werden zur Verbindung der Weichstoffkompensatoren mit dem FireProtect-Kanal folgende Winkeleisenrahmen benötigt: QFPWER: 29,10 €/m. Bestimmung der benötigten Länge: 2 x Umfang.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Ventilatoren

- +++ umfangreiches Sortiment
- +++ montagefreundliche Produkte
- +++ Regelungskomponenten im Zubehör



Anwendungsbereiche:
für alle Bereiche der Be- und Entlüftung
im Innenbereich oder auf dem Dach
auch für den Offshore-Bereich

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

**Ventila-
toren**

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

CK

PG 18.ALLG

Rohrventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem.

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Der Motor ist durch Thermokontakte vor Überhitzung geschützt.

Spannungssteuerbar. Schutzart IP44.

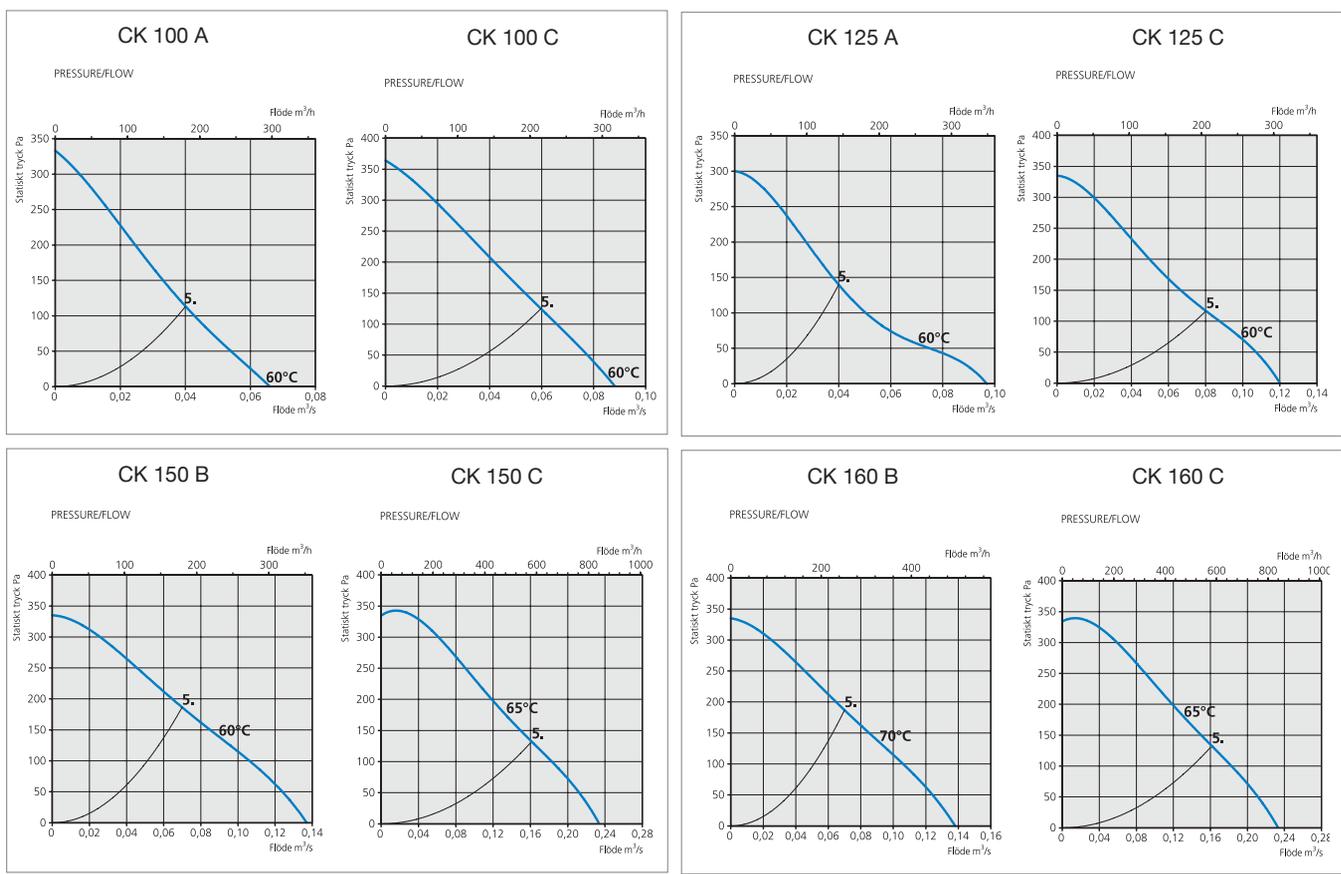
Installation in jeder Einbaulage möglich.



Typ	Luftmenge max. m³/h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
CK 100 A	245	1730	230	0,18	41	2,6	80,30
CK 100 C	321	2530	230	0,27	62	2,6	81,50
CK 125 A	353	1640	230	0,18	40	2,7	80,30
CK 125 C	436	2480	230	0,27	62	2,7	81,50
CK 150 B	497	2540	230	0,27	62	3	93,50
CK 150 C	843	2480	230	0,44	101	4	108,60
CK 160 B	497	2540	230	0,27	62	2,9	86,30
CK 160 C	843	2480	230	0,44	101	4	99,60
CK 200 A	897	2580	230	0,51	115	4,2	107,70
CK 200 B	976	2750	230	0,63	145	4,9	132,50
CK 250 A	886	2580	230	0,5	115	4,3	114,70
CK 250 B	962	2750	230	0,63	145	4,9	136,40
CK 315 C	1325	2770	230	0,97	224	5,9	179,80

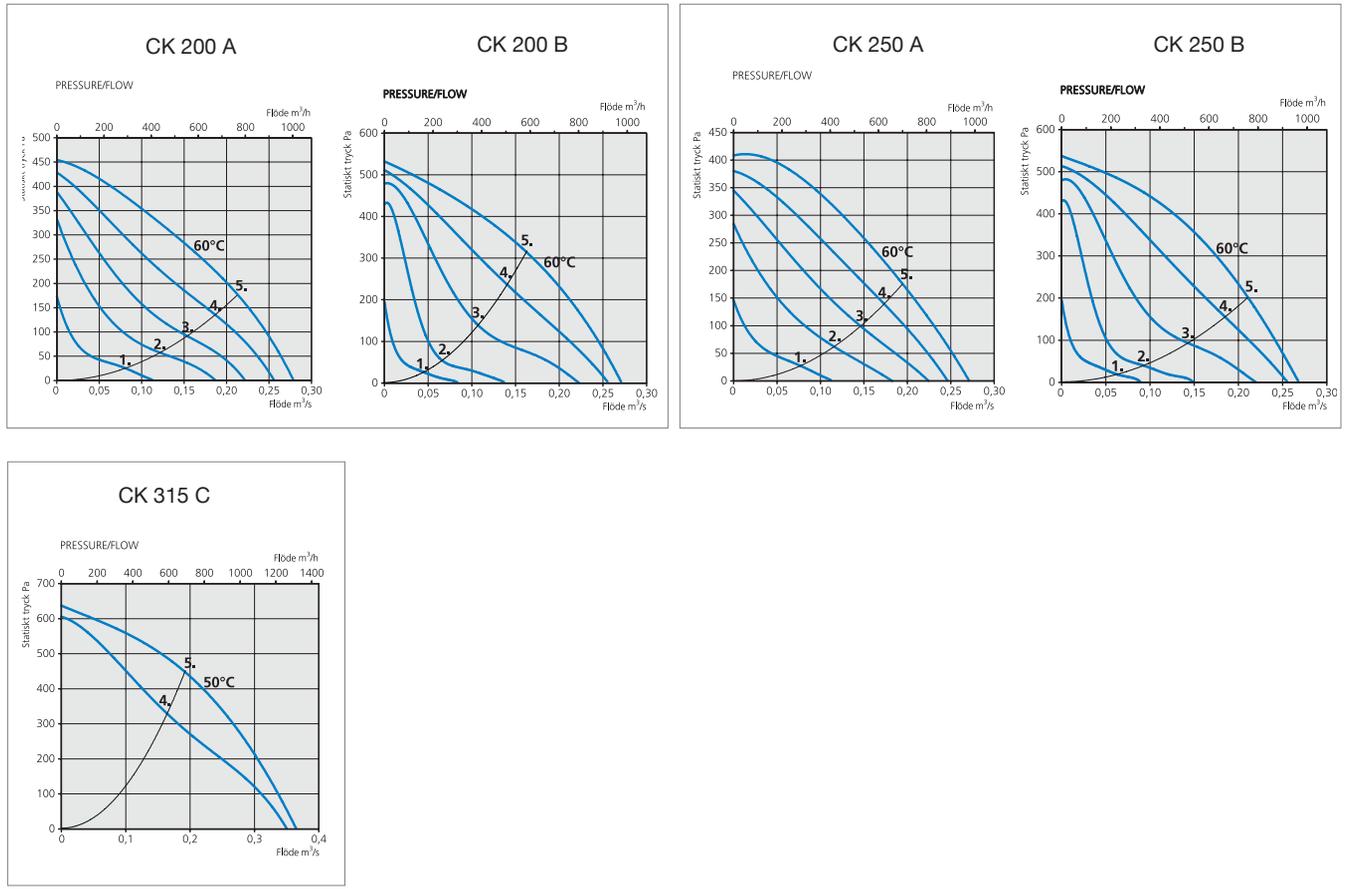
CK

Diagramme



CK

Diagramme



CK ... EC

PG 18.ALLG

Rohr Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem.
 Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.
 Kompakte Ausführung mit beidseitigem Rohranschluss.
 Radiallauftrad rückwärts gekrümmt.
 100% steuerbar, integrierter Drehzahlsteller.
 Installation in jeder Einbaulage möglich.



Typ	Luftmenge max m³/h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
CK 100 C EC	400	3600	230	0,9	111	2,6	222,50
CK 125 C EC	699	3540	230	0,87	106	2,6	227,40
CK 150 B EC	641	3550	230	0,87	108	2,8	270,50
CK 160 B EC	699	3600	230	0,89	110	2,8	232,00
CK 160 C EC	1052	2900	230	0,99	121	3,9	269,10
CK 200 A EC	930	2900	230	0,97	120	4	243,80
CK 200 B EC	1131	3250	230	1,21	154	4	273,80
CK 250 A EC	930	2900	230	0,95	115	4,1	248,60
CK 250 B EC	1159	3330	230	1,25	155	4,1	278,40
CK 315 B EC	1311	2760	230	1,22	159	5,4	394,40
CK 315 C EC	1926	2624	230	1	226	6,2	510,30

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

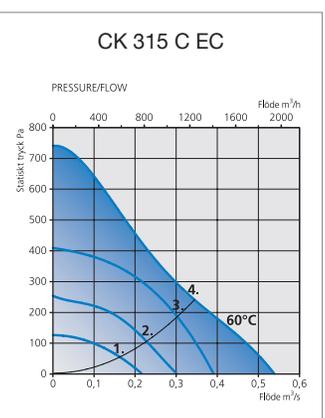
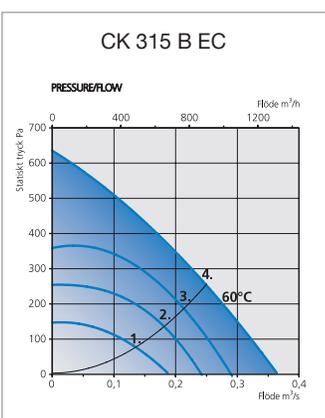
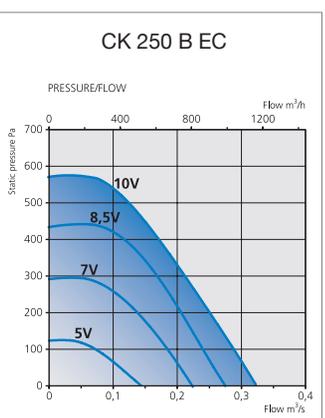
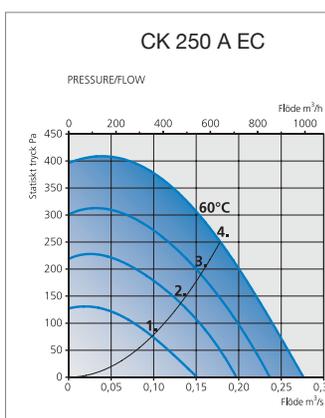
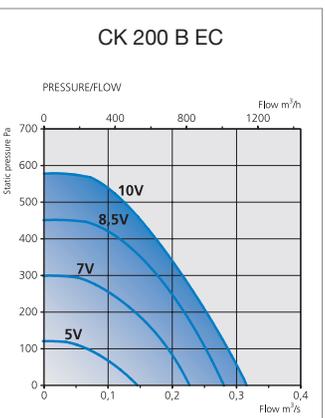
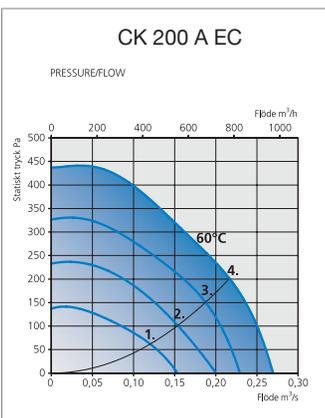
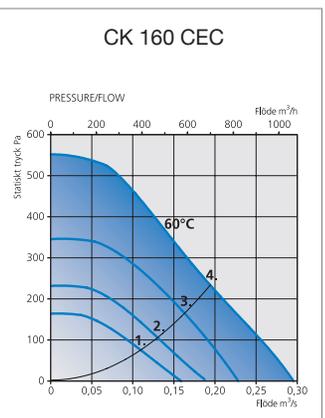
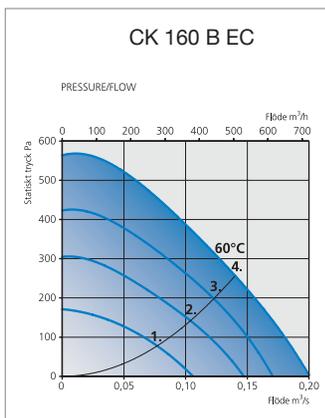
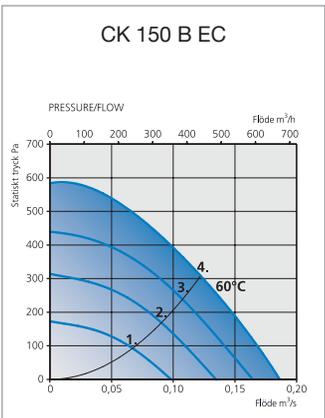
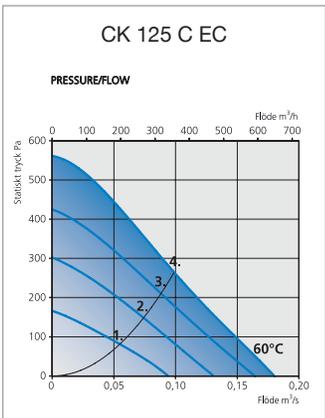
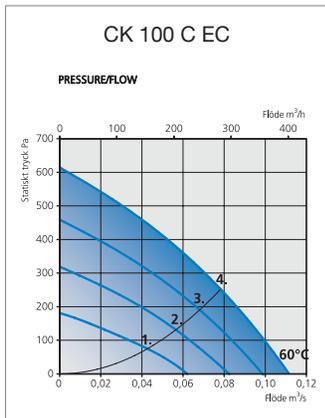
Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



LPKB

PG 18.ALLG

Rohrventilator aus verzinktem Stahlblech.

Sehr geringe Bauhöhe, nur 20 mm höher als die Anschlussstutzen.
 Motor und Laufrad zum Reinigen einfach herauszuklappen.
 Schutzart IP44. Spannungssteuerbar.

Typ	Luftmenge max. m³/h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
LPKB 100 A1	180	1410	230	0,2	43	5	120,20
LPKB 100 C1	314	2600	230	0,25	58	5	124,10
LPKB 125 C1	396	2570	230	0,26	59	5,2	130,70
LPKB 160 B1	450	2550	230	0,26	61	6,8	136,50
LPKB 160 C1	670	2560	230	0,46	106	7	141,80
LPKB 200 C1	983	2730	230	0,67	153	8,4	206,30



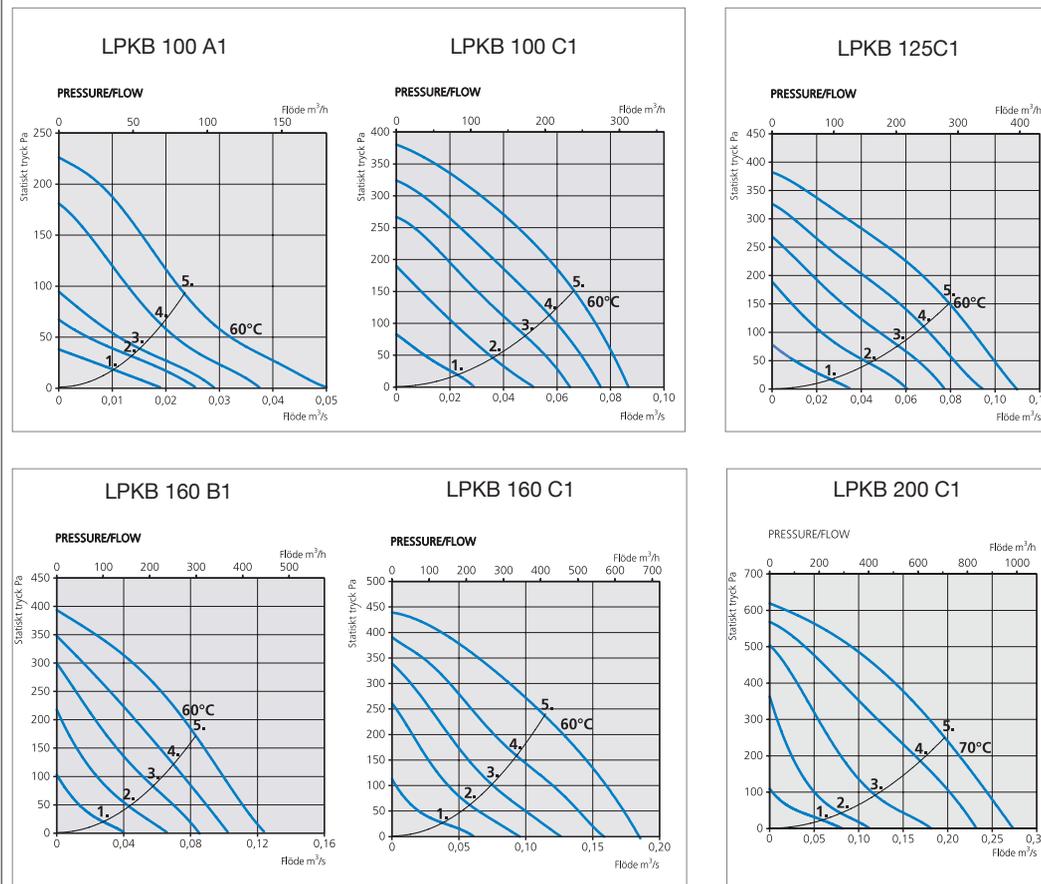
LPKB mit zweitem saugseitigen Anschluss

Typ	Luftmenge max. m³/h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
LPKB100280A1	180	1410	230	0,2	43	5	147,30
LPKB100280C1	314	2600	230	0,25	58	5	150,00
LPKB1252100C1	396	2570	230	0,26	59	5,2	146,00
LPKB1602125B1	450	2550	230	0,26	61	6,8	156,60
LPKB1602125C1	670	2560	230	0,46	106	7	172,50



LPKB

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



LPKB ... EC

PG 18.ALLG

Flacher Rohr-Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem.
Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Kompakte Ausführung mit beidseitigem Rohranschluss. Radiallaufrad rückwärts gekrümmt. 100% steuerbar, integrierter Drehzahlsteller (0-10V). Installation in jeder Einbaulage möglich.



Typ	Luftmenge max. m³/h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
LPKB100C1EC	461	3770	230	0,89	110	5,3	343,30
LPKB125C1EC	584	3780	230	0,9	115	5,5	343,30
LPKB160B1EC	641	3640	230	0,9	117	7,1	348,00
LPKB160C1EC	814	3220	230	1,06	131	6,9	350,30
LPKB200C1EC	1026	2870	230	1,27	162	7,4	361,90



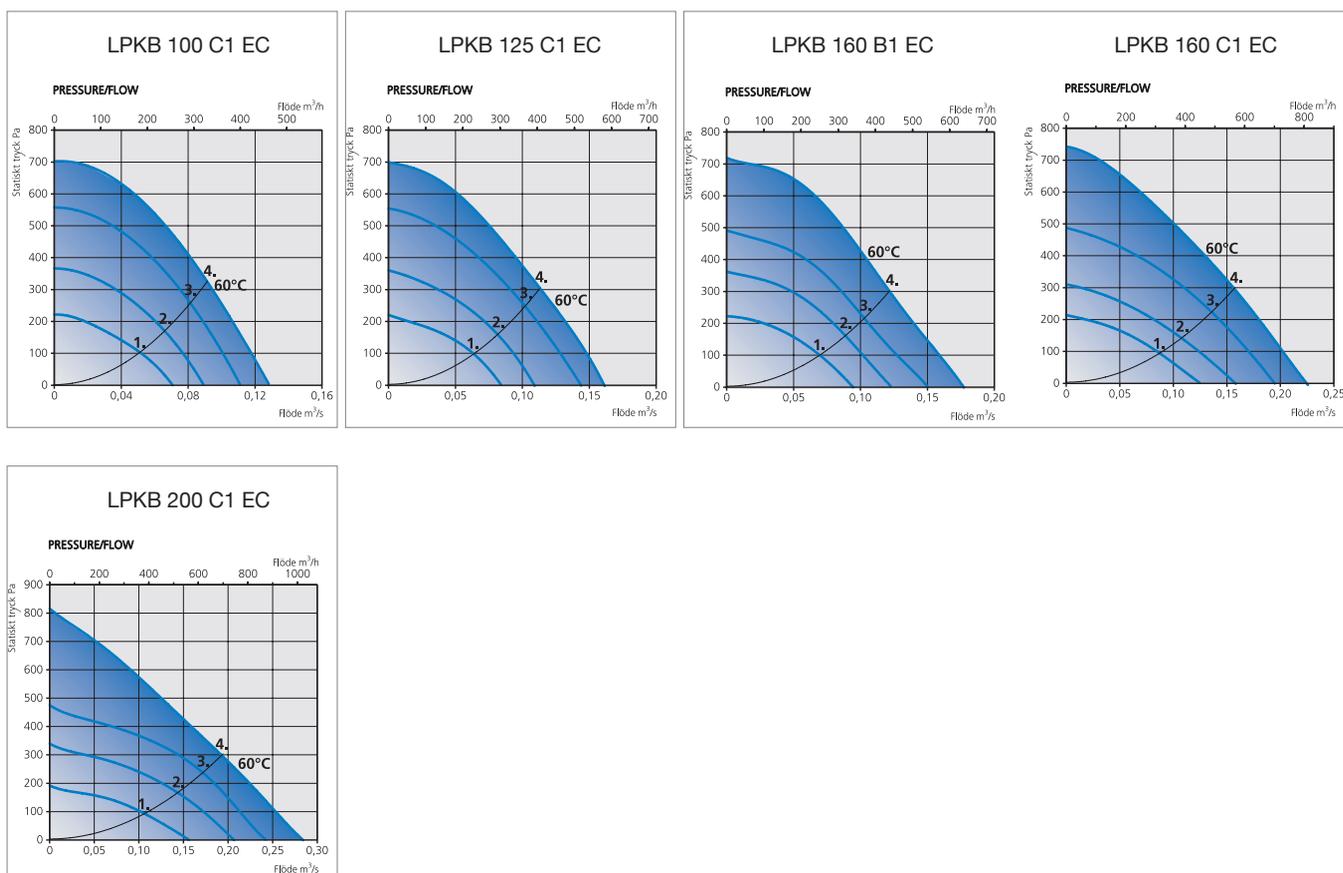
LPKB ... EC mit zweitem saugseitigen Anschluss

Typ	Luftmenge max. m³/h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
LPKB100280C1EC	461	3770	230	0,89	110	5,3	331,70
LPKB1252100C1EC	584	3780	230	0,9	115	5,5	339,40
LPKB1602125B1EC	641	3640	230	0,9	117	7,1	358,50
LPKB1602125C1EC	814	3220	230	1,06	131	6,9	367,50



LPKB ... EC

Diagramme



LPKB Silent

PG 18.ALLG

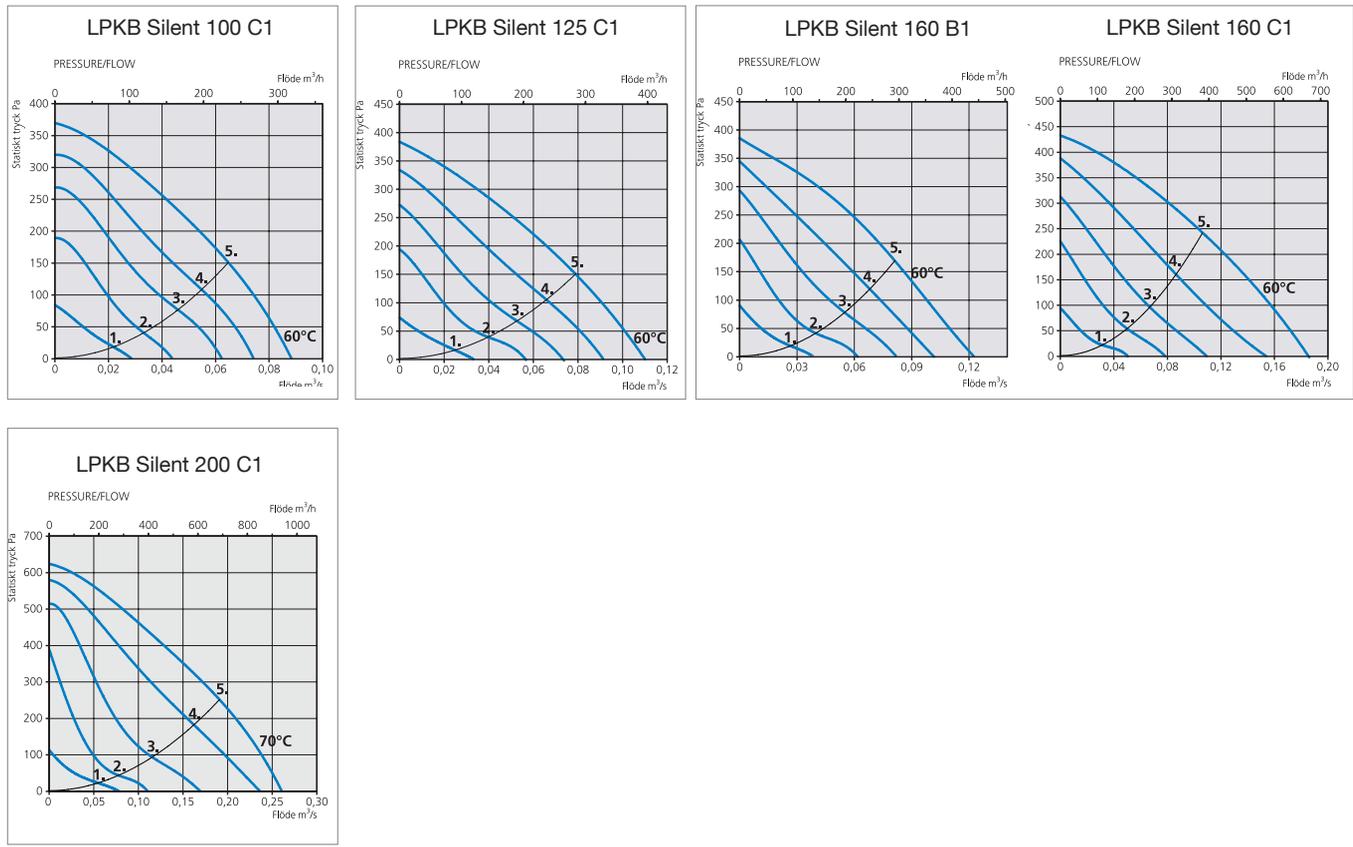
Flacher Rohr-Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schallisoliert. Kompakte Ausführung mit beidseitigem Rohranschluss. Radiallaufrad rückwärts gekrümmt. Spannungssteuerbar. Schutzart IP44. Installation in jeder Einbaulage möglich.



Typ	Luftmenge max. m ³ /h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
LPKBSilent100C	317	2560	230	0,26	61	5,9	167,10
LPKBSilent125C	396	2570	230	0,26	61	5,9	169,40
LPKBSilent160B	436	2560	230	0,26	61	7,6	194,90
LPKBSilent160C	670	2520	230	0,47	108	7,8	204,20
LPKBSilent200C	944	2710	230	0,71	163	9,2	252,00

LPKB Silent

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



LPKB Silent EC

PG 18.ALLG

Flacher Rohr-Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem.

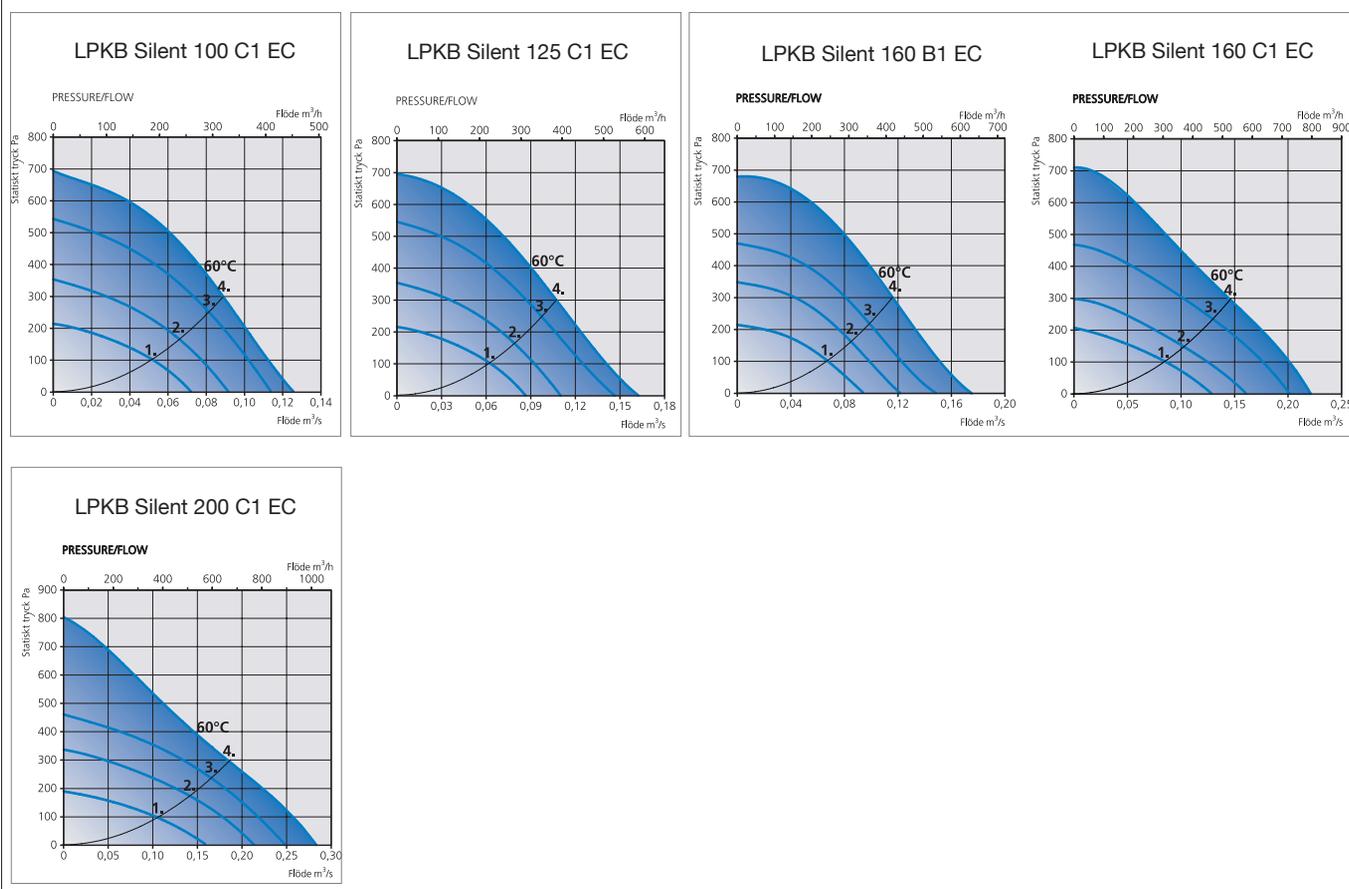
Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schallisoliert.
Kompakte Ausführung mit beidseitigem Rohranschluss.
Radiallauf rad rückwärts gekrümmt.
100% steuerbar, integrierter Drehzahlsteller.
Installation in jeder Einbaulage möglich.



Typ	Luftmenge max. m ³ /h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
LPKBSilent100CEC	454	3710	230	0,91	115	6,2	329,40
LPKBSilent125CEC	584	3670	230	0,93	116	6,2	331,70
LPKBSilent160BEC	620	3650	230	0,93	118	8	359,60
LPKBSilent160CEC	800	3100	230	1,04	132	7,7	371,20
LPKBSilent200CEC	1026	2820	230	1,25	162	8,3	387,40

LPKB Silent EC

Diagramme



IRB

PG 18.ALLG

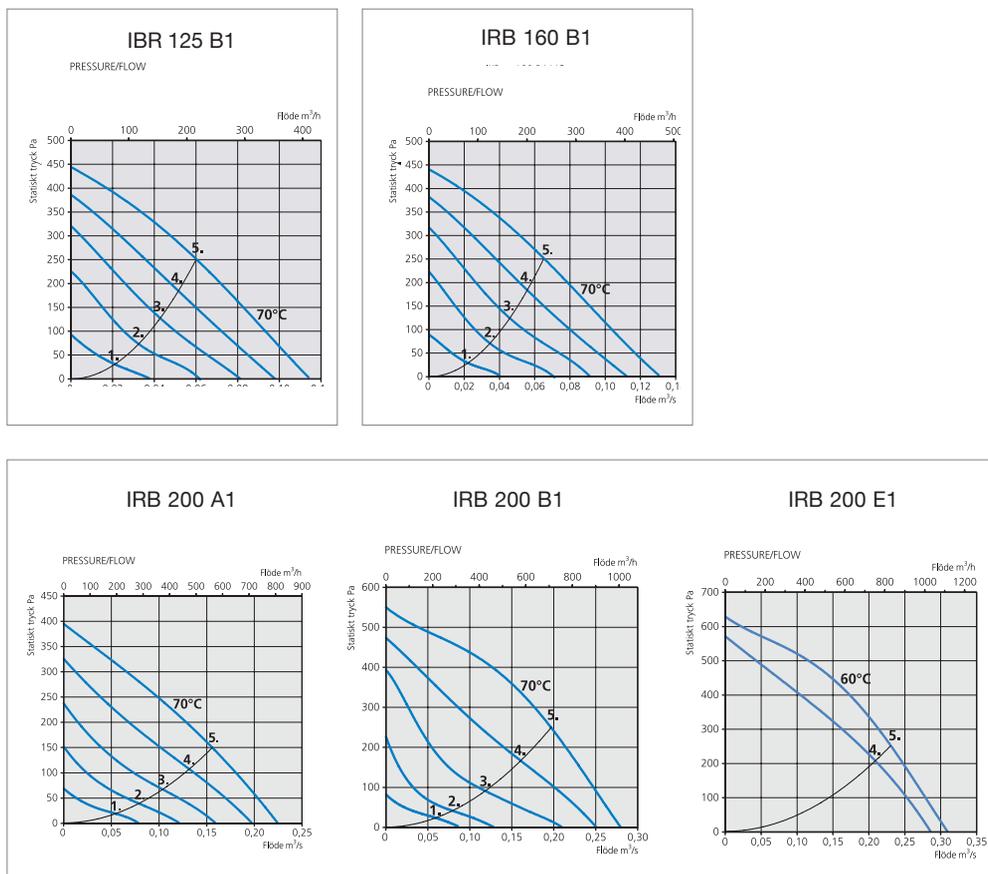
Rohrventilator aus verzinktem Stahlblech.
 Gehäuse 50 mm wärme- und schallisoliert.
 Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
 Schutzart IP44. Spannungssteuerbar.



Typ	Luftmenge max. m³/h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
IRB125B1	411	2590	230	0,26	61	11,6	314,00
IRB160B1	468	2580	230	0,26	59	11,7	319,00
IRB200A1	814	2520	230	0,46	105	19	446,30
IRB200B1	1012	2700	230	0,7	160	19,7	477,70
IRB200E1	1116	2790	230	0,91	209	20,2	488,50
IRB250A1	1177	1290	230	0,59	132	35,1	489,80
IRB250B1	1080	2690	230	0,71	165	33,4	517,50
IRB250E1	1235	2770	230	0,95	218	33,9	528,40
IRB315B3	2193	1350	400	0,44	215	43,4	1.010,80
IRB355B3	2492	1340	400	0,43	228	45,1	1.031,30
IRB355D1	3187	1400	230	2,08	448	48,2	1.076,00
IRB355D3	3100	1340	400	0,76	397	46,7	1.071,10
IRB400B3	3388	930	400	0,76	355	63,2	1.413,70
IRB400E3	4464	1440	400	1,45	739	68,4	1.439,00

IRB

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

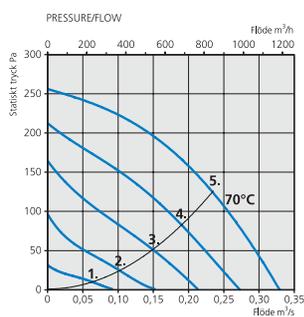
Smart tools

Index, Allgem.

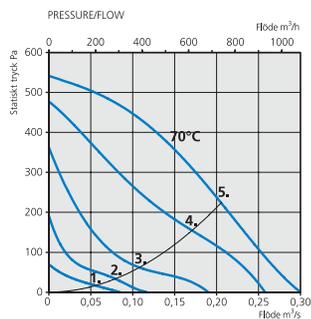
IRB

Diagramme

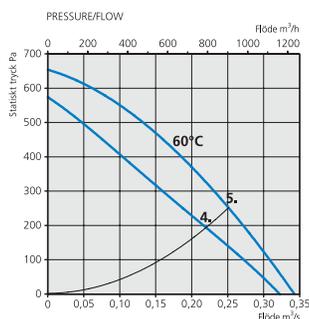
IRB 250 A1



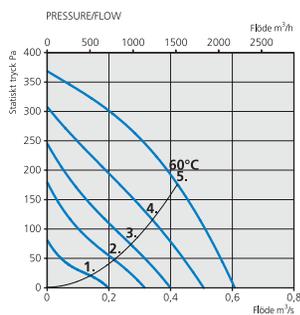
IRB 250 B1



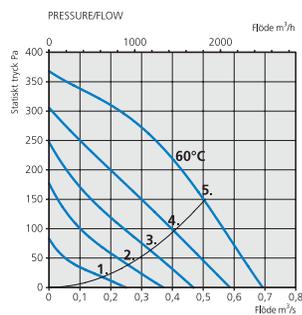
IRB 250 E1



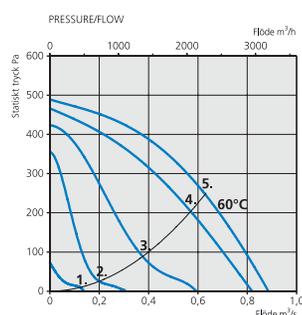
IRB 315 B3



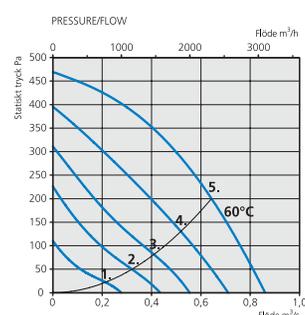
IRB 355 B3



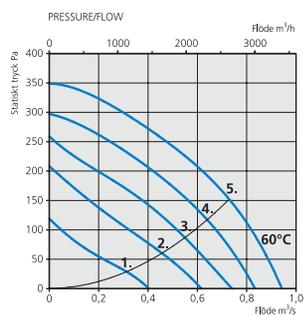
IRB 355 D1



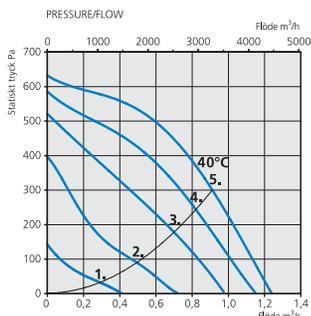
IRB 355 D3



IRB 400 B3



IRB 400 E3



IRB ... EC

PG 18.ALLG

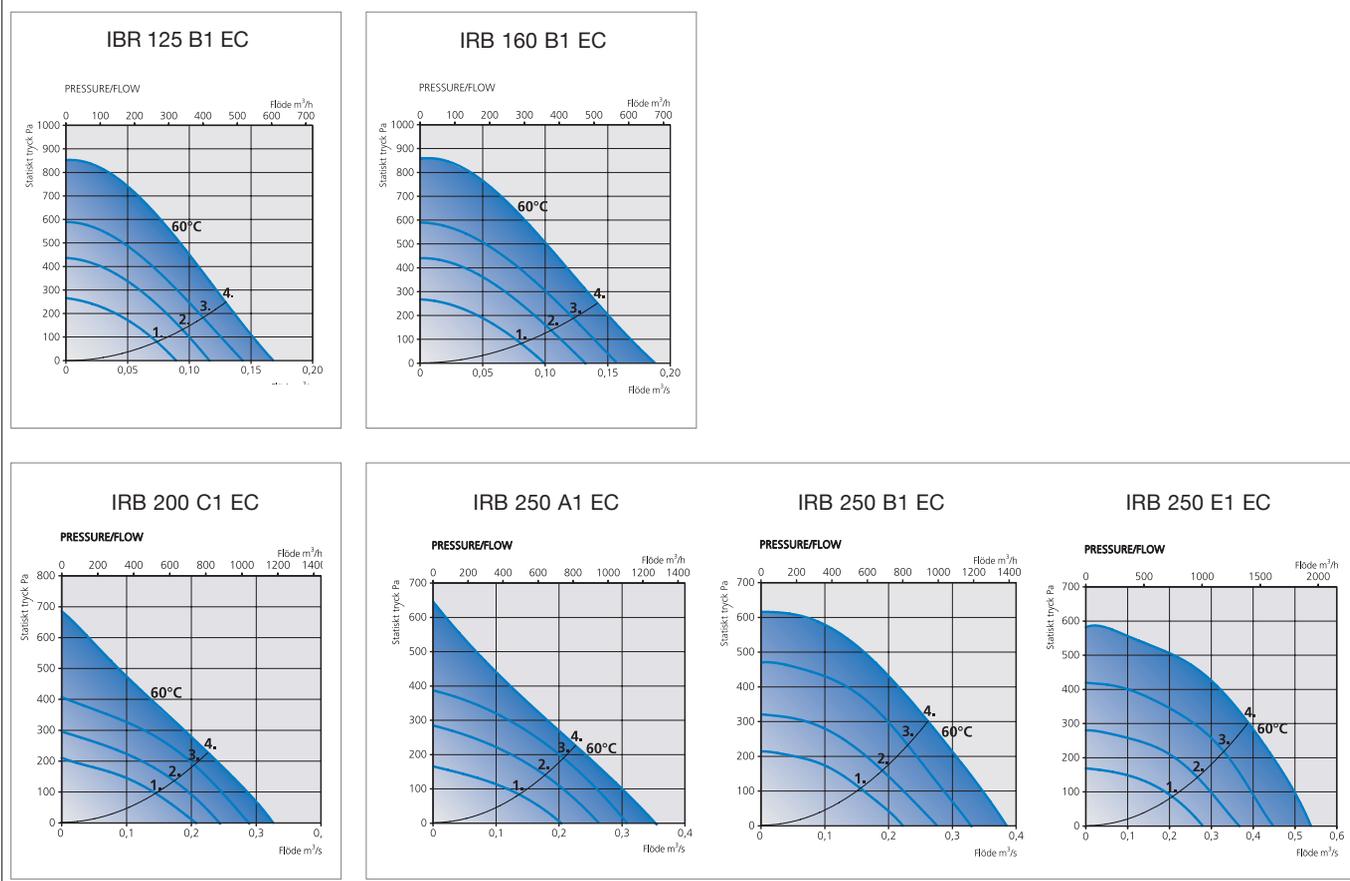
Rohrventilator aus verzinktem Stahlblech.
 Gehäuse 50 mm wärme- und schallisoliert.
 Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
 100% steuerbar, integrierter Drehzahlsteller.



Typ	Luftmenge max. m³/h	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk.
IRB125B1EC	602	3680	230	0,93	116	11,8	459,30
IRB160B1EC	677	3630	230	0,89	114	11,9	475,60
IRB200C1EC	1174	2890	230	1,24	161	18,8	628,60
IRB250A1EC	1278	2760	230	1,27	163	17,9	631,00
IRB250B1EC	1386	2800	230	0,95	217	27	822,20
IRB250E1EC	1937	2020	230	1,37	311	34	1.094,30
IRB315A1EC	2639	1650	230	1,36	311	49,4	1.297,80
IRB315B1EC	3481	2200	230	3,57	777	46,3	1.687,00
IRB315E3EC	4572	2500	400	1,74	1120	48	1.717,70
IRB355B1EC	4018	2200	230	3,73	816	48	1.744,90
IRB355E3EC	4572	2500	400	1,74	1120	48	1.747,30
IRB400B1EC	4842	1420	230	2,98	646	60,7	1.980,30
IRB400B3EC	6120	1800	400	1,96	1270	60,7	2.012,30
IRB400E3EC	7092	2130	400	3,25	2120	62,1	2.089,20

IRB

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



IRB

Diagramme

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

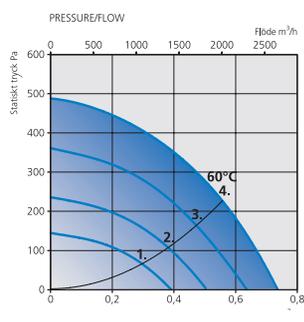
Luftdurchlässe

Kühlbalken

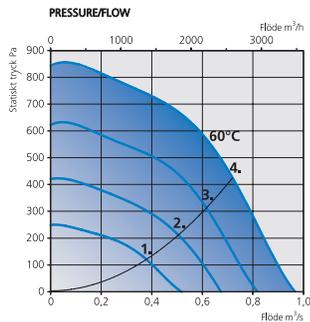
Smart tools

Index, Allgem.

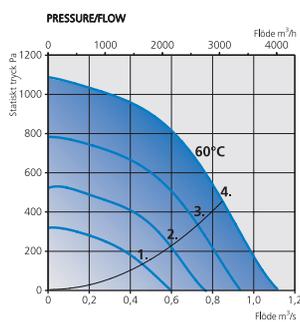
IRB 315 A1 EC



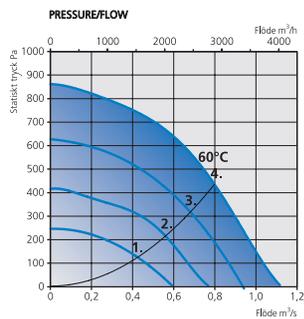
IRB 315 B1 EC



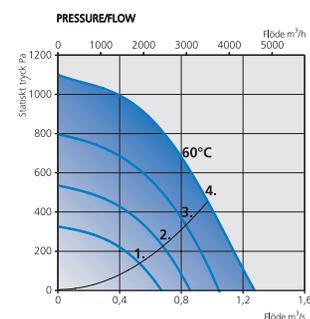
IRB 315 E3 EC



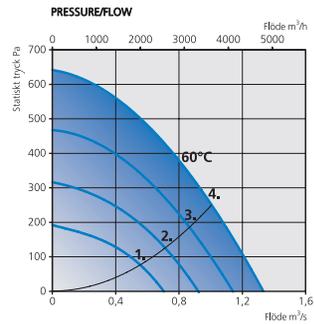
IRB 355 B1 EC



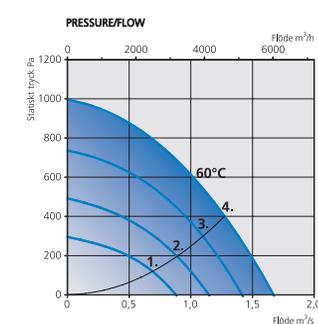
IRB 355 E3 EC



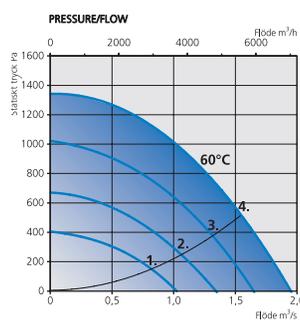
IRB 400 B1 EC



IRB 400 B3 EC



IRB 400 E3 EC



IRE

PG 18.ALLG

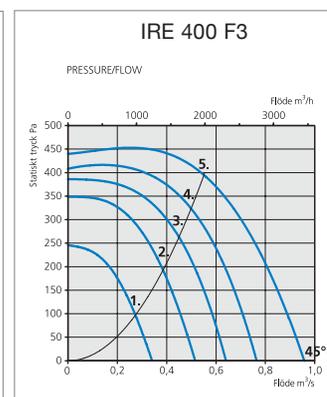
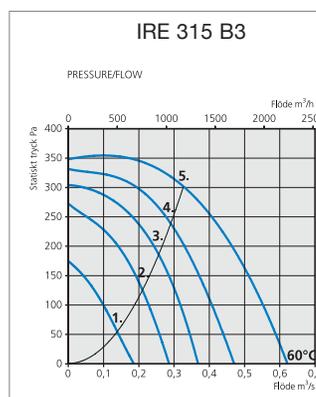
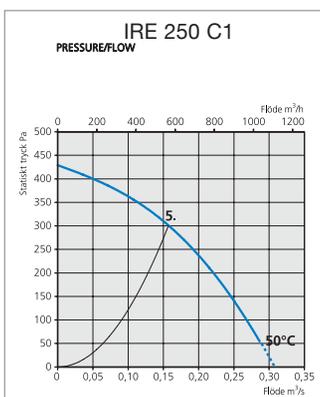
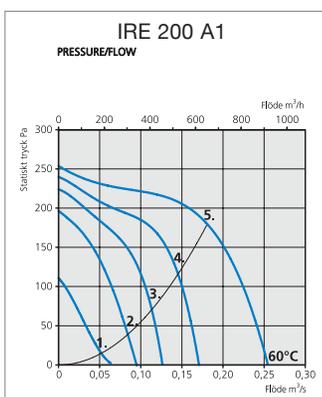
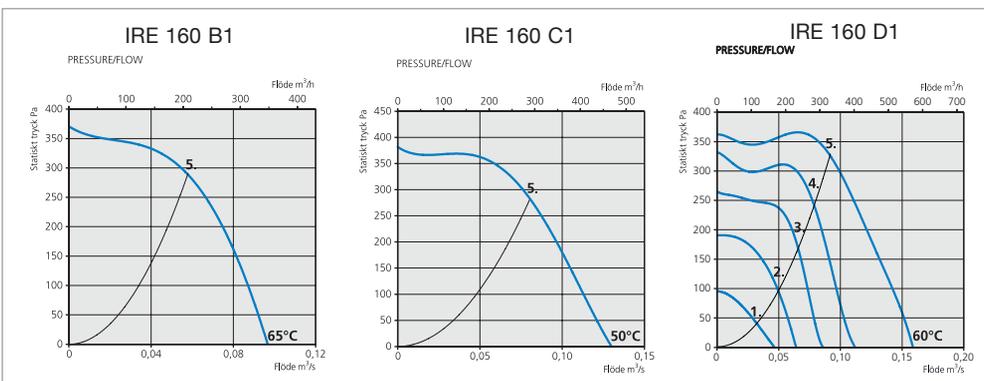
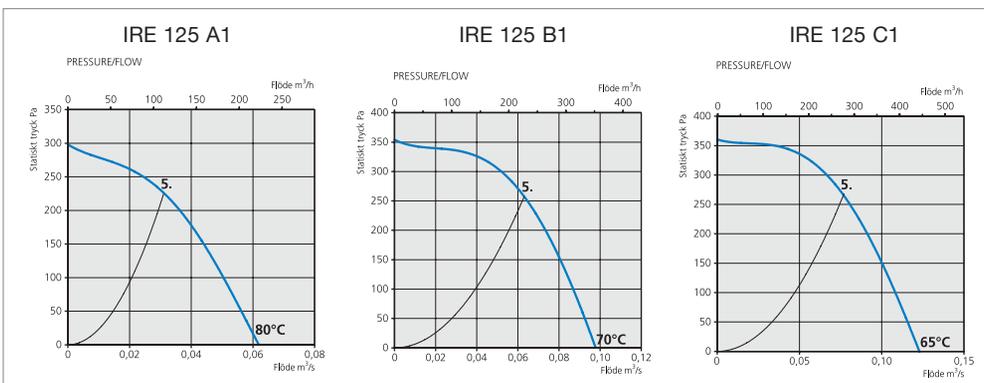
Rohrventilator aus verzinktem Stahlblech, Gehäuse mit Schall- und Wärmedämmung. Lauftrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln. Schutzart IP44. Spannungssteuerbar.

Typ	Luftmenge max.	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	Gewicht kg	€/Stk..
IRE125A1	231	1130	230	0,27	61	9,7	253,60
IRE125B1	356	1650	230	0,42	99	9,7	258,90
IRE125C1	443	1850	230	0,53	122	9,7	261,50
IRE160B1	357	1650	230	0,46	105	10,1	260,10
IRE160C1	432	1850	230	0,55	127	10,1	261,50
IRE160D1	573	2220	230	0,72	164	10,3	289,90
IRE200A1	936	1000	230	0,85	195	16,8	353,00
IRE250C1	1037	2120	230	1,13	256	14,4	363,00
IRE315B3	2250	1290	400	1,38	638	30,7	822,20
IRE400F3	3456	1310	400	2,64	1470	46,5	1.129,80



IRE

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

VRS**PG 18.ALLG**

Drehzahlregler VRS für AC-Motoren.
Für eine manuelle Drehzahlsteuerung einphasiger Motoren.

Typ	Montageart	Spannung V	max. Strom A	Schutzart	€/Stk.
VRS05UP	unterputz	230	0,5	IP54	53,20
VRS05AP	aufputz	230	0,5	IP54	58,00
VRS1UP	unterputz	230	1,00	IP54	59,90
VRS1AP	aufputz	230	1,00	IP54	65,00
VRS2UP	unterputz	230	2,00	IP54	86,60
VRS2AP	aufputz	230	2,00	IP54	91,90

**MS EC****PG 18.ALLG**

Drehzahlregler MS EC für EC-Motoren.
Für eine manuelle Drehzahlsteuerung von EC-Ventilatoren.
Montage ist aufputz und unterputz möglich.

Typ		Spannung Vdc	max. Strom mA	Schutzart	€/Stk.
MSEC	stufenlos	10	1	IP54	45,30
MSEC03	Stufen 1-3	10	1	IP54	62,70
MSEC13	Stufen 1-3/off	10	1	IP54	62,70

**VRTE****PG 18.ALLG**

Transformatorregler VRTE für AC-Motoren.
Zur manuellen 5-Stufen-Spannungsregelung von einphasigen Ventilatoren.

Regelung mittels Schalter an der Vorderseite.
Betriebsleuchte.

Typ	Gehäuse	Spannung V	max. Strom A	Schutzart	€/Stk.
VRTEC	PVC	230	1,0	IP54	97,50
VRTE1	PVC	230	1,5	IP54	103,50
VRTE3	PVC	230	3,5	IP54	119,10
VRTE5	PVC	230	5,0	IP54	166,40
VRTE7	PVC	230	7,5	IP54	267,50
VRTE13	Stahl	230	13,0	IP54	376,50

**VRDE****PG 18.ALLG**

Transformatorregler VRDE für AC-Motoren.
Zur manuellen 5-Stufen-Spannungsregelung von einphasigen Ventilatoren.

Mit 0-Position und Hoch-/Niedrig-Drehzahl-schalter.
Die Umschaltung erfolgt über einen Potentialschalter,
z.B. Timer, Thermostat oder Hygrostat.

Typ	Gehäuse	Spannung V	max. Strom A	Schutzart	€/Stk.
VRDE1	PVC	230	1,5	IP54	273,80
VRDE3	PVC	230	3,5	IP54	308,50
VRDE7	PVC	230	7,5	IP54	411,80
VRDE13	Stahl	230	13,0	IP54	531,20



VRTT

PG 18.ALLG

Transformatorregler VRTT für AC-Motoren.
Zur manuellen 5-Stufen-Spannungsregelung von dreiphasigen Ventilatoren.

Anschluss von Thermokontakten möglich.
Bei Überhitzung des Motors wird der Strom unterbrochen.
Nach Abkühlung kann der Strom wieder manuell eingeschaltet werden.



Typ	Gehäuse	Spannung V	max. Strom A	Schutzart	€/Stk.
VRTT1	Stahl	400	1,5	IP54	361,90
VRTT2	Stahl	400	2,5	IP54	412,70
VRTT4	Stahl	400	4,0	IP54	470,90
VRTT7	Stahl	400	8,0	IP54	709,80
VRTT11	Stahl	400	11,0	IP54	853,60

VRDT

PG 18.ALLG

Transformatorregler VRDT für AC-Motoren.
Zur manuellen 5-Stufen-Spannungsregelung von dreiphasigen Ventilatoren.

Mit 0-Position und Hoch-/Niedrig-Drehzahl-schalter.
Die Umschaltung erfolgt über einen Potentialschalter,
z.B. Timer, Thermostat oder Hygrostat.



Typ	Gehäuse	Spannung V	max. Strom A	Schutzart	€/Stk.
VRDT2	Stahl	400	2,5	IP54	624,00
VRDT4	Stahl	400	4,0	IP54	661,10
VRDT7	Stahl	400	8,0	IP54	946,40
VRDT11	Stahl	400	11,0	IP54	1.118,10

TR610S

PG 18.ALLG

Elektronischer 1-Kanal-Wochentimer DIN-Schienen-Montage.
Tages- oder Wochenprogramm, automatische Sommerzeitumstellung.
10 Jahre Gangreserve.



Typ	max. Strom A	Zeitauflösung Minute	Schutzart	€/Stk.
TR610S	16	1	IP20	135,70
IP30TR610S		Gehäuse IP 30		11,90
IP55TR610S		Gehäuse IP 55		34,20

MB

PG 18.ALLG

Halterungsset MB für eine einfache Installation des CK-Ventilators.
Geeignet für alle Größen.



	€/Stk.
MB Halterungsset	2,20

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventila-toren
- Airfil
- Installa-tion
- Luft-durch-lässe
- Kühl-balken
- Smart tools
- Index, Allgem.

MK

PG 18.ALLG

Befestigungsmanschette zur körperschallfreien Verbindung von Ventilator und Rohrleitung.

Bestellbeispiel: MK 100

Typ	Für Nennweite	€/Stk.
MK 100	100	6,40
MK 125	125	6,40
MK 160	160	7,60
Mk 200	200	9,80
MK 250	250	10,50
MK 315	315	12,90
MK 400	400	17,60
MK 500	500	23,50



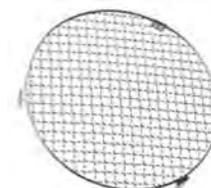
AVK / BSV

PG 18.ALLG

Selbsttätige Überdruckklappe für den Außenabschluss von Abluftöffnungen.

Alle Bauteile aus bruchfestem, UV-beständigem Kunststoff. Inkl. Befestigungsmaterial.

AVK 100, 125 und 160 mit rundem Stutzen.
BSV: rundes, verzinktes Schutzgitter für Ventilatoren.



TYP	Abmessung / mm	Farbe	AVK €/Stk..
AVK 100	140 x 140	weiß	9,00
AVK 125	160 x 160	weiß	11,00
AVK 160	190 x 190	weiß	26,00
AVK 200	240 x 240	hellgrau	32,00
AVK 250	290 x 290	hellgrau	35,00
AVK 315	340 x 340	hellgrau	39,00
AVK355	390 x 390	hellgrau	41,00
AVK 400	440 x 440	hellgrau	43,00
AVK 450	490 x 490	hellgrau	55,00
AVK 500	540 x 540	hellgrau	69,00
AVK 630	686 x 690	hellgrau	155,00
AVK 710	785 x 785	hellgrau	265,00
AVK 800	876 x 885	hellgrau	345,00
AVK 900	1926 x 986	hellgrau	440,00

Typ	€/Stk.
BSV 80	8,10
BSV 100	9,00
BSV 125	9,00
BSV 160	10,00
BSV 200	13,00
BSV 250	16,00
BSV 315	21,00
BSV 355	27,00
BSV 400	33,00
BSV 450	39,00
BSV 500	44,00
BSV 560	46,00
BSV 630	51,00
BSV710	59,00
BSV 800	64,00

K

PG 7.K

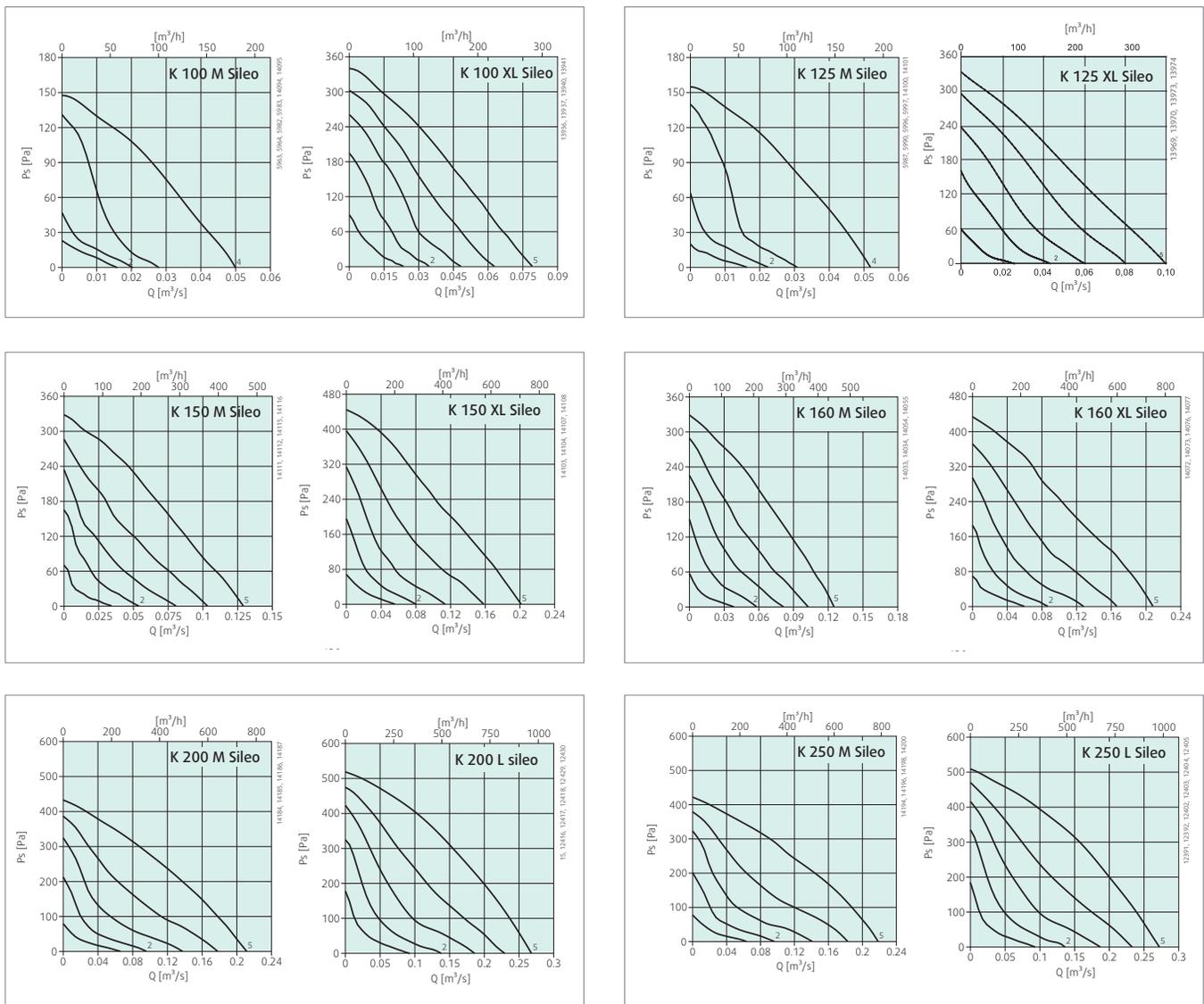
Rohr-Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, erfüllt Dichtheitsklasse C nach EN12237:2003. Laufrad rückwärts gekrümmt. Spannungssteuerbarer Außenläufermotor. Montagekonsole lose im Lieferumfang enthalten. Installation in jeder Einbaulage möglich. Im Außenbereich einsetzbar.



Typ	Luftmenge max.	Drehzahl 1/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W.	€/Stk.
K 100 M	180	2407	230	0,177	30,7	98,00
K 100 XL	265	2421	230	0,260	59,8	102,00
K 125 M	187	2491	230	0,164	28,2	100,00
K 125 XL	344	2365	230	0,268	61,7	107,00
K 150 M	457	2347	230	0,270	61,8	105,00
K 150 XL	702	2522	230	0,471	108	130,00
K 160 M	464	2322	230	0,266	61	105,00
K 160 XL	774	2486	230	0,465	106	130,00
K 200 M	756	2492	230	0,459	105	135,00
K 200 L	965	2555	230	0,631	145	170,00
K 250 M	763	2545	230	0,454	104	159,00
K 250 L	979	2562	230	0,632	145	204,00

K

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

K-EC

PG 7.ALLG

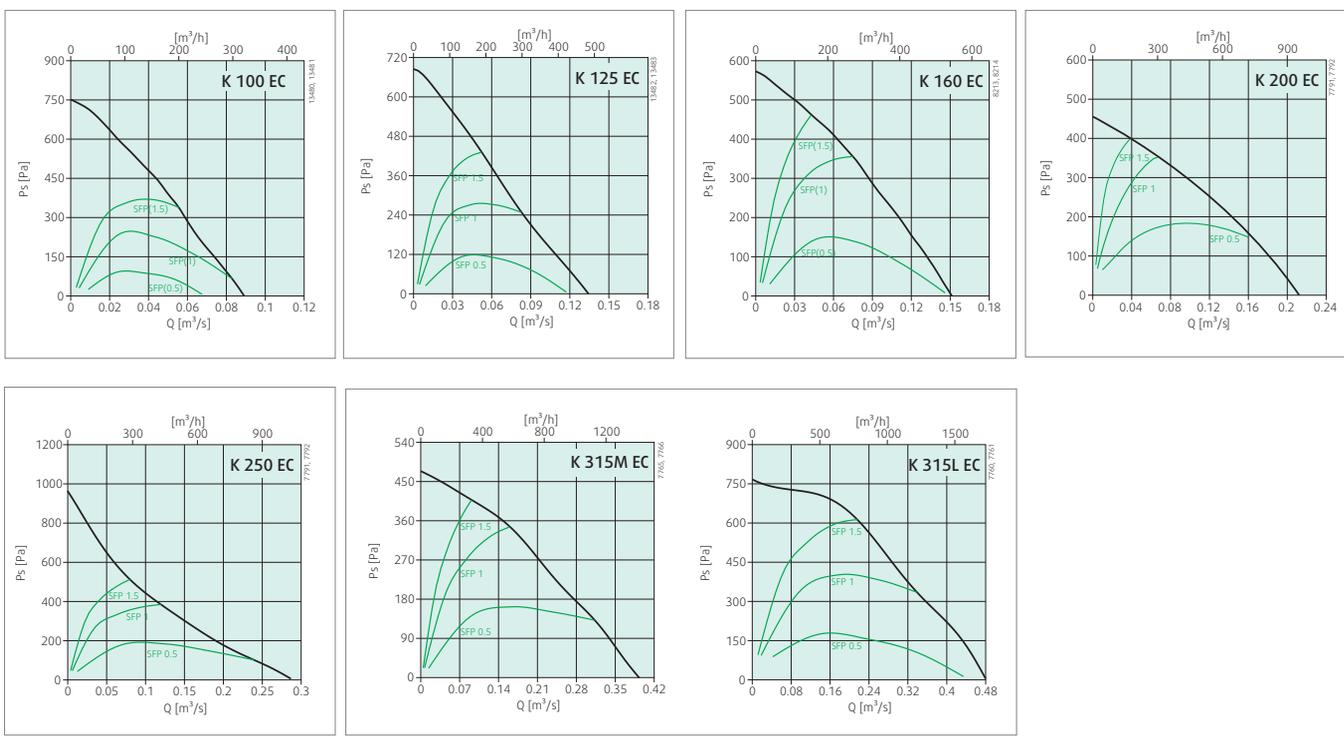
Rohr-Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Kompakte Ausführung mit beidseitigem Rohranschluss. Radiallaufrad rückwärts gekrümmt. 100% steuerbar, integrierter Drehzahlsteller. Installation in jeder Einbaulage möglich.



Typ	Luftmenge max.	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	€/Stk..
K 100 EC	321	3479	230	0,69	82,6	188,00
K 125 EC	482	3308	230	0,678	83	194,00
K 160 EC	544	3105	230	0,63	79,4	208,00
K 200 EC	774	2468	230	0,63	78,6	216,00
K 250 EC	1033	2628	230	0,92	120	278,00
K 315 M EC	1415	2113	230	1,14	166	415,00
K 315 L EC	1732	2719	230	2,08	340	542,00

K-EC

Diagramme



RVK sileo

PG 7.ALLG

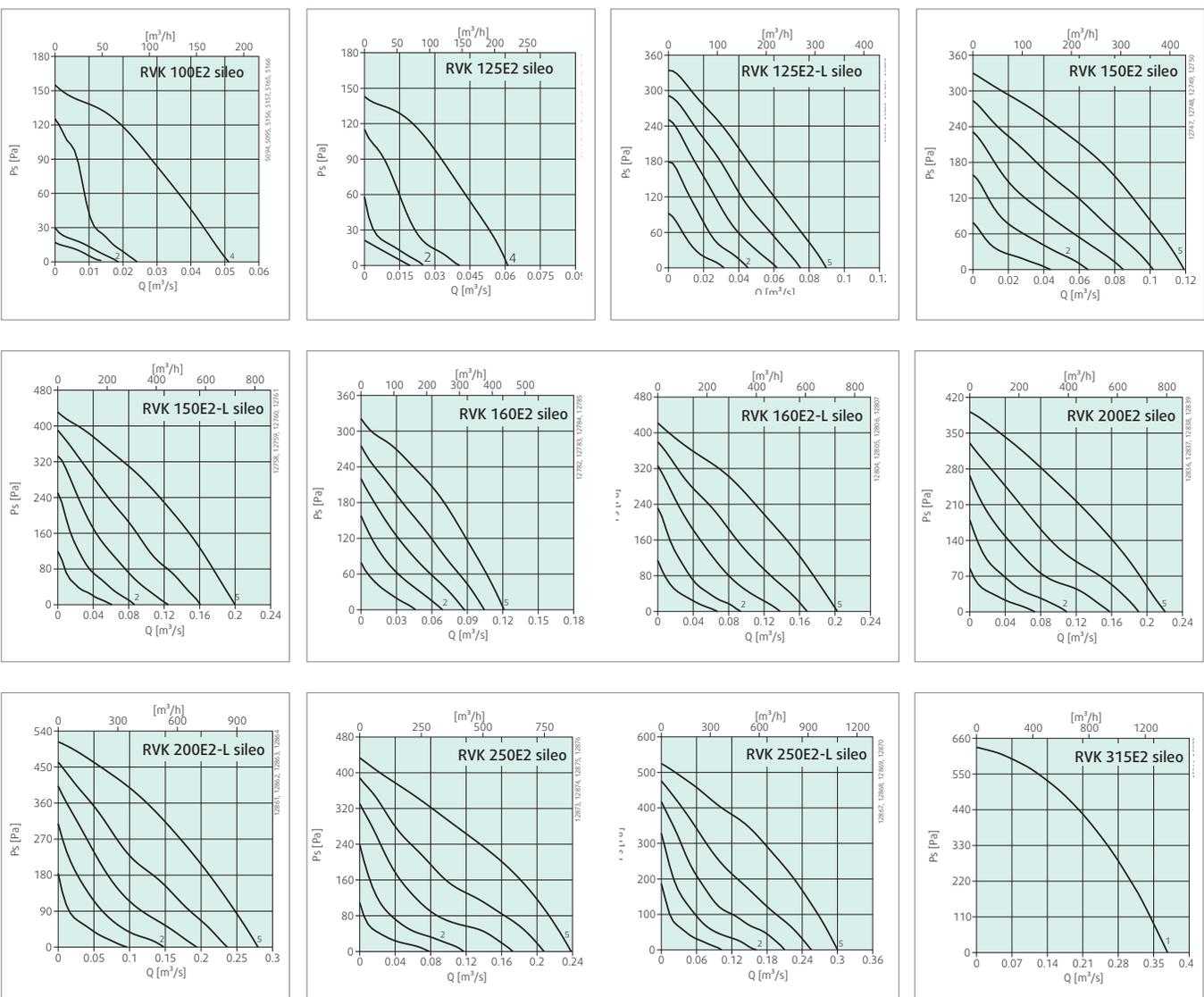
Rohr-Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus Kunststoff PP mit 30% Glasfaseranteil. Laufrad aus Kunststoff, rückwärts gekrümmt. Spannungssteuerbarer Außenläufermotor (IP44). Montagekonsole lose im Lieferumfang enthalten. Installation in jeder Einbaulage möglich.



Typ	Luftmenge max.	Drehzahl 1/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W.	€/Stk.
RVK 100 E2 sileo	184	2482	230	0,171	29,1	87,00
RVK 125 E2 sileo	220	2469	230	0,172	29,2	91,00
RVK 125 E2-L sileo	323	2494	230	0,257	58,8	98,00
RVK 150 E2 sileo	428	2437	230	0,262	50,6	101,00
RVK 150 E2-L sileo	720	2527	230	0,48	109	114,00
RVK 160 E2 sileo	436	2459	230	0,261	59,2	101,00
RVK 160 E2-L sileo	731	2557	230	0,461	106	114,00
RVK 200 E2 sileo	796	2495	230	0,460	104	128,00
RVK 200 E2-L sileo	1008	2533	230	0,672	153	142,00
RVK 250 E2 sileo	860	2518	230	0,476	109	150,00
RVK 250 E2-L sileo	1080	2531	230	0,691	159	167,00
RVK 315 E2-M sileo	1361	2714	230	1,000	226	258,00

RVK

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Install-
ation

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventila-toren**
- Airfil
- Installat-ion
- Luft-durch-lässe
- Kühl-balken
- Smart tools
- Index, Allgem.

KVKE

PG 7.ALLG

Rohr-Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, 50 mm isoliert. Kompakte Ausführung mit beidseitigem Rohranschluss. Radiallaufrad aus Kunststoff, rückwärts gekrümmt. Spannungssteuerbarer Außenläufermotor (IP44). Installation in jeder Einbaulage möglich.

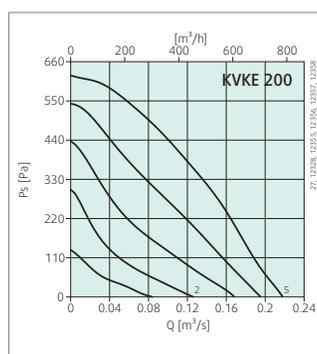
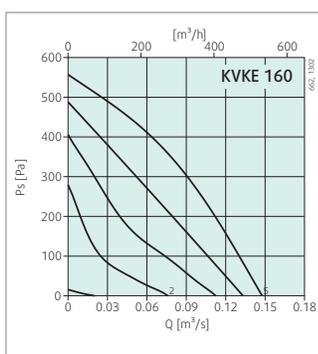
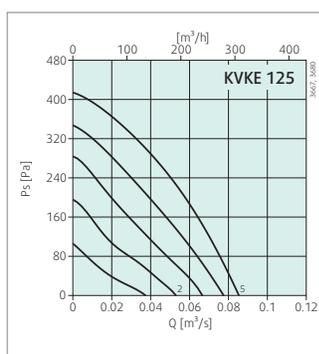
 systemair



Typ	Luftmenge max.	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	€/Stk.
KVKE 125	307	2548	230	0,24	55,1	416,00
KVKE 160	533	2687	230	0,42	97,6	424,00
KVKE 200	760	2661	230	0,67	152	454,00

KVKE

Diagramme



KVKE-EC

PG 7.ALLG

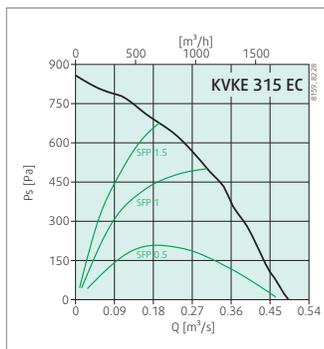
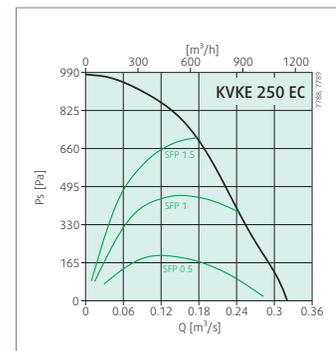
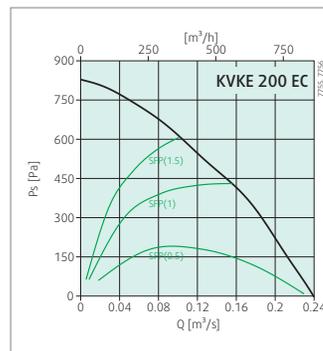
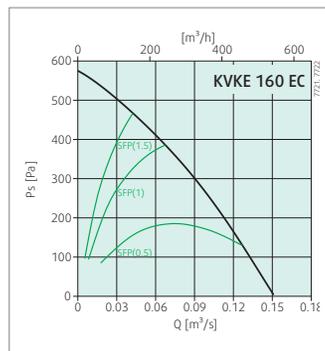
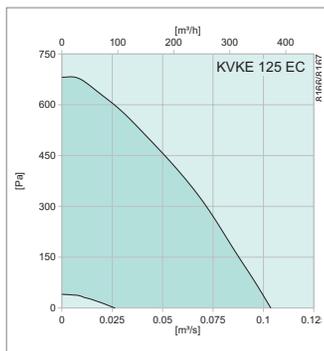
Rohr-Radialventilator zur einfachen Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, 50 mm isoliert. Kompakte Ausführung mit beidseitigem Rohranschluss. Radiallaufrad, rückwärts gekrümmt. Wartungsfreier EC-Außenläufermotor. Installation in jeder Einbaulage möglich.



Typ	Luftmenge max.	Max. Drehzahl U/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W	€/Stk.
KVKE 125 EC	374	3339	230	0,54	68,7	527,00
KVKE 160 EC	544	2592	230	0,53	67,8	574,00
KVKE 200 EC	864	3033	230	1,10	156	751,00
KVKE 250 EC	1156	2821	230	1,64	265	1.059,00
KVKE 315 EC	1771	2215	230	1,89	308	1.441,00

KVKE-EC

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

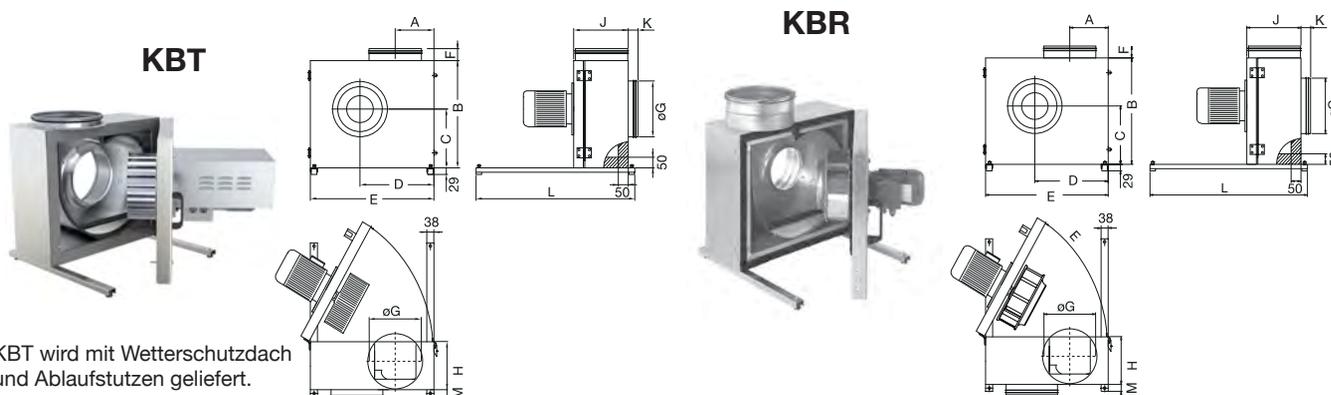
Index, Allgem.



KBT / KBR

PG 7.ALLG

Thermo-Radialventilator in doppelwandigem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schallisoliert mit 50 mm Steinwolle.
 Motor getrennt vom Luftstrom.
 Fördermittelttemperatur 120 °C.
 Spannungssteuerbare IEC-Normmotoren oder FU-steuerbare IE2-Normmotoren.



KBT wird mit Wetterschutzdach und Ablaufstutzen geliefert.

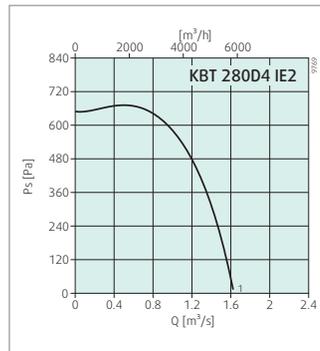
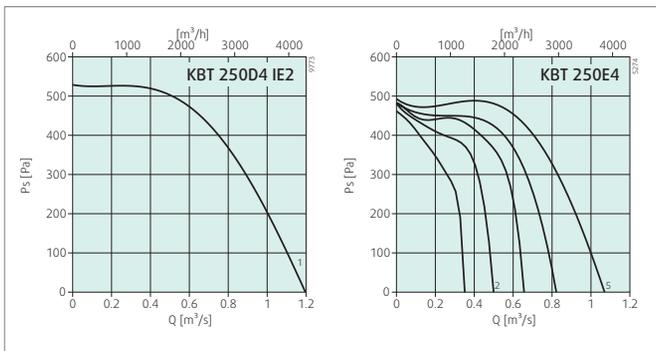
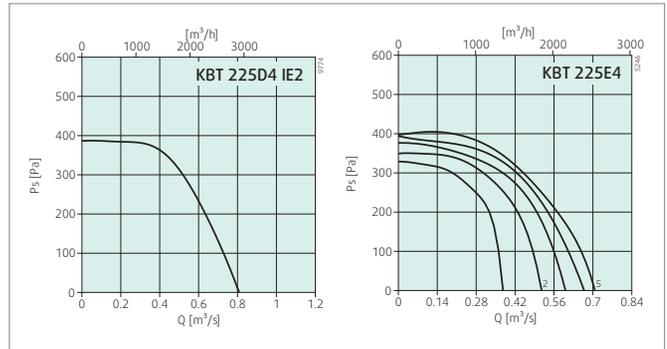
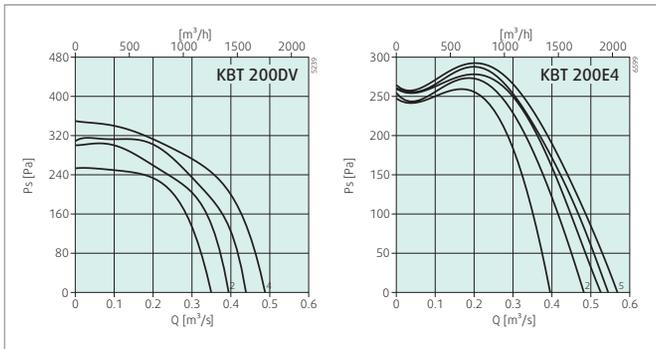
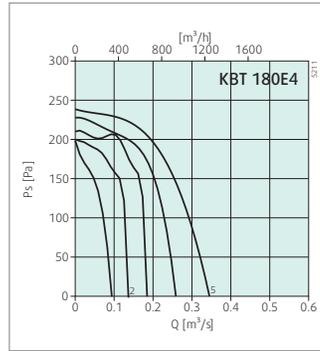
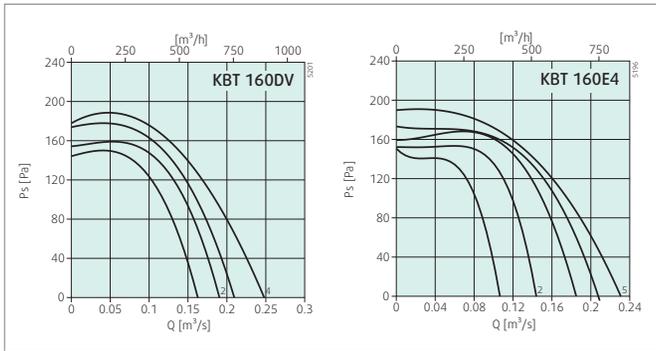
Typ	Luftmenge max.	Drehzahl 1/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W.	€/Stk.
KBT 160DV	893	1120	400	0,57	243	718,00
KBT 160E4	832	1476	230	1,11	121	780,00
KBT 180E4	1242	1490	230	1,11	272	815,00
KBT 200DV	2100	1360	400	1,88	567	855,00
KBT 200E4	1948	1370	230	5,10	783	880,00
KBT 225D4 IE2*	2912	1418	400	1,96	1008	850,00
KBT 225E4	2351	1417	230	5,50	976	970,00
KBT 250D4 IE2*	4309	1400	400	3,39	1938	967,00
KBT 250E4	3900	1400	230	10,50	1406	1.154,00
KBT 280D4 IE2*	5875	1426	400	6,05	3649	1.086,00
KBR 280DV	1548	1476	400	1,33	209	934,00
KBR 280D2*	2966	2820	400	1,25	730	1.089,00
KBR 315DV	2200	1360	400	1,39	244	1.025,00
KBR 315D2 IE2*	4129	2929	400	2,31	1225	1.282,00
KBR 355DV	3816	1360	400	1,39	370	1.145,00
KBR 355DV/K	2952	1434	400	1,39	323	1.133,00
KBR 355D2 IE2*	7513	2887	400	6,16	3670	1.319,00
KBR 355D2/K IE2*	5828	2899	400	3,72	2126	1.161,00
KBR 355E4	3500	1330	230	2,10	438	1.235,00
KBR 355E4/K	2800	1330	230	2,10	319	1.129,00

* = nur über Frequenzumformer steuerbar.

Abmessungen	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
KBT 160	127,4	382	213	248	435	91	160	149	207	50	470	55
KBT 180	134,4	412	230	269	470	91	200	161	219	50	470	55
KBT 200	142,7	445	249	292	510	91	200	174	232	50	470	55
KBT 225	146,5	455	256	301	522	91	225	193	251	50	620	55
KBT 250	160,0	500	282	333	576	125	250	213	272	70	620	55
KBT 280	171,5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 280	171,5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315	187,5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

KBT

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



KBR

Diagramme

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schall-dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

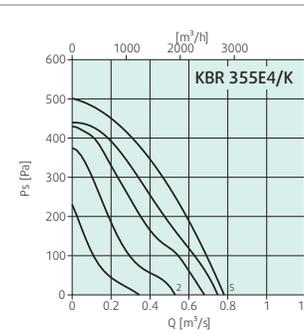
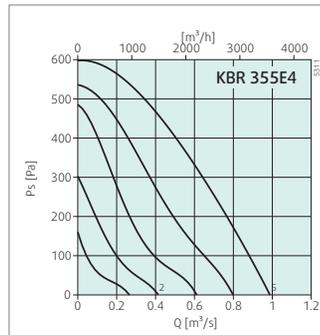
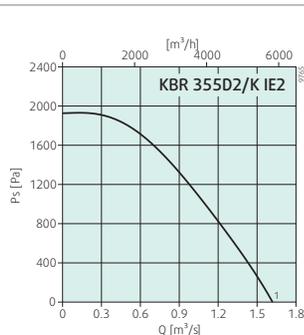
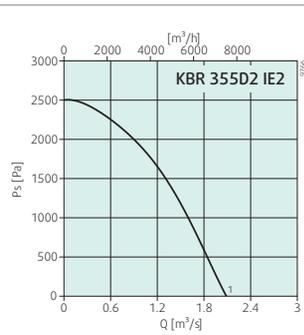
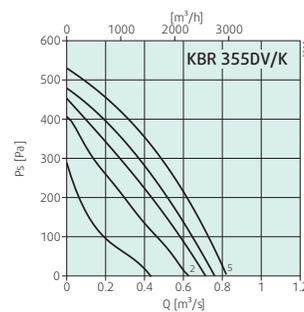
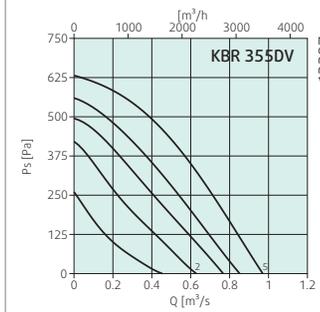
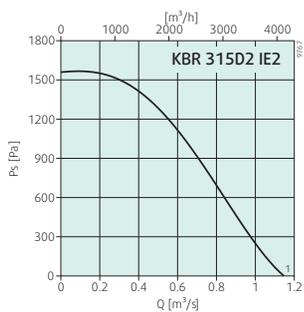
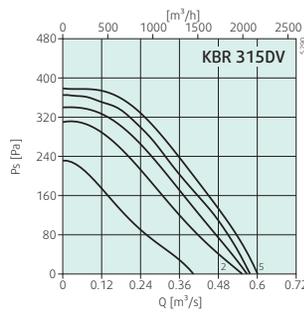
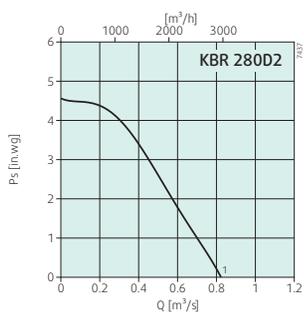
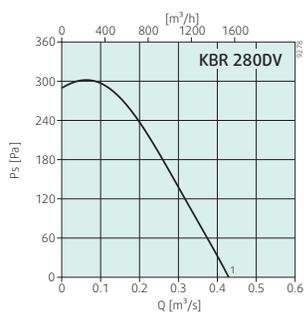
Installati-on

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



KBT-EC / KBR-EC

PG 7.ALLG

Thermo-Radialventilator in doppelwandigem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schallisoliert mit 50 mm Steinwolle.

Motor getrennt vom Luftstrom.
Fördermitteltemperatur 120 °C.

Energiesparender, hocheffizienter EC-Kompaktmotor.
100% steuerbar durch 0-10V Signal.
Motorschutz durch integrierte Motorelektronik.

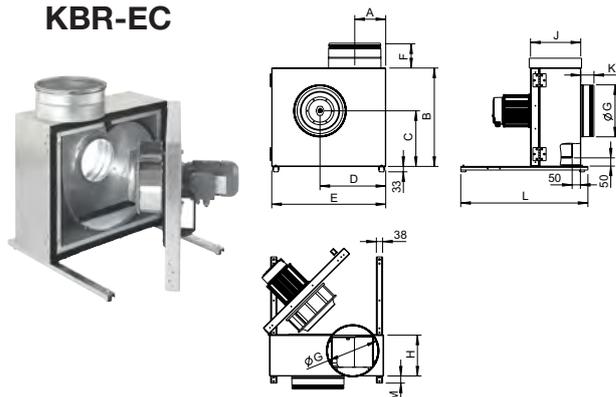


KBT-EC



KBT-EC wird mit Wetterschutzdach und Ablaufstutzen geliefert.

KBR-EC



Typ	Luftmenge max.	Drehzahl 1/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W.	€/Stk.
KBT 160EC	1022	1510	230	0,88	188	1.224,00
KBT 180EC	1512	1504	230	1,52	363	1.459,00
KBT 200EC	1994	1498	230	2,43	535	1.500,00
KBT 225EC	2603	1387	400	1,36	794	1.550,00
KBT 250EC	3330	1370	400	2,01	1252	1.570,00
KBR 280EC	1534	1512	230	0,502	107	1.437,00
KBR 315EC	2084	1512	230	0,771	173	1.549,00
KBR 315EC-L	4032	3025	230	5,53	1268	1.689,00
KBR 355EC	3589	1495	230	2,17	498	1.759,00
KBR 355EC-K	2959	1514	230	1,3	296	1.659,00
KBR 355EC-L	6426	2626	400	4,04	2643	2.036,00

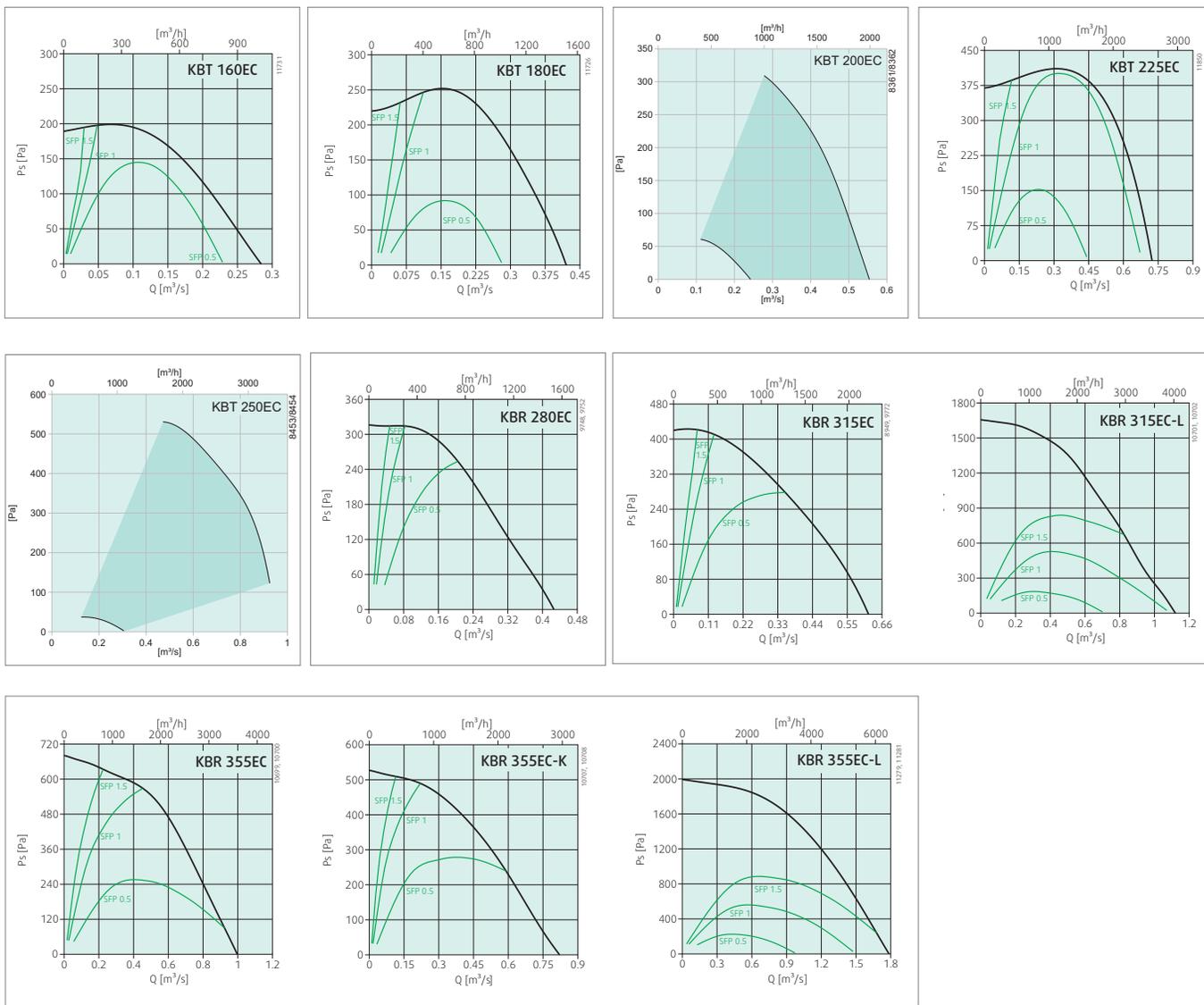
Abmessungen	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
KBT 160EC	127,4	382	213	248	435	91	160	149	207	50	470	55
KBT 180EC	134,4	412	230	269	470	91	200	161	219	50	470	55
KBT 200EC	142,7	445	249	292	510	91	200	174	232	50	470	55
KBT 225EC	146,5	455	256	301	522	91	225	193	251	50	620	55
KBT 250EC	160,0	500	282	333	576	125	250	213	272	70	620	55
KBR 280EC	171,5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
KBR 315EC	187,5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 315EC-L	187,5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
KBR 355EC	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55
KBR 355EC-K	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55
KBR 355EC-L	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren**
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



KBT-EC / KBR-EC

Diagramme



Zubehör KBT / KBR

PG 7.ALLG

ASF-KB: Flexibler Stutzen.
WBK: Wandkonsole.

Nennweite mm	ASF-KB €/Stk.	WBK €/Paar
160		49,00
200	36,00	49,00
225	37,00	79,00
250	41,00	79,00
280	42,00	79,00
315	51,00	79,00
355	60,00	79,00



ASF-KB



WBK



WSD

WSD: Wetterschutzgehäuse

Typ	€/Stk.
WSD1: für KBT 160/180 und KBR 315/355 4-polig	26,00
WSD2: für KBT 200-280 und KBR 315/355 2-polig	32,00

Ablaufstutzen ALS-KBT 112,00 €/Stück

MUB/T

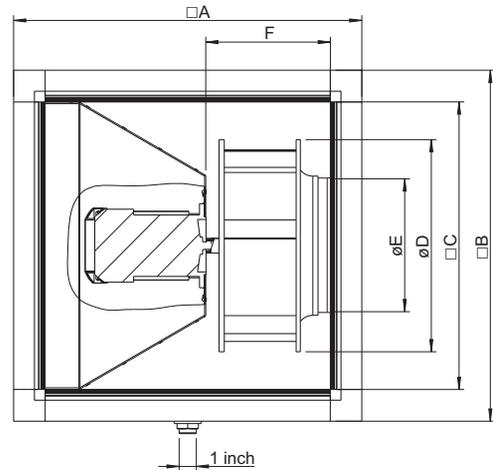
PG 7.K

Kanalventilator, multifunktionell einsetzbar, z.B. für Küchenabluft.

Selbsttragende Konstruktion aus Aluminiumprofil.
Doppelschalige Paneele aus verzinktem Stahlblech.
20 mm Schall- und Wärmedämmung. Abnehmbare Revisionsöffnung.

Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
Ausblasrichtung kann vor Ort angepasst werden.

Fördermitteltemperatur bis 120°C.



Typ	Luftmenge max.	Drehzahl 1/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W.	€/Stk.
MUB/T 025 355 DV	2894	1460	400	1,30	280	864,00
MUB/T 025 355 E4	2747	1400	230	1,47	315	939,00
MUB/T 042 400 DV	4082	1370	400	1,40	528	1.159,00
MUB/T 042 400 E4	3992	1370	230	2,10	456	1.192,00
MUB/T 042 450 D4 IE2*	6188	1400	400	1,78	924	1.219,00
MUB/T 042 450 E4	6037	1430	230	5,30	1014	1.277,00
MUB/T 042 500 D4 IE2*	8042	1441	400	2,87	1373	1.309,00
MUB/T 062 560 D4 IE2*	11704	1445	400	4,20	2415	1.499,00
MUB/T 062 630 D4 IE2*	14843	1450	400	8,12	4498	1.719,00

* = nur über Frequenzumformer steuerbar.

Abmessungen	A	B	C	D	E
MUB/T 025 355	500	500	420	378	355
MUB/T 042 400	670	670	590	548	404
MUB/T 042 450	670	670	590	548	454
MUB/T 042 500	670	670	590	548	504
MUB/T 062 560	800	800	720	678	564
MUB/T 062 630	800	800	720	678	635

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

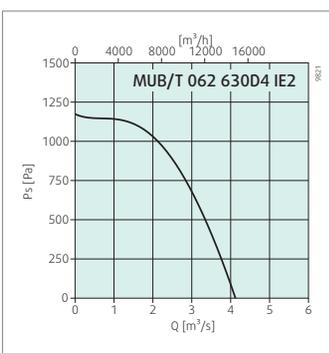
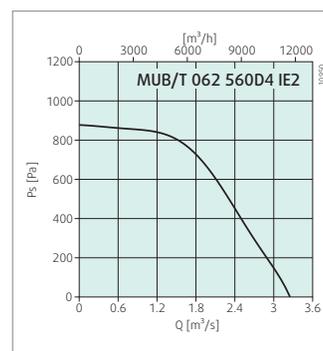
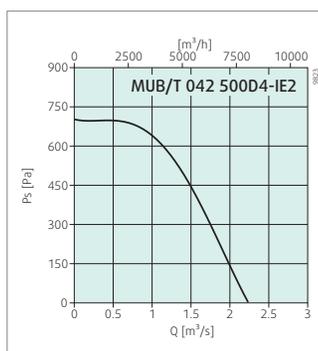
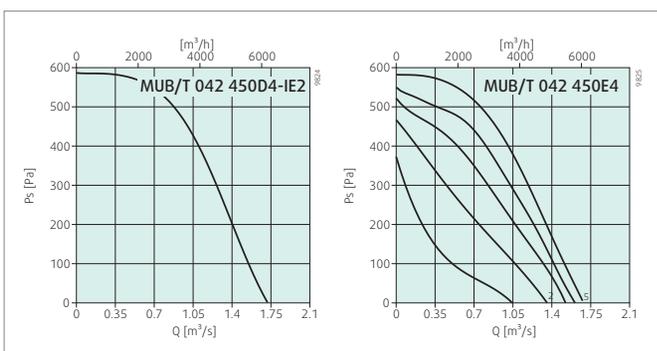
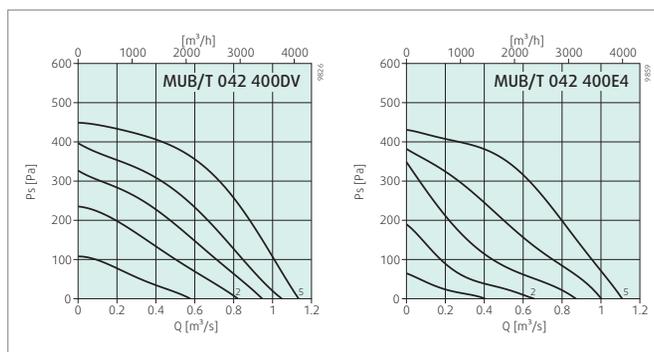
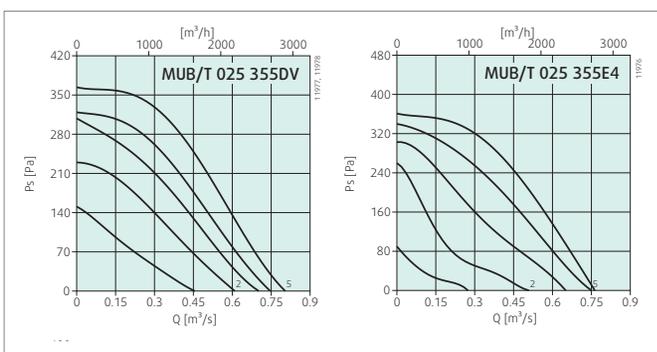
Smart tools

Index, Allgem.



MUB/T

Diagramme



Zubehör MUB/T

PG 7.K

Wetterschutzdach	€/Stk.
WSD 025	68,00
WSD 042	83,00
WSD 062	86,00

Flexible Verbindung	€/Stk.
FGV 025	46,00
FGV 042	51,00
FGV 062	58,00

Weiteres Zubehör auf Anfrage.

MUB/T EC

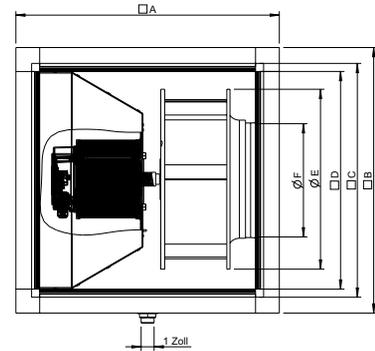
PG 7.K

Kanalventilator, multifunktionsell einsetzbar, z.B. für Küchenabluft.

Selbsttragende Konstruktion aus Aluminiumprofil.
Doppelschalige Paneele aus verzinktem Stahlblech.
20 mm Schall- und Wärmedämmung. Abnehmbare Revisionsöffnung.

Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln.
Ausblasrichtung kann vor Ort angepasst werden.

Fördermitteltemperatur bis 120°C.

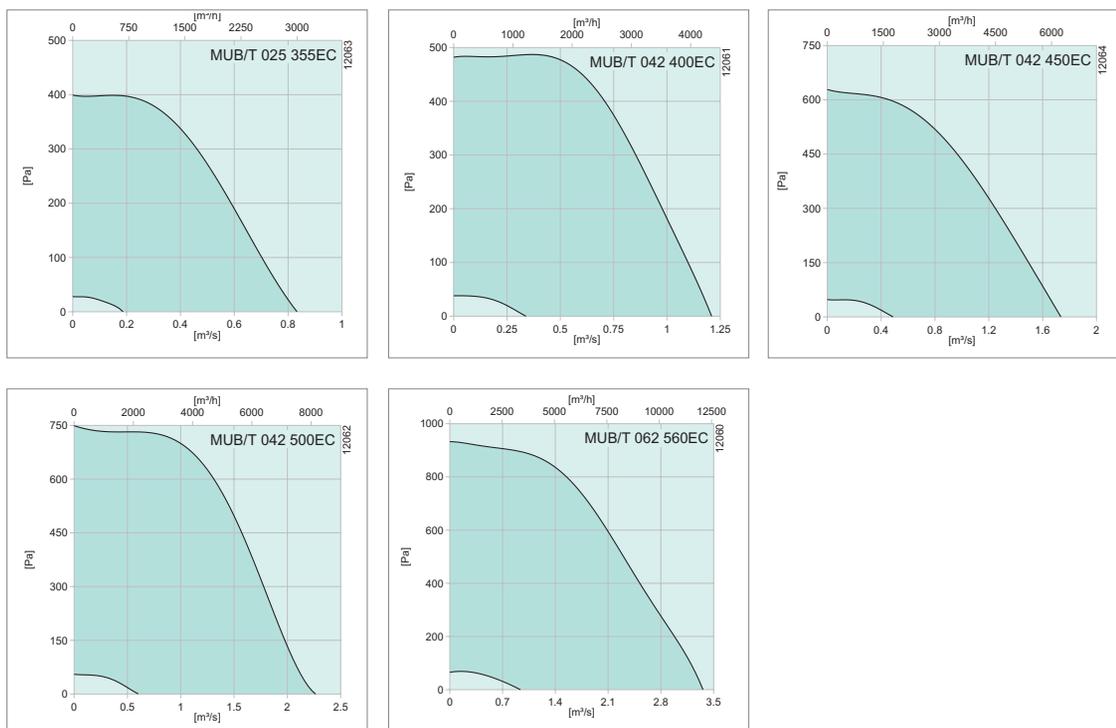


Typ	Luftmenge max.	Drehzahl 1/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W.	€/Stk.
MUB/T 025 355 EC	2999	1508	230	1,33	313	1.428,00
MUB/T 042 400 EC	4356	1512	230	2,34	549	1.859,00
MUB/T 042 450 EC	6246	1442	400	1,39	827	2.114,00
MUB/T 042 500 EC	8150	1504	400	2,29	1536	2.388,00
MUB/T 062 560 EC	12089	1500	400	3,30	2274	3.127,00

Abmessungen	A	B	C	D	E
MUB/T 025 355EC	500	500	420	378	355
MUB/T 042 400EC	670	670	590	548	404
MUB/T 042 450EC	670	670	590	548	454
MUB/T 042 500EC	670	670	590	548	504
MUB/T 062 560EC	800	800	720	676	570

MUB/T-EC

Diagramme



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol

AW sileo PG 7.AW

Axialventilator mit quadratischer Wandplatte. Aus verzinktem Stahlblech, schwarz pulverbeschichtet. Die Baugrößen 200-630 inklusive saugseitigem Berührungsschutzgitter. Spannungssteuerbare Außenläufermotoren.



Typ	Luftmenge max.	Drehzahl 1/min.	Spannung V	Nennstrom A	Nennleistung W.	€/Stk.
AW sileo 200E2	893	2085	230	0,39	88	128,00
AW sileo 200E4	421	1150	230	0,08	18	123,00
AW sileo 250E2	1786	1912	230	0,74	171	149,00
AW sileo 250E4	1015	1263	230	0,20	50	138,00
AW sileo 300E4	1800	1167	230	0,40	90	164,00
AW sileo 315DV	2390	1299	400	0,30	143	182,00
AW sileo 315E4	3305	1201	230	0,94	216	169,00
AW sileo 350DV	3301	1300	400	0,41	220	195,00
AW sileo 400DV	3870	1370	400	0,44	230	231,00
AW sileo 400E4	3863	1350	230	1,10	240	223,00
AW sileo 450DV	7195	1350	400	1,10	540	349,00
AW sileo 450E4	7116	1320	230	2,50	550	338,00
AW sileo 500DV	9141	1300	400	1,70	770	400,00
AW sileo 500E4	8878	1237	230	3,20	727	395,00



Weitere Baugrößen auf Anfrage lieferbar.

- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luft-durch-lässe
- Kühl-balken

REE / RE PG 7.ALLG

REE
Thyristordrehzahlsteller zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von 230 V-Ventilatoren. Montage für Auf- und Unterputz möglich.



Typ	Stromstärke A	Schutzklasse AP/UP (IP)	Abmessung mm B x H x T	€/Stk.
REE1	0.1 ... 1	54/44	82 x 82 x 65	74,00
REE2	0,1 ... 2	54/44	82 x 82 x 65	99,00



RE
5-stufiger Einphasen-Transformator zur Steuerung der Ventilator-drehzahl. Gehäuse aus Kunststoff. Anschlussmöglichkeit für externe 230 V-Geräte wie z.B. Klappen.

Typ	Stromstärke A	Schutzklasse IP	Abmessung mm B x H x T	Gewicht kg	€/Stk.
RE 1,5	1,5	54	105 x 200 x 105	1,5	106,00
RE 3	3	54	105 x 200 x 105	2,5	131,00
RE 5	5	54	105 x 200 x 105	4,1	159,00
RE 7	7	54	147 x 257 x 145	7,5	271,00



- Smart tools
- Index, Allgem.

MTV / MTP PG 7.ALLG

MTV
Das Steuergerät MTV 1/010 besitzt einen 0...10 V-Ausgang zur Steuerung von Geräten mit 0...10 V-Steuereingang. Schutzart bei AP-Montage IP 54, bei UP-Montage IP 44. Eingangsspannung 230 V.



MTP
Das Steuergerät MTP 10 besitzt ein 10 kOhm-Potentiometer zur Steuerung von Geräten mit 10 V-Ausgang und einen 0...10 V-Steuereingang und einen Schaltkontakt. Aufputz- und Unterputzmontage möglich. Eingangsspannung: 10 V DC. Schalleistung: 4 A/250 V.



MTV €/Stk.	MTP €/Stk.
54,00	27,00

RTRE / RTRD /FRQ(5)S

PG 7.ALLG

RTRE

5-stufiger Einphasen-Transformator zur Steuerung der Ventilator-drehzahl. Mit Motorschutzfunktion. Gehäuse aus Kunststoff. Anschlussmöglichkeit für externe 230 V-Geräte wie z.B. Klappen.



Typ	Stromstärke A	Schutzklasse IP	Abmessung mm B x H x T	Gewicht kg	€/Stk.
RTRE 1,5	1,5	54	105 x 203 x 106	1,9	141,00
RTRE 3	3	54	105 x 203 x 106	2,6	170,00
RTRE 5	5	54	105 x 203 x 106	4,2	192,00
RTRE 7	7	54	147 x 278 x 140	7,2	286,00
RTRE 12	12	54	147 x 278 x 140	10,5	338,00

RTRD

5-stufiger Dreiphasen-Transformator zur Steuerung der Ventilator-drehzahl. Mit Motorschutzfunktion. Anschlussmöglichkeit für externe 230 V-Geräte wie z.B. Klappen.



Typ	Stromstärke A	Schutzklasse IP	Abmessung mm B x H x T	Gewicht kg	€/Stk.
RTRD 2	2	54	240 x 284 x 132	7,4	311,00
RTRD 3	3	54	270 x 323 x 172	11	423,00
RTRD 4	4	21	270 x 323 x 173	11	435,00
RTRD 5,2	5,2	54	270 x 323 x 172	15,6	528,00
RTRD 7	7	21	270 x 323 x 172	16	546,00
RTRD 14	14	21	450 x 290 x 174	32	896,00

FRQ(5)S

Frequenzumformer. Drehzahlsteller mit integriertem allpoligen Sinusfilter. Motorschutz durch Anschluss von Thermokontakt „TK“ oder Kaltleiter „PTC“. Geeignet für 3- Ventilatoren 208...480 V. FRQS: 0...10 Volt Regelung. FRQ5S: 5-Stufenschaltung.



Typ	Stromstärke A	Schutzklasse IP	Abmessung mm B x H x T	Gewicht kg	€/Stk.
FRQS 4A	4	54	250 x 302 x 195,5	5,4	914,00
FRQS 10A	10	54	250 x 302 x 195,5	5,4	1.089,00
FRQ5S 4A	4	54	250 x 302 x 212	5,4	984,00
FRQ5S 10A	10	54	250 x 302 x 212	5,4	1.117,00

REV

PG 7.ALLG

Revisionsschalter.

REV-Reparaturschalter sind auf einem Winkel montiert und verdrahtet. In der Stellung „Aus“ sind sie über ein Vorhängeschloss abschließbar. I_{max} 20 A. / Schutzart IP 65.



REV3POL/03	€/Stk..
3-polig (Schließ-/Hilfskontakt 1), 3x1,5 mm ² Kabel, für Einphasenmotoren, TK nicht ausgeführt	46,00
REV5POL/05	€/Stk..
5-polig (Schließ-/Hilfskontakt 1), 5x1,5 mm ² Kabel, für Einphasenmotoren, TK ausgeführt Dreiphasenmotoren, TK nicht ausgeführt	50,00
REV5POL/07	€/Stk..
5-polig (Schließ-/Hilfskontakt 1), 7x1,5 mm ² Kabel, für Dreiphasenmotoren, TK ausgeführt	53,00
REV9POL/12	€/Stk..
9-polig (Schließ-/Hilfskontakt 1), 12x1,5 mm ² Kabel, für Dreiphasenmotoren, TK ausgeführt und zwei Drehzahlen (D/Y)	111,00

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren**
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

KVU / KVT

Netto

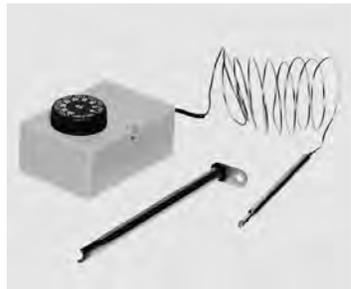
Elektrolufterhitzer verzinkt, 230 V.

Passender Thermostat:
Typ KVT: 46,80 €/Stk.

Ød mmm	Leistung bei 230 V Watt	KVU €/Stk.
125	335	195,80
125	670	195,80
125	1000	230,00
125	2000	230,00
160	335	213,30
160	670	213,30
160	1000	258,40
160	2000	258,40
200	335	224,40
200	670	224,40
200	1000	258,40
200	2000	271,70
250	335	268,80
250	670	268,80
250	1000	264,70
250	2000	304,70



KVU



KVT

Kompaktklimageräte - plug & play-Lösungen

CompAir

CompAir ist eine Familie von Klimageräten in sieben Baugrößen für Luftvolumenströme von 500 bis 11.000 m³/h. Das Grundmodell besteht aus einem hocheffizienten Wärmetauscher, Zu- und Abluftventilatoren sowie aus den Filtern F7 auf der Zuluftseite und G4 auf der Abluftseite.

Als Zusatzoption kann im Gerät ein Heiz oder Kühlregister eingebaut werden. Das Grundgerät ist in einem Satz gefertigt, auf Wunsch kann es auch in mehreren Teilen geliefert werden. Das Gerät ist zur Innen- und Außenaufstellung geeignet.

Vorteile

- mit sieben Standardgrößen werden alle Anforderungen an Belüftung in Wohnobjekten sowie klein- und mittelgroßen Geschäftsobjekten gedeckt
- hohe Energie-Rückgewinnung von bis zu 90%
- dieses Klimagerät zeichnet sich durch qualitativ hochwertige Einbaukomponenten aus
- das Gerät kann mit allen Gebäudeleitsystemen und verschiedenen Protokollen verbunden werden.

Zubehör

- Schutzdach zur Außenaufstellung
- runde Kanalverbindungen
- elastische Verbindungsstutzen
- Standfüße
- Siphon
- Fernbedienung PGD
- verschiedene PCO-Karten



Regelmöglichkeiten

- konstante oder stufenweise Kontrolle des Heiz- und Kühlmodus
- konstante Kontrolle der Wärmerückgewinnung
- freie Kühlfunktion
- Enteisungsschutz
- Einstellung verschiedener Luftmengen
- Tages/Wochenplan
- Fernbedienung durch LCD-Display
- Feuer-Sequenz, frei programmier- oder überschreibbar
- konstante Druckregelung
- Luftmengenkontrolle



Weitere Informationen finden Sie unter www.lindab.si.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandenschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Quelle: istockphoto.com

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

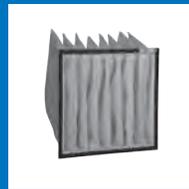
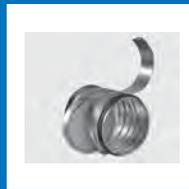
Smart tools

Index, Allgem.



Airfil

- +++ hohe Standzeit bei guter Abscheidewirkung
- +++ geringe Druckverluste
- +++ inert
- +++ wasserabweisend
- +++ Panelfilter erfüllen die Anforderungen der VDI 6022
- +++ kleinere Abmessungen bei größerer Filteroberfläche
- +++ recycelbar



Anwendungsbereiche:
Klima- und Luftbehandlungsgeräte
Wartung und Filterwechsel

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Panelfilter

Preisgruppe 37

Panel-Filter mit einer Materialstärke 44 bzw. 94 mm (Gesamtbautiefe von 47 bzw. 95 mm).

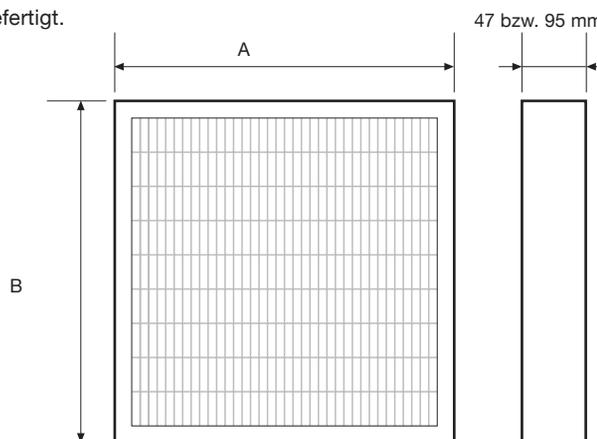
Der Filter wird aus einem gefalteten, glasfaserfreien Filtermaterial gefertigt. Filtermaterial und Rahmen komplett aus Polypropylen mit progressiver Tiefenfilterung, wasserabweisend, mit antimikrobiellen Eigenschaften. Geeignet gem. VDI 6022.

Eine Einschränkung der effektiven Filterfläche durch eine zusätzliche Versteifung wird vermieden.

Lieferbar in den Filterklassen (Filterfarbe): M5 (Beige), M6 (Grün), F7 (Rot), F8 (Gelb), F9 (Weiß).

Sondergrößen und Panelfilter in 22 mm Stärke auf Anfrage.

Filterklassen M5, F7 und F9 entsprechen der DIN EN 779:2012.



Filterstärke 44 mm:

Bestellbeispiel: PM5-44-592 x 592

Nennmaß A x B	Effektives Maß A x B	PM5-44 €/Stk.	PM6-44 €/Stk.	PF7-44 €/Stk.	PF8-44 €/Stk.	PF9-44 €/Stk.
592 x 592	593 x 593 x 47	68,00	66,70	72,90	76,80	81,10
592 x 490	593 x 493 x 47	60,45	63,00	66,35	70,00	74,00
592 x 287	592 x 287 x 47	42,85	43,54	47,80	50,60	53,35
287 x 287	287 x 287 x 47	32,20	36,75	38,95	40,90	43,15
393 x 495	393 x 493 x 47	53,45	54,00	55,50	55,75	61,85
393 x 622	393 x 620 x 47	57,30	60,30	58,95	61,30	64,05
495 x 495	493 x 493 x 47	60,70	62,10	68,80	70,00	74,00
495 x 622	493 x 620 x 47	66,70	67,80	70,45	74,25	78,35

Filterstärke 94 mm:

Bestellbeispiel: PM5-94-592 x 592

Nennmaß A x B	Effektives Maß A x B	PM5-94 €/Stk.	PM6-94 €/Stk.	PF7-94 €/Stk.	PF8-94 €/Stk.	PF9-94 €/Stk.
592 x 592	593 x 593 x 95	95,55	93,60	118,30	125,75	133,40
592 x 490	593 x 493 x 95	83,90	82,10	107,80	114,65	121,25
592 x 287	593 x 287 x 95	58,90	64,70	67,75	71,80	76,25
287 x 287	287 x 287 x 95	39,45	40,20	59,25	63,00	66,65
393 x 495	393 x 493 x 95	68,85	70,00	85,65	91,05	96,45
393 x 622	393 x 620 x 95	75,30	76,40	90,85	96,45	102,35
495 x 495	493 x 493 x 95	89,10	82,50	107,60	114,65	121,25
495 x 622	493 x 620 x 95	98,00	98,95	114,15	121,40	128,55

V-Zellen-Filter

Preisgruppe 37

3V-Zellen-Filter

Besonders leistungsstarker Filter aus gefaltetem glasfaserfreien Filtermaterial.

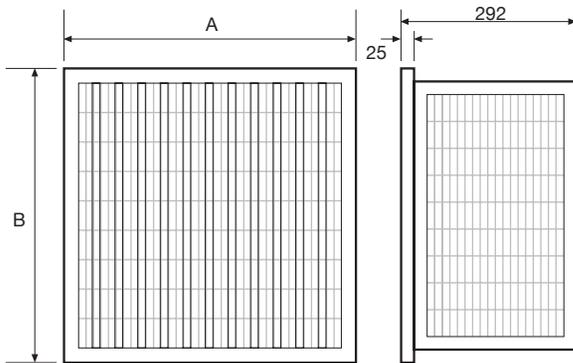
Das Filtermaterial besteht aus 100% Polypropylen und ist eigenstabil. Es zeichnet sich durch hohe Staubspeicherfähigkeit sowie sehr geringe Druckverluste aus. Sehr hohe Energieeffizienz.

Tiefe des Filtermaterials: 34 mm.

Der Rahmen besteht aus Polystyrol und ist äusserst maßgenau. Maßtoleranzen: +/- 1 mm.

Lieferbare Filterklassen sind M6, F7, F8 und F9.

Gemäß DIN EN 779:2012.



Nennvolumenstrom m³/h	Abmessung mm A x B x L	Anfangsdruckverlust Pa			
		M6	F7	F8	F9
3400	592 x 592 x 292	47	73	117	145

Bestellbeispiel: 3V-F7-592 x 592

Nennmaß A x B	M6 €/Stk.	F7 €/Stk.	F8 €/Stk.	F9 €/Stk.
592 x 592 x 292	153,20	158,60	166,00	168,60
592 x 490 x 292	135,60	140,00	146,00	148,10
592 x 287 x 292	96,80	99,20	103,00	103,60

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



VFR / FB

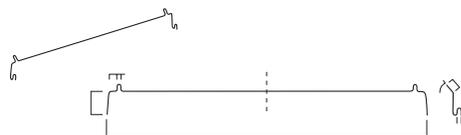
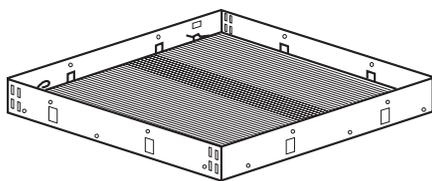
Preisgruppe 37

VFR

Filterrahmen für Panelfilter 22 und 44 mm und V-Zellenfilter.
Schraublöcher Ø 6 mm zur Verbindung der Rahmen untereinander.
Material: Stahl verzinkt oder Edelstahl 1.4301.

FB

Federbügel zur Montage der Panelfilter mit
95 mm Stärke in den Filterrahmen FR (je 2x).



Bestellbeispiel: VFR-A x B

Abmessung A x B	VFR verzinkt €/Stk.	VFRV2A €/Stk.	Edelstahl	FB €/Stk.
610 x 610	53,20	112,00		FB-94-610 7,60
610 x 508	48,50	112,00		FB-94-610 7,60
610 x 305	43,30	96,00		FB-94-610 7,60
305 x 305	43,30	96,00		FB-94-305 7,60

SB / PK

Preisgruppe 37

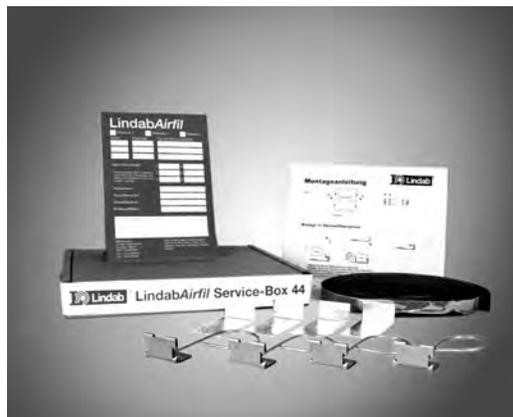
Service-Box-Montagesatz für Panelfilter.

Die Service-Box beinhaltet alle notwendigen Bauteile,
um Panelfilter in jeden handelsüblichen Filterrahmen
einsetzen zu können.

Bestehend aus:

- 4 Filterklammern Typ PK
- 1 Dichtung
- 1 Aufkleber.

Verfügbar für Panelfilterstärke 47 und 95 mm.



Bestellbeispiel: SB-94

Filterstärke mm	Bezeichnung Service-Box	Servicebox €/Stk.	Bezeichnung Filterklammer	Filterklammer einzeln €/Stk.
47	SB-44	17,70	PK-44	4,35
95	SB-94	17,70	PK-94	4,35

FKO

Preisgruppe 37

Einfachste Filterbox aus verzinktem Stahlblech ohne jegliche Anforderung an
Dichtigkeit.

Eingelegt ist eine Filtermatte, Filterklasse G3. Die Filtermatte wird durch ein
Drahtgitter gestützt und kann aus Meterware vom Kunden einfach angefertigt
und eingebracht werden.

Anschlussstutzen mit einfacher Gummidichtung.



Typ	Anschluss Ød	Gehäuse mm B x H x L	€/Stk.
FKO 100	100	180 x 180 x 180	36,10
FKO 125	125	180 x 180 x 180	37,20
FKO 160	160	210 x 210 x 180	38,20
FKO 200	200	250 x 250 x 180	42,00
FKO 250	250	300 x 300 x 180	47,50
FKO 315	315	360 x 360 x 180	50,50

FIBOX

Preisgruppe 37

Filterbox mit Lindab Safe-Anschlussstutzen zur Aufnahme von Lindab Airfil Panelfiltern.
Rahmen mit Dichtung zur luftdichten Aufnahme des Filters.
Preis ohne Filter, bitte zusätzlich bestellen.

Ausführung in Dichtheitsklasse D.



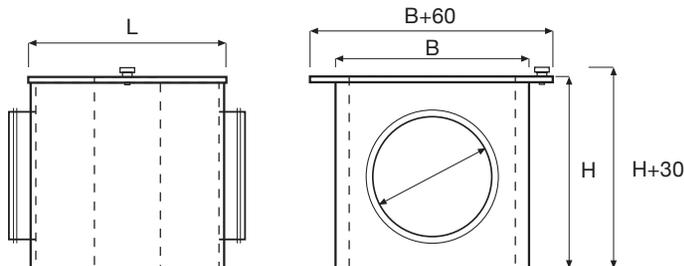
Bestellbeispiel: FIBOX-Ød + PF7-44-287x287

Ød mm	Abmessung / mm H x B x L	für Filterabmessung	Preis ohne Filter €/Stk.
100	310 x 305 x 315	287 x 287 x 47	223,10
125	310 x 305 x 315	287 x 287 x 47	225,90
150	310 x 305 x 315	287 x 287 x 47	233,75
160	310 x 305 x 315	287 x 287 x 47	233,75
200	310 x 305 x 315	287 x 287 x 47	244,80
250	508 x 610 x 400	593 x 492 x 47	322,20
315	508 x 610 x 400	593 x 492 x 47	323,60
400	508 x 610 x 400	593 x 492 x 47	350,80

FIBO

Preisgruppe 37

Filterbox mit Lindab Safe-Anschlussstutzen zur Aufnahme von Lindab Airfil Panelfiltern.
Einschubrahmen mit Dichtung zur luftdichten Aufnahme des Filters.
Preis ohne Filter, bitte zusätzlich bestellen.
Andere Abmessungen auf Anfrage.



Bestellbeispiel: FIBO-Ød + PF7-44-287x287

Ød mm	Abmessung / mm H x B x L	für Filterabmessung *	Preis ohne Filter €/Stk.
100	300 x 300 x 300	287 x 287 x 47	164,10
125	300 x 300 x 300	287 x 287 x 47	165,30
150	300 x 300 x 300	287 x 287 x 47	167,25
160	300 x 300 x 300	287 x 287 x 47	167,25
200	300 x 300 x 300	287 x 287 x 47	168,85
250	300 x 300 x 300	287 x 287 x 95	172,60
315	500 x 400 x 300	393 x 495 x 47	198,35
400	500 x 500 x 300	495 x 495 x 47	211,05

* Standardmaße, andere Filterstärken preisgleich.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

STRG4 / STRM5 / IFU / IFU-K

Preisgruppe 37

STRG4

Kanalfilter, Filterklasse G4.



STRM5

Kanalfilter, Filterklasse M5.



IFU

Grobfilter zur direkten Montage in Lindab-Rohr. Filterkassette auswechselbar.



IFU-K

Ersatz-Filterkassette für IFU.



Bestellbeispiel: STRG4-Ød

Ød mm	STRG4 €/Stk.	STRM5 €/Stk.	IFU €/Stk.	IFU-K €/Stk.
100	41,25	53,35	65,70	28,05
125	48,30	71,65	67,90	28,90
160	56,05	80,45	73,10	33,70
200	88,70	100,40	82,75	37,80
250	100,50	132,80	110,05	48,00
315	132,80	168,90	131,30	60,00
355		210,10	205,65	74,50
400	175,50	236,75		
500	206,00	253,00		

RFL

Preisgruppe 37

Filtermatten zur Staubfiltration in raumlufttechnischen Anlagen.



Bestellbeispiel: RFL220

	Abmessung Breite x Länge mm	Dicke mm	Güteklasse gemäß EN 779	€/Rolle
RFL200	2000 x 20000	20	G3	165,00
RFL220	2000 x 20000	22	G4	185,40
RFLV300S	2000 x 20000	15	M5	556,20
RFLV400S	2000 x 20000	20	M5	708,00

SMANOMETER / JDW-5

Netto

Schrägrohrmanometer zur Messung des Differenzdruckes bis 500 Pa, z.B. zur Überwachung von Filtereinheiten.

Inkl. Messflüssigkeit, Winkelanschlussrohr, Befestigungsschrauben, Datenschild selbstklebend und Anschluss Schlauch 2 m.



Differenzdruckwächter JDW-5 zur Überwachung von Differenz- oder Unterdruck, z.B. zur Filter- oder Ventilatorüberwachung.

Bereich: 30-500 Pa, Schaltdifferenz 15-30 Pa. Inkl. Anschlusset mit 2 m Schlauch.

Arbeitet als Wechsler mit Goldkontakt, Schutzart IP54.



Typ	€/Stk.
SMANOMETER	53,75

Typ	€/Stk.
JDW-5	37,10

MSFL50: Messflüssigkeit, blau, 50 ml, Dichte 1,0.
MSFL50ROT: Messflüssigkeit, rot, 50 ml, Dichte 0,88.

Typ	€/Stk.
MSFL50	5,90
MSFL50ROT	5,90

T

PG 3702

Taschenfilter aus synthetischem Filtermedium.

Halterahmen aus Kunststoff.



Breite x Höhe mm	Länge mm	Anzahl Taschen	Filterklasse						
			G3 €/Stk.	G4 €/Stk.	M5 €/Stk.	M6 €/Stk.	F7 €/Stk.	F8 €/Stk.	F9 €/Stk.
592 x 592	150	6	18,20	18,50	19,20				
490 x 592	150	5	16,70	17,00	17,60				
592 x 490	150	6	17,20	17,50	18,50				
287 x 592	150	3	13,70	14,00	14,30				
592 x 287	150	6	14,70	15,00	15,70				
287 x 287	150	3	11,50	11,70	12,10				
592 x 592	200	6	19,50	19,80	20,70				
490 x 592	200	5	17,80	18,00	18,90				
592 x 490	200	6	18,40	18,70	20,00				
287 x 592	200	3	14,40	14,60	15,10				
592 x 287	200	6	15,60	15,90	16,90				
287 x 287	200	3	12,00	12,20	12,70				
592 x 592	300	6	22,00	22,40	23,70	24,00	29,50	32,20	32,90
490 x 592	300	5	19,90	20,30	21,40	21,60	26,10	28,50	29,00
592 x 490	300	6	20,80	21,20	23,00	23,00	27,60	30,10	30,70
287 x 592	300	3	15,70	16,00	16,60	16,80	19,50	20,90	21,20
592 x 287	300	6	17,40	17,70	19,10	19,80	22,90	24,50	24,90
287 x 287	300	3	12,90	13,10	13,80	14,20	15,70	16,50	16,70
592 x 592	300	8				29,70	35,40	39,10	40,00
490 x 592	300	6				24,90	29,10	31,90	32,60
592 x 490	300	8				26,50	33,10	36,40	37,20
287 x 592	300	4				19,60	22,50	24,30	24,80
592 x 287	300	8				22,50	26,90	29,10	29,70
287 x 287	300	4				15,50	17,70	18,80	19,10
592 x 592	360	6	23,60	24,00	25,60	25,90	32,40	35,70	36,50
490 x 592	360	5	21,20	21,60	22,90	23,20	28,60	31,40	32,00
592 x 490	360	6	22,30	22,60	24,90	24,80	30,40	33,30	34,00
287 x 592	360	3	16,50	16,70	17,50	17,80	20,90	22,60	23,00
592 x 287	360	6	18,50	18,80	20,50	21,30	24,90	26,90	27,40
287 x 287	360	3	13,40	13,70	14,50	15,00	16,70	17,70	18,00
592 x 592	360	8				30,30	39,30	43,70	44,80
490 x 592	360	6				25,30	32,00	35,30	36,10
592 x 490	360	8				28,90	36,70	40,60	41,50
287 x 592	360	4				19,90	24,40	26,60	27,10
592 x 287	360	8				24,50	29,70	32,30	32,90
287 x 287	360	4				16,50	19,10	20,40	20,70

Ausführung mit verzinktem Metallrahmen 9% Aufschlag.

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



T

Taschenfilter aus synthetischem Filtermedium.

Halterahmen aus Kunststoff.



	Breite x Höhe mm	Länge mm	Anzahl Taschen	Filterklasse						
				G3 €/Stk.	G4 €/Stk.	M5 €/Stk.	M6 €/Stk.	F7 €/Stk.	F8 €/Stk.	F9 €/Stk.
	592 x 592	535	10				44,00	60,40	68,30	70,30
	490 x 592	535	8				37,20	50,30	56,60	58,20
	592 x 490	535	10				42,10	56,20	63,20	65,00
	287 x 592	535	5				26,70	35,00	38,90	39,90
	592 x 287	535	10				35,10	44,50	49,20	50,40
	287 x 287	535	5				21,80	26,50	28,90	29,50
	592 x 592	535	12				50,50	70,20	79,60	82,00
	490 x 592	535	10				43,70	60,00	68,00	69,90
	592 x 490	535	12				48,30	65,20	73,60	75,70
	287 x 592	535	6				30,00	39,80	44,50	45,70
	592 x 287	535	12				40,00	51,30	56,90	58,30
	287 x 287	535	6				24,30	29,90	32,70	33,40
	592 x 592	600	6	29,90	30,40	32,90	33,50	44,20	22,50	50,90
	490 x 592	600	5	26,40	26,90	29,00	29,50	38,40	29,50	44,00
	592 x 490	600	6	28,10	28,60	32,20	32,70	41,30	42,90	47,20
	287 x 592	600	3	19,60	19,90	21,20	21,50	26,80	49,50	30,20
	592 x 287	600	6	22,80	23,20	25,90	26,30	33,30	46,10	37,30
	287 x 287	600	3	15,60	15,80	17,20	17,50	20,90	36,50	22,90
	592 x 592	600	8				40,30	54,90	62,00	63,70
	490 x 592	600	6				32,80	43,70	49,00	50,30
	592 x 490	600	8				38,60	51,20	57,50	59,00
	287 x 592	600	4				24,90	32,20	35,70	36,60
	592 x 287	600	8				32,40	40,80	45,00	46,00
	287 x 287	600	4				20,50	24,70	26,80	27,30
	592 x 592	635	10				49,20	68,50	77,80	80,20
	490 x 592	635	8				41,40	56,80	64,20	66,10
	592 x 490	635	10				47,20	63,80	72,00	74,10
	287 x 592	635	5				29,40	39,00	43,70	44,80
	592 x 287	635	10				39,20	50,30	55,90	57,20
	287 x 287	635	5				23,90	29,40	32,20	32,90
	592 x 592	635	12				56,70	79,90	91,10	93,80
	490 x 592	635	10				48,90	68,20	77,50	79,80
	592 x 490	635	12				54,30	74,30	84,20	86,60
	287 x 592	635	6				33,10	44,70	50,30	51,70
	592 x 287	635	12				44,90	58,20	64,90	66,50
	287 x 287	635	6				26,70	33,40	36,70	37,50

Ausführung mit verzinktem Metallrahmen 9% Aufschlag.

T

PG 3702

Taschenfilter aus synthetischem Filtermedium.

Halterahmen aus verzinktem Stahlblech.



Breite x Höhe mm	Länge mm	Anzahl Taschen	Filterklasse						
			G3 €/Stk.	G4 €/Stk.	M5 €/Stk.	M6 €/Stk.	F7 €/Stk.	F8 €/Stk.	F9 €/Stk.
592 x 892	360	6	36,50	37,10	40,20	43,50	55,90	62,00	63,50
490 x 892	360	5	32,80	33,40	35,90	36,80	46,00	50,60	51,80
287 x 892	360	3	25,50	25,90	27,40	29,10	35,30	38,30	39,10
592 x 892	360	8				77,10			
490 x 892	360	6				66,70			
287 x 892	360	4				45,90			
592 x 892	380	10				50,60	66,90	74,90	76,90
490 x 892	380	8				43,60	56,60	63,10	64,70
287 x 892	380	5				32,70	40,80	44,80	45,80
592 x 892	380	12				56,70	76,20	85,90	88,20
490 x 892	380	10				49,70	65,90	74,00	76,00
287 x 892	380	6				35,70	45,40	50,30	51,50
592 x 892	535	10				60,90	83,30	94,40	97,20
490 x 892	535	8				51,90	69,80	78,60	80,90
287 x 892	535	5				37,80	49,00	54,50	55,90
592 x 892	535	12				69,10	95,90	109,20	112,60
490 x 892	535	10				60,00	82,40	93,50	96,20
287 x 892	535	6				41,90	55,30	62,00	63,60
592 x 892	600	6	45,40	46,20	51,10	56,30	76,20		
490 x 892	600	5	40,30	40,90	45,10	46,30	61,30		
287 x 892	600	3	29,90	30,40	32,90	35,50			
592 x 892	600	8				67,60	93,90	86,10	88,60
490 x 892	600	6				57,20	78,30	68,70	70,60
287 x 892	600	4				41,10	54,30	50,40	51,60
592 x 892	635	10				67,60	93,90	107,00	110,20
490 x 892	635	8				57,20	78,30	88,70	91,30
287 x 892	635	5				41,10	54,30	60,80	62,50
592 x 892	635	12				77,10	108,70	124,30	128,20
490 x 892	635	10				66,70	93,00	106,00	109,30
287 x 892	635	6				45,90	61,70	69,50	71,50

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



TG

PG 3702

Taschenfilter aus Glasfaser-Filtermedium.

Halterahmen aus Kunststoff.



	Breite x Höhe mm	Länge mm	Anzahl Taschen	Filterklasse				
				M5 €/Stk.	M6 €/Stk.	F7 €/Stk.	F8 €/Stk.	F9 €/Stk.
Klappen	592 x 592	150	6	29,30				
	490 x 592	150	5	28,80				
Transfer	592 x 490	150	6	28,70				
	287 x 592	150	3	19,20				
Isol	592 x 287	150	6	27,60				
	287 x 287	150	3	17,90				
Kunststoff	592 x 592	200	6	32,60				
	490 x 592	200	5	28,70				
	592 x 490	200	6	32,00				
Brand- schutz	287 x 592	200	3	20,90				
	592 x 287	200	6	30,90				
Ventila- toren	287 x 287	200	3	19,60				
	592 x 592	300	6	39,10	42,50	45,00	50,60	53,00
	490 x 592	300	5	34,10	37,00	39,00	43,70	45,70
Airfil	592 x 490	300	6	38,60	41,90	44,40	50,00	50,00
	287 x 592	300	3	24,10	25,90	27,10	29,90	31,20
Installa- tion	592 x 287	300	6	37,50	40,90	43,30	49,00	51,50
	287 x 287	300	3	22,90	24,50	25,80	28,60	29,80
	592 x 592	300	8		52,80	56,10	63,60	66,90
Luft- durch- lässe	490 x 592	300	6		42,10	44,60	50,20	52,70
	592 x 490	300	8		52,20	55,50	63,00	63,00
	287 x 592	300	4		31,00	32,70	36,40	38,00
Kühl- balken	592 x 287	300	8		51,00	54,30	61,90	65,10
	287 x 287	300	4		29,60	31,20	35,10	36,60
	592 x 592	360	6	43,10	47,10	50,00	56,70	59,60
Smart tools	490 x 592	360	5	37,50	40,80	43,20	48,70	51,10
	592 x 490	360	6	42,50	46,50	49,40	56,10	59,00
	287 x 592	360	3	36,10	28,10	29,60	24,70	34,40
Index, Allgem.	592 x 287	360	6	41,40	45,50	48,30	55,10	58,00
	287 x 287	360	3	24,80	26,90	28,30	31,70	33,10
	592 x 592	360	8		58,90	62,80	71,60	75,50
	490 x 592	360	6		46,60	52,30	56,20	59,10
	592 x 490	360	8		58,20	34,70	71,10	74,90
	287 x 592	360	4		34,10	36,00	40,40	42,30
	592 x 287	360	8		57,20	61,00	69,90	73,80
	287 x 287	360	4		32,70	35,70	39,00	41,00

Ausführung mit verzinktem Metallrahmen 9% Aufschlag.

TG

PG 3702

Taschenfilter aus Glasfaser-Filtermedium.

Halterahmen aus Kunststoff.



Breite x Höhe mm	Länge mm	Anzahl Taschen	Filterklasse				
			M5 €/Stk.	M6 €/Stk.	F7 €/Stk.	F8 €/Stk.	F9 €/Stk.
592 x 592	535	10		92,90	99,90	116,20	123,20
490 x 592	535	8		76,20	81,90	94,80	100,50
592 x 490	535	10		92,20	99,30	115,50	122,50
287 x 592	535	5		51,00	54,60	62,70	66,20
592 x 287	535	10		91,00	98,00	114,30	121,40
287 x 287	535	5		49,60	53,10	61,20	64,80
592 x 592	535	12		109,10	117,60	137,00	145,50
490 x 592	535	10		92,50	99,50	115,70	122,80
592 x 490	535	12		108,50	112,80	136,40	144,80
287 x 592	535	6		59,10	63,40	73,10	77,30
592 x 287	535	12		107,10	111,40	135,00	143,60
287 x 287	535	6		57,60	61,80	71,60	75,90
592 x 592	600	6	58,90	65,30	73,10	80,90	85,60
490 x 592	600	5	50,60	56,00	59,90	69,00	72,90
592 x 490	600	6	58,30	64,80	69,50	80,40	85,10
287 x 592	600	3	34,10	37,30	39,60	45,10	47,40
592 x 287	600	6	57,30	63,90	68,50	79,40	79,40
287 x 287	600	3	32,70	36,00	38,40	43,80	46,10
592 x 592	600	8		83,20	89,60	104,00	110,40
490 x 592	600	6		64,90	69,60	80,50	85,20
592 x 490	600	8		82,60	88,90	103,40	109,80
287 x 592	600	4		46,20	49,40	56,60	59,80
592 x 287	600	8		81,60	89,90	102,30	108,70
287 x 287	600	4		44,90	48,00	55,20	58,50
592 x 592	635	10		105,50	113,80	132,90	141,20
490 x 592	635	8		86,30	93,00	108,20	114,80
592 x 490	635	10		57,40	113,10	88,50	140,60
287 x 592	635	5		57,30	61,50	71,10	75,20
592 x 287	635	10		103,70	111,90	131,10	139,30
287 x 287	635	5		55,90	60,00	69,60	73,80
592 x 592	635	12		124,30	134,30	157,10	167,10
490 x 592	635	10		105,10	109,80	157,30	140,80
592 x 490	635	12		123,60	129,30	156,50	166,40
287 x 592	635	6		66,80	71,70	83,10	88,20
592 x 287	635	12		122,30	132,10	155,10	165,10
287 x 287	635	6		65,30	70,10	81,60	86,70

Ausführung mit verzinktem Metallrahmen 9% Aufschlag.

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



TG

PG 3702

Taschenfilter aus Glasfaser-Filtermedium.

Halterahmen aus verzinktem Stahlblech.



	Breite x Höhe mm	Länge mm	Anzahl Taschen	Filterklasse				
				M5 €/Stk.	M6 €/Stk.	F7 €/Stk.	F8 €/Stk.	F9 €/Stk.
Klappen	592 x 892	360	6	69,00				
	490 x 892	360	5	59,60				
	287 x 892	360	3	40,90				
Transfer	592 x 892	360	8		96,90	104,60	122,40	130,20
	490 x 892	360	6		76,30	82,00	95,50	95,50
	287 x 892	360	4		54,80	58,60	67,70	67,70
Isol	592 x 892	380	10		121,50	131,60	155,10	165,40
	490 x 892	380	8		99,90	108,00	126,80	135,00
	287 x 892	380	5		67,20	72,20	84,00	89,10
Kunststoff	592 x 892	380	12		142,30	154,40	182,70	194,90
	490 x 892	380	10		120,70	130,80	154,40	164,60
	287 x 892	380	6		77,50	83,60	97,80	103,90
Brand- schutz	592 x 892	535	10		156,80	170,80	203,30	217,50
	490 x 892	535	8		128,20	139,30	165,30	176,70
	287 x 892	535	5		84,80	91,70	108,00	115,10
Ventila- toren	592 x 892	535	12		184,60	201,40	240,50	257,40
	490 x 892	535	10		156,00	169,90	202,60	216,60
	287 x 892	535	6		98,70	107,10	126,70	135,10
Airfil	592 x 892	600	6	97,00				
	490 x 892	600	5	83,00				
	287 x 892	600	3	54,90				
Installa- tion	592 x 892	600	8		140,80	153,30	182,40	195,00
	490 x 892	600	6		109,20	118,60	140,40	149,80
	287 x 892	600	4		76,80	83,10	97,60	103,90
Luft- durch- lässe	592 x 892	635	10		179,50	195,90	234,30	250,90
	490 x 892	635	8		146,30	159,40	190,10	203,40
	287 x 892	635	5		96,10	104,40	123,50	131,90
Kühl- balken	592 x 892	635	12		211,90	231,70	275,50	297,60
	490 x 892	635	10		178,70	193,30	231,50	248,20
	287 x 892	635	6		112,40	120,50	143,60	155,20
Smart tools								
Index, Allgem.								

ZL

PG 3702

Z-Line Filter im stabilen Papprahmen.

Filtermaterial Synthetik.

Breite x Höhe mm	G4	M5	Breite x Höhe mm	G4	M5
592x592x48	30,90	31,90	592x592x96	42,90	44,20
490x592x48	28,80	29,50	490x592x96	38,80	39,90
287x592x48	24,40	24,40	287x592x96	31,40	32,10
287x287x48	21,20	21,40	287x287x96	25,80	26,10
495x622x48	37,60	30,80	495x622x96	41,40	42,80
495x495x48	27,80	28,40	495x495x96	37,90	38,90
393x622x48	27,50	28,20	393x622x96	36,90	38,00
393x495x48	25,80	26,20	393x495x96	34,20	35,10



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

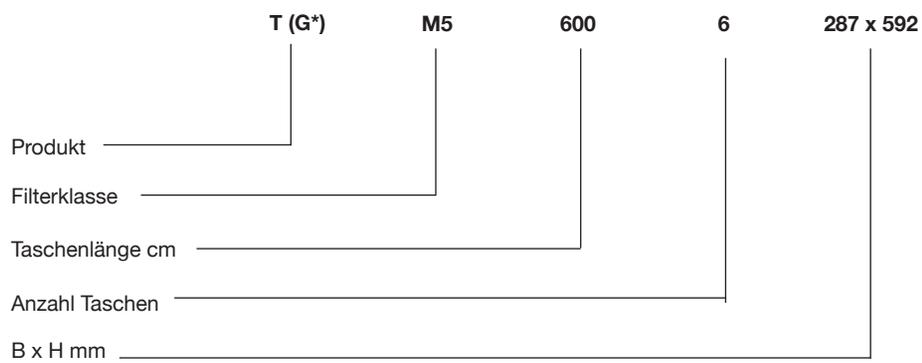
Luftdurchlässe

Kühlbalken

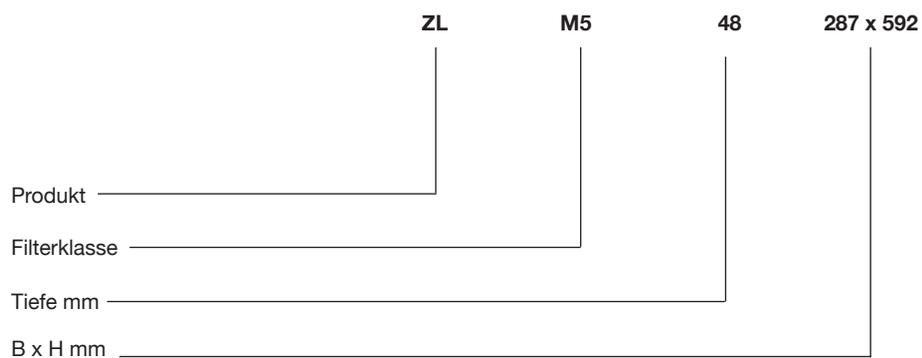
Smart tools

Index, Allgem.

Bestellbeispiel Taschenfilter



Bestellbeispiel Z-Line Filter





Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

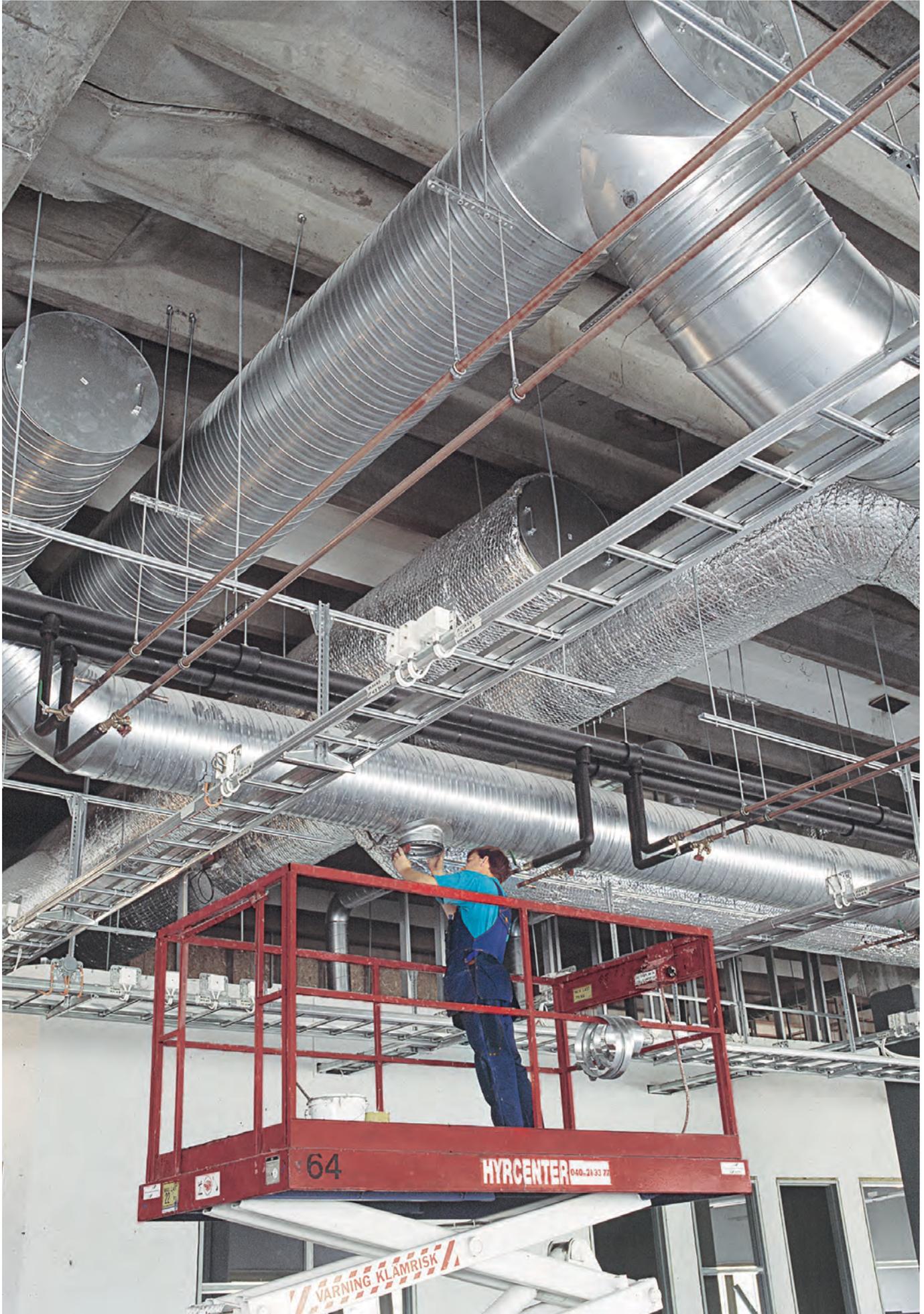
Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Installation

- +++ anwendungsfreundliches Montagezubehör
- +++ vielseitiger Einsatzbereich
- +++ umfangreiche Sonderbauteile
- +++ werkseitige Vormontage



Anwendungsbereiche:
 in allen Bereichen der Klima- und Lüftungsanlagenmontage
 in anderen Bereichen der Gebäudetechnik
 Vormontage für Projekte mit wiederkehrend gleichen Bauteilen

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

**Installa-
tion**

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



LSD / UV25 / RISPI / RISPE / ZEPUG / UVH30 / MDH / DH / IN / RK

Netto

LSD	LSDSV	UV25	RISPI	RISPE	ZEPUG	UVH-30	MDH	DH	IN	RK
Rohrschelle verzinkt mit Schalldämm-einlage aus EPDM. Anschluss mit Kombi-gewinde M8/M10, Verschluss-schrauben mit Kombi-Kreuz-schlitz.	Rohrschelle mit Schnell-verschluss, 80 bis 400 mm.	Montage-bügel, Material: 25x2 mm.	Spannring mit Dich-tung für Bordver-bindung MOFA, verzinkt.	Spannring mit Dich-tung für Bordver-bindung MOFA, Edelstahl V2A.	Rohrschelle 2-teilig mit Gummiein-lage. M8, Edelstahl V2A.	Rohrschelle, zweiteilig	Rohrkonso-le M-Form	Rohrkonso-sole für die Aufstän-de-rung von Rohren.	Montage-bügel inwändig M10.	Rohrstütze.



Bestellbeispiel: LSD-Ød

Ød mm	LSD/ LSDSV €/Stk.	UV25 €/Stk.	RISPI €/Stk.	RISPE €/Stk.	ZEPUG €/Stk.	UVH30 €/Stk.	MDH €/Stk.	DH €/Stk.	IN €/Stk.	RK €/Stk.
63								4,75		
80	1,10	2,10	10,60	20,60	5,60			4,75		
100	1,10	3,00	10,70	28,30	5,90	2,10	4,30	4,75		
112	1,30	3,00			6,25	2,10	4,30			
125	1,30	3,00	11,40	28,90	6,25	2,30	4,30	5,05		
140	1,50	3,30	13,30	31,90	6,80	2,60	4,55	5,80		
150	1,50	3,30	13,30	31,90	6,80	2,60	4,55	5,80		
160	1,50	3,30	13,30	31,90	6,80	2,50	4,65	5,65		
180	1,60	3,30	16,00	36,80	7,60	2,70	5,00	7,20		
200	1,60	3,30	16,00	36,80	7,60	3,00	6,25	6,95		75,00
224	3,45	3,95	17,50	39,70	8,40	5,30	6,25	7,70		75,00
250	3,45	3,95	17,50	39,70	8,40	3,30	6,90	7,45	46,10	75,00
280	3,80	4,35	23,30	46,50	10,75	4,00	7,35	9,90	47,10	80,60
300	3,80	4,35	23,30	46,50	10,75	4,00	7,35	9,90	47,10	80,60
315	3,90	4,35	23,30	46,50	10,75	4,30	18,15	9,90	47,10	80,60
355	4,10	4,80	26,80	48,60	11,40	7,90	18,15		47,50	109,50
400	4,45	5,20	30,50	51,40	12,20	4,30	21,25	13,20	47,50	109,50
450	6,05	6,20					8,85	21,25	16,40	117,00
500	7,00	6,20					4,70	26,25	16,40	131,30
560	7,55	7,70					11,50	26,25	17,80	133,80
600	8,20	7,70					9,40	29,90	21,30	147,10
630	9,30	7,70					5,60	29,90	20,70	147,10
710	9,85						12,20	29,90	38,00	156,10
800	12,00						8,90	29,90		141,30
900	18,25						17,00	29,90		151,60
1000	18,70						21,50	29,90		159,10
1120	20,40						25,70	35,45		164,70
1250	20,65						29,10	35,45		163,40

KH

PG 14.MS

Konsolhalter ist eine Haltekonstruktion für senkrecht verlaufende eckige, runde und ovale Luftleitungen.

Verschiedene Wandabstände je Größe möglich.

Ein Bausatz KH besteht aus:

- 2 Stück Schenkel
- 2 Stück Wandklötze
- 1 Stück Mittelklotz
- 4 Stück Schrauben M8 x 30 mit Mutter.

Wir empfehlen zur Montage der Konsolhalter KH die Rohrschelle LSDKH.



METU®
Bessere Lufttechnik

Größe	LSDKH €/Stk.
80	1,40
100	1,40
140	1,95
150	1,95
160	1,95
180	2,10
200	2,10
224	4,50
250	4,50
280	4,90
300	4,90
315	4,90
355	5,30
400	5,80
450	7,85
500	9,10
560	9,80
630	10,70
710	12,80
800	15,60

Typ	Fixpunkt Abstand zur Wand (mm)		€/Stk.
	Max.	Min.	
KH12	138	76	5,51
KH18	195	102	5,84
KH24	251	127	6,51
KH32	326	161	7,27
KH40	402	195	7,94
KH48	477	229	8,60

Abgabe nur in VPE à 10 Stück.

OH

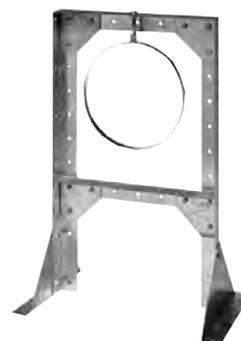
Netto

Montagesystem bestehend aus:

- OH-1: Winkelprofil 60 x 60 x 1980 mm
 - OH-2: Knotenblech
 - OH-3: Fußblech
- Schelle separat bestellen.

Bestellbsp.: 1 x OH-1 + 4 x OH-2 + 2 x OH-3

Größe	KV / KH €/Stk.
OH-1	27,00
OH-2	4,50
OH-3	14,00



FIKS

Netto

Klemmbügel zur Bodenbefestigung von Kunststoffrohr LFPE.
In 2 Größen erhältlich für 2 oder 3 Rohre.

Bestellbeispiel: FIKS63-2

Bezeichnung	€/Stk.
FIKS 63-2	11,40
FIKS 63-3	11,70



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



RD

Revisionsdeckel für den Einbau in rechteckige oder ovale Luftleitungen.

Für 11 Öffnungsgrößen erhältlich!

In Stahl verzinkt, Aluminium und rostfreiem Stahl lieferbar. Die dünne Blechwand wird zwischen zwei stabilen Deckeln eingespannt. Zwei Drehgriffe ermöglichen eine beidhändige, sichere Handhabung beim Ein- und Ausbau.



METU[®]
Bessere Lufttechnik

Standardausführung RD mit Polyethylendichtung.

Ausführung RD...SKK mit selbstklebendem Kantenschutz.

Bestellbsp.: RD-18

Bestellbsp.: RD-18SKK

Bestellbsp.: RDV2A-18

Bestellbsp.: RDV2A-18SKK

Typ	Ausschnitt B x H mm	Stahl verzinkt PG 14.REV		Edelstahl V2A PG 14.MS	
		RD	RD mit SKK	RD	RD mit SKK
		€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
RD18	180 x 80	5,41	5,56	16,23	21,43
RD21	200 x 100	5,73	5,96	17,19	22,44
RD315	300 x 150	6,95	7,17	20,85	26,15
RD32	300 x 200	8,15	8,37	24,45	29,80
RD42	400 x 200	10,04	10,36	30,12	35,52
RD43	400 x 300	11,80	12,13	35,40	40,85
RD53	500 x 300	15,43	15,87	46,29	51,79
RD54	500 x 400	19,07	19,62	57,21	62,81
RD64	600 x 400	24,92	25,69	74,76	80,56
RD65	600 x 500	34,17	35,28	102,51	108,61
RD75	700 x 500	45,20	46,63	135,60	142,00

RRD

Revisionsdeckel für den Einbau in runde Luftleitungen.

In Stahl verzinkt, Aluminium und rostfreiem Stahl lieferbar.

Die dünne Blechwand wird zwischen zwei stabilen Deckeln eingespannt. Zwei Drehgriffe ermöglichen eine beidhändige, sichere Handhabung beim Ein- und Ausbau.



Standardausführung RRD mit Polyethylendichtung

Ausführung RRD...SKK mit selbstklebendem Kantenschutz.

Bestellbsp.: RRD18-7

Bestellbsp.: RRD18-7SKK

Bestellbsp.: RRDV2A18-7

Bestellbsp.: RRDV2A18-7SKK

Typ	Ausschnitt B x H mm	für Rohr-Ø mm	Stahl verzinkt PG 14.REV		Edelstahl V2A PG 14.MS	
			RRD	RRD mit SKK	RRD	RRD mit SKK
			€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
RRD18-7	180 x 80	71	6,61	6,78	24,83	25,34
RRD18-8	180 x 80	80	6,61	6,78	24,83	25,34
RRD18-9	180 x 80	90	6,61	6,78	24,83	25,34
RRD18-10	180 x 80	100	6,61	6,78	24,83	25,34
RRD18-11	180 x 80	112	6,61	6,78	24,83	25,34
RRD18-12	180 x 80	125	6,61	6,78	24,83	25,34
RRD18-14	180 x 80	140/150	6,61	6,78	24,83	25,34
RRD18-16	180 x 80	160	6,61	6,78	24,83	25,34
RRD21-14+15	200 x 100	140/150	7,17	7,39	26,51	27,17
RRD21-16+18	200 x 100	160/180	7,17	7,39	26,51	27,17
RRD21-20+22	200 x 100	200/224	7,17	7,39	26,51	27,17
RRD21-25+28	200 x 100	250/280	7,17	7,39	26,51	27,17
RRD21-31+35	200 x 100	315/355	7,17	7,39	26,51	27,17

RRD

METU[®]
Bessere Lufttechnik

Bestellbsp.: RRD32-28

Bestellbsp.: RRD32-28SKK

Bestellbsp.: RRDV2A32-28

Bestellbsp.: RRDV2A32-28SKK

Typ	Ausschnitt B x H mm	für Rohr-Ø mm	Stahl verzinkt PG 14.REV		Edelstahl V2A PG 14.MS	
			RRD €/Stk.	RRD mit SKK €/Stk.	RRD €/Stk.	RRD mit SKK €/Stk.
RRD32-28	300 x 200	280	10,36	10,59	36,08	36,77
RRD32-31	300 x 200	315	10,36	10,59	36,08	36,77
RRD32-35	300 x 200	355	10,36	10,59	36,08	36,77
RRD32-40	300 x 200	400	10,36	10,59	36,08	36,77
RRD32-45	300 x 200	450	10,36	10,59	36,08	36,77
RRD32-50	300 x 200	500	10,36	10,59	36,08	36,77
RRD43-40	400 x 300	400	14,55	14,89	48,65	49,67
RRD43-45	400 x 300	450	14,55	14,89	48,65	49,67
RRD43-50	400 x 300	500	14,55	14,89	48,65	49,67
RRD43-56	400 x 300	560	14,55	14,89	48,65	49,67
RRD43-63	400 x 300	630	14,55	14,89	48,65	49,67
RRD43-71	400 x 300	710	14,55	14,89	48,65	49,67
RRD43-80	400 x 300	800	14,55	14,89	48,65	49,67
RRD43-90	400 x 300	900	14,55	14,89	48,65	49,67
RRD54-56	500 x 400	560	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-63	500 x 400	630	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-71	500 x 400	710	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-80	500 x 400	800	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-90	500 x 400	900	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-100	500 x 400	1000	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-112	500 x 400	1120	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-125	500 x 400	1250	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-140	500 x 400	1400-1500	22,60	23,15	72,80	74,45
RRD54-160	500 x 400	1600	22,60	23,15	72,80	74,45

Weitere Ausführungen für z.B. isolierte Luftleitungen, hohe Temperaturbeständigkeit oder Aluminium auf Anfrage.

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Install-
ationLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

MU

PG 14.MS

Fugenschelle mit Gummieinlage.

Rohrmuffe wahlweise mit Dichtung aus PE, weiß oder EPDM.



Bestellbeispiel: MU20PE(d-Angabe in cm)

Ød mm	MUPE €/Stk.	MUEPDM €/Stk.	Ød mm	MUPE €/Stk.	MUEPDM €/Stk.
80	3,93	5,94	355	8,37	12,51
100	4,18	6,41	400	9,33	13,99
112	4,37	6,52	450	10,49	15,79
125	4,41	6,68	500	11,66	17,49
140	4,61	6,89	560	13,14	19,61
150	4,80	7,31	600	13,99	20,99
160	4,91	7,42	630	14,73	22,05
180	5,15	7,84	710	16,64	24,80
200	5,41	8,16	800	23,85	35,62
224	5,78	8,80	900	27,91	37,10
250	6,07	9,22	1000	26,08	39,01
280	6,38	9,65	1120	27,77	41,34
300	5,58	9,96	1250	34,13	50,88
315	6,92	10,49			

SBG

Netto

Bestellbeispiel: SBG-Ød

Ød mm	€/Stk.
150	47,20
160	47,20
180	47,20
200	47,20
224	48,00
250	48,00
280	48,00
300	48,00
315	48,00
355	52,60
400	52,60

Dach-Rohrhalterung.
Montagevorrichtung für runde Bauteile
(Rohr, Dachdurchführungen GISOL)
im Dachbereich.



Andere Nennweiten auf Anfrage möglich.

METU Flanschverbindungen

PG 14.MS

METU-Flansch
Typ AF.

METU-Flansch
Typ BF.

METU-Flansch
Typ LF.

METU-Spannring
für METU-Flansch
mit Dichtung.

METU-Flansch
Typ AF aus Edel-
stahl V2A.

Spannring für
METU-Flansch
aus Edelstahl V2A
mit Dichtung.

Bestellbeispiel: AF-Ød in cm

Ød mm	AF €/Stk.	BF €/Stk.	LF €/Stk.	SRPE €/Stk.	AFV2A €/Stk.	SRPEV2A €/Stk.
200	2,14	5,84	1,45	3,92	7,73	14,08
224	2,27	5,97	1,63	4,04	8,18	14,36
250	2,35	6,14	1,69	4,20	9,08	14,71
280	2,49	6,68	1,82	4,32	9,65	15,10
300	2,51	6,73	1,88	4,44	9,99	15,34
315	2,62	6,91	1,93	4,54	10,22	15,49
355	2,90	7,16	1,98	4,72	10,78	16,02
400	3,06	7,40	2,11	4,88	11,47	16,41
450	3,18	7,75	2,23	5,12	12,49	16,92
500	4,93	11,45	4,20	7,27	21,00	23,74
560	5,51	11,68	4,57	7,55	23,51	24,93
600	6,14	12,29	4,79	7,78	24,98	25,71
630	6,24	12,76	5,02	8,06	26,12	26,46
710	6,36	13,72	5,50	8,46	28,95	27,97
800	7,03	14,20	6,07	8,91	32,93	29,56
900	7,84	15,62	6,78	9,36	36,34	31,23
1000	14,94	26,58	13,38	15,34	42,35	34,40
1120	16,81	29,10	14,72	16,41	90,59	62,67
1250	18,16	31,60	16,01	17,65	99,68	70,85
1400	20,44	34,34	18,58	18,97	110,12	76,97
1500	22,16	35,89	18,64	20,01		
1600	22,82	38,04	19,76	20,61	124,89	84,13

SBG-1

Netto

Bestellbeispiel: SBG1-Ød

Ød mm	€/Stk.
250	46,90
280	51,80
315	51,80
400	59,55

Montagevorrichtung für runde Bauteile (Rohr, Dachdurchführungen GISOL) im Dachbereich. Zur optimalen Anpassung zwischen den Dachsparren ist das Querrohr als Teleskoprohr ausgeführt.



Andere Nennweiten auf Anfrage möglich.

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Install-
ation

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.


SM / MU / METUNOCK / FLMMETU / MOFA / MOSFA / FL / FLRI / FETTDICHT
Netto

SM	MU	METUNOCK	FLMMETU	MOFA¹⁾	MOSFA	FL	FLRI
Sattelmontage PSU oder TSTCU auf Rohr montiert und abgedichtet.	Formteilmontage mit Selbstbohrschrauben oder Lindab Safe Click.	Nocken für METU-Flansch AF / BF ins Rohrende einstanzen.	Montagekosten für METU-Flansch verzinkt. Zzgl. Flansch.	Flanschbord an Längsnahtrohr oder Formteil. Für Flachflansch FL, FLRI oder Spannring RISPI / RISPE.	Montagekosten für METU-Flansch Edelstahl. Zzgl. Flansch.	Flachflansch nach Lindabnorm, mit Langloch.	Flachflansch nach DIN 24154 Reihe 1 Ausgabe Juli 1990.



Ød mm	SM €/Stk.	MU €/Stk.	METUNOCK €/Stk.	FLMMETU €/Stk.	MOFA €/Stk.	MOSFA €/Stk.	FL €/Stk.	FLRI €/Stk.
50	10,05							
63	10,05	6,15						
71	10,05	6,15						
75	10,05	6,15						
80	10,05	6,15			1,00		2,20	3,70
100	10,05	6,15			1,00		2,50	3,90
112	10,05	6,15			1,00		2,80	
125	10,05	6,15			1,00		3,50	4,25
140	11,00	6,90			1,00		4,30	4,60
150	12,75	6,90			1,00		4,60	4,70
160	12,75	6,90			1,00		4,20	4,90
180	13,60	7,40			1,00		5,30	5,30
200	15,50	7,40			1,00	12,95	5,10	5,55
224	17,40	8,10	1,00	3,05	1,00	12,95	6,70	5,85
250	20,00	8,10	1,00	3,05	1,00	13,75	6,40	6,25
280	20,95	8,65	1,00	3,05	1,00	14,50	9,40	7,85
300	23,70	8,65	1,30	3,30	1,30	15,30	11,60	8,25
315	25,65	8,65	1,30	3,30	1,30	15,95	10,60	8,50
355	41,05	12,75	1,30	3,30	1,30	16,30	11,90	9,65
400	47,40	12,75	1,50	3,55	1,50	18,35	13,10	10,95
450	54,70	12,75	1,50	3,90	1,50	19,20	14,90	12,20
500	58,45	13,60	1,65	4,10	1,65	22,60	16,10	13,65
560	64,75	13,60	1,80	4,60	1,80	24,55	20,10	16,70
600	68,40	15,50	2,05	5,10	2,05	27,40	24,60	17,95
630	70,30	17,40	2,05	5,10	2,05	27,40	24,50	18,60
710	79,35	20,00	2,35	6,10	2,35	29,35	30,00	21,35
800	86,90	22,85	3,05	7,65	3,05	31,95	29,90	24,10
900	98,70	24,75	4,60	9,20	4,60	36,75	39,70	26,40
1000	121,20	28,25	5,10	10,70	5,10		40,30	29,40
1120	153,00	33,70	6,10	12,25	6,10		65,10	49,80
1250	198,20	39,15	6,65	14,30	6,65		101,90	60,50
1400			7,65	16,85			123,90	65,45
1500			9,20	19,90			131,60	
1600			9,20	19,90			135,20	

Aufpreis für Längsnahtrohre und Formteile:

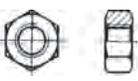
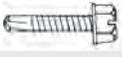
Nähte und Falze fettbeständig abdichten mit Dichtmasse: 5,70 €/lfd.m, jedoch mindestens 5,70 €/Stück. Die System-Dichtigkeit gegen Fett und Aerosolat kann nur durch fachgerechte Montage und sorgfältige bauseitige Abdichtung erreicht werden.

Für werksseitige Vormontage benötigen wir Teilstranzzeichnungen oder Skizzen und Materialstücklisten.

Alle Montagen erfolgen vorbehaltlich der technischen Durchführbarkeit und Transportfähigkeit.

Bei vormontierten Baugruppen berechnen wir die effektiven Frachtkosten nach den geltenden Tarifen.

- 1) Bei Bestellung angeben: MOFA - Bord für Flachflansch FL.
 MOFA - Bord für Flachflansch FLRI (n. DIN 24154 Juli 1990 Reihe 1).
 MOFA - Bord für Spannring RISPI / RISPE.

Befestigungsmaterial				Netto	
Gewindestange, Stahl verzinkt				Preis / VPE €	
	M6 x 1000	GWS6	1 Stück	0,30	
	M8 x 1000	GWS8	1 Stück	0,45	
	M8 x 2000	GWS8X2000	1 Stück	0,89	
	M10 x 1000	GWS10	1 Stück	0,75	
	M10 x 2000	GWS10x2000	1 Stück	1,39	
	M12 x 1000	GWS12x1000	1 Stück	0,98	
	M12 x 2000	GWS12x2000	1 Stück	2,25	
Gewindestange, Edelstahl				Preis / VPE €	
	V2A, M8 x 1000	GWSV2A8	1 Stück	4,30	
Gewindemuffe, Stahl verzinkt				Preis / VPE €	
	M8 x 30	GM8X30	100 Stück	5,90	
	M10 x 30	GM10X30	100 Stück	8,75	
Sechskantmutter, Stahl verzinkt				Preis / VPE €	
	M6	SKM6	100 Stück	1,25	
	M8	SKM8	100 Stück	1,55	
	M10	SKM10	100 Stück	4,35	
	M12	SKM12	100 Stück	5,35	
Sechskantschraube, Stahl verzinkt, mit Mutter				Preis / VPE €	
	M8 x 20 DIN-EN-ISO 4016	SSM8X20	200 Stück	8,85	
	M8 x 30 DIN-EN-ISO 4016	SSM8X30	200 Stück	10,70	
	M10 x 25 DIN-EN-ISO 4016	SSM10X25	200 Stück	10,80	
Fischer Einschlaganker				Preis / VPE €	
	EAll M8	FISCHEREAllM8	100 Stück	24,25	
	EAll M8 x 40	FISCHEREAllM8X40	50 Stück	17,50	
	EAll M10	FISCHEREAllM10	50 Stück	19,80	
Fischer Einschlagwerkzeug				Preis / VPE €	
	EAW H8 x 30P	FISCHEREAWH8X30P	1 Stück	18,40	
	EAW H8 x 40P	FISCHEREAWH8X40P	1 Stück	18,40	
	EAW H10P	FISCHEREAWH10P	1 Stück	18,40	
Alu-Blindniete				Preis / VPE €	
	3,2 x 9,5 mm druckdicht	BN3295	500 Stück	21,60	
	4 x 9,5 mm druckdicht	BN4095	500 Stück	29,65	
	4 x 10 mm	ABN4x10	500 Stück	12,15	
Handnietzange				Preis / VPE €	
	mit Öffnungsfeder	HNZ	1 Stück	42,00	
Blechtreibschraube, Stahl verzinkt, Sechskantkopf 1/4" - gemäß Lindab Safe Montageanweisung				Preis / VPE €	
	4,2 x 9,5 mit reduzierter Bohrspitze	SSKS95	1000 Stück	10,30	
	4,2 x 13 mit reduzierter Bohrspitze	SSKS13	1000 Stück	13,60	
	4,2 x 13 mit scharfer Spitze	SSKG13	1000 Stück	14,50	
Blechtreibschraube, Stahl verzinkt, Sechskantkopf 7mm				Preis / VPE €	
	4,2 x 13 DIN-EN-ISO 10666	SSKSUPER13	1000 Stück	10,65	
	4,2 x 19 DIN-EN-ISO 10666	SSKSUPER19	1000 Stück	13,50	
Blechtreibschraube Edelstahl, Sechskantkopf 7mm				Preis / VPE €	
	DIN 7504 Form K 4,2 x 13 V2A	SSKSUPERV2A13	100 Stück	6,95	
	DIN 7504 Form K 4,2 x 19 V2A	SSKSUPERV2A19	100 Stück	8,75	
Schraubeinsatz				Preis / VPE €	
	7 mm mit Magnet für Blechtreibschraube	SEM7	1 Stück	8,55	
	1/4" mit Magnet für Blechtreibschraube	SEM1/4	1 Stück	8,55	
Pendelhänger				Preis / VPE €	
	M8	PH8K	1 Stück	0,40	
	M8	PH8L	1 Stück	0,75	
	M10	PH10K	1 Stück	0,65	
	M10	PH10L	1 Stück	0,80	
Stockschraube, Stahl verzinkt				Preis / VPE €	
	8 x 80 mm mit Holzgewinde	STOCK8X80	100 Stück	6,10	
	8 x 100 mm mit Holzgewinde	STOCK8X100	100 Stück	6,30	

Safe
Edelstahl
Dachhauben
Schalldämpfer
Flex
Klappen
Transfer
Isol
Kunststoff
Brand-schutz
Ventilatoren
Airfil
Installation
Luftdurchlässe
Kühlbalken
Smart tools
Index, Allgem.



	Befestigungsmaterial			Netto
Safe	Kotflügelscheibe, Stahl verzinkt			Preis / VPE €
Edelstahl	8,4 x 25	KFS8,4X25100	100 Stück	1,50
	10,5 x 30	KFS10,5X30100	100 Stück	2,25
Dachhauben	Trägerklammer, verzinkt			Preis / VPE €
	 mit Bohrung 9 mm	TK8	1 Stück	0,95
	mit Bohrung 11 mm	TK10	1 Stück	1,05
Schalldämpfer	Trapezblechhänger, verzinkt			Preis / VPE €
	 M8 mit Reguliermutter	TZHM8	1 Stück	2,10
	M10 mit Reguliermutter	TZHM10	1 Stück	2,60
Flex	Trapezblechzange			Preis / VPE €
	 für Trapezbleche bis 1,25 mm	TBZ	1 Stück	152,00
	Lochstempel	TBZLS	2 Stück	19,85
Klappen	Fischer Universaldübel			Preis / VPE €
	 Universaldübel UX8	FISCHERUX8	100 Stück	8,75
	Universaldübel UX10	FISCHERUX10	50 Stück	7,60
Transfer	Lochband, Stahl verzinkt			Preis / VPE €
	 0,9 x 16 mm	FB110	10 m Rolle	4,95
	0,9 x 16 mm	FB125	25 m Rolle	11,50
	0,9 x 25 mm	FB40	25 m Rolle	13,90
Isol	1,25 x 25 mm	FB50	25 m Rolle	19,65
	19 x 3 mm, kunststoffbeschichtet	FBK19	10 m Rolle	9,90
Kunststoff	Elastische Verbindung			Preis / VPE €
	Bandbreite 45/60/45, 25 m Rolle	FVA4525PVC	1 Rolle	46,50
Brandchutz	Dichtungsband			Preis / VPE €
	 Textilgewebe grau, Breite 48 mm	TAPE5050	50 m Rolle	9,90
	PVC / PE grau, Breite 50 mm	ZEBE5	25 m Rolle	3,45
Ventilatoren	Kaltschrumpfband			Preis / VPE €
	Breite 50 mm	ASB7050	15 m Rolle	16,85
			Karton 24 Rollen	351,60
	Breite 75 mm	ASB7075	15 m Rolle	25,60
			Karton 16 Rollen	356,80
Airfil	Dichtstoffe und Farbspray			Preis / VPE €
	 Acryldichtstoff grau 300 ml	MASTICACRYL	1 Kartusche	2,00
	Silikondichtstoff transparent 300 ml	MASTICSILIKON	1 Kartusche	3,20
	DEKAseal 8869, 310 ml	QDMDEKA8869K	1 Kartusche	7,70
	Zinkspray, hellgrau 400 ml	ZINKSPRAY400	1 Kartusche	5,20
Installation	Zubehör für Klappen für nachträgliche Montage eines Stellmotors			Preis / VPE €
Luftdurchlässe	Achsverlängerung Rundbolzen 15 mm	D1	1 Stück	7,50
	Achsverlängerung Vierkant 8 x 8 mm	D1V	1 Stück	7,50
	Universalmotorkonsole	KOMHY	1 Stück	9,10
Kühlbalken	Zubehör für Klappen			Preis / VPE €
	Handgriff	DRHTG	1 Stück	4,45
	Adapter Vierkant auf Rundbolzen	ZALM	1 Stück	9,15
Smart tools	Kanalzubehör			Netto
Index, Allgem.	Kanalprofil, Stahl verzinkt			Preis / VPE €
	 20 mm x 2,5 m	QRPVZ202500	1 Stück	2,80
	30 mm x 2,5 m	QRPVZ302500	1 Stück	3,90
	40 mm x 2,5 m	QRPVZ402500	1 Stück	6,95
	20 mm x 5 m	QRPVZ205000	1 Stück	4,70
	30 mm x 5 m	QRPVZ305000	1 Stück	6,50
	40 mm x 5 m	QRPVZ405000	1 Stück	11,10
	Kanalwinkel			Preis / VPE €
	 20 x 3 mm	QPEVZ20	1 Stück	0,20
	30 x 3 mm	QPEVZ30	1 Stück	0,30
	40 x 3 mm	QPEVZ40	1 Stück	0,90

Kanalzubehör **Netto**

Schiebeleiste, Stahl verzinkt			Preis / VPE €	
	10 x 2,0 mm, 5000 mm lang	QSCHL5000	Meter	5,40
Vorlegeband, einseitig selbstklebend			Preis / VPE €	
	Rolle, 12 x 4 mm x 15 m	VLB124	5 Rollen	9,05
Luftkanalhalter Z-Form mit Gummielement, verzinkt			Preis / VPE €	
	Mat. 30 x 2 mm, L = 60 mm	QKWSZ	1 Stück	0,70
Luftkanalhalter L-Form mit Gummielement, verzinkt			Preis / VPE €	
	Mat. 30 x 2 mm, L = 80 mm	QKWSL	1 Stück	0,70
Kanalklammer			Preis / VPE €	
	passend für alle Profilgrößen	QSKLVZ	1 Stück	0,50

Zubehör **PG 14.MS**

Ablaufstutzen 1/2 Zoll zur Ableitung von Kondensat			Preis / VPE €	
	Ablaufstutzen für Rohr NW 200	STR201/2	1 Stück	6,61
	Ablaufstutzen für Rohr NW 250	STR251/2	1 Stück	6,61
	Ablaufstutzen für Rohr NW 315	STR301/2	1 Stück	6,61
Ablaufstutzen mit großem Trichter			Preis / VPE €	
	Außengewinde, Messing verchromt / verzinkt	STG1/2	1 Stück	6,61
		STG3/4	1 Stück	8,60
		STG1	1 Stück	12,56
		KST1/2	1 Stück	2,77
		KST3/4	1 Stück	4,52
	passende Verschlusskappe mit Dichtung	KST1	1 Stück	6,40
Mini-Kugelhahn zum Absperrn von Kondensatabläufen			Netto	
	Innen- / Außengewinde 1/2" Gehäuse Messing-vernickelt	MKH1/2	1 Stück	5,20

C-Profil Montagesystem **Netto**

MS27/18, MS28/30, MS38/40, MS41/41

Montagesystem als C-Profil zur Herstellung von sicheren, seiten- und höhenjustierbaren Befestigungen. Schnelle und rationelle Befestigung von Rohrsträngen und Tragkonstruktionen. Vielfältige Möglichkeiten zur Wand-, Boden- und Deckenmontage. Durch speziell abgestimmte Verbindungsteile ist eine einfache und sichere Herstellung von Tragkonstruktionen möglich.

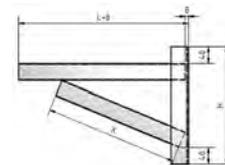
Typ	Abmessung/mm Breite x Höhe	Blechstärke mm	Länge mm	€/Stk.
MS27182	27 x 18	1,25	2000	4,10
MS28302	28 x 30	1,75	2000	7,55
MS38402	38 x 40	2,00	2000	11,10
MS38406	38 x 40	2,00	6000	31,00
MS41412	41 x 41	2,00	2030	8,60
MS41413	41 x 41	2,00	3010	12,70
MS41416	41 x 41	2,00	6020	25,30



LSKS

Wandkonsole schwere Ausführung. Oberfläche galvanisch verzinkt. Blechstärke Wandteil 4 mm, Blechstärke Ausleger 2 mm.

Typ	Beschreibung	Abmessungen mm			€/Stk.
		H	X	L	
LSKS3840400	Schienenkonsole 38/40 schwer	280	320	400	15,10
LSKS3840520	Schienenkonsole 38/40 schwer	280	400	520	16,70
LSKS3840600	Schienenkonsole 38/40 schwer	280	400	600	17,35
LSKS3840720	Schienenkonsole 38/40 schwer	280	400	720	18,70



MSKA

Schienenkonsolenabstützung, Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	Blechstärke mm	Länge mm	€/Stk.
MSKA285	28 x 30 - 38 x 40	2,00	285	7,35
MSKA485	28 x 30 - 38 x 40	2,00	485	8,20



Safe
Edelstahl
Dachhauben
Schalldämpfer
Flex
Klappen
Transfer
Isol
Kunststoff
Brand-schutz
Ventilatoren
Airlil
Installation
Luftdurchlässe
Kühlbalken
Smart tools
Index, Allgem.



C-Profil Montagesystem

Netto

LSK

Wandkonsole, deckungsgleiches Lochbild wie Lochschiene MS. Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Beschreibung B x H mm	Blechstärke mm	Länge mm	€/Stk.
LSK2718200	Schienenkonsole 27/18	1,25	200	2,50
LSK2718300	Schienenkonsole 27/18	1,25	300	2,90
LSK2718400	Schienenkonsole 27/18	1,25	400	3,50
LSK2718500	Schienenkonsole 27/18	1,25	500	4,05
LSK2830240	Schienenkonsole 28/30	1,75	240	3,50
LSK2830320	Schienenkonsole 28/30	1,75	320	4,10
LSK2830480	Schienenkonsole 28/30	1,75	480	5,20
LSK3840200	Schienenkonsole 38/40	2,00	200	3,10
LSK3840320	Schienenkonsole 38/40	2,00	320	4,80
LSK3840400	Schienenkonsole 38/40	2,00	400	5,35
LSK3840520	Schienenkonsole 38/40	2,00	520	6,35
LSK3840600	Schienenkonsole 38/40	2,00	600	6,95
LSK3840800	Schienenkonsole 38/40	2,00	800	9,10
LSK38401000	Schienenkonsole 38/40	2,00	1000	10,40
LSK4141210	Schienenkonsole 41/41	2,00	210	5,70
LSK4141455	Schienenkonsole 41/41	2,00	455	6,40
LSK4141630	Schienenkonsole 41/41	2,00	630	8,40
LSK4141770	Schienenkonsole 41/41	2,50	770	30,00
LSK41411015	Schienenkonsole 41/41	2,50	1015	39,60



MSP

Profilgummi für Montageschienen und Konsolen. Dient zur Dämmung von Körperschall-Übertragung.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Meter
MSP2830	27 x 18 + 28 x 30	1,50
MSP3840	38 x 40	2,80
MSP4141	41 x 41	4,85



HKB

Hammerkopfbefestiger, vormontiertes Set zur Befestigung von Rohrschellen oder Verbindungselementen an Profilschienen oder Wandkonsolen. Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
HKB288x30	M8 x 30 27 x 18 + 28 x 30	0,35
HKB282x50	M8 x 50 27 x 18 + 28 x 30	0,40
HKB388x25	M8 x 25 40 + 41er	0,45
HKB388x35	M8 x 35 40 + 41er	0,45
HKB388x50	M8 x 40 40 + 41er	0,50



SCHM

Schiebemutter zur Befestigung an Montageschienen. Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
SCHM2830M8	M8 27 x 18 + 28 x 30	0,15
SCHM3840M8	M8 38 x 40 + 41er	0,15
SCHM3840M10	M10 38 x 40 + 41er	0,15



HK

Sicherungsklammer zur Stabilisierung der Montageschiene. Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
HK2830M8	M8 27 x 18 + 28 x 30	0,20
HK3840M8	M8 38 x 40	0,20
HK4141M10	M10 38 x 40 + 41er + 40 x 60	0,30



MSK

Schutzkappen als sauberen Abschluss der Schnittkanten an Konsolen und Schienen und zur Vermeidung von Verletzungen.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
MSK2718	27 x 18	0,10
MSK2830	28 x 30	0,10
MSK3840	38 x 40	0,15
MSK4141	41 x 41	0,40



C-Profil Montagesystem**Netto****MW**

Montagewinkel, universell anwendbar, in Verbindung mit Montageschienen. Zur Konstruktion von Montagesystemen. Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
MW2745	45° 27 x 18 + 28 x 30	0,90
MW2790	90° 27 x 18 + 28 x 30	0,60
MW3845	45° 38 x 40	4,00
MW3890	90° 38 x 40 + 41	1,80
MW4145	45° 41 x 41	0,90

**SCHB**

Schienenbügel zur Fixierung von Montageschienen bei Verwendung über Kreuz. Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
SCHB2830	28 x 30	0,70
SCHB3840	38 x 40	1,65
SCHB4141	41 x 41	1,25

**STFL**

Stirnflansch, Verbindungselement mit vormontierten Klemmschrauben zur Herstellung von leichten Konstruktionen in Verbindung mit Montageschienen MS.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
STFL27	Typ 2 27 x 18 - 28 x 30	2,80
STFL38	Typ 2 38 x 40 + 41er	3,25

**SV**

Schienenverbinder für Montageschienen, mit Konterplatte und Befestigungsschrauben. Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
SV27	27 x 18 - 28 x 30	1,75
SV38	38 x 40	3,25
SV41	41 x 41	3,25

**TRKR**

Zur Montage von Montageschienen an Träger. Oberfläche galvanisch verzinkt.

Typ	Für Schienen mm Breite x Höhe	€/Stk.
TRKR2830M6	M6 27 x 18 - 28 x 30	0,75
TRKR3840M8	M8 38 x 40	1,15
TRKR4141M8	M8 41 x 41	1,65

**HFS**

Die Big Foot Sets sind eine schnelle und ökonomische Möglichkeit Rohrleitungen, Lüftungskanäle oder Kabeltrassen zu verlegen. Sie können Ihre eigenen C-Profile benutzen und so kostengünstig arbeiten. Der Fuß besitzt nun integrierte Adapter für handelsübliche C-Profile mit den Abmessungen 41 x 41 mm.

Die meisten Installationen werden mit den kleinen (305 x 305 mm) Füßen auskommen.

Für schwerere Lasten können auch 450 x 450 mm Füße benutzt werden.

Montageschiene im Lieferumfang nicht enthalten.

Typ	Breite x Länge x Höhe mm	€/Stk.
HFS305	305 x 305 x 75	47,60
HFS450	450 x 450 x 100	113,00



Ein Set beinhaltet:

2x Füße

2x Dämpfungsmatten

2x C-Profil Adapter

4x L-Winkel

4x quadratische Muttern.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Montagesystem FH Express

PG 10.ALLG



Drahtseilhalter mit integriertem Justiersystem, justierbar ohne Schlüssel durch einfaches Drücken zweier Justierknöpfe. * auf Anfrage.

Größe	Tragkraft
1*	0 - 10 kg
2	11 - 45 kg



FHLE Schlaufe



Bestellbeispiel: FHLE-2-1000

Zum Umschlingen von Stahl- und Betonträgern, Holzbalken oder anderen tragenden Gebäudeteilen. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,29
2	2000	5,97
2	3000	6,68

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,35
2	5000	8,03
2	10000	11,43

FHSE Gewinde



Bestellbeispiel: FHSE-2-1000

Zur Befestigung in Beton. Lieferung einschl. Einschlaganker M8. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,29
2	2000	5,97
2	3000	6,68

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,35
2	5000	8,03
2	10000	11,43

FHTE Queranker



Bestellbeispiel: FHTE-2-1000

Zur Befestigung an Trapesblechen. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,29
2	2000	5,97
2	3000	6,68

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,35
2	5000	8,03
2	10000	11,43

FHCS

Zum Schutz von recht-eckigen Leitungen. Passend für Größen 2 und 3.



€/Stück
0,25

FHPS Schutzschlauch

Zum Schutz der Stahlseile.



Größe	€/Meter
2	15,60
3	30,25

FHC Seilschneider



€/Stück
48,00

Montagesystem FHG

PG 10.ALLG

Zum Aufhängen von Klimakassetten, Kühlbalken, Lüftungskanälen uvm. Für alle marktüblichen Montagegeschienen. Gebrauchsfertiges Set. * auf Anfrage.

Größe	Tragkraft
2	11 - 45 kg
3*	46 - 90 kg



FHGL Schlaufe



Bestellbeispiel: FHGL-2-1000

Zum Umschlingen von Stahl- und Betonträgern, Holzbalken oder anderen tragenden Gebäudeteilen. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,29
2	2000	5,97
2	3000	6,68

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,35
2	5000	8,03
2	10000	11,43

FHGS Gewinde M8



Bestellbeispiel: FHGS-2-1000

Zur Befestigung in Beton. Lieferung einschl. Einschlaganker M8. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,29
2	2000	5,97
2	3000	6,68

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,35
2	5000	8,03
2	10000	11,43

FHGT Queranker



Bestellbeispiel: FHGT-2-1000

Zur Befestigung an Trapesblechen. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,29
2	2000	5,97
2	3000	6,68

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,35
2	5000	8,03
2	10000	11,43

Montagesystem FHRD

PG 10.ALLG

Montagesystem für die Aufhängung von Lüftungskanälen mit Blechstärken von 0,6 bis 1.5 mm. Maximale Betriebslast 45 kg, Sicherheitsfaktor 5:1. Dichtheitsklasse C. 3 Befestigungspunkte. Gebrauchsfertiges Set. * auf Anfrage.



Größe	Tragkraft
2	11 - 45 kg
3*	46 - 90 kg

FHRDL Schlaufe



Zum Umschlingen von Stahl- und Betonträgern, Holzbalken oder anderen tragenden Gebäudeteilen. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Bestellbeispiel: FHRDL-2-1000

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,96
2	2000	6,55
2	3000	7,18

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,80
2	5000	8,42
2	10000	11,52

FHRDS Gewinde M8



Zur Befestigung in Beton. Lieferung einschl. Einschlaganker M8. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Bestellbeispiel: FHRDS-2-1000

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,96
2	2000	6,55
2	3000	7,18

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,80
2	5000	8,42
2	10000	11,52

FHRDT Queranker



Zur Befestigung an Trapesblechen. Lieferung nur in VPE à 10 Stück.

Bestellbeispiel: FHRDT-2-1000

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	1000	5,96
2	2000	6,55
2	3000	7,18

Größe	Länge mm	€/Stk.
2	4000	7,80
2	5000	8,42
2	10000	11,52

KAIFLEX KK

Netto

Hochflexibles Kautschukmaterial auf Basis von synthetischem Kautschuk, zur Dämmung von Rohrleitungen, Behältern und Luftkanälen in der Kälte- und Klimatechnik.

Bestellbeispiel: KAIFLEX13SK

Produkt	Beschreibung	VPE	€/VPE
KAIFLEX13SK8	Kaiflex-KK-Endlosplatte 13 mm (B1)	1 x 8 m selbstklebend	129,00
KAIFLEX19SK6	Kaiflex-KK-Endlosplatte 19 mm (B1)	1 x 6 m selbstklebend	97,50
KAIKLEBER2,6	Spezialkleber	2,6 Liter	37,50
KAIKLEBER1	Spezialkleber	0,76 Liter	19,00
KAIREINIGER	Spezialreiniger	1,0 Liter	19,00
ARMATAPE	Kautschuk Tape-1	15 m x 50 mm x 3 mm	12,85



ISOVER ML3

Netto

Lamellenmatte als äußere Wärme- und Schalldämmung von Klimakanälen, Rohrleitungen, Trinkwasserleitungen und Behältern, Dämmkonstruktionen im Schiffbau.

Bestellbeispiel: ISOVERML320

Produkt	Beschreibung	VPE	€/VPE
ISOVERML320	ML3, 20 mm, 2x 600 x 10000 mm	12 qm	58,00
ISOVERML330	ML3, 30 mm, 2x 600 x 8000 mm	9,6 qm	51,70
ISOVERML340	ML3, 40 mm, 2x 600 x 6000 mm	7,2 qm	47,20
ISOVERML350	ML3, 50 mm, 2x 600 x 5000 mm	6 qm	45,20
ALUBAND50	Alu-Klebeband 930 SE, 50 mm x 100 m	1 Rolle	9,75
ALUBAND75	Alu-Klebeband 930 SE, 75 mm x 100 m	1 Rolle	14,35
ALUBAND100	Alu-Klebeband 930 SE, 100 mm x 100 m	1 Rolle	19,10
ISOLIERSTIFT41	Isolierstifte, 41 mm selbstklebend kpl. mit Clip	250 Stück	46,75
ISOLIERSTIFT64	Isolierstifte, 64 mm selbstklebend kpl. mit Clip	250 Stück	53,40
WICKELDRAHT	Wickeldraht 0,1 kg	1 Rolle	0,45
SPRÜHKLEBER	Sprühkleber 500 ml	1 Dose	9,00
MATTENHAKEN115	Mattenhaken 115/2,0 mm	100 Stück	3,00



TML

PG 19.ALLG

Bimetall-Kanalthermometer, Schaftlänge 150 mm. Temperaturbereich -20 °C bis - 60 °C.

TYP	€/Stk.
TML	18,60





Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Luftdurchlässe

- +++ viele Möglichkeiten
- +++ verschiedene Designs
- +++ einfache Deckenanpassung
- +++ einfache Auswahl mit LindQST.com
- +++ komfortable Luftverteilung in jeder Situation



Anwendungsbereiche:
 Büro- und Verwaltungsgebäude
 Industriegebäude
 Küchen und Labore
 Theater und Kinos
 Sichtmontage

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

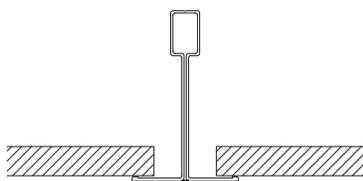
Index,
Allgem.



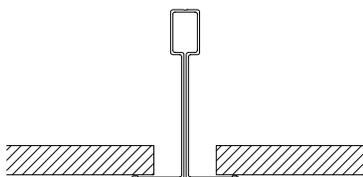
Deckenanpassung Formo / Integra / Versio

Deckendurchlässe der Serie Versio (sowie Modulplatten für die Serien Formo und Integra) können an unterschiedliche Deckensysteme angepasst werden. Standard ist für Versio der Deckentyp 21, Rasterdecke mit T-Schienen, 625 x 625 mm. Es ist außerdem eine Anpassung an die nachfolgenden Deckensysteme möglich. Bei Bestellung bitte unbedingt den gewünschten Deckentyp angeben.

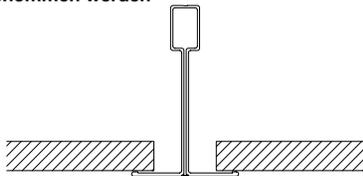
- 21. Rasterdecke 625 x 625, T-Schienen**
Frontplatte kann zur Reinigung des Anschlusskastens herausgenommen werden



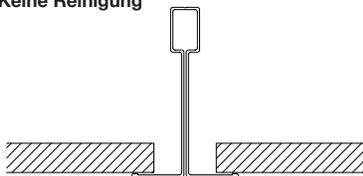
- 22. Rasterdecke 625 x 625, T-Schienen**
Einteilige Frontplatte, kann nicht herausgenommen werden! Keine Reinigung möglich!



- 1. Rasterdecke 600 x 600, T-Schienen**
(z.B. Danotile T-24/T15, Ecophon T24, RockfonA24)
Frontplatte kann zur Reinigung des Anschlusskastens herausgenommen werden



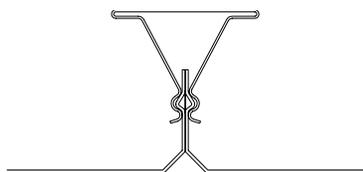
- 2. Rasterdecke 600 x 600, T-Schienen**
(z.B. Danotile T-24/T15, Ecophon T24, RockfonA24)
Einteilige Frontplatte, kann nicht herausgenommen werden! Keine Reinigung möglich!



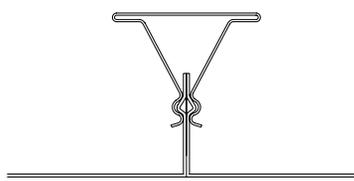
- 3. Normale, geschlossene Decke**
(z.B. Gipskarton)



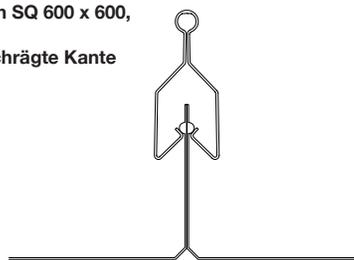
- 4. Dampa 600 x 600, Clip-in, abgeschrägte Kante**



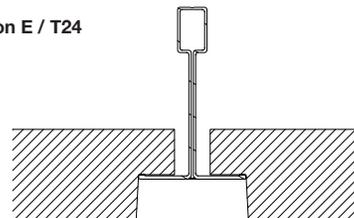
- 5. Dampa 600 x 600, Clip-in, rechteckige Kante**



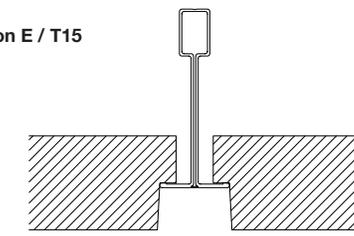
- 6. Luxalon SQ 600 x 600, Clip-in, abgeschrägte Kante**



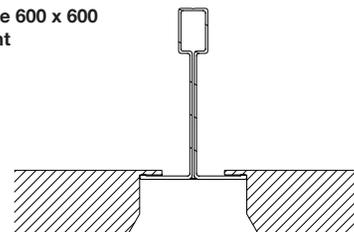
- 9. Rockfon 600 x 600**
E10 24
Ecophon E / T24



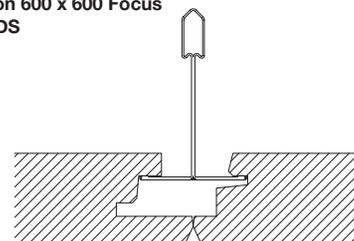
- 10. Rockfon 600 x 600**
E10 15
Ecophon E / T15



- 11. Danotile 600 x 600**
Markant



- 14. Ecophon 600 x 600 Focus**
Kante DS



Design

Siehe **Comfort und Design**

Deckensysteme

21, 1, 3, 9, 10, 11, 14



Typ

	Perforiert	Muster 600	Muster 500	Muster 400	Muster 300
PS	1 - 11				
	Drall	Muster 600	Muster 500	Muster 400	Muster 300
RS	14 - 16				
	Düsen	Muster 600	Muster 500	Muster 400	Muster 300
NS	19				
	Gitter	Muster 600	Muster 500	Muster 400	Muster 300
GS	23				
	Rahmen	Muster 600	Muster 500	Muster 400	Muster 300
R					

Nr.	Deckentyp	Muster							
		600		500		400		300	
		R mm	A x A mm						
21	Rasterdecke, T-Schienen	620	564	620	464	620	383	620	383
1	Rasterdecke: T-24/T15, A24, herausnehmbar	595	564	595	464	595	383	595	383
3	Permanent ceiling	595	564	495	464	415	383	415	383
9	Rockfon E10 24, Ecophon E/T24	*	575	595	464	595	383	595	383
10	Rockfon E10 15, Ecophon E/T15	*	584	584	464	584	383	584	383
11	Danotile Markant	*	575	575	464	575	383	575	383
14	Ecophon Focus Kante DS	*	599	599	464	599	383	599	383
Verbindung Durchlass/Anschlusskasten		Ød mm	U mm						
Anschlusskasten Typ V		315	575	250	475	200	395	160	395
Anschlusskasten Typ H		250/315	575	200	475	160	395	125	395
Rechteckiger Anschluss		A x B mm	U mm						
Anschlusskasten Typ R		498 x 98	575	398 x 98	475	298 x 98	395	198 x 98	395

* kennzeichnet Lösungen ohne Rahmen, A x A gibt die Maße der Frontplatte in mm an, R gibt die Maße des Rahmens um die Frontplatte an. U ist das Ausschnittsmaß bei Einbau von Nr. 3.

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation

Wahl des Luftführungssystems

		Mischlüftung								Quelllüftung		Niedrigimpuls- lüftung
		Düsen	Gitter	Wanddurchlässe	LCA, LKA	Perforierte Deckendurchlässe	LCP, LKP, FKD	Deckendurchlässe	MTL	Wandaufstellung	Bodeneinbau	
Büroräume	Heizen + Kühlen 0-30 W/m ² 30-60 W/m ² >60 W/m ²			••	•• •••	•• •••	•• •••	••• •••	•	•• •	•••	
Versammlungsräume	Konferenzräume Theater Hörsäle Restaurants Schulungsräume Ausstellungen				•	•• •	•• •	•• •		••• •• •• ••• •••	••• •• •• ••	
Öffentl. Räume	Geschäfte Supermärkte	• •	• •	••	•• •••	••• •••	••• •••	••• •••	•			
	Sporthallen Schwimmhallen	••• •••	•• ••			•	•• ••	•• ••		•		
	Großküchen				•	••	••	••		••		•••
	Laborräume				•	••	••	••		••		•••
	Rein-Räume Wohnungen Soziale Einrichtungen		•• ••	•• ••	••• •••	••• •••	•• ••	••• ••	••	••		

• : Brauchbar •• : Gut ••• : Sehr gut

Luftdurchlässe

- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Wahl des Luftführungssystems für den Industriebereich

Lüftungsbedarf	Wärmebedarf	Kühlbedarf	Mischlüftung	Quelllüftung	Niedrigimpuls- lüftung
*	*	*	X		
*	❄	*	X		
*	❄	❄	X		
*	*	❄		X	X
❄	*	*	X		X
❄	❄	*	X		
❄	❄	❄	X		
❄	*	❄		X	X

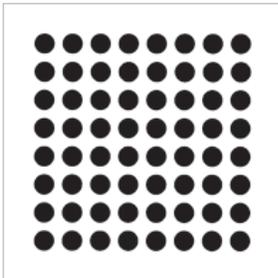
* : Klein ❄ : Groß

Designmöglichkeiten

Quadratische und rechteckige Durchlässe

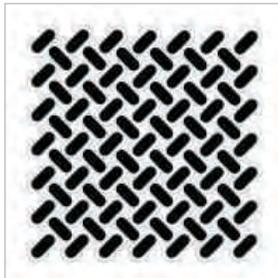
Durch die unterschiedlichen Designs der Perforation können Sie als Kunde die sichtbaren Details in die Umgebung integrieren. Die Möglichkeit, den gelochten Durchlass mit dem verborgenen Dralleinsatz zu kombinieren, entspricht sowohl funktionalen als auch ästhetischen Gesichtspunkten.

Design 1 und 8



Ø 7 mm
quadratische
Unterteilung 10 mm
freie Fläche 38 %

Design 2 und 9



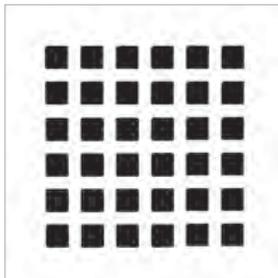
5 x 8 mm
freie Fläche 50 %

Design 3 und 10



OB 4 x 20 mm
gleichmäßige Unter-
teilung 8 x 24 mm
freie Fläche 40 %

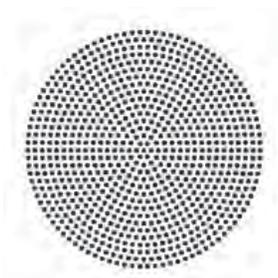
Design 4 und 11



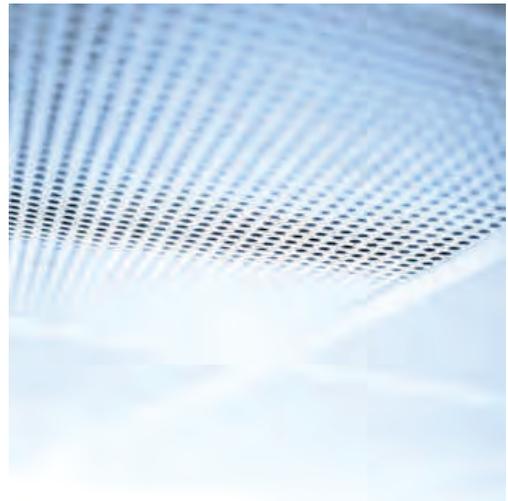
8 x 8 mm
gleichmäßige Unter-
teilung 12,5 mm
freie Fläche 41 %

Runde Auslässe

Design 6 und 7



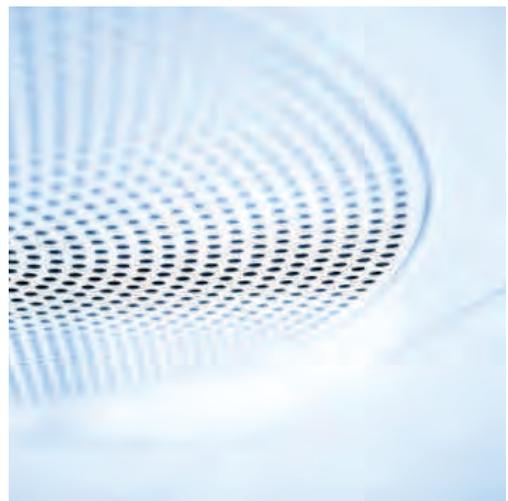
Ø 7 mm
freie Fläche 38 %



Design 1



Design 3, die Lochung der Frontplatte entspricht der Lochung des Deckensystems.



Design 6

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Install-
ation

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schall-dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

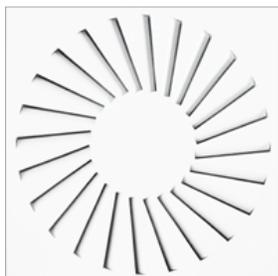
Smart tools

Index, Allgem.

Designmöglichkeiten

Drall – quadratische und runde Durchlässe mit feststehenden Luftlenklamellen.

Design 14



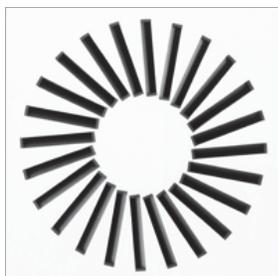
Design 14



Design 14

Drall - verstellbare Luftlenklamellen aus mattschwarzem Kunststoff

Design 15



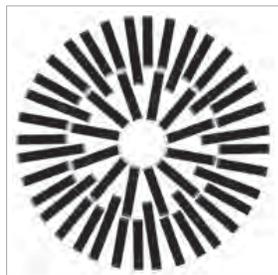
Design 15



Design 15

Die Luftlenklamellen können passend zur Frontplatte oder in einer Kontrastfarbe geliefert werden.

Design 16



Die Luftlenklamellen können passend zur Frontplatte oder in einer Kontrastfarbe geliefert werden.



Design 19

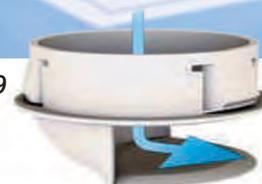
Design 19



Design 19



Düsen für individuelle Änderungen des Strahlbildes aus weißem Kunststoff. Kunststoffdüsen können passend zur Frontplatte oder in einer Kontrastfarbe geliefert werden.



Formo LCA / LKA / PCA / PKA

Preisgruppe 70

Runder (LCA, PCA) oder quadratischer (LKA, PKA) Deckendurchlass mit glatter, geschlossener (LCA, LKA) oder perforierter (PCA, PKA) Frontplatte und umlaufendem Schlitz für Zu- und Abluft. Vertikaler Anschlussstutzen mit Lindab Safe zur optimalen Kombination mit dem Anschlusskasten MBB.

Material: verzinkter Stahl.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: PCA-100

Größe	LCA €/Stk.	LKA €/Stk.	PCA €/Stk.	PKA €/Stk.
100	111,60		146,85	
125	111,60	133,85	146,85	150,95
160	127,65	152,05	184,10	160,40
200	158,30	187,65	190,65	199,30
250	194,50	237,05	212,90	230,40
315	254,00	294,75	281,05	264,90
400	285,90	379,50	291,45	340,60

Zur direkten Montage in Deckentyp 3 (geschlossene Decke). Deckenanpassung an Deckentyp 21 sowie 1-14 mit Modulplatte LM möglich. Passende Anschlusskästen Typ MBB siehe Seite 209. Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Formo CRL / Modulplatte LM

Preisgruppe 70

CRL: Runder Deckendurchlass mit glatter, geschlossener und einstellbarer Frontplatte und umlaufendem Schlitz für Zu- und Abluft.

Material: Oberteil aus Aluminium und Frontplatte aus verzinktem Stahl.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.

LM: Modulplatte zur Integration der Luftdurchlässe der Serien Formo und Integra in verschiedene Deckensysteme (siehe Deckenanpassung Seite 198).

Material: verzinkter Stahl.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: CRL-100

Bestellbeispiel: LM-21-PCA-160

Größe	CRL €/Stk.	Modulplatte LM * €/Stk.
100	158,60	114,75
125	173,10	114,75
160	188,45	114,75
200	215,20	114,75
250	277,20	114,75
315	337,60	114,75
400	599,15	114,75

Für CRL in Verbindung mit Anschlusskasten MBB sollte der Verlängerungsstutzen MBZ verwendet werden, siehe Seite 209. Modulplatte LM für CRL nicht verfügbar. Bei PKA und LKA 315/400 erfolgt eine direkte Deckenanpassung. Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Zubehör für Formo DRZ / CAZ / DAZ / DCZ / DDZ / DKZ

Preisgruppe 70

DRZ: Einfache Handdrossel als Zubehör für LCA, LKA, PCA und PKA.

DAZ: Luftlenkbleche als Zubehör für LCA, LKA, PCA und PKA.

DDZ: Montagesatz als Zubehör für LCA/PCA.

CAZ: Einfache Handdrossel als Zubehör für CRL.

DAZ - Luftlenkbleche (Set)

DKZ: Montagesatz als Zubehör für LKA/PCA.

DCZ: Montagesatz als Zubehör für CRL.

DRZ - Drossleinheit



Bestellbeispiel: DRZ-125

Größe	DRZ €/Stk.	CAZ €/Stk.	DAZ €/Satz	DCZ / DDZ / DKZ €/Satz
100/125	13,60	42,15	20,50	15,50
160	16,50	42,65	22,30	15,50
200	18,10	43,80	28,60	15,50
250	20,20	47,05	30,00	15,50
315	24,10	48,40	33,95	15,50
400	29,85		44,20	15,50

DRZ: Drossel für LCA/LKA/PCA/PKA.

DDZ: Montagesatz für LCA/PCA (Größe 100/125: 2 Stück, andere Größen: 3 Stück).

CAZ: Drossel für CRL.

DKZ: Montagesatz für LKA/PCA (Größe 125: 2 Stück, andere Größen: 4 Stück).

DAZ: Luftlenkbleche für LCA/LKA/PCA/PKA (3 Stück).

DCZ: Montagesatz für CRL (3 Stück).

Schnellauswahltabellen Formo

Typ m³/h	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
LCA-100	20	38													
LCA-125		36	46												
LCA-160		20	28	39											
LCA-200			23	33	40	45									
LCA-250			20	31	36	41	45								
LCA-315				20	24	30	35	40	44						
LCA-400						22	27	31	35	38	41	44			

Typ m³/h	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
LKA-125	20	35	46												
LKA-160		20	31	40											
LKA-200			26	35	42										
LKA-250			20	25	32	37	41	45							
LKA-315				20	23	29	34	38	41	44					
LKA-400					20	22	27	32	36	39	42	45			

Typ m³/h	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PCA-100	20	37													
PCA-125		36													
PCA-160		24	36	45											
PCA-200			28	37	44										
PCA-250			20	22	29	36	41	46							
PCA-315					22	27	32	37	41	45					
PCA-400								23	26	29	32	34	37		

Typ m³/h	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PKA-125	20	37													
PKA-160		20	30	40											
PKA-200			20	30	38	45									
PKA-250				20	28	35	40	45							
PKA-315					20	21	27	32	37	41	45				
PKA-400						20	24	28	32	35	38	41	44		

Typ* m³/h	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
CRL-100	20	34													
CRL-125		22	35	45											
CRL-160			22	32	40										
CRL-200				21	29	35	40	44							
CRL-250					20	25	30	34	37	40	43	46			
CRL-315									20	21	25	28	30	33	35
CRL-400										21	24	27	30	32	34

Alle Angaben in dB(A).

* CRL 4-seitig ausblasend.

Weitere Informationen und Berechnungen sind unter www.lindqst.com möglich.

Schnellauswahltabellen Formo

Typ	m³/h	Höhe (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
LCA-100+MBB-100	180	180	30										
LCA-125+MBB-100	180	180	27	46									
LCA-160+MBB-100	180	180	20	38									
LCA-125+MBB-125	205	205	20	38									
LCA-160+MBB-125	205	205	27	39									
LCA-200+MBB-125	205	205	27	38	46								
LCA-160+MBB-160	239	239	27	39	47								
LCA-200+MBB-160	239	239		33	42								
LCA-250+MBB-160	239	239		26	34	40							
LCA-200+MBB-200	280	280		24	33	40	45						
LCA-250+MBB-200	280	280		23	31	37	42	46					
LCA-315+MBB-200	280	280		24	31	36	41	45					
LCA-250+MBB-250	330	330		29	35	40	44						
LCA-315+MBB-250	330	330		25	31	36	40	43					
LCA-400+MBB-250	330	330		26	32	36	40	44					
LCA-315+MBB-315	395	395		27	32	37	40	44	46				
LCA-400+MBB-315	395	395		22	28	33	37	41	45				



Typ	m³/h	Höhe (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
LKA-125+MBB-100	180	180	27	46									
LKA-160+MBB-100	180	180	20	38									
LKA-125+MBB-125	205	205	20	38									
LKA-160+MBB-125	205	205	27	39									
LKA-200+MBB-125	205	205	27	38	46								
LKA-160+MBB-160	239	239	27	39	47								
LKA-200+MBB-160	239	239		33	42								
LKA-250+MBB-160	239	239		26	34	40							
LKA-200+MBB-200	280	280		24	33	40	45						
LKA-250+MBB-200	280	280		23	31	37	42	46					
LKA-315+MBB-200	280	280		24	31	36	41	45					
LKA-250+MBB-250	330	330		29	35	40	44						
LKA-315+MBB-250	330	330		25	31	36	40	43					
LKA-400+MBB-250	330	330		26	32	36	40	44					
LKA-315+MBB-315	395	395		27	32	37	40	44	46				
LKA-400+MBB-315	395	395		22	28	33	37	41	45				



Typ	m³/h	Höhe (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
PCA-100+MBB-100	180	180	32										
PCA-125+MBB-100	180	180	26	45									
PCA-160+MBB-100	180	180	20	40									
PCA-125+MBB-125	205	205	40										
PCA-160+MBB-125	205	205	32	45									
PCA-200+MBB-125	205	205	28	40									
PCA-160+MBB-160	239	239	27	40									
PCA-200+MBB-160	239	239		34	44								
PCA-250+MBB-160	239	239		30	38	45							
PCA-200+MBB-200	280	280		26	37	45							
PCA-250+MBB-200	280	280		23	33	40	46						
PCA-315+MBB-200	280	280		27	34	41	46						
PCA-250+MBB-250	330	330		28	36	42							
PCA-315+MBB-250	330	330		22	29	35	41	45					
PCA-400+MBB-250	330	330		26	31	36	40	44					
PCA-315+MBB-315	395	395		24	31	37	42	46					
PCA-400+MBB-315	395	395		24	30	34	38	42	45				



Typ	m³/h	Höhe (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
PKA-125+MBB-100	180	180	26	45									
PKA-160+MBB-100	180	180	20	40									
PKA-125+MBB-125	205	205	40										
PKA-160+MBB-125	205	205	32	45									
PKA-200+MBB-125	205	205	28	40									
PKA-160+MBB-160	239	239	27	40									
PKA-200+MBB-160	239	239		34	44								
PKA-250+MBB-160	239	239		30	38	45							
PKA-200+MBB-200	280	280		26	37	45							
PKA-250+MBB-200	280	280		23	33	40	46						
PKA-315+MBB-200	280	280		27	34	41	46						
PKA-250+MBB-250	330	330		28	36	42							
PKA-315+MBB-250	330	330		22	29	35	41	45					
PKA-400+MBB-250	330	330		26	31	36	40	44					
PKA-315+MBB-315	395	395		24	31	37	42	46					
PKA-400+MBB-315	395	395		24	30	34	38	42	45				



Alle Angaben in dB(A).

Der Schalleistungspegel erhöht sich um 4 dB(A) bei 75 Pa Einregulierdruck.

Weitere Informationen und Berechnungen sind unter www.lindqst.com möglich.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Schnellauswahltabellen Formo

Typ* m³/h	Höhe (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
CRL-100+MBB-100	215	32											
CRL-125+MBB-100	215	23	43										
CRL-160+MBB-100	215	20	38										
CRL-125+MBB-125	240	20	36										
CRL-160+MBB-125	240		29	41									
CRL-200+MBB-125	240		27	38	46								
CRL-160+MBB-160	275		23	36	45								
CRL-200+MBB-160	285			28	37	43							
CRL-250+MBB-160	310			25	33	39	44						
CRL-200+MBB-200	325			23	31	37	43						
CRL-250+MBB-200	350				23	30	36	41	46				
CRL-315+MBB-200	350				22	28	33	38	42	45			
CRL-250+MBB-250	400				21	27	32	37	41	44			
CRL-315+MBB-250	400					23	28	32	36	39	42	45	
CRL-400+MBB-250	450						24	28	32	35	37	40	
CRL-315+MBB-315	465							22	26	30	33	36	38
CRL-400+MBB-315	515								21	25	28	31	34



Alle Angaben in dB(A).

Der Schalleistungspegel erhöht sich um 4 dB(A) bei 75 Pa Einregulierdruck.

* CRL in Verbindung mit Anschlusskästen MBB sollte der Verlängerungsstutzen MBZ verwendet werden.

Weitere Informationen und Berechnungen sind unter www.lindqst.com möglich.

Integra PC6 / PC7 / RC14 / RC15

Preisgruppe 70

Runder, deckenbündiger Deckendurchlass mit Frontplatten in verschiedenen Designs für Zu- und Abluft. Vertikaler Anschlussstutzen mit Lindab Safe zur optimalen Kombination mit dem Anschlusskasten MBB.

Material: verzinkter Stahl, Lamellen aus Kunststoff ABS (schwarz).
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: PC6-S-160

Größe	PC6 €/Stk.	PC7 €/Stk.	RC14 €/Stk.	RC15 €/Stk.
125	259,80			
160	299,25	367,25	280,00	297,55
200	312,55	380,15	288,40	325,00
250	343,10	404,40	311,10	348,95
315	359,45	422,80	340,10	382,85

Zur direkten Montage in Deckentyp 3 (geschlossene Decke). Deckenanpassung an Deckentyp 21 sowie 1-14 mit Modulplatte LM möglich. Bei RC15 bitte Funktion angeben: Zuluft (S) oder Abluft (E) standardmäßig ohne Lamellen. Falls Lamellen gewünscht sind, bitte Zuluft bestellen (S).

Bei PC6 bitte Funktion angeben: Zuluft (S), Niedrigimpuls oder Abluft (E).

Passende Anschlusskästen Typ MBB siehe Seite 209. Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Integra NC19 / LCC / LCP / LKP / RCG

Preisgruppe 70

Deckenbündige Deckendurchlässe mit Frontplatten in verschiedenen Designs für Zu- und Abluft. Vertikaler Anschlussstutzen mit Lindab Safe zur optimalen Kombination mit dem Anschlusskasten MBB.

Material: verzinkter Stahl, Düsen aus Kunststoff ABS (weiß). Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: NC19-S-160

Größe	NC19 €/Stk.	LCC €/Stk.	LCP €/Stk.	LKP €/Stk.	RCG €/Stk.
125	343,55	220,60	283,20	220,60	150,95
160	419,25	221,25	283,85	221,25	160,60
200	445,45	222,05	284,90	222,05	190,45
250	475,40	223,30	286,15	223,30	224,55
315	494,25	227,25	290,50	227,25	278,65
400					338,85

NC19/RCG zur direkten Montage in Deckentyp 3 (geschlossene Decke). Deckenanpassung an Deckentyp 21 sowie 1-14 mit Modulplatte LM möglich.

LCC zur direkten Montage in Deckentyp 3 (geschlossene Decke). Keine Anpassung möglich (>>>LCP).

LCP/LKP zur direkten Montage in Deckentyp 1 und Deckentyp 21.

Passende Anschlusskästen Typ MBB siehe Seite 209. Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Zubehör für Integra DCZ / GRZ1 / LM

Preisgruppe 70

LM: Modulplatte zur Integration der Luftdurchlässe der Serien Formo und Integra in verschiedene Deckensysteme (siehe Deckenanpassung Seite 198).

Material: verzinkter Stahl. Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: DCZ-160

Bestellbeispiel: LM-21-PCA-160

Größe	DCZ €/Satz	GRZ1 €/Stk.	Modulplatte LM / Deckenanpassung * €/Stk.
125	15,50	28,85	114,75
160	15,50	30,10	114,75
200	15,50	31,10	114,75
250	15,50	31,95	114,75
315	15,50	34,05	114,75

DCZ: Montagesatz für Integra PC6 / PC7 / RC14 / RC15 / NC19. Größe 100/125: 2 Stück, andere Größen: 3 Stück.

GRZ1: Einbautraverse für RCG.

* PC6/PC7/RC14/RC15/NC19/RCG: Modulplatte LM inkl. Anpassung an Deckentypen 21 und 1-14. Einbau in Deckentyp 3 ohne Modulplatte.

LCP/LKP zur direkten Montage in Deckentyp 1 und Deckentyp 21.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Versio PS1V / PS8V / NS19V / GS23V

Preisgruppe 70

Quadratische Deckendurchlässe mit verschiedenen Funktionen und Designs. Rahmen angepasst auf das jeweilige Deckensystem. Die Frontplatte wird mittels höhenverstellbarer Rasterstifte am Anschlusskasten befestigt. Werkzeuglose Demontage der Frontplatte möglich. Vertikaler Anschlussstutzen mit Lindab Safe zur optimalen Kombination mit dem Anschlusskasten MBB. Die Höhe des Anschlusskastens beträgt 95 mm.

Material: verzinkter Stahl, Düsen aus Kunststoff ABS (weiß).
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: PS1V-S-0-200-21

Größe	PS1V €/Stk.	PS8V €/Stk.	NS19V €/Stk.	GS23V €/Stk.
160		253,15	220,20	241,40
200	212,20	306,50	289,75	259,30
250	258,35	357,45	346,35	280,20
315	350,30	390,65	380,75	298,40

Anpassung an Deckentypen 1-22 möglich. Bitte bei Bestellung den gewünschten Deckentyp angeben. Durchlass nur ohne Mess-/Drosseleinrichtung (0) erhältlich.

Bei PS1V bitte Funktion angeben: Zuluft (S), Niedrigimpuls (L) oder Abluft (E).

Bei PS8V und NS19V immer Funktion Zuluft (S).

Bei GS23V immer Funktion Abluft (E).

Montageschienen siehe Seite 212. Montageschiene PBB im Lieferumfang bei Deckentyp 3.

Passende Anschlusskästen Typ MBB siehe Seite 209.

Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Versio RS14V / RS15V / RS16V

Preisgruppe 70

Quadratische Deckendurchlässe mit festen oder verstellbaren Lamellen und Rahmen angepasst auf das jeweilige Deckensystem. Die Frontplatte wird mittels höhenverstellbarer Rasterstifte am Anschlusskasten befestigt. Werkzeuglose Demontage der Frontplatte möglich. Vertikaler Anschlussstutzen mit Lindab Safe zur optimalen Kombination mit dem Anschlusskasten MBB. Die Höhe des Anschlusskastens beträgt 95 mm.

Material: verzinkter Stahl, Lamellen aus Kunststoff ABS (schwarz).
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: RS14V-S-0-160-21

Größe	RS14V €/Stk.	RS15V €/Stk.	RS16V €/Stk.
160	194,80		
200	212,20	224,55	
250	258,35	274,05	
315	350,30	372,45	367,85

Anpassung an Deckentypen 1-22 möglich. Bitte bei Bestellung den gewünschten Deckentyp angeben.

Bei RS14V, RS15V und RS16V bitte Funktion angeben: Zuluft (S) oder Abluft (E).

RS15V und RS16V für Abluft (E) standardmäßig ohne Lamellen. Falls Lamellen gewünscht sind, bitte Zuluft bestellen (S).

Montageschienen siehe Seite 212. Montageschiene PBB im Lieferumfang bei Deckentyp 3.

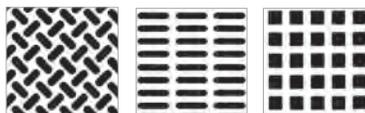
Passende Anschlusskästen Typ MBB siehe Seite 209.

Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Optionen für Versio V

Preisgruppe 70

Die Anpassung der Deckendurchlässe Versio auf das von Ihnen verwendete Deckensystem erfolgt direkt über den Rahmen des Durchlasses. Auswahl des Deckensystems (Deckentypen) gemäß Seite 198.



2/9 3/10 4/11



Bestellbeispiel: NS19V-S-0-250-3

Größe	Deckenanpassung * €/Stk.	Design ** 2, 3, 4, 9, 10, 11	MDR €/Satz (4 Stk.)
160	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	76,55
200	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	76,55
250	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	86,05
315	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	86,05

MDR: Luftverteilelement für PS1V (Satz, 4 Stück).

* Deckensystem 21 Standard, Anpassung an Deckentypen Seite 198 möglich. Weitere Deckentypen auf Anfrage.

** Designauswahl für PS1V und PS8V.

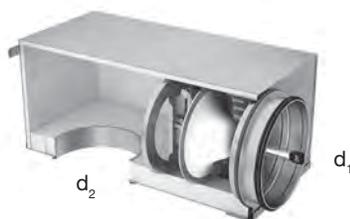
Anschlusskasten MBB, Verlängerungsstutzen MBZ

Preisgruppe 70

MBB ist ein kompakter Anschlusskasten für runde Deckendurchlässe mit vertikalem Anschlussstutzen (z. B. Formo, Integra und Versio-V) und ermöglicht: eine gleichmäßige Beaufschlagung der angeschlossenen Luftdurchlässe, die Luftmengenmessung und -einstellung und außerdem die Dämpfung der Geräusche aus dem Rohrsystem. Der MBB enthält eine einzigartige, lineare Kegeldrossel, die einen vollen Betriebsbereich (0-100%) ermöglicht und zudem eine genaue und verlässliche Einregulierung mit einem sehr hohen Druckverlust bei extrem geringer Geräuschentwicklung erlaubt.

Der Anschlusskasten hat eine ablesbare K-Faktor-Skala und kann dadurch sehr gut voreingestellt werden (vor der finalen Einmessung). Der MBB hat sehr geringe Abmessungen, was die Montage und das Handling sehr vereinfacht.

Material: verzinkter Stahl.
Akustische Auskleidung.



Bestellbeispiel: MBB-160-200-S

Rohranschluss d ₁	Durchlassanschluss d ₂	MBB €/Stk.
100	100/125/160	131,60
125	125/160/200	149,70
160	160/200/250	189,40
200	200/250/315	234,00
250	250/315/400	283,65
315	315/400	344,35

Durchlassanschluss d ₂	MBZ €/Stk.
100	7,95
125	8,45
160	9,05
200	10,40
250	13,95
315	16,05
400	20,50

Passend für alle Deckendurchlässe der Serien:

Formo, Integra und Versio-V (mit vertikalem Anschluss).

Bei Bestellung Funktion angeben: Zuluft (S) oder Abluft (E).

MBZ: Verlängerungsstutzen zwischen Durchlass und Anschlusskasten.

Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Anschlusskasten MBBV

Preisgruppe 70

MBBV ist ein Anschlusskasten mit integriertem Volumenstromregler für Zuluftdurchlässe. Der MBBV enthält eine einzigartige, lineare Kegeldrossel, die einen vollen Betriebsbereich (0-100%) ermöglicht und zudem eine genaue und verlässliche Einregulierung mit einem sehr hohen Druckverlust (bis ca. 200 Pa) bei extrem geringer Geräuschentwicklung erlaubt. MBBV wird in Kombination mit Durchlässen verwendet, die für geringe Volumenströme geeignet sind. Wir empfehlen unsere LCP, LKP oder LCC.

Inkl. Stellmotor Belimo LHV-D3-MP (MP-Bus).
Anbindung an abweichende Bus-Systeme mittels Belimo Gateway.

Bestellbeispiel: MBBV-160-200-S

Rohranschluss	Durchlassanschluss	€/Stk.
125	160	764,70
125	200	764,95
160	200	806,40
160	250	812,05
200	250	847,05
200	315	850,95
250	315	956,15



Versio PS1H / PS8H / NS19H / GS23H

Preisgruppe 70

Quadratische Deckendurchlässe mit verschiedenen Funktionen und Designs. Rahmen angepasst auf das jeweilige Deckensystem. Die Frontplatte wird mittels höhenverstellbarer Rasterstifte am Anschlusskasten befestigt. Werkzeuglose Demontage der Frontplatte möglich. Anschlusskasten mit herausnehmbarer Mess-/Drosseleinheit und horizontalem Anschlussstutzen mit Lindab Safe.

Material: verzinkter Stahl, Düsen aus Kunststoff ABS (weiß).
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: PS8H-S-2-250-21

Größe	PS1H €/Stk.	PS8H €/Stk.	NS19H €/Stk.	GS23H €/Stk.
125		312,45	299,45	247,15
160	299,45	347,40	338,35	272,00
200	389,70	428,10	421,95	357,60
250	476,25	489,15	479,55	450,75
315	507,25	521,05	515,55	470,50

Anpassung an Deckentypen 1-22 möglich. Bitte bei Bestellung den gewünschten Deckentyp angeben.

Preis inkl. Mess- und Drosseleinheit (2).

Bei PS1H bitte Funktion angeben: Zuluft (S), Niedrigimpuls (L) oder Abluft (E).

Bei NS19H und PS8H immer Funktion Zuluft (S).

Bei GS23H immer Funktion Abluft (E).

Bei Bestellung bitte Deckentyp (1-22) sowie gewünschte Drosselfunktion (0,1,2) angeben. Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64. Montageschienen siehe Seite 212. Montageschiene PBB im Lieferumfang bei Deckentyp 3.

Versio RS14H / RS15H / RS16H

Preisgruppe 70

Quadratische Deckendralldurchlässe mit festen oder verstellbaren Lamellen und Rahmen angepasst auf das jeweilige Deckensystem. Die Frontplatte wird mittels höhenverstellbarer Rasterstifte am Anschlusskasten befestigt. Werkzeuglose Demontage der Frontplatte möglich. Anschlusskasten mit herausnehmbarer Mess-/Drosseleinheit und horizontalem Anschlussstutzen mit Lindab Safe.

Material: verzinkter Stahl, Lamellen aus Kunststoff ABS (schwarz).
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: RS15H-S-2-160-21

Größe	RS14H €/Stk.	RS15H €/Stk.	RS16H €/Stk.
125	254,95		
160	286,45	325,55	
200	374,10	389,70	
250	455,85	476,25	489,15
315	485,60	507,25	521,05

Anpassung an Deckentypen 1-22 möglich. Bitte bei Bestellung den gewünschten Deckentyp angeben.

Preis inkl. Mess- und Drosseleinheit (2).

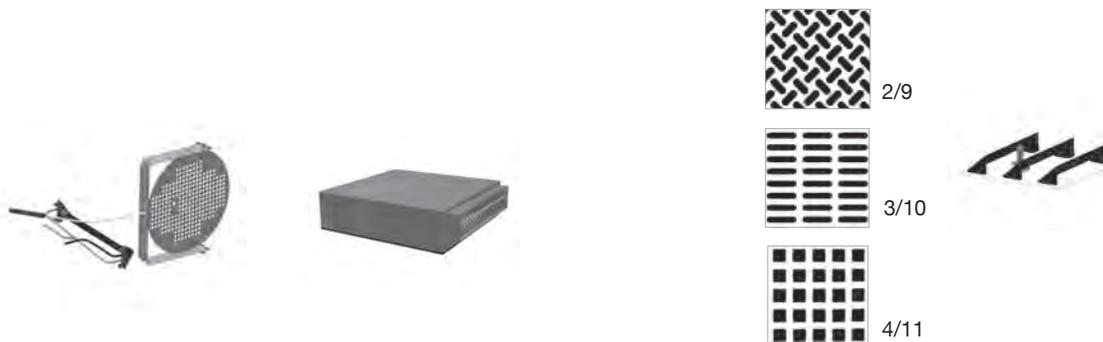
Bei RS14H / RS15H / RS16H bitte Funktion angeben: Zuluft (S) oder Abluft (E).

RS15H und RS16H für Abluft (E) standardmäßig ohne Lamellen. Falls Lamellen gewünscht sind, bitte Zuluft bestellen (S).

Bei Bestellung bitte Deckentyp (1-22) sowie gewünschte Drosselfunktion (0,1,2) angeben. Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64. Montageschienen siehe Seite 212. Montageschiene PBB im Lieferumfang bei Deckentyp 3.

Optionen für Versio H

Preisgruppe 70



Größe	Entfall Messfunktion €/Stk.	Entfall Mess- u. Drosselfunktion	Versio R statt H * €/Stk.	Deckenanpassung ** €/Stk.	Design *** 2, 3, 4, 9, 10, 11	MDR €/Satz (4 Stk.)
160	- 6,45	- 19,45	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	76,55
200	- 6,45	- 19,45	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	76,55
250	- 6,45	- 19,45	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	86,05
315	- 6,45	- 19,45	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	ohne Mehrpreis	86,05

MDR: Luftverteilerelement für PS1H (Satz, 4 Stück).

* Anschlusskasten R: horizontaler, rechteckiger Anschluss, quadratischer, flacher Kasten mit einer Höhe von nur 180 mm (alle Größen).

** Deckensystem 21 Standard, Anpassung an Deckentypen Seite 198 möglich. Weitere Deckensysteme auf Anfrage.

*** Designauswahl für PS1H und PS8H.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Montagezubehör für Versio PBB

Preisgruppe 70

Montagezubehör für Luftdurchlässe Typ Versio. PBB: Montageschienen für Versio, enthält 2 x PBB inkl. 4 x Schrauben M4x12, bei Deckentyp 3 im Lieferumfang enthalten.

Bestellbeispiel: 1xPBB



Größe	€/Stk.
PBB	7,80

Übergangsstück Versio-R

Netto

Zubehör für Deckenluftdurchlässe Typ Versio-R mit rechteckigem Anschlussstutzen, Übergang auf mehrere runde Stutzen DN100 mit Lindab Safe.
Material: verzinktes Stahlblech.



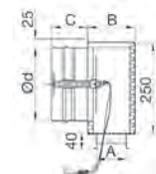
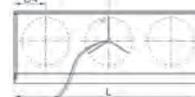
Bestellbeispiel: VERSIO-R-400x100

Größe	Anzahl Stutzen rund DN100	VERSIO-R €/Stk.
200 x 100	2	26,50
300 x 100	2	28,65
400 x 100	3	35,05
500 x 100	4	40,35

Lineo MTL / STB / STU

Preisgruppe 70

Schlitzdurchlass MTL für Zu- und Abluft mit verstellbaren Luftlenklamellen in zwei verschiedenen Breiten. Die Anschlusskästen STB (Zuluft) und STU (Abluft) ermöglichen eine gleichmäßige Verteilung und individuelle Regulierung der Schlitzdurchlässe. Schlitzdurchlässe MTL eignen sich zur Bandverlegung.
Material: Aluminium, natur eloxiert. Lamellen aus Kunststoff ABS (schwarz).
Anschlusskasten aus verzinktem Stahl, Auskleidung aus Melaminschaum.



Bestellbeispiel: MTL-15-1-2000 mit STB-15-1-2000

Schlitzanzahl	MTL 15 €/m	MTL 19 €/m	Anschlusskasten STB / STU		
			0-1199 mm €/Stk.	1200-1799 mm €/Stk.	1800-2000 mm €/Stk.
1	72,20	109,55	244,40	301,30	399,60
2	100,20	154,55	263,45	329,10	435,25
3	133,75	236,95	278,75	415,50	464,70
4	168,30	331,05	287,70	433,50	489,05

STB: Anschlusskasten für Zuluft.
STU: Anschlusskasten für Abluft.
Bei Bestellung bitte gewünschte Länge angeben.
Bei MTL Mindestabrechnungslänge 1000 mm.

Abluftplatte PCY / PKY / F90

Preisgruppe 70

PCY/PKY: perforierte Frontplatten zum Einlegen in Rasterdecken.
Material: verzinkter Stahl.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.

F90: Aluminiumgitter mit quadrat. Raster zum Einlegen in Rasterdecken.
Material: Aluminium.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: PCY-600

Größe	PCY €/Stk.	PKY €/Stk.	F90 €/Stk.
500	134,10	134,10	
600	178,05	178,05	217,60
625	186,90	186,90	

Durchlässe für Sichtmontage PCS2 / LCS2 / DCS

Preisgruppe 70

Deckendurchlässe für die Sichtmontage mit integriertem, lackiertem Anschlusskasten mit Meß-/Drosseleinrichtung für hohe Anforderungen an Design und Funktionalität.
 Material: verzinkter Stahl, Düsen aus Kunststoff ABS (weiß).
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: PCS-2-160a

Größe	PCS2...a €/Stk.	LCS2...a €/Stk.	DCS...a €/Stk.
100			288,00
125	361,75	325,55	315,35
160	436,30	392,60	383,70
200	497,25	447,55	466,15
250	733,35	621,20	727,00
315	859,60	744,25	855,55

Quellluftauslass für Industrie HLD / HLZ

Preisgruppe 70

HLD ist ein runder Verdrängungsluftauslass mit einer speziellen Klappe für die manuelle oder motorische Umstellung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb.
 Bei motorischem Antrieb sind on/off oder stetig regelbare Stellmotoren möglich.
 Außerdem ist eine Ausstattung mit einem Thermoelement möglich.
 Direkte Montage ins Rohrsystem mit Anschlussstutzen mit Lindab Safe.
 Material: verzinkter Stahl.



Bestellbeispiel: HLD-2-315 + HLZ-315

Größe	HLD-0 €/Stk.	HLD-1 €/Stk.	HLD-2 €/Stk.	HLD-3 €/Stk.	HLZ €/Satz
250	751,95	1.476,95	1.282,05	1.476,95	65,45
315	895,35	1.522,90	1.328,10	1.522,90	65,45
400	911,05	1.602,65	1.407,75	1.602,65	65,45
500	1.067,25	1.694,20	1.694,20	1.694,20	65,45
630	1.144,65	1.771,35	1.771,35	1.771,35	65,45

Standardausführung: verzinkt, Lackierung und Edelstahl auf Anfrage.
 HLD-0: Verstellung der Strahlrichtung manuell.
 HLD-1: Verstellung der Strahlrichtung mit modulierendem Stellantrieb.
 HLD-2: Verstellung der Strahlrichtung mit on/off Stellantrieb.
 HLD-3: Verstellung der Strahlrichtung mit thermischem Stellantrieb.
 HLZ: Montagebeschlag für Wandmontage (Satz, 2 Stück).
 Auf Anfrage mit einer manuellen Kettenverstellung erhältlich.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Industrieauslass FKD

Preisgruppe 70

FKD ist ein einstellbarer, runder Durchlass für den Heiz- und Kühlbetrieb und wird in der Regel für Zuluft verwendet. Kombination mit Anschlusskasten MBB bis Größe 400 möglich.
 Material: Aluminium.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: FKD-250

Größe	€/Stk.
160	103,10
200	137,95
250	158,40
315	189,00
355	239,80
400	290,60
450	386,80
500	483,00
630	725,10

Düsenrohr Ventiduct VSR / INV

Preisgruppe 70

Ventiduct ist ein Belüftungssystem bestehend aus speziellem Wickelfalzrohr, welches über die gesamte Länge mit einer großen Anzahl kleiner Düsen versehen ist. Es ist, je nach Anforderung, in Dimensionen zwischen 200 mm und 500 mm, mit variierender Standarddüsenanordnung zwischen 90° und 300°, einer geteilten Düsenanordnung von 2 x 90° oder als inaktives Blindstück ohne Düsen erhältlich. Die Standardlänge (und Maximallänge) eines Rohres beträgt 3000 mm. Die Rohre haben einen speziellen Falz, welcher höher ist als die einzelnen Düsen und verhindert, dass diese beim Transport beschädigt werden. Das Ventiduct System kann stahlverzinkt oder lackiert nach RAL geliefert werden. Es ist kompatibel mit Lindab Safe und kann mit Bögen, T-Stücken, Nippeln, Drosselklappen usw. verbunden werden. Material: verzinkter Stahl.

Bestellbeispiel: VSR-250-Düsenmuster-Länge-0

Größe	VSR €/m	INV €/Stk.
200	191,60	
250	229,95	
315	288,85	11,90
400	365,60	
500	458,35	



Mögliche Düsenmuster: 90°, 2 x 90°, 180°, 270°, 300°.

Max. Länge: 3000 mm.

Bei Bestellung bitte gewünschte Länge angeben. Mindestabrechnungslänge: 1000 mm. Mindestlieferlänge: 400 mm

INV: Montagebügel, passend für alle Nennweiten.

Industriedurchlass RCW

Preisgruppe 70

Der RCW ist ein verstellbarer Dralldurchlass, speziell geeignet bei großen Deckenhöhen. Mit Hilfe der verstellbaren Luftlenklamellen kann zwischen Heiz- und Kühlbetrieb variiert werden. Bei motorischem Antrieb sind on/off oder stetig regelbare Stellmotoren möglich. Außerdem ist eine Ausstattung mit einem thermischen Stellantrieb möglich. Direkte Montage ins Rohrsystem mit Anschlussstutzen mit Lindab Safe. Auf Anfrage ist ein entsprechender Ballschutzkorb lieferbar.

Material: Aluminium und Stahlblech.

Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: RCW-0-250a

Größe	RCW-0...a Manuelle Verstellung €/Stk.	RCW-1...a Modulierender Stellantrieb €/Stk.	RCW-2...a On/Off Stellantrieb €/Stk.	RCW-3...a Thermischer Stellantrieb €/Stk.
250	485,50		944,55	878,20
315	497,85	1.151,95	956,80	890,60
400	532,40	1.186,55	991,45	925,00
500	643,70	1.297,75	1.102,75	1.036,30
630	776,30	1.430,45	1.235,35	1.168,90

Industriedurchlass RCWB mit verzinktem Anschlusskasten

Preisgruppe 70

Der RCWB ist ein verstellbarer Dralldurchlass mit integriertem Anschlusskasten, speziell geeignet bei großen Deckenhöhen. Mit Hilfe der verstellbaren Luftlenklamellen kann zwischen Heiz- und Kühlbetrieb variiert werden. Bei motorischem Antrieb sind on/off oder stetig regelbare Stellmotoren möglich. Außerdem ist eine Ausstattung mit einem thermischen Stellantrieb möglich. Auf Anfrage ist ein entsprechender Ballschutzkorb lieferbar.

Material: Aluminium und Stahlblech.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.
 Anschlusskasten: verzinkter Stahl.



Bestellbeispiel: RCWB-0-0-250a

Größe	RCWB-0-0...a Manuelle Verstellung €/Stk.	RCWB-1-0...a Modulierender Stellantrieb €/Stk.	RCWB-2-0...a On/Off Stellantrieb €/Stk.	RCWB-3-0...a Thermischer Stellantrieb €/Stk.
250	717,40		1.176,45	1.110,10
315	782,60	1.436,70	1.241,70	1.168,90
400	881,30	1.535,50	1.340,40	1.274,00
500	1.118,55	1.772,80	1.577,70	1.511,35
630	1.462,35	2.116,55	1.921,40	1.855,20

Industriedurchlass RCWB mit lackiertem Anschlusskasten RAL 9010

Preisgruppe 70

Der RCWB ist ein verstellbarer Dralldurchlass mit integriertem Anschlusskasten, speziell geeignet bei großen Deckenhöhen. Mit Hilfe der verstellbaren Luftlenklamellen kann zwischen Heiz- und Kühlbetrieb variiert werden. Bei motorischem Antrieb sind on/off oder stetig regelbare Stellmotoren möglich. Außerdem ist eine Ausstattung mit einem thermischen Stellantrieb möglich. Auf Anfrage ist ein entsprechender Ballschutzkorb lieferbar.

Material: Aluminium und Stahlblech.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.
 Anschlusskasten: verzinkter Stahl, pulverbeschichtet RAL 9010.



Bestellbeispiel: RCWB-0-1-250a

Größe	RCWB-0-1...a Manuelle Verstellung €/Stk.	RCWB-1-1...a Modulierender Stellantrieb €/Stk.	RCWB-2-1...a On/Off Stellantrieb €/Stk.	RCWB-3-1...a Thermischer Stellantrieb €/Stk.
250	775,35		1.234,30	1.168,05
315	842,40	1.496,50	1.301,50	1.235,15
400	954,95	1.609,10	1.413,90	1.347,65
500	1.223,40	1.877,55	1.682,45	1.616,00
630	1.586,00	2.240,20	2.045,10	1.978,85

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe**
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



Wanddurchlass PR1S / PR1E / NR19 / DR24 mit Kasten WB

Preisgruppe 70

Die Wanddurchlässe bestehen aus Frontplatten mit unterschiedlichen Designs und Funktionen, die an verschiedene Arten von Frontplatten angepasst sind. Die Anschlusskästen vom Typ WB sind mit hinterem oder seitlichem Anschluss erhältlich. Sie sind mit einer Mess-/Drossel-funktion ausgestattet und besitzen eine Teleskopfunktion für die vereinfachte Montage.

Material: verzinkter Stahl.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.
Düsen: Kunststoff ABS, weiß.



Bestellbeispiel: PR1E-300 x 100 + WB1-300 x 100

Größe	PR1S €/Stk.	PR1E €/Stk.	NR19 €/Stk.	DR24 €/Stk.	Design 2, 3, 4	WB €/Stk.
300 x 100	61,20	35,60	49,20	94,35	ohne Mehrpreis	111,50
400 x 150	66,05	40,60	71,05	110,25	ohne Mehrpreis	115,55
500 x 150	74,60	43,20	83,20	118,50	ohne Mehrpreis	121,20
500 x 200	80,20	47,75	97,70	126,70	ohne Mehrpreis	129,20
500 x 300	93,40	57,65	135,95	147,50	ohne Mehrpreis	145,40

Frontplatte und Anschlusskasten separat bestellen.

PR1S: perforierte Frontplatte für Zuluft.

PR1E: perforierte Frontplatte für Abluft.

NR19: Frontplatte mit verstellbaren Düsen für Zuluft.

DR24: Frontplatte mit einzeln einstellb. Lamellen für Zuluft.

WB1: Anschlusskasten mit rückseitigem Anschluss und Mess-/Drosseleinheit.

WB2: Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss und Mess-/Drosseleinheit.

Design: Designauswahl der Perforation für PR1S, PR1E.

Passender flexibler Verbinder für WB Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Gitter in Standardgröße B3020 / C20 / C21 / F20 / G20 mit Kasten VBA

Preisgruppe 70

Natur eloxierte Aluminiumgitter mit verschiedenen Lamellen und Funktionen. Mit Klemmbefestigung zur Montage in Anschlusskasten Typ VBA (oder WB), oder in Einbaurahmen GGR. Die Anschlusskästen vom Typ VBA sind mit hinterem, oberem oder seitlichem Anschluss erhältlich. Sie sind mit einer Mess-/Drosselfunktion ausgestattet und besitzen eine Teleskopfunktion für die vereinfachte Montage.

Material: Gitter Aluminium, natur eloxiert oder pulverbeschichtet RAL9010.

Anschlusskasten: verzinkter Stahl.



Bestellbeispiel: C20-300 x 100 + VBA1-300 x 100

Größe	B3020 €/Stk.	C20 €/Stk.	C21 €/Stk.	F20 €/Stk.	G20 €/Stk.	VBA €/Stk.
200 x 100	41,75	32,50	46,90	38,50	37,50	89,80
300 x 100	49,30	36,30	54,60	43,60	41,55	108,40
400 x 100	58,70	40,20	62,30	49,55	46,20	124,00
500 x 100	67,00	44,35	77,60	54,10	48,10	166,00
600 x 100	67,30	46,50	79,90	57,45	49,10	195,75
300 x 150	63,80	43,10	64,20	48,20	50,20	129,40
400 x 150	75,75	49,80	72,20	54,95	55,50	170,15
500 x 150	87,30	56,70	90,30	61,05	59,30	176,80
600 x 150	98,95	63,90	103,20	66,50	66,80	190,25
400 x 200	94,65	55,05	108,20	60,45	66,85	174,55
500 x 200	109,65	65,65	116,30	67,20	69,50	232,35
600 x 200	124,50	72,70	122,00	74,05	78,65	239,35
500 x 300	124,50	72,70	122,00	74,05	78,65	

Gitter und Anschlusskasten separat bestellen.

B3020: Gitter mit feststehenden Lamellen.

C20/C21: Gitter mit einzeln einstellbaren Lamellen.

F20: Gitter mit Rasterlamellen

G20: Gitter mit feststehenden, 45° geneigten Lamellen.

C20 mit horizontalen Lamellen / C21 mit horizontalen und vertikalen Lamellen.

VBA-1: Anschlusskasten mit rückseit. Anschluss und Mess-/Drosseleinheit.

VBA-2: Anschlusskasten mit seitlichem Anschluss und Mess-/Drosseleinheit.

VBA-4: Anschlusskasten mit Anschluss oben und Mess-/Drosseleinheit.

B3020/C20/C21/F20/G20: RAL9010 pulverbeschichtet preisgleich.

Passender flexibler Verbinder für VBA Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Passender Einbaurahmen GGR und passende gegenläufige Mengenregulierung GAT zum Einbau der Gitter ohne Anschlusskasten siehe Seite 217.

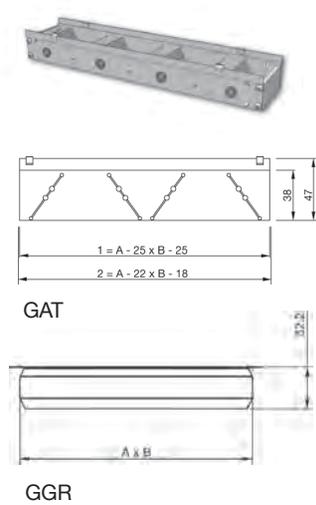
Gitterzubehör für Standardgittergrößen GAT / GGR

Preisgruppe 70

Gegenläufige Mengenregulierung GAT - in Standardgittergrößen - für B-, C-, G- oder F-Gitter. Zur Einstellung der Luftmenge über die Vorderseite des Gitters. Der GAT wird direkt mit Federklammern am Gitter befestigt.
Material: Aluminium.
Bestellbeispiel: GAT-300 x 100

Einbaurahmen GGR - in Standardgittergrößen - zur direkten Montage eines B-, C-, G- oder F-Gitters in Kanalstützen oder Kanalwand.
Material: verzinkter Stahl.

Größe	GAT €/Stk.	GGR €/Stk.
200 x 100	28,60	17,70
300 x 100	31,20	20,40
400 x 100	34,50	22,90
500 x 100	38,00	25,40
600 x 100	48,60	29,65
300 x 150	33,50	22,20
400 x 150	37,05	24,65
500 x 150	42,75	27,25
600 x 150	51,50	29,75
400 x 200	39,75	26,25
500 x 200	46,40	28,95
600 x 200	56,10	31,45
500 x 300	auf Maß	56,10



Auf Maß gefertigtes Gitterzubehör siehe Seite 223.

Hinweis: Bei Verwendung von Anschlusskästen WB oder VBA nicht nötig! Nur bei direkter Montage!

PGFU / PGWU

Netto

Bodenanschlusskasten für Zuluft für Bodeneinbau, mit Schiebepstopfen. SAFE-Anschluss Ø 63 mm für Wickelfalzrohr SR 63 oder flexible Rohre sowie Kunststoffrohr LFPE. Zur Volumenstromregulierung kann GAT eingesetzt werden. Passend zu Gittern Typ B3020 siehe Seite 216.
Bestellbeispiel: PGFU2010632



Wandanschlusskasten für Zu- und Abluft, mit Schiebepstopfen, auch für Bodenmontage einsetzbar. SAFE-Anschluss Ø 63 mm für Wickelfalzrohr SR 63 oder flexible Rohre sowie Kunststoffrohr LFPE. Passend zu Gittern Typ B3020 siehe Seite 216.
Bestellbeispiel: PGWU2010632



Bezeichnung	€/Stk.
PGFU 2010-63-2	29,40
PGFU-3010-63-3	33,90

Bezeichnung	€/Stk.
PGWU 2010-63-2	24,70
PGWU-3010-63-3	28,50

Weitwurfdüsen VS-5 / LAD / GTI / GD

Preisgruppe 70

VS-5: Die Düse kann bezogen auf die Mittellinie frei um 30° in alle Richtungen gedreht werden. Montage an Wand oder Kanal mittels sichtbarer Schraubbefestigung. Material: Aluminium. Pulverbeschichtet: RAL9010. Weitere Ausführungen, wie z. B. Verstellung mittels Motor oder Thermoelement auf Anfrage.

GTI: flexible Weitwurfdüse mit Lindab Safe zur direkten Montage in Rohre und Muffen oder ebene Flächen wie z. B. Kanäle. Für diffuse oder konzentrierte Zuluftmuster.
Material: verzinkter Stahl. Pulverbeschichtet: RAL 9010.

LAD: Weitwurfdüse mit Muffenmaß und kann direkt auf alle Formteilabgänge montiert werden. Material: Aluminium unbehandelt.

GD: Zuluftdüse aus Gummi für die direkte Montage in Rohr- oder Kanalwandungen.
Material: EPDM-Gummi, schwarz.

www.lindabst.com



Bestellbeispiel: VS-5/V/R-100

Größe	VS-5 €/Stk.	LAD-0 €/Stk.	GTI €/Stk.	GD €/Stk.
70				8,95
100	140,50			
125	147,65	67,00		
160	171,45	86,45		
200	223,80	95,80	319,00	
250	295,25	117,35	359,65	
315	416,65	156,35	439,20	
400	454,75	187,10	518,80	

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



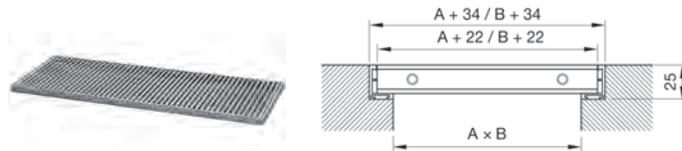
- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Bodengitter A1 auf Maß gefertigt

Preisgruppe 70

Das Bodengitter A1 ist ein Aluminiumgitter mit festen Lamellen speziell zur Abdeckung von Konvektorgräben.

Material: Aluminium, natur eloxiert.
Der Rahmen kann bis zu einer Länge von maximal 3 m in einem Stück geliefert werden. Gittereinsatz maximal in 1 m Stücken.



Bestellbeispiel: A103-500 x 1000

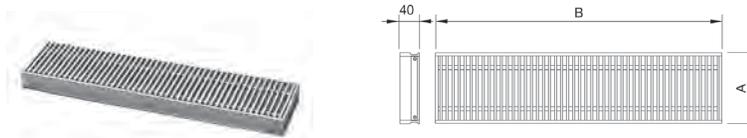
Breite A/mm	A100 €/m. zzgl. 41,50 € netto Aufwandspauschale je Auftrag und Größe	A101 €/m. zzgl. 41,50 € netto Aufwandspauschale je Auftrag und Größe	A103 €/m. zzgl. 41,50 € netto Aufwandspauschale je Auftrag und Größe
100	93,60	142,40	181,70
150	126,05	174,65	208,00
200	151,75	200,35	234,45
250	173,10	221,65	260,45
300	204,20	252,75	311,10
350	239,10	287,70	322,95
400	262,60	311,10	336,45
450	294,45	342,80	368,10
500	318,60	366,95	394,00

A100: Bodengitter ohne Rahmen
A101: Bodengitter mit Winkelrahmen.
A103: Bodengitter mit Z-Rahmen.
Mindestabrechnungslänge: 1000 mm.
Minimalmaß: 100 mm x 100 mm.
Andere Eloxale: schwarz, messing, bronze auf Anfrage.

Bodengitter, schwere Ausführung IGR

Preisgruppe 70

Das Bodengitter IGR ist ein Aluminiumgitter für gleichmäßig verteilte Lasten bis zu 1.500 kg/m² oder eine Punktlast von bis zu 500 kg.



Material: Aluminium, natur eloxiert.
Drossel/Luftverteiler: Stahl verzinkt.

Bestellbeispiel: IGR-0-0-200x600

Typ	Größe A x B / mm €/Stk.			
	150 x 600	200 x 600	300 x 600	600 x 600
IGR-0-0	223,75	257,95	311,60	588,55
IGR-0-1	259,80	301,75	356,00	671,85
IGR-1-0	277,20	320,25	386,40	708,05
IGR-1-1	313,15	361,30	428,10	901,40
IGR-2-0	261,05	301,10	361,00	730,30
IGR-2-1	297,15	342,20	402,80	817,35
IGR-3-0	263,15	304,00	365,25	742,50
IGR-3-1	299,35	345,20	407,00	825,90
IGR-4-0	265,20	306,70	369,35	751,65
IGR-4-1	301,30	347,70	399,80	834,95

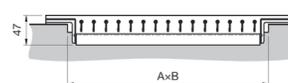
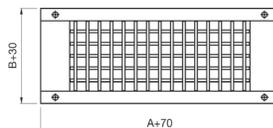
IGR-0-x: ohne Zubehör
IGR-1-x: mit Mengenregulierung
IGR-2-x: mit Luftverteiler
IGR-3-x: mit Luftverteiler und Grobfilter (G3)
IGR-4-x: mit Luftverteiler und Filter (F5)
IGR-x-0: ohne Schmutzfänger
IGR-x-1: mit Schmutzfänger

Rohreinbaugitter verzinkt RGS, Zubehör RGZ-1 / RGZ-2 / RGZ-3

Preisgruppe 70

RGS ist ein rechteckiges Lüftungsgitter mit vertikalen einzeln einstellbaren Lamellen für den direkten Einbau in Rohr oder Kanal.

Material: verzinkter Stahl.
Dichtungsband: PE.



Ausschnittmaß = A x B

Bestellbeispiel: RGS-2-325x125

Größe	RGS-0 €/Stk.	RGS-1 €/Stk.	RGS-2 €/Stk.	RGS-3 €/Stk.	RGS-4 €/Stk.	RGS-6 €/Stk.	RGS-7 €/Stk.
325 x 75	42,35	48,20	65,65	71,70	71,95	74,30	77,40
425 x 75	47,65	52,75	75,75	80,10	78,30	86,45	88,65
525 x 75	54,10	58,70	83,35	87,40	85,80	94,55	95,10
625 x 75	60,05	65,65	92,50	99,05	92,10	112,75	115,15
825 x 75	91,25	107,35	104,85	121,90	127,65	144,70	154,90
1025 x 75	104,85	123,80	121,90	140,65	148,55	174,65	186,30
1225 x 75	121,90	137,50	141,45	157,05	166,75	202,50	210,30
325 x 125	43,35	51,30	69,80	76,25	71,70	78,75	81,45
425 x 125	50,60	55,35	83,35	89,90	81,05	97,70	101,65
525 x 125	54,10	62,55	95,70	104,15	93,85	104,15	108,80
625 x 125	60,55	69,00	104,85	113,40	105,40	120,05	124,40
825 x 125	94,55	117,85	124,40	148,00	135,45	146,55	163,60
1025 x 125	110,60	135,45	147,10	171,30	156,35	187,10	203,35
1225 x 125	126,50	151,05	164,25	188,80	177,75	209,80	226,00
325 x 150	46,20	53,50	71,70	76,25	81,05	87,40	96,55
425 x 150	63,90	59,80	83,35	99,75	93,00	101,20	110,60
525 x 150	54,85	67,60	96,55	112,75	102,25	110,60	122,95
625 x 150	60,55	74,30	109,35	136,80	114,10	122,95	136,25
825 x 150	95,10	127,65	129,70	165,50	159,55	169,95	200,00
1025 x 150	111,40	146,55	151,75	178,40	187,65	198,75	230,70
1225 x 150	126,50	164,25	174,65	210,30	212,30	224,65	259,90
325 x 225	48,20	57,45	81,05	93,85	92,50	95,70	101,65
425 x 225	49,55	63,90	92,50	106,85	104,15	110,60	117,35
525 x 225	57,45	71,70	103,60	117,85	125,15	121,90	128,25
625 x 225	63,90	80,10	116,60	132,75	131,70	139,40	146,55
825 x 225	100,30	137,50	142,80	181,10	181,90	187,65	212,30
1025 x 225	117,85	158,20	171,30	211,55	217,50	223,40	247,45
1225 x 225	134,10	176,30	197,40	240,90	253,25	265,75	290,40

- RGS-0: Ein Lamellensatz
- RGS-1: Zwei Lamellensätze
- RGS-2: Ein Lamellensatz + Schöpfzunge
- RGS-3: Zwei Lamellensätze + Schöpfzunge
- RGS-4: Ein Lamellensatz + gerader Schlitzschieber (RGS-0 + RGZ-1)
- RGS-6: Ein Lamellensatz + schräger Schlitzschieber (RGS-0 + RGZ-2)
- RGS-7: Zwei Lamellensätze + schräger Schlitzschieber (RGS-1 + RGZ-2)
- RGZ-1: Gerader Schlitzschieber, nur für RGS-0 und RGS-1 bei Abholung. Bei Bestellung bitte RGS-4, RGS-6 bzw. RGS-7 bestellen.
- RGZ-2: Schräger Schlitzschieber, nur für RGS-0 und RGS-1 bei Abholung. Bei Bestellung bitte RGS-4, RGS-6 bzw. RGS-7 bestellen.
- RGZ-3: Zubehörset für Rohreinbaugitter Typ RGS. Ermöglicht eine optische Verbesserung bei Einbau in rechteckige Luftleitungen.

Zubehör Schlitzschieber RGZ-1, RGZ-2:

Größe	RGZ-1 €/Stk.	RGZ-2 €/Stk.
325 x 75	39,45	41,50
625 x 75	47,20	52,40
825 x 75	54,10	62,10
325 x 125	40,95	43,05
625 x 125	50,00	55,45
825 x 125	54,10	65,80

Zubehör RGZ-3:

Größe	für Gitterhöhe mm	RGZ-3 €/Stk.
75	75	9,60
125	125	10,40
150	150	10,95
225	225	12,15

RGZ-3



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



Lüftungsgitter B3010 / B3020 / B3080 auf Maß gefertigt

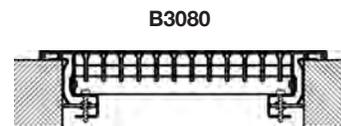
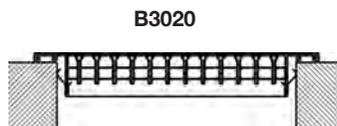
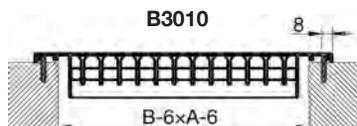
Preisgruppe 70

Das Spezialgitter Typ B - auf Maß gefertigt - ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit feststehenden, waagerechten Lamellen und verschiedenen Montagevorbereitungen.

Material: Aluminium, natur eloxiert.

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich für: Rahmen, Lamellen, Montage und Zubehör!

Maximalmaß: 2000 mm x 1000 mm. Minimalmaß: 60 mm x 60 mm.



Bestellbeispiel: B3010-250x120

Breite A/mm	Höhe B/mm (B3010/B3020)		€/Stk. zzgl. 41,50 € Aufwandspauschale netto je Auftrag und Größe				
	100	150	200	250	300	400	500
200	63,45	75,10	89,90	101,55	115,90	145,30	169,85
300	75,00	94,45	112,85	127,85	144,15	181,40	215,30
400	88,85	111,30	129,30	151,65	169,85	215,30	237,05
500	99,55	121,50	144,15	168,80	190,05	240,45	285,90
600	107,45	133,15	156,85	185,05	209,25	265,75	316,10
800	132,30	160,40	195,15	223,40	257,65	322,75	384,60
1000	151,65	190,05	225,10	265,20	300,05	377,00	451,30
1200	168,80	213,00	254,10	297,80	338,75	425,30	512,10
1400	192,40	241,40	289,65	336,80	386,05	484,35	580,55
1600	215,30	267,70	322,75	377,00	429,55	540,00	646,70
1800	232,45	289,65	350,50	410,30	468,85	590,00	706,70
2000	253,45	319,70	383,05	448,90	513,90	645,65	775,25

Bei Zwischenmaßen gilt der Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Breite A = längs der Lamellen.

Standardgrößen siehe Seite 216.

Zubehör: GAT (gegenläufige Mengenregulierung), GGR (Einbaurahmen), siehe Seite 223.

B3010: Warzenlochung.

B3020: Klemmfederbefestigung (Einbaurahmen GGR separat bestellen).

B3080: Verdeckte Schraubbefestigung zzgl. 31,20 € (B ≤ 200 mm) bzw. 62,40 € (B > 200 mm). Einbaurahmen GGR separat bestellen.

Auslegung Aluminiumgitter

Für eine detaillierte Auslegung unserer Aluminiumgitter steht Ihnen unser Tool auf der Homepage unter downloads/ventilation/dokumente/berechnungstools kostenfrei als Download bereit.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auslegung für Ihr Projekt, bitte sprechen Sie uns an.

Projekt

Luftmenge m ³ /h	500 m ³ /h	
A-Maß (Kanal/Innen) Breite	400 mm	(max 2000mm)
B-Maß (Kanal/Innen) Höhe	150 mm	(max 1000mm)
Freier Querschnitt	75%	
A Rahmenmaß mm.	25 mm	
B Rahmenmaß mm.	25 mm	
Regulierung Richtung	0°	⬆
Regulierung Volumenstrom	GAT offen	⬆
Aktueller freier Querschnitt F	0,035 m ²	
Geschwindigkeit im freien Querschnitt v	4,0 m/s	
Schalleistungspegel L _w Zuluft	23 dB(A)	
Schalleistungspegel L _w Abluft	34 dB(A)	
Druckverlust Δ _{pt} Zuluft	10 Pa	
Druckverlust Δ _{pt} Abluft	10 Pa	
Wurfweite L _{0,2}	12,7 m	

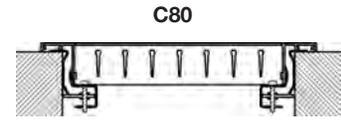
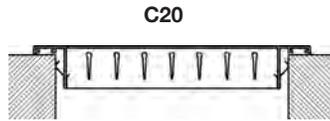
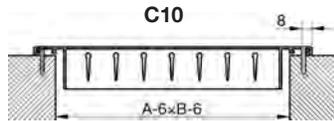
Lüftungsgitter C10 / C11 / C20 / C21 / C80 / C81 auf Maß gefertigt

Preisgruppe 70

Das Spezialgitter Typ C - auf Maß gefertigt - ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit einstellbaren, waagerechten Lamellen und verschiedenen Montagevorbereitungen.

Material: Aluminium, natur eloxiert.

Maximalmaß: 1200 mm x 500 mm. Minimalmaß: 100 mm x 60 mm.



Bestellbeispiel: C21-500 x 250

Breite A/mm	Höhe B/mm mit 1. Lamellensatz (C10/C20) €/Stk. zzgl. 41,50 € netto Aufwandspauschale je Auftrag und Größe.							Höhe B/mm mit 2. Lamellensatz (C11/C21) €/Stk. zzgl. 41,50 € netto Aufwandspauschale je Auftrag und Größe.						
	100	150	200	250	300	400	500	100	150	200	250	300	400	500
200	46,00	51,50	60,25	65,45	74,50	88,55	102,25	62,40	72,00	81,15	90,50	100,90	137,10	155,40
300	60,25	63,25	67,20	74,50	88,95	100,90	118,15	75,85	86,95	99,95	111,70	122,75	165,60	186,80
400	71,05	80,10	91,25	99,15	111,70	132,10	151,05	104,55	118,90	132,85	147,50	164,95	208,55	236,10
500	75,85	86,95	99,95	109,10	121,50	144,80	167,35	118,90	135,65	153,30	171,10	189,40	239,20	271,65
600	81,15	93,00	109,10	118,15	132,85	156,35	182,95	132,85	149,80	172,55	189,40	209,90	264,60	302,75
800	109,10	121,50	141,25	153,30	169,55	203,05	233,20	175,70	195,45	223,85	246,10	271,65	339,05	386,20
1000	118,90	132,85	155,20	168,50	190,05	227,25	263,05	201,05	224,75	251,50	285,90	315,05	394,40	451,30
1200	146,55	162,70	186,10	203,95	228,70	270,65	313,15	243,80	273,95	309,65	342,40	378,80	467,50	532,00

Bei Zwischenmaßen gilt der Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Breite A = längs der Lamellen.

Standardgrößen siehe Seite 216.

Zubehör: GAT (gegenläufige Mengenregulierung), GGR (Einbaurahmen), siehe Seite 223.

C10/C11: Warzenlochung.

C20/C21: Klemmfederbefestigung (Einbaurahmen GGR separat bestellen).

C80/C81: Verdeckte Schraubbefestigung zzgl. 31,20 € (B<=200 mm) bzw. 62,40 € (B>200 mm). Einbaurahmen GGR separat bestellen.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventila-toren
- Airfil
- Installa-tion
- Luft-durch-lässe**
- Kühl-balken
- Smart tools
- Index, Allgem.

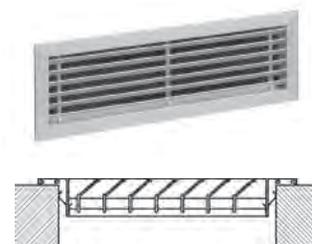
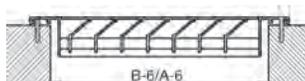


Lüftungsgitter G10 / G20 auf Maß gefertigt

Preisgruppe 70

Das Spezialgitter Typ G - auf Maß gefertigt - ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit feststehenden, schrägen, waagerechten Lamellen und verschiedenen Montagevorbereitungen.

Material: Aluminium, natur eloxiert.
Maximalmaß: 1200 mm x 500 mm. Minimalmaß: 100 mm x 60 mm.



Bestellbeispiel: G20-600 x 300

G10

G20

Breite A/mm	Höhe B/mm (G10/G20) €/Stk. zzgl. 41,50 € netto Aufwandspauschale je Auftrag und Größe.						
	100	150	200	250	300	400	500
300	73,95	89,45	109,10	120,85	140,75	174,45	205,85
400	89,45	107,05	128,25	144,80	168,30	205,95	246,10
500	99,35	119,20	142,80	162,70	187,35	233,40	276,45
600	109,10	131,25	158,40	180,55	209,40	259,20	309,20
800	134,70	158,40	194,20	220,20	257,95	320,85	380,15
1000	154,90	186,60	229,65	259,20	301,00	376,30	450,05
1200	174,45	209,40	259,20	295,50	429,25	429,25	516,05

Bei Zwischenmaßen gilt der Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Breite A = längs der Lamellen.

Standardgrößen siehe Seite 216.

Zubehör: GAT (gegenläufige Mengenregulierung), GGR (Einbaurahmen), siehe Seite 223.

G10: Warzenlochung.

G20: Klemmfederbefestigung (Einbaurahmen GGR separat bestellen).

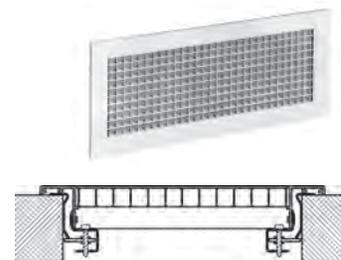
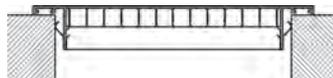
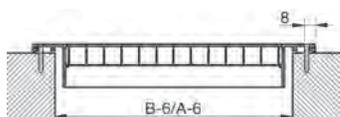
Verdeckte Schraubbefestigung bei G-Gitter nicht möglich.

Lüftungsgitter F10 / F20 / F80 auf Maß gefertigt

Preisgruppe 70

Das Spezialgitter Typ F - auf Maß gefertigt - ist ein rechteckiges Aluminiumgitter mit quadratischem Raster und verschiedenen Montagevorbereitungen.

Material: Aluminium, natur eloxiert.
Maximalmaß: 1200 mm x 1200 mm. Minimalmaß: 100 mm x 60 mm.



F10

F20

F80

Bestellbeispiel: F20-625 x 325

Breite A/mm	Höhe B/mm (F10/F20) €/Stk. zzgl. 41,50 € netto Aufwandspauschale je Auftrag und Größe.										
	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200
300	57,00	61,05	73,65	86,85	105,60						
400	65,55	68,25	84,60	98,95	122,55	144,90					
500	72,40	74,70	95,80	110,90	138,45	165,20	191,60				
600	80,60	84,60	108,90	125,75	157,05	187,95	218,55	249,20			
800	95,80	98,95	125,95	150,80	189,95	229,15	268,25	307,65	384,70		
1000	110,90	115,55	152,50	178,30	224,85	272,70	320,65	365,50	459,90	555,80	
1200	125,75	129,80	174,35	202,50	258,90	314,10	368,10	424,05	535,00	646,80	759,45

Bei Zwischenmaßen gilt der Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Standardgrößen siehe Seite 216.

Zubehör: GAT (gegenläufige Mengenregulierung), GGR (Einbaurahmen), siehe Seite 223.

F10: Warzenlochung.

F20: Klemmfederbefestigung (Einbaurahmen GGR separat bestellen).

F80: Verdeckte Schraubbefestigung zzgl. 31,20 € (B ≤ 200 mm) bzw. 62,40 € (B > 200 mm). Einbaurahmen GGR separat bestellen.

Zubehör für Lüftungsgitter GGR / GAT auf Maß gefertigt

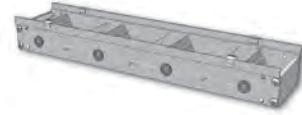
Preisgruppe 70

Gegenläufige Mengenregulierung GAT - auf Maß gefertigt - für B-, C-, G- oder F-Gitter.
Zur Einstellung der Luftmenge über die Vorderseite des Gitters.
Der GAT wird direkt mit Federklammern am Gitter befestigt.

Material: Aluminium.

Einbaurahmen GGR - auf Maß gefertigt - zur direkten Montage eines B-, C-, G- oder F-Gitters in Kanalstützen oder Kanalwand.

Material: verzinkter Stahl.



Bestellbeispiel: GGR-500 x 250

Breite A/mm	GGR Höhe B/mm €/Stk.						GAT Höhe B/mm €/Stk.				
	100	200	300	400	500	600	100	200	300	400	500
300	26,90	30,90	32,35	33,95	35,60	37,25	59,90	70,00	80,85	95,30	111,30
400	28,10	32,10	33,95	35,70	37,25	38,70	70,20	81,00	95,30	111,20	134,20
500	30,20	33,90	35,60	37,25	38,70	40,40	80,90	95,50	111,30	134,20	159,75
600	33,95	35,25	37,25	38,70	40,40	41,95	95,30	111,30	134,20	159,75	214,15
800	37,25	38,70	40,40	41,95	43,60	45,05	111,20	134,20	159,75	214,15	239,65
1000	40,40	41,95	43,60	45,05	46,70	48,30	134,20	159,75	214,15	239,65	297,15
1200	43,60	45,05	46,70	48,30	49,95	51,40	159,75	214,15	239,65	297,15	432,65
1400	46,70	48,30	49,95	51,40	53,05	54,60	214,15	239,65	297,15	432,65	629,10
1600	49,95	51,40	53,05	54,60	56,30	57,75					
1800	53,05	54,60	56,30	57,75	59,40	61,05					
2000	56,30	57,75	59,40	61,05	62,65	64,20					

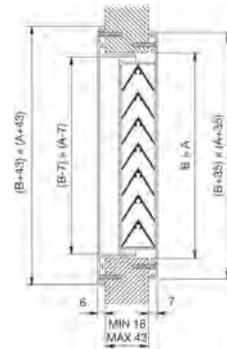
Bei Zwischenmaßen gilt der Preis der nächstgrößeren Abmessung.
Standardgrößen siehe Seite 217.

Türeinbaugitter D11

Preisgruppe 70

D11 ist ein rechteckiges Überströmgitter mit festen, schrägen, waagerechten Lamellen.

Material: Aluminium, natur eloxiert.



Bestellbeispiel: D11-500 x 197

Breite A/mm	Höhe B/mm €/Stk.		
	97	157	197
200	95,60		
300	100,60	122,55	
400	123,30	132,75	148,75
500	132,90	142,10	159,35
600	142,10	152,20	170,60

Sonderabmessungen auf Anfrage.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Wetterschutzgitter H1 auf Maß gefertigt

Preisgruppe 70

Edelstahl

H1 ist ein Wetterschutzgitter -auf Maß gefertigt - für Aussenluft und Fortluft mit Vogelschutzgitter und Tropfkante. Mit verschiedenen Montagevorbereitungen erhältlich.



Dachhauben

Material: Aluminium, unbehandelt.
Maximalmaß: 3000 mm x 3000 mm.
Minimalmaß: 200 mm x 140 mm.

Schall-dämpfer

Bestellbeispiel: H12-1200 x 625

Flex

Breite A/ mm	Höhe B/mm (H10/H11/H12)													
	€/Stk. zzgl. 41,50 € netto Aufwandszuschale je Auftrag und Größe.													
	175	225	275	325	425	525	625	825	1025	1225	1425	1625	1825	2025
200	94,45	107,35	118,05	130,75	155,30	180,35	206,15	254,20	302,75	419,75	478,75	536,35	657,40	722,00
300	99,95	113,90	125,55	139,40	166,65	193,45	220,00	271,55	320,25	450,75	513,70	576,20	704,30	775,65
400	106,75	121,40	134,20	148,65	177,85	202,30	234,55	289,55	347,60	482,15	551,10	617,60	754,85	830,05
500	112,05	127,75	141,35	158,40	187,95	218,00	248,50	308,40	369,00	513,05	585,45	657,40	803,40	884,35
600	118,05	134,90	150,80	167,90	198,75	231,30	264,00	327,10	391,70	543,95	621,55	697,15	853,55	941,95
800	152,50	172,15	188,80	207,10	242,05	278,10	314,10	385,05	457,40	632,65	719,70	804,45	979,90	1.073,60
1000	165,20	186,30	204,70	225,20	265,85	304,95	344,90	424,75	500,80	693,20	788,45	883,00	1.076,65	1.180,85
1200	212,40	238,70	262,20	289,05	341,15	393,25	445,05	572,55	652,60	905,60	1.026,80	1.149,00	1.398,10	1.533,00
1400	226,35	255,05	281,35	310,65	367,15	423,10	479,65	610,10	705,45	981,05	1.129,95	1.271,75	1.529,40	1.687,55
1600	266,90	297,65	327,95	358,00	419,75	478,95	540,40	663,65	785,35	1.095,25	1.266,80	1.449,00	1.753,10	1.938,05
1800	308,40	345,00	366,10	415,10	487,80	559,55	632,05	775,45	920,75	1.281,95	1.476,95	1.684,85	2.014,40	2.239,05
2000	322,75	362,35	399,60	439,20	516,30	592,95	671,55	826,10	981,35	1.344,15	1.559,00	1.784,25	2.159,30	2.415,25
2500	391,50	435,90	482,40	526,80	616,35	706,60	795,60	975,45	1.154,55	1.502,40	1.713,35	1.929,30	2.311,80	2.591,30
3000	431,10	483,30	534,70	585,65	688,80	790,65	893,20	1.098,35	1.302,40	1.508,15	1.713,30	1.918,00	2.322,75	2.597,55

Gitter inkl. Vogelschutzgitter.

H1-0: Ohne Vorbereitung für Befestigung.

H1-1: Mit Maueranker.

H1-2: Mit Warzenlöchern.

H1-3: Mit Warzenlöchern und Einbaurahmen zum Einputzen zzgl. 15%.

Bei Zwischenmaßen gilt der Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Ventila-toren

Airfil

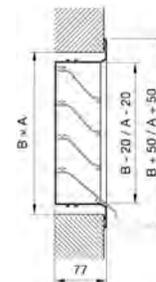
Installati-on

Wetterschutzgitter H12 in Standardgrößen

Preisgruppe 70

Luft-durch-lässe

H12 ist ein Wetterschutzgitter für Aussenluft und Fortluft mit Vogelschutzgitter, Tropfkante und Warzenlochung zur sichtbaren Schraubbefestigung.



Kühl-balken

Material: Aluminium, unbehandelt.

Smart tools

Bestellbeispiel: H12-300 x 300

Index, Allgem.

Größe A x B	€/Stk.	Freier Querschnitt m ²
300 x 300	121,30	0,039
400 x 400	138,15	0,075
500 x 500	182,75	0,124
600 x 600	242,85	0,184

Auf Maß gefertigte Gitter siehe oben.

Gitter inkl. Vogelschutzgitter.

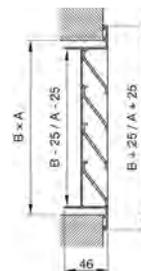
Wetterschutzgitter H2 auf Maß gefertigt

Preisgruppe 70

H2 ist ein Wetterschutzgitter -auf Maß gefertigt - für Aussenluft und Fortluft mit Vogelschutzgitter. Mit verschiedenen Montagevorbereitungen erhältlich.

Material: Aluminium, natur eloxiert.

Maximalmaß: 3000 mm x 3000 mm.
Minimalmaß: 200 mm x 140 mm.



Bestellbeispiel: H22-1600 x 340

Breite A/ mm	Höhe B/mm (H20/H21/H22)													
	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660
	€/Stk. zzgl. 41,50 € netto Aufwandspauschale je Auftrag und Größe.													
300	86,85	102,80	113,90	124,95	138,15	149,45	159,45	171,60	181,20	193,45	206,55	218,20	231,55	243,50
400	91,85	109,85	118,25	134,00	148,35	161,45	171,95	185,45	196,40	210,00	223,95	236,00	250,65	263,05
500	98,10	116,80	126,50	143,15	155,10	172,35	184,00	198,75	210,75	225,80	240,45	254,20	269,80	282,60
600	113,90	135,95	147,10	166,10	180,05	200,85	211,05	232,35	244,65	262,30	279,25	294,55	320,10	329,00
800	137,30	156,00	170,80	191,60	208,75	230,90	233,30	266,05	281,35	300,80	319,40	337,50	358,00	376,20
1000	151,55	171,60	190,95	210,75	228,70	254,80	268,85	304,95	311,40	335,75	354,55	375,35	399,20	420,30
1200	183,70	206,55	228,10	253,15	280,40	304,95	318,60	351,55	370,35	398,45	420,30	443,80	471,55	495,40
1600	214,05	242,45	269,50	298,50	331,05	359,55	382,20	415,10	436,80	470,50	496,10	524,90	557,55	586,05

Gitter inkl. Vogelschutzgitter.

H2-0: Ohne Vorbereitung für Befestigung. H2-1: Mit Maueranker. H2-2: Mit Warzenlöchern. H2-3: Mit Einbaurahmen zzgl. 15%.

Bei Zwischenmaßen gilt der Preis der nächstgrößeren Abmessung.

Wetterschutzgitter YGC / VR

Preisgruppe 70

YGC ist ein rundes Wetterschutzgitter für den Einbau in Aussenwände.

Material: Aluminiumguss.

VR ist ein quadratisches Aluminiumgitter mit abgewinkelten Lamellen für den Einbau in Aussenwände mit rückseitigen Stützen mit Lindab Safe.

Material: Aluminium, natur eloxiert.

Anschlusskasten: Stahl verzinkt.



Bestellbeispiel: VR-125

Größe	YGC €/Stk.	VR €/Stk.	Öffnungsmaß VR A x B
100	26,90		
125	28,60	173,70	226 x 206
160	39,30	176,30	226 x 206
200	47,80	279,80	276 x 276
250	87,50	320,85	336 x 336
315	131,00	373,60	416 x 416
400		535,60	546 x 546

KWOAL

Netto

Rundes Wandgitter.

Material: Aluminium.

Bestellbeispiel: KWOAL-Ød

Ød mm	€/Stk.
100	8,20
125	9,30
160	14,70
200	19,10
250	35,40
315	47,80





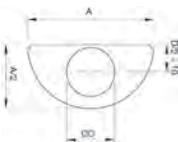
- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luft-durch-lässe
- Kühl-balken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Quellluftdurchlässe CBA / CBAZ-0/-2/-3 / CHA / CHAZ-0/-2/-3

Preisgruppe 70

CBA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsdurchlass zur Vorwandinstallation.
 Auf Anfrage können wir Ihnen auch Sonderlösungen ausarbeiten.
 Material: Stahl verzinkt.
 Düsen: Kunststoff, schwarz.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.

CHA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsdurchlass zur Vorwandinstallation.
 Auf Anfrage können wir Ihnen auch Sonderlösungen ausarbeiten.
 Material: Stahl verzinkt.
 Düsen: Kunststoff, schwarz.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: CBA-2010

Bestellbeispiel: CHAZ-0-3115

Größe	CBA €/Stk.	CBAZ-0 €/Stk.	CBAZ-2 €/Stk.	CBAZ-3 €/Satz (2 Stk.)
1207	605,60	451,80	85,60	44,55
1607	641,10	457,85	108,50	44,95
2010	676,85	581,05	143,85	45,35
2510	712,30	612,05	191,30	46,00
3115	1.424,50	630,15	225,50	46,50
4020	2.136,80		284,90	47,35
5020	2.849,10		370,35	48,60
6320				

CHA €/Stk.	CHAZ-0 €/Stk.	CHAZ-2 €/Stk.	CHAZ-3 €/Satz (2 Stk.)
653,05	477,70	85,60	36,75
700,25	505,35	108,50	36,95
831,00	505,65	143,85	37,05
973,80	618,80	191,30	37,35
1.383,35	631,60	225,50	37,90
2.136,80		284,90	38,40
2.706,30		370,35	38,80
3.704,00		409,60	39,25

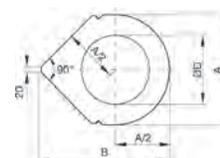
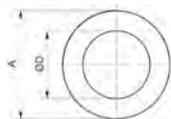
CBAZ-0 / CHAZ-0: Rohrverkleidung, Standardhöhe siehe technische Dokumentation.
 CBAZ-2 / CHAZ-2: Sockel.
 CBAZ-3 / CHAZ-3: Konsole für Wandmontage (Satz, 2 Stück).

Quellluftdurchlässe CCA / CCAZ-2 / CQA / CQAZ-0/-2/-3

Preisgruppe 70

CCA ist ein runder, perforierter Verdrängungsdurchlass zur freistehenden Installation.
 Auf Anfrage können wir Ihnen auch Sonderlösungen ausarbeiten.
 Material: Stahl verzinkt.
 Düsen: Kunststoff, schwarz.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.

CQA ist ein halbrunder, perforierter Verdrängungsdurchlass zur Eckinstallation.
 Auf Anfrage können wir Ihnen auch Sonderlösungen ausarbeiten.
 Material: Stahl verzinkt.
 Düsen: Kunststoff, schwarz.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: CCA-2010

Bestellbeispiel: CQAZ-2-2010

Größe	CCA €/Stk.	CCAZ-2 €/Stk.
1207	771,70	85,60
1607	801,65	108,50
2010	1.169,20	143,85
2510	1.211,20	191,30
3115	1.638,00	225,50
4020	1.923,40	284,90
5020	2.849,10	370,35
6320	3.418,80	409,60

CQA €/Stk.	CQAZ-0 €/Stk.	CQAZ-2 €/Stk.	CQAZ-3 €/Satz (2 Stk.)
688,40	525,20	85,60	55,65
712,30	526,15	108,50	56,00
837,00	530,10	143,85	56,20
890,45	531,80	191,30	56,70
1.424,50	550,00	225,50	57,65
2.226,25		284,90	58,45

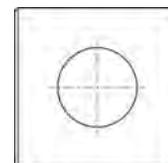
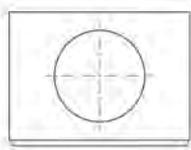
CQAZ-0: Rohrverkleidung, Standardhöhe siehe technische Dokumentation.
 CCAZ-2 / CQAZ-2: Sockel.
 CQAZ-3: Konsole für Wandmontage (Satz, 2 Stück).

Quellluftdurchlässe CEA / CEAZ-2 / CKA / CKAZ-2

Preisgruppe 70

CEA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsdurchlass zur Vorwandinstallation mit frontseitigem Luftaustritt.
 Auf Anfrage können wir Ihnen auch Sonderlösungen ausarbeiten.
 Material: Stahl verzinkt.
 Düsen: Kunststoff, schwarz.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.

CKA ist ein rechteckiger, perforierter Verdrängungsdurchlass zur Vorwandinstallation mit 3-seitigem Luftaustritt.
 Auf Anfrage können wir Ihnen auch Sonderlösungen ausarbeiten.
 Material: Stahl verzinkt.
 Düsen: Kunststoff, schwarz.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: CEA-2510

Bestellbeispiel: CKA-2010

Größe	CEA €/Stk.	CEAZ-2 €/Stk.
2010	605,60	92,50
2510	641,10	107,25
3110		
3115	1.531,30	124,70
4015	1.923,40	170,90
5020		
6320		

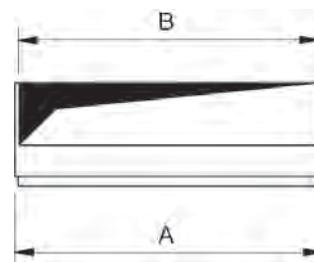
CKA €/Stk.	CKAZ-2 €/Stk.
997,05	92,50
1.246,55	107,25
1.531,30	135,65
1.816,05	140,30
3.774,90	170,90
3.846,15	202,70

CEAZ-2 / CKAZ-2: Sockel.

Quellluftdurchlässe CRA / CRAZ-1 / CRAZ-2

Preisgruppe 70

CRA ist ein rechteckiger, flacher und perforierter Verdrängungsdurchlass zur Vorwandinstallation mit frontseitigem Luftaustritt.
 Auf Anfrage können wir Ihnen auch Sonderlösungen ausarbeiten.
 Material: Stahl verzinkt.
 Düsen: Kunststoff, schwarz.
 Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: CRA-8020

Bestellbeispiel: CRAZ-1-8020-1500-0

Größe	CRA €/Stk.
3010	504,85
5010	694,35
8010	1.074,45
8020	1.846,15

CRAZ-1			CRAZ-2 €/Stk.
Länge 1000 mm	Länge 1500 mm €/Stk.	Länge 2000 mm €/Stk.	
291,10	369,35	426,75	77,40
298,40	390,65	483,20	85,10
412,05	540,30	682,35	119,85
448,35	596,90	739,80	150,80

CRAZ-1: Anschlusskanal, bitte bei Bestellung gewünschte Länge angeben sowie Anschluss vorne(0) oder hinten(1).
 CRAZ-2: Sockel.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandchutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Quellluftdurchlässe CVA / CVAZ-1

Preisgruppe 70

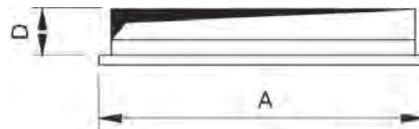
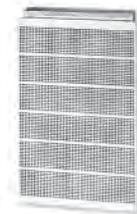
CVA ist ein rechteckiger, flacher und perforierter Verdrängungsdurchlass zur Installation in Vorsatzschalen und GK-Wänden.

Auf Anfrage können wir Ihnen auch Sonderlösungen ausarbeiten.

Material: Stahl verzinkt.

Düsen: Kunststoff, schwarz.

Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: CVA-8008

Bestellbeispiel: CVAZ-1-8008-1500

Größe	CVA €/Stk.
3005	284,90
5005	380,15
6005	462,95
6008	516,30
8008	605,60

Länge 1000 mm €/Stk.	CVAZ-1	
	Länge 1500 mm €/Stk.	Länge 2000 mm €/Stk.
165,20	212,70	291,95
167,80	228,30	295,30
175,90	235,25	302,25
183,15	245,05	318,45
188,45	251,20	322,40

CVAZ-1: Anschlusskanal, bitte bei Bestellung gewünschte Länge angeben.

Theaterdurchlässe CRP / CRU / CCP / CCU

Preisgruppe 70

Rechteckiger Verdrängungsauslass für den Stufeneinbau.

CRP mit integriertem Festwiderstand.

CRU mit runden hinterem Anschlussstutzen Lindab Safe.

Runder Verdrängungsauslass für den Stufeneinbau.

CCP mit integriertem Festwiderstand.

CCU mit runden hinterem Anschlussstutzen Lindab Safe.

Material: Stahl verzinkt.

Pulverbeschichtung: RAL 9010.

Material: Stahl verzinkt.

Pulverbeschichtung: RAL 9010.



Bestellbeispiel: CRP-1-4010

Größe	CRP-1 €/Stk.	CRU-1 €/Stk.
4010	139,50	142,80
4015	141,20	144,25
5010	142,90	144,60
5015	143,55	151,55

Größe	CCP-1 €/Stk.	CCU-1 €/Stk.
100	124,70	124,70
125	136,90	136,90

Niedrigimpulsdurchlässe CBAL / CBAV

Preisgruppe 70

CBAL ist ein Niedrigimpulsauslass für die Deckenmontage, freihängend oder in abgehängten Decken.

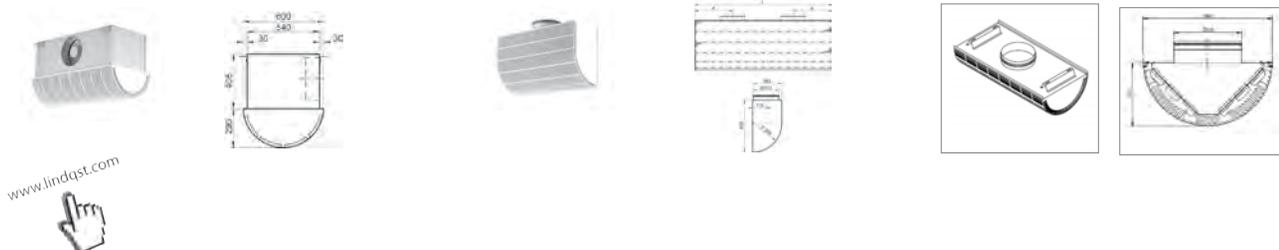
Material: Stahl verzinkt.
Düsen: Kunststoff, schwarz.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.

CBAV ist ein Niedrigimpulsauslass für die Decken- oder Wandmontage.

Material: Stahl verzinkt.
Düsen: Kunststoff, schwarz.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.

CBAL ist ein Niedrigimpulsauslass für die Deckenmontage, freihängend oder in abgehängten Decken. Ausführung ohne Anschlusskasten.

Material: Stahl verzinkt.
Düsen: Kunststoff, schwarz.
Pulverbeschichtet: RAL 9010.



Bestellbeispiel: CBAL-1800

Bestellbeispiel: CBAL-1800-ohne Anschlusskasten

Größe	CBAL €/Stk.	CBAV €/Stk.	CBAL ohne Anschlusskasten €/Stk.
1200	1.475,15	1.054,80	1.305,05
1800	2.236,25	1.450,80	1.905,60

Außenluftventile ULA / ULV

Preisgruppe 70

ULA ist ein rundes Außenluftventil mit Teleskopwanddurchführung für den Einbau in Außenwände.

Material: siehe technische Dokumentation.

ULV ist ein rechteckiges Außenluftventil für den Einbau in Außenwände direkt hinter Heizkörpern.

Material: siehe technische Dokumentation.



Bestellbeispiel: ULA-1

Bestellbeispiel: ULV-1-3 = ULV-1-0 + ULV-0-3

Bezeichnung	€/Stk.
ULA-1 Außenluftventil, Außenkappe Kunststoff	156,35
ULA-2 Außenluftventil, Außenkappe als Gitter	188,90
ULZ-1 Zusätzliche Schallisolierung (>300 mm)	27,90
ULZ-2 Abdeckrahmen verzinkt	40,25
ULZ-3 Ersatzfilter	20,30
ULZ-4 Ersatz-Insektenschutznetz	15,30
ULAG Deckkappe verzinkt für ULA-1	56,30
ULAK Deckkappe aus Kupfer für ULA-1	156,45
ULAL Deckkappe aus Aluminium für ULA-1	44,00

Bezeichnung	€/Stk.
ULV-1-0 Außenluftventil, Höhe 240 mm	166,00
ULV-2-0 Außenluftventil, Höhe 440 mm	177,55
ULV-0-1 Wanddurchführung, Breite 230 mm	98,50
ULV-0-2 Wanddurchführung, Breite 470 mm	115,35
ULV-0-3 Wanddurchführung schallisoliert, Breite 470 mm	252,20

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



Lüftungsventile AIRY

Preisgruppe 70

Lüftungsventil für Zu- und Abluft mit einfacher Smart-Grip Befestigung. Das Ventil besteht aus zwei Teilen: dem Ventilgrundkörper (AIRYB) und der flachen Frontplatte (AIRYFP). Für die Montage wird die Verwendung des Montagestutzens ILVRU empfohlen. Der Ventilgrundkörper passt auch zu den Ventil-Montagestutzen VRGU, VRGM, VRFU, VRFM. Luftlenkeinsatz (AIRYBP) für 2- oder 3-seitigen Luftaustritt. Material: Stahl, verzinkt oder Edelstahl V2A. Pulverbeschichtet: RAL 9010 oder RAL 9003 (verzinkte Ausführung).



AIRYFP ROUN AIRYFP SQUA AIRYFP BOW AIRYFP ELLI AIRYFP RECT

Bestellbeispiel: AIRY-100-9010 oder AIRYFP-100-9010-BOW

Größe	AIRY Body	AIRY Frontplatte*	AIRY Frontplatte V2A*	AIRY Luftlenkeinsatz
	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.
100	31,10	14,00	22,40	6,70
125	33,70	15,55	24,90	8,40
160	38,70	17,35	27,75	11,50

Luftlenkeinsatz aus EPDM-Gummi

* Frontplatte BOW, SQUA, ROUN, ELLI und RECT preisgleich.
 Alle Ventile werden ohne Montagestutzen geliefert.
 Bitte ILVRU, VRGU, VRGM, VRFU oder VRFM separat bestellen.

Lüftungsventile KU / KSU / KI / KIR

Preisgruppe 70

Lüftungsventile für Zu- und Abluft mit Bajonettverschluss.

Material: Stahlblech.
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010.



Bestellbeispiel: KI100

Größe	KI/KU		KSU		KIR
	Zuluft/Abluft €/Stk.	Verpackungseinheit €/Stk.	Abluft €/Stk.	Zuluft €/Stk.	
100	8,70	63 Stk. 7,30	12,20	20,80	
125	10,10	36 Stk. 8,50	14,20	22,20	
160	12,80	24 Stk. 10,70	15,80	32,70	
200	14,90	8 Stk. 12,40	19,20		

Alle Ventile werden ohne Montaggestutzen geliefert. Bitte VRGL, VRGU, oder VRGM separat bestellen.

Montaggestutzen für Lüftungsventile VRGL / VRGU / VRGM / VPS

Preisgruppe 70

Montaggestutzen für den Einbau von Lüftungsventilen, mit Bajonettverschluss.

Material: Stahl verzinkt.



Bestellbeispiel: VRGL-100

Bestellbeispiel: VPS-200-KU125

Größe	VRGL €/Stk.	VRGU €/Stk.	VRGM €/Stk.	Sattelstutzen VPS	
				€/Stk.	für Rohrdurchmesser
100	3,10	4,90	4,30	15,70	140 - 315
125	3,60	5,10	4,40	18,20	160 - 500
160	4,10	5,80	5,70	25,90	200 - 630
200	5,10	7,30	7,30	33,20	250 - 630

VRGL: Standard-Montagestutzen.
VRGU: Montagestutzen mit Doppellippendichtung.
VRGM: Montagestutzen mit Muffenmaß.

Lüftungsventile KVB / KVG / VTTB

Preisgruppe 70

KVB, KVG: Abluftventil.
VTTB: Zuluftventil.

Blattfederhalter ermöglichen die Montage in Montaggestutzen VRFU oder VRFM (außer KVG-200).

Material: Stahlblech.
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010.



Bestellbeispiel: KVB-125

Größe	KVB €/Stk.	KVG €/Stk.	VTTB €/Stk.
100		21,40	57,30
125	29,90	23,50	91,20
160		32,60	160,60
200		32,60	

Alle Ventile werden ohne Montaggestutzen geliefert. Bitte Montagestutzen separat bestellen.
Hinweis: KVG-200 hat Bajonethalter zum Anschluss an die Montagestutzen VRGL, VRGU oder VRGM.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brand-schutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luft-durch-lässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

Montagestutzen für Lüftungsventile VRFU / VRFM / ILVRU

Preisgruppe 70

Montagestutzen mit Nut für Lüftungsventile mit Federhalterungen.
 VRFU: Mit Lindab Safe-Dichtung zum Anschluss an die Rohrleitung.
 VRFM: Mit Muffenmaß zum Anschluss an Formteile.
 ILVRU: Ohne Nut, für Ventile mit flexiblen Federbügeln sowie Lindab AIRY.
 Mit Safe-Lippendichtung am Steckende. Passend für Rohrdurchmesser.

Material: Stahl verzinkt.



Bestellbeispiel: VRFU-125

Größe	VRFU €/Stk.	VRFM €/Stk.	ILVRU €/Stk.
100	5,40	5,60	5,40
125	5,80	5,80	5,65
160	6,90	6,90	6,65

VRFU: Montagestutzen mit Doppellippendichtung.
 VRFM: Montagestutzen mit Muffenmaß.

Lüftungsventile OPT / OPF

Preisgruppe 70

Ventil für Zu- oder Abluft. Konstruktion für die Wand- oder Deckenmontage.
 Flache Federhalterungen zur Montage direkt in der starren Rohrleitung oder im Montagestutzen.

Material: Ventil: Kunststoff. Farbe: Weiß, RAL 9010. Montagestutzen: Stahl verzinkt.



Bestellbeispiel: OPF100

Größe	OPT/Zuluft €/Stk.	OPF/Abluft €/Stk.
100	12,20	10,00
125	12,40	10,60
160	15,00	13,80
200	20,50	19,00

OPT und OPF werden mit passendem Montagestutzen geliefert.

PVWU

Netto

Anschlusskasten für Wandmontage von Ventilen mit eingebauter
 Regulierplatte.
 Muffenanschluss passend für die meisten Ventile oder VRGU und VRFU.
 Für Zu- und Abluft einsetzbar.

Bestellbeispiel: PVWU100632

Bezeichnung	€/Stk.
PVWU 100-63-2	30,30
PVWU 125-63-3	34,70



PVCU

Netto

Anschlusskasten zum direkten Anschluss von Zu- und Abluftventilen an horizontale Rohrleitungen, bei Installation im Estrich für die darunterliegenden Räume. Verwendbar für Zu- und Abluft.
Kann ebenfalls als Reinigungszugang zum Rohrsystem bis zum Verteiler PVCU genutzt werden. Mit außen liegender Umkantung für die Befestigung.

Bestellbeispiel: PVCU100631

Bezeichnung	€/Stk.
PVCU 100-63-1	16,60
PVCU 100-63-2	23,20
PVCU 125-63-1	16,80
PVCU 125-63-2	23,40
PVCU 125-63-3	31,10



Nachströmelemente OLR / OLC

Preisgruppe 70

Rechteckiges (OLR) und rundes (OLC) Nachströmventil für die direkte Wandmontage, mit Schiebepustzen und schalldämmenden Frontplatten.

Material: Stahl verzinkt.
Pulverbeschichtung: RAL 9010.



Bestellbeispiel: OLR-400a

Bestellbeispiel: OLC-100a

Größe	OLR...a €/Stk.
400 x 130	127,95
600 x 130	139,40
800 x 130	162,70
1000 x 130	192,40

Größe	OLC...a €/Stk.
100	107,35
125	120,45
160	134,00

Luftdurchlass für Wohnungslüftung SHH

Preisgruppe 70

Luftdurchlass für Zuluft, für Wandmontage.
Stutzen rund, mit einfacher Lippendichtung.

Material: Stahlblech.
Pulverbeschichtung: RAL 9010.



Bestellbeispiel: SHH-100

Größe	Aussenabmessung mm	SHH €/Stk.
100	215 x 156	50,40
125	215 x 156	52,30

- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

KDPF

Preisgruppe 70

Abluftventil aus Kunststoff.
Blattfederhalter ermöglichen die Montage in VRGU, VRGL, VRGM, VRFU oder VRFM.
Ventile werden ohne Montagestutzen geliefert, bitte separat bestellen.
Bestellbeispiel: KDPF-Ød

Ød mm	€/Stk.
100	25,00



VVTK

Preisgruppe 70

Wanddurchlass für Zuluft.
Federhalterungen ermöglichen die Montage in VRFU, VRFM oder VRR. Bei Ø125 ist der äußere Rand des Anschlussstutzens sichtbar. Es wird daher empfohlen, die Abdeckrosette VTKR zusätzlich zu verwenden. Ventile werden ohne Montagestutzen geliefert, bitte separat bestellen.
Bestellbeispiel: VVTK-Ød

Ød mm	€/Stk.
100	67,40
125	67,40



VTKR

Preisgruppe 70

Rosette zur Abdeckung des Randes des Anschlussstutzens.
Bestellbeispiel: VTKR-Ød

Ød mm	€/Stk.
125	11,60



VRR

Preisgruppe 70

Abdecksockel mit Klemmfedern zur Verwendung beim Austausch älterer Ventil-Typen.
Bestellbeispiel: VRR-Ød

Ød mm	€/Stk.
100	24,30
125	24,30



SRC

Netto

Abdeckung Kunststoff für Rohrdurchführung.
Bestellbeispiel: SRC-Ød

Ød mm	€/Stk.
100	5,40
125	6,10
160	6,60
200	6,60
250	8,20
315	9,10



JR-3

Preisgruppe 70

Lüftungsgitter aus verzinktem Stahlblech zur Wand- oder Kanalmontage.
Beschichtet in RAL 9010.

Waagerechte einzeln verstellbare Luftlenklamellen.

JR-3/V: sichtbare Schraubbefestigung.

JR-3/2: verdeckte Schraubbefestigung mittels Vorreiber. Einschließlich Montagerahmen.

F: Luftmengeneinstellung als Anbausatz mit gegenläufigen Lamellen.



Bestellbeispiel: JR3V.BxH

Abmessung B x H	JR-3/V €/Stk.	JR-3/2 €/Stk.	F €/Stk.
225 x 125	11,80	19,70	13,80
325 x 125	11,80	19,70	17,70
425 x 125	13,80	23,60	19,70
525 x 125	15,80	25,60	23,60
625 x 125	17,70	27,50	27,50
825 x 125	21,70	33,40	33,40
1025 x 125	25,60	39,30	39,30
1225 x 125	29,50	45,20	47,20
225 x 225	15,80	23,60	17,70
325 x 225	17,70	27,50	19,70
425 x 225	19,70	29,50	23,60
525 x 225	21,70	31,50	27,50
625 x 225	23,60	35,40	31,50
825 x 225	31,50	43,30	39,30
1025 x 225	35,40	49,20	47,20
1225 x 225	39,30	55,00	55,00
325 x 325	21,70	31,50	21,70
425 x 325	23,60	33,40	25,60
525 x 325	27,50	39,30	31,50
625 x 325	31,50	43,30	37,40
825 x 325	39,30	53,10	45,20
1025 x 325	47,20	62,80	53,10
1225 x 325	59,00	74,70	60,90

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Installa-
tionLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
toolsIndex,
Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Kühlbalken

- +++ hohe Flexibilität
- +++ ansprechendes Design
- +++ leistungsstark in kompakter Bauweise
- +++ optimales Innenraumklima
- +++ Planungssicherheit
- +++ einfache Reinigung
- +++ einfache Auswahl mit LindQST.com



Anwendungsbereiche:
 Bürogebäude
 Banken
 Hotels
 Komfortbereiche
 Sanierung
 Neubau

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

**Kühl-
balken**

Smart
tools

Index,
Allgem.



Plexus

Preisgruppe 70

Funktion: Kühlung, Heizung (optional), Ventilation.
Einsatzbereiche: Büros, Hotels, Restaurants, Konferenzräume, Schulen, Mieterausbau usw.
Installation: Integriert in abgehängte Deckensysteme, Sichtmontage mit lackiertem Kasten (Typ Plexus F60) auf Anfrage möglich.
Leistung: Kühlleistung bis 1000 W, Luftmenge bis 52 l/s (Plexus-IH62), 1500 W und 45 l/s (Plexus-IS122), Heizung auf Anfrage.
Eigenschaften: 360° kreisförmige Luftverteilung, 30% kürzere Wurfweiten, Anpassung des Strahlbildes und der Luftmenge durch JetCone-System. IS-60, FS-60 und IS-120 mit Angled Nozzles System und IL-60, IM-60 und IH-60 mit Luftlenklamellen.
 Bitte geben Sie bei Bestellung den statischen Düsendruck [Pa] und die Luftmenge [l/s] an.
 Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.

Plexus IS62



Bestellbeispiel: Plexus IS62-12-125-A5-Düsendruck [Pa] - Luftmenge [l/s]

Typ	€/Stk.
Plexus IS62-12-125-A5	1.002,60
Plexus IS62-12-125-A6	1.002,60
Plexus IS62-12-125-B5	935,40
Plexus IS62-12-125-B6	935,40

Standardmäßig passend für Rasterdecke mit T-Schienen: 625 x 625 mm² und geschlossene Decken (z. B. Gipskarton).
 Andere Deckensysteme auf Anfrage.
 Farbe: RAL 9010, andere Farben auf Anfrage.
 Zusätzliche Heizfunktion auf Anfrage.
 Stellantriebe und Regelungszubehör auf Anfrage.
 Verschiedene Luftmengenbereiche möglich: „IS“ = Standard; „IL“ = Low (Niedrig); „IM“ = Medium; „IH“ = High (Hoch).
 Anschlusskonfiguration:
 Luftanschluss: „A“ = horizontal, 125 mm; „B“ = vertikal, 125 mm (Plexus IS), 160 mm (Plexus IL, IM und IH).
 Wasseranschluss: „5“ = linksseitig, 12 mm; „6“ = rechtsseitig, 12 mm.
 Anschlusskonfigurationen: A5, A6, B5 sowie B6 preisgleich.
 Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Plexus IS122



Bestellbeispiel: Plexus IS122-12-125-A5-Düsendruck [Pa] - Luftmenge [l/s]

Typ	€/Stk.
Plexus IS122-12-125-A5	1.317,60
Plexus IS122-12-125-A6	1.317,60
Plexus IS122-12-160-B5	1.250,40
Plexus IS122-12-160-B6	1.250,40

Standardmäßig passend für Rasterdecke mit T-Schienen: 625 x 1250 mm² und geschlossenen Decken (z. B. Gipskarton).
 Andere Deckensysteme auf Anfrage.
 Farbe: RAL 9010, andere Farben auf Anfrage.
 Zusätzliche Heizfunktion auf Anfrage.
 Stellantriebe und Regelungszubehör auf Anfrage.
 Anschlusskonfiguration:
 Luftanschluss: „A“ = horizontal, 125 mm; „B“ = vertikal, 160 mm.
 Wasseranschluss: „5“ = linksseitig, 12 mm; „6“ = rechtsseitig, 12 mm.
 Anschlusskonfigurationen: A5, A6, B5 sowie B6 preisgleich.
 Passender flexibler Verbinder Typ DRATMFU siehe Seite 64.

Premum / Premax

auf Anfrage

Funktion: Kühlung, Heizung, Ventilation - auf Wunsch mit integrierten Stellantrieben und Regelung.
Einsatzbereiche: Büros, Hotels, Restaurants, Museen, Kantinen, Ausstellungs- und Verkaufsräume, Schulen usw.
Installation: Integriert in abgehängte Deckensysteme.
Premum: Kühlbalken mit einem Wärmetauscher. Kühlleistung bis 1700 W. Luftmenge bis 46 l/s.
Premax: Kühlbalken mit zwei Wärmetauschern für besonders hohe Leistung. Kühlleistung bis 2000 W. Luftmenge bis 46 l/s.
Eigenschaften: Höchste Flexibilität durch Anpassung der Luftmenge durch das JetCone-System sowie des Strahlbildes durch das AirGuide-System - oder Angled Nozzles-System. Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Munio

auf Anfrage

Funktion: Kühlung, Heizung und Ventilation.
Einsatzbereiche: Hotels, Krankenhäuser usw.
Installation: Integriert in eine Deckenabkofferung.
Leistung: Kühlleistung bis 1400 W. Luftmenge bis 50 l/s.
Eigenschaften: Höchste Flexibilität durch Anpassung der Luftmenge durch das JetCone-System. Extrem flache Bauform – nur 170 mm. Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Solus

auf Anfrage

Funktion: Kühlung, Heizung und Ventilation.
Einsatzbereiche: Für alle Projekte, bei denen nachhaltige Energiequellen und Energieeinsparungen von größter Bedeutung sind.
Installation: Integriert in abgehängte Deckensysteme.
Leistung: Kühlung: bis 230 W/m. Heizung bis 130 W/m.
Eigenschaften: Kühlfunktion bei hohem und Heizfunktion bei niedrigem Temperaturniveau. Ventile und sonstiges Zubehör sind nicht erforderlich. Perfektes Raumklima und große Einsparungen. Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Architect

auf Anfrage

Funktion: Kühlung, Heizung, Ventilation - auf Wunsch mit integrierten Stellantrieben, Regelung und direkter oder indirekter Beleuchtung.
Einsatzbereiche: Büros, Hotels, Restaurants, Museen, Kantinen, Ausstellungs- und Verkaufsräume, Schulen usw.
Installation: An der Decke, der Wand oder freihängend, Sichtmontage.
Leistung: Kühlleistung bis 1625 W. Luftmenge bis 65 l/s.
 Architect Luna/Prisma/Circum mit verstellbaren Luftlenkelemente sowie unseren JetCone-System zur Anpassung der Luftmenge.
Eigenschaften: Viele verschiedene Designs möglich, Freiheit in architektonischer Formgebung. Extrem flache Bauform – ab 111 mm. Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Architect Moon (Standarddesign)



Plafond

auf Anfrage

Funktion: Kühlung, Heizung, Ventilation - auf Wunsch mit integrierten Stellantrieben und Regelung.
Einsatzbereiche: Büros, Hotels, Restaurants, Konferenzräume, Schulen usw.
Installation: Im oberen Wandbereich, Sichtmontage.
Leistung: Kühlleistung bis 1330 W. Luftmenge bis 40 l/s.
Eigenschaften: Für sichtbare Installation geeignet, speziell für Sanierung und Nachrüstung. Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken**
- Smart tools
- Index, Allgem.



Safe

Professor / Professor Plus

auf Anfrage

Funktion: Kühlung, Heizung, Ventilation - auf Wunsch mit integrierten Stellantrieben, Regelung und direkter Beleuchtung.

Einsatzbereiche: Büros, Hotels, Restaurants, Konferenzräume, Schulen usw.

Installation: Integriert in abgehängte Deckensysteme (Professor I) oder freihängend (Professor F).

Leistung: Kühlleistung bis 1800 W. Luftmenge bis 37 l/s.

Eigenschaften: Extrem flache Bauform – nur 120 mm.

Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Schalldämpfer

Polaris S30

auf Anfrage

Funktion: Kühlung, Heizung, Ventilation - auf Wunsch mit integrierten Stellantrieben und Regelung.

Einsatzbereiche: Büros, Hotels, Restaurants, Konferenzräume, Schulen usw.

Installation: Integriert in abgehängte Deckensysteme.

Leistung: Kühlleistung bis 1200 W. Luftmenge bis 20 l/s.

Eigenschaften: Nur 30 cm breit, sehr hohe Kühlleistung.

Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Celo

auf Anfrage

Funktion: Kühlung und Ventilation.

Einsatzbereiche: Büros, Konferenzräume, Restaurants, Geschäfte usw.

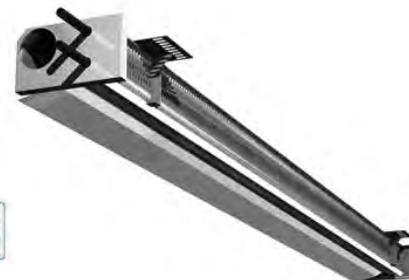
Installation: Verdeckte Montage in Kombination mit abgehängten Decken und Deckensegeln. Das System benötigt offene Schlitze in der angehängten Decke als Auslass für gekühlte Luft sowie zur Zuführung der warmen Raumluft zum Kühlbalken.

Leistung: Kühlleistung bis 695 W. Luftmenge bis zu 20 l/s.

Eigenschaften: Der Balken erzeugt ein fächerförmiges Luftverteilungsbild, welches niedrige Geschwindigkeiten im Aufenthaltsbereich garantiert.

Celo ist erhältlich in Längen bis 3,6 m.

Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Brand-schutz

Ventila-toren

Airfil

Installa-tion

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.

Podium

auf Anfrage

Funktion: Kühlung, Heizung und Ventilation.

Einsatzbereiche: Büros, Hotels, Restaurants, Konferenzräume, Schulen, Einkaufszentren usw.

Installation: Integriert in abgehängte Deckensysteme und freihängend.

Leistung: Kühlleistung: bis zu 865 W. Luftmenge: bis zu 40 l/s.

Eigenschaften: Geringer Betriebsdruck, leicht zu reinigen, erhältlich in Längen bis zu 6 m.

Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Carat

auf Anfrage

Funktion: Kühlung.
Einsatzbereiche: Büros, Verkaufsräume, EKZ-Ladengeschäfte, Industrie usw.
Installation: Freihängend oder in der Zwischendecke über perforierten Deckensystemen.
Leistung: Kühlleistung bis 2340 W.
Eigenschaften: Sichtbare oder verdeckte Installation. Lieferbar bis 6 m Länge. Kann als Band in Reihe installiert werden. Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Capella

auf Anfrage

Funktion: Kühlung.
Einsatzbereiche: Verkaufsräume, Veranstaltungsräume, Einkaufszentren, Industrie usw.
Installation: Freihängend oder in der Zwischendecke über perforierten Deckensystemen.
Leistung: Kühlleistung bis 620 W.
Eigenschaften: Einfach zu reinigen. Lieferbar bis 6 m Länge. Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Cabinett

auf Anfrage

Funktion: Kühlung.
Einsatzbereiche: Industrie, Schulen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Sporthallen usw.
Installation: Unter der Decke oder integriert in abgehängte Deckensysteme.
Leistung: Kühlleistung bis 920 W.
Eigenschaften: Hohe Kühlleistung. Eurovent zertifiziert und gemäß EN-15116 und EN-14518 getestet.



Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Atrium H / Loggia

auf Anfrage

Funktion: Heizung.
Einsatzbereiche: Industrie, Schulen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Sporthallen usw.
Installation: Unter der Decke oder integriert in abgehängte Deckensysteme (Atrium H).
Leistung: Heizleistung bis 840 W.
Eigenschaften: Geringes Eigengewicht. Einfach zu reinigen. Lieferbar bis 6 m Länge. Kann als Band in Reihe installiert werden.



Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Atrium C

[auf Anfrage](#)

Funktion: Kühlung.

Einsatzbereiche: Industrie, Schulen, Krankenhäuser, Einkaufszentren, Sporthallen usw.

Installation: Unter der Decke.

Leistung: Kühlleistung bis 268 W.

Eigenschaften: Geringes Eigengewicht. Einfach zu reinigen.

Lieferbar bis 6 m Länge. Kann als Band in Reihe installiert werden.



Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Atrium Plana

[auf Anfrage](#)

Funktion: Kühlung und Heizung.

Einsatzbereiche: Speziell entwickelt für Büros, kann aber überall eingesetzt werden.

Installation: Integriert in abgehängte Deckensysteme, direkt unter der Decke oder freihängend.

Leistung: Kühlung bis 150 W/m² Paneel. Heizung bis 620 W/m² Paneel.

Eigenschaften: Das leichteste Paneel auf dem Markt, mit dem besten Leistungskoeffizient.



Klappen

Transfer

Isol

Fasadium

[auf Anfrage](#)

Funktion: Kühlung, Heizung und Ventilation.

Einsatzbereiche: Büros, Läden, Banken, Krankenhäuser usw.

Installation: Fassadenintegriert in Nischen hinter Verkleidungen.

Leistung: Kühlleistung bis 990 W. Heizleistung bis 2370 W. Luftmenge bis 48 l/s.

Eigenschaften: Angepasst für niedrige Drücke (100 Pa), eingebaute Regelkomponenten.



Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

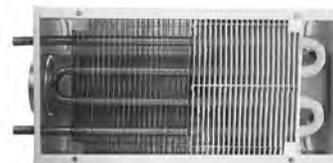
DryPac

[auf Anfrage](#)

Funktion: Effektiver Schutz gegen Kondensation, Zubehör für Zuluftbalken

Einsatzbereiche: Sorgt für hohe Sicherheit gegen Kondensation, wenn höhere Kühlleistung benötigt wird.

Eigenschaften: Anorganisches Material. Anlage kann dauerhaft 4 K (Plexus, Premum, Premax: 2 K) unter dem Taupunkt betrieben werden.



Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

eHybrid

[auf Anfrage](#)

Funktion: Kühlung, Heizung, Ventilation, VAV und Beleuchtung - auf Wunsch mit integrierten Stellantrieben und Regelung

Einsatzbereiche: Büros, Hotels, Besprechungsräume usw.

Installation: Integriert in abgehängte Deckensysteme je nach Kühlbalkentyp

Leistung: Das eHybrid-System kann in alle aktiven Kühlbalken von Lindab integriert werden. Bitte fragen Sie uns!

Eigenschaften: Die besten Technologien zur Energieeinsparung zusammengeführt.



Index, Allgem.

Regula

Preisgruppe 70

Funktion: Regelung der Kühlung oder Heizung im Raum.
Installation: Integriert in den Kühlbalken oder als Raumregler an der Wand montiert.
Eigenschaften: Einfache Anwendung, abgestimmtes System.



Regula Duo: Kühlen und Heizen.



Regula Combi: Kühlen und Heizen, RS485/Modbus/EXOline Verbindung.



Regula Connect Basic: Verbindungskarte für Zusammenschaltung mehrerer Balken zu einem Regelkreis.



Regula Secura: Kondenswächter zur Überwachung des Taupunktes.

Regelung	€/Stk.
Regula Duo	142,70
Regula Combi	268,40
Regula Secura	97,50
Regula Connect Basic vormontiert	47,00
Zubehör für Regelung	
Ventil Typ TTR-12, 12 mm Durchgang *	40,70
Ventil Typ TTR-15, 15 mm Durchgang *	40,70
Stellantrieb 24 V stromlos geöffnet NO	45,60
Stellantrieb 24 V stromlos geschlossen NC	43,30
Stellantrieb 24 V stetig regelnd (0-10V)	132,20
Regulaadapter TTR	2,30
Verbindungskabel Regelung/Connect 4 m	32,00
Verbindungskabel Regelung/Connect 6 m	42,50
Verbindungskabel Regelung/Connect 8 m	53,00
Verbindungskabel Connect/Connect 2 m	49,70
Verbindungskabel Connect/Connect 4 m	51,30
Verbindungskabel Connect/Connect 6 m	53,70
Verbindungskabel Connect/Connect 8 m	64,10
flexibler Anschlussschlauch 12 mm	58,90
flexibler Anschlussschlauch 15 mm	58,90
Minikugelhahn Ballofix 12 mm	37,30
Minikugelhahn Ballofix 15 mm	37,30
Tectite Schnellverbinder 12 mm für Rücklauf	16,40
Tectite Schnellverbinder 15 mm für Rücklauf	19,00
Demontagewerkzeug für Tectite Verbinder 12 mm	4,00
Demontagewerkzeug für Tectite Verbinder 15 mm	4,00

* Adapterring bitte separat bestellen.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Smart tools

- +++ modernste Gerätetechnik
- +++ einfache Bedienung
- +++ Qualitätsverbesserung
- +++ Arbeitserleichterung
- +++ Zeitersparnis
- +++ vielseitige Einsatzmöglichkeiten



Anwendungsbereiche:
 Montage und Transport
 Wartungsarbeiten und Inspektionen
 Inbetrieb- und Abnahmemessungen
 Messung der Raumluftqualität

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



Lindab Smart tools

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schall-dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luft-durch-lässe

Kühl-balken

Smart tools

Index, Allgem.



SRCS-2 / CSSK / CSKE / CSCPS-2 / NCP

Netto

SR-Cutter zum Schneiden von Rohren von 80 - 315 mm Durchmesser und Längen von 200 - 3000 mm. CE-zertifiziert.

Ausstattung:

- Räder - für den leichten Transport zum jeweiligen Arbeitsort
- klappbare Beine und klappbarer Stanzarm - für ein sehr kompaktes Format
- einstellbare FüÙe - um unebene Untergründe auszugleichen
- Handgriff - für einen guten Halt beim Ein- und Ausklappen
- Skala auf dem Teleskoparm - zum Einstellen der gewünschten Rohrlänge
- Rollen - zum leichten Drehen des Rohres
- Messer - zum Stanzen des Startloches für die Schere
- ein Arm - zur Führung der Schere

Lieferung erfolgt inkl. elektrischer Blechschere, Nockenzangen, Befestigung für Nockenzangen und Falzspitzenzange.



SRCS-2 inkl. Zubehör	3.274,60 €/Stk.
Ersatzteile für den SR-Cutter	
Ersatzmesser CSSK für Blechschere	126,90 €/Stk.
Ersatzmesser CSKE für Stanzarm	12,60 €/Stk.
Befestigung für Nockenzange CSCPS-2	354,10 €/Stk.
Falzspitzenzange NCP	71,50 €/Stk.

CSCP40 / CSCP60

Netto

Neue, verbesserte Zangen machen das Nocken der Rohre für Lindab Safe Click noch einfacher und effektiver.

Sie erhalten zwei Zangen, für Rohre von ø 80-224 und ø 250-315 mm. Die Zangen können auch ohne den SR-Cutter verwendet werden.



CSCP40 ø80-224 mm	292,50 €/Stk.
CSCP60 ø250-315 mm	292,50 €/Stk.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luft-durch-lässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

SRR

Netto

Der SR Roller: Eine neue, ergonomische Lösung, die das Schneiden großer Rohre einfach und sicher macht. Nutzen Sie einfach die Bleischere Ihres SR Cutters - und drehen Sie das Rohr quasi auf der Stelle. Minimaler Platzbedarf zum Schneiden bei engen Verhältnissen erleichtert die Arbeit.



SRR

139,65 €/Stk.

TRO / TROB

Netto

Der Trolley erleichtert den Transport von Rohren und anderen schweren Gegenständen auf der Baustelle. Die Bauteile können von nur einer Person bequem bewegt werden. Der Trolley ist für den Transport von Rohren von Dimension 400 bis 1600 mm geeignet und kann mit max. 100 kg belastet werden.

Zubehör: TROB, Griffstangen zum Transport mehrerer Rohre



TRO



TROB



TRO

182,00 €/Stk.

TROB

105,90 €/Stk.

SRH

Netto

Der manuelle Transport von großen Rohrdurchmessern auf der Baustelle stellt immer wieder ein Problem dar, und ein verletzungsträchtiges dazu.

Mit den neuen Tragewerkzeugen von Lindab können ab sofort große Rohre ganz einfach an ihren Einbauort gebracht werden. Die Tragehilfen werden in die Rohrenden eingehakt und die Monteure können das Rohr in normalem Schritt zur gewünschten Stelle bringen, ohne sich die Beine oder Hände zu verletzen.



SRH

49,90 €/Stk.

KNIFE

Netto

Spezialmesser für den Lüftungsmonteur. Geeignet für die Dünnschleibearbeitung.



KNIFE

13,50 €/Stk.

VAK

Preisgruppe 70

Ventil-Einstell-Set, bestehend aus:
 Einem gebogenen Röhrchen für die Messung des Einstell-Druckverlustes an Ventilen mit Konus,
 einem geraden Röhrchen für die Messung des Einstell-Druckverlustes an Ventilen mit einem Spalt
 und einer einstellbaren Messlehre für die Messung der Konusposition oder des Spaltes.



VAK	€/Stk.
	25,40

SPANN

Netto

Kleine, handliche Ratsche zum Lösen von selbstbohenden
 Schrauben, besonders an schwer zugänglichen Stellen.



SPANN7 - 7 mm	15,25 €/Stk.
SPANN - 1/4"	13,50 €/Stk.

TALMETER

Netto

Dieses Maßband stellt eine weitere Arbeitserleichterung dar. Nicht nur Länge,
 sondern auch Markierung des gewünschten Maßes sowie eine Skala für die
 Ermittlung des Rohrdurchmessers machen den Talmeter zum Mehrzweckwerk-
 zeug.



TALMET	17,35 €/Stk.
--------	--------------

PICA Tieflochmarker

Netto

Zum Markieren und Schreiben auf allen Material-Oberflächen; auch auf staubi-
 gen, rauen, öligen, feuchten und dunklen Flächen.



PICA Tieflochmarker	11,00 €/Stk.
PICAREF Ersatzminen-Set	8,85 €/Stk.

DC

Netto

Die Schutzabdeckung schützt Ihre Rohre vor schlechtem Wetter und hält sie
 während des Transports und kurzzeitiger Lagerung sauber.
 Für dauerhaften Einsatz nicht geeignet.



DC	20,50 €/Stk.
Einwegrohrbox	42,30 €/Stk.

BITSET

Netto

Profi Bitset 16-teilig mit Anhänger



BITSET	20,65 €/Stk.
--------	--------------

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Install-
ation

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.



LT 600

Netto



Messgerät für den Einsatz auf Baustellen z.B. für Abnahmemessungen nach DIN EN 12599. Ermittelt Leckluftmenge und erreichte Dichtheitsklasse nach DIN EN 13779. Geeignet für Messungen nach den Normen DIN EN 1507, DIN EN 12237 sowie DIN EN 1751 und DIN EN 15727 hinsichtlich Gehäuseleckage. Großer Einsatzbereich, für Großanlagen wie auch für die Messung an Einzelbauteilen und Wohnungslüftungsanlagen. Geeignet für Dichtheitstests an raumluftunabhängigen Feuerstätten (Kaminöfen), Schaltschränken, Klimaschränken, Kabinetten in der Reinraumtechnik und sonstigen Einhausungen.

Einfache Bedienung und automatischer Messablauf. Geeignet für die Integration in die Endkontrolle bei der Serienfertigung mit optionalem Programm Remote control (Steuerung des LT 600 über USB-Anschluss vom PC aus). Bedienung mit ausführlicher Benutzerführung oder im Expertenmodus.

Lieferumfang LT 600 Set:

- Leakage Tester LT 600
- Adapter Typ 0,3
- Adapter Typ 3,0
- Anschlusskabel 230 V, 10A (Länge 2,5 m)
- Thermodrucker TD 100 inkl. 4 Batterien 1,5 V AAA
- 10 Rollen Thermopapier
- Kunststoffschlauch (Ø 50 mm Länge 3,75 m) mit Enddeckel EPF Ø100
- Gummischlauch (Ø 10 mm, Länge 10 m) mit Enddeckel EPF Ø100
- 4 m Schlauch für Adapter 0,3
- 2 Messingschlauchtüllen
- 1 Satz Filterpads à 5 Stück
- Abdichtset, rund, bestehend aus
 - Abdichtblase (Größe 3), 5 Stück
 - Abdichtblase (Größe 5), 5 Stück
 - Abdichtblase (Größe 10), 5 Stück
 - Hand-Luftpumpe
- USB Kabel
- CD mit Software, Funktionen:
 - Kunden- und Datenverwaltung
 - Firmwareupdate
- Betriebsanleitung
- Kalibrierprotokoll



Dichtheitsprüfgerät LT600 Set	€/Stk.
inkl. Zubehör in 2 Kunststoffkoffern	4.633,00

Dichtheitsprüfgerät LT600G	€/Stk.
ohne Zubehör im Kunststoffkoffer	3.750,00

LTLMS375	€/Stk.
Luftmessschlauch zu LT 600 3,75 m	172,00

LTDMS10	€/Stk.
Druckmessschlauch zu LT 600 10 m	51,00

LTLMSA03	€/Stk.
Luftmessschlauch für Adapter 0,3 / 4 m	27,00



LTLMS375



LTDMS10

LTFP**Netto**

Ersatz-Filterpads für Dichtheitsprüfgerät LT600.
Ein Satz beinhaltet 5 Filter.



LTFP	€/Satz
Filterpads	8,50

LBLADD**Netto**

Abdichtblasen zur Absperrung von runden Luftleitungen während Mess- oder Reinigungsarbeiten. Lieferung ohne Schlauchklemme.



LBLADD3, Gr. 3, Nennweite 100-250 mm	16,00 €/Stk.
LBLADD5, Gr. 5, Nennweite 200-400 mm	16,50 €/Stk.
LBLADD10, Nennweite 315-630 mm	23,70 €/Stk.

LTPUMPE**Netto**

Luftpumpe für Abdichtblasen.



LTPUMPE	€/Stk.
Luftpumpe	108,00

LTCLIP**Netto**

Schlauchklemme für Schläuche 3,2-11 mm.



LTCLIP	€/Stk.
Schlauchklemme	2,40

XXLKOFFER**Netto**

Transportkoffer Aluminium 48x27x48 mm.



XXLKOFFER	€/Stk.
Transportkoffer	130,00

Thermo-Schnelldrucker TD 100**Netto**

Schnelldrucker mit 1 Rolle Thermopapier und 4 Batterien.
Als ergänzendes Zubehör für BC 21 und FA 320, oder als Ersatzdrucker für LT 600 und PC 410.



TD100	248,00 €/Stk.
Thermopapier LTPP, 10 Rollen	15,50 €/Stk.

LTSA600**Netto**

Sonder-Zubehör zum LT 600
Schlauchanschluss-Adapter für Unterdruckmessung.
Für den saugseitigen Anschluss am LT 600 eines Ø 5,5 mm Schlauches bei der Messung kleinerer Bauteile, z.B. nach DIN EN 15727.



LTSA600	€/Stk.
Adapter	79,00

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Druck- und Strömungsmessgerät PC 410

Netto

Universell einsetzbares Messgerät für Druck-, Volumenstrom- und Temperaturmessungen mit entsprechendem Zubehör. Feuchtemessung und Absolutdruck optional bei Typ AF. Direkte Anzeige des Volumenstromes in l/s und m³/h bei k-Wert Eingabe, Datenloggerfunktion, farbiges OLED-Display. Auch einsetzbar für Messungen an Heizungsanlagen, dafür weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

Lieferumfang: PC 410, Batterien, Bedienungsanleitung. Inkl. 6 m Silikon-Schlauch/transparent und 1,2 m Gummischlauch. Lieferung im stabilen Kunststoff-Koffer.



	€/Stk.
Druck- und Strömungsmessgerät PC410	495,00
Druck- und Strömungsmessg. m. Feuchte- u. Absolutdruckmessung PC410AF	575,00
Zubehör:	
Thermoschnelldrucker TD100	248,00
Thermopapier LTPP für TD100, 10 Rollen	15,50
Staurohr PCSRS	209,00
Prandtl-Staurohr PCPRA350, 350 mm lang, Ø 7 mm	68,00
Prandtl-Staurohr PCPRA500, 500 mm lang, Ø 7 mm	83,00
Prandtl-Staurohr PCPRA1000, 1000 mm lang, Ø 7 mm	100,00
PCKAP Schlauchkapillare für Differenzdruckmessung	43,00
PC410DAT Lindab Analysis für den Datentransfer	55,00
Oberflächentemperaturf. PCTF1, auch als Lufttemperaturf. verwendb., bis 200 °C	32,00
Oberflächentemperaturfühler Zange PCZA500, bis 100°C	60,00
Einstechtemperaturfühler PCTF 4, bis 600 °C	38,00
Akkusatz PCAKKU NiMH mit 4 Akkus, 2 Ah	19,80
Ladegerät PCLGA400	72,00

FA430 / FA410

Netto

Flügelradanemometer mit integrierter Raumluftqualitätsmessung. Praktisches, mobiles, batteriebetriebenes Gerät zur Messung von Strömungsgeschwindigkeit, Temperatur, relativer Luftfeuchte und CO₂-Gehalt.

Ideal zur direkten Messung der Strömungsgeschwindigkeit und des Volumenstroms an Luftdurchlässen. In Verbindung mit einem Messtrichter für übliche Volumenströme in der Wohnungslüftung einsetzbar. In verschiedenen Ausstattungen im Set wie auch einzeln erhältlich.

Einfache Ausführung FA 410, ohne Raumluftqualitätsmessung (ohne CO₂, rF).



FA430 SET	€/Stk.
Flügelradanemometer im Set mit 2 Messtrichtern rund Ø 210 mm und eckig 346 x 346 mm, 4 AAA-Batterien, Kunststoffkoffer, Transporttasche für die Messtrichter	536,00
FA430	€/Stk.
nur Flügelradanemometer mit 4 AAA-Batterien, Kunststoffkoffer	410,00
FA410 SET	€/Stk.
Flügelradanemometer im Set mit 2 Messtrichtern rund Ø 210 mm und eckig 346 x 346 mm, 4 AAA-Batterien, Kunststoffkoffer, Transporttasche für die Messtrichter	324,00
FA410	€/Stk.
nur Flügelradanemometer mit 4 AAA-Batterien, Kunststoffkoffer	198,00

Infrarotthermometer IR Temp 210

Netto

Infrarot-Thermometer zur berührungslosen Oberflächentemperaturmessung. Durch den integrierten Laser-Spot kann der zu messende Bereich genau anvisiert werden. Eine Messung an glänzenden Metall-Oberflächen ist wegen des i.a. niedrigen Emissionsgrads dieser Oberflächen nur eingeschränkt möglich. Eignet sich sehr gut zur Messung an unzugänglichen Objekten. Messbereich: -40 bis 500 °C.



Infrarotthermometer IR Temp 210

59,00 €/Stk.

Schallpegelmesser SP 22

Netto

Digitales Schallpegelmessgerät für automatische oder manuelle Messung in sechs Messbereichen von 30 bis 130 dB. Hintergrundgeräusche werden unterdrückt, so dass selbst in lauter Umgebung eine genaue Messung des Schallpegels möglich ist. A- und C-Bewertung des Summenpegels. MIN./MAX-Wert-Speicher. Das Gerät verfügt auch über eine PC-Schnittstelle (RS 232) zur kontinuierlichen Datenübertragung.



Schallpegelmesser SP 22

168,00 €/Stk.

Raumluftfeuchte-Messgerät Hygrotemp RF 220

Netto

Das RF 220 Hygrotemp ist ein praktisches, mobiles, batteriebetriebenes Messgerät zur schnellen Bestimmung der Raumluftfeuchte z.B. in Wohnräumen und an Arbeitsstätten. Es dient zur Kontrolle der Funktion von Klimaanlage, zur Bauschadenanalyse, zur Erkennung möglicher Schimmelpilzpotenziale usw. Das RF 220 Hygrotemp misst die aktuelle relative Luftfeuchte sowie die Lufttemperatur und ermittelt daraus die Taupunkt- und Feuchtkugeltemperatur.



Raumluftfeuchte-Messgerät Hygrotemp RF 220

89,00 €/Stk.

Nebelpistole SPN

Netto

Nebelpistole zur Visualisierung von Luftströmungen aller Art, z.B. an Luftdurchlässen, über Wärmequellen, unter Absaughauben (ideal für Küchenabluft) oder bei der Suche nach Leckagestellen etc.

Erzeugt auf Knopfdruck einen leicht dosierbaren, gesundheitlich unbedenklichen Nebel.

Standardset SPN: Nebelpistole + Fluid + 6 Batterien.

Kofferset SPNK: wie vor, jedoch zusätzlich mit Feinspitzenaufsatz, kleinem Ersatzaufsatz, Schraubendreher, Bedienungsanleitung und Koffer.



Standardset SPN

32,00 €/Stk.

Kofferset SPNK

74,00 €/Stk.

Nachfüll-Nebelfluid SPF, 90ml

6,60 €/Stk.

CO₂-Datenlogger CDL 210

Netto

Datenlogger zur Bestimmung der Innenraumluftqualität nach VDI 6022 Teil 3 durch Messung von CO₂-Gehalt, Temperatur und Luftfeuchte. Loggingfunktion mit Datenübertragung an PC.



CDL210

149,00 €/Stk.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



- Safe
- Edelstahl
- Dachhauben
- Schalldämpfer
- Flex
- Klappen
- Transfer
- Isol
- Kunststoff
- Brandschutz
- Ventilatoren
- Airfil
- Installation
- Luftdurchlässe
- Kühlbalken
- Smart tools
- Index, Allgem.

VIS 200

Netto

Inspektionskamera zur visuellen Rohr-, Abgas- und Lüftungsinspektion
 Lieferumfang:
 VIS 200 im Kunststoffkomplettkoffer, Farbkamerakopf Ø 26 mm, V2 TFT-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar) 20 m, Schubstange Ø 6,0 mm, digitale Meterzählung, 1 Anti-Rutsch-Matte, 1 NiMH-Akku und Ladegerät.



VIS200

999,00 €/Stk.

VIS 350

Netto

Inspektionskamera zur visuellen Luftleitungssystem-, Kanal- und Schornsteininspektion.
 Lieferumfang: VIS 350 mit Videospeicher und elektronischer Meterzählung im Kunststoffkomplettkoffer, mit dreh- und schwenkbarem **Farbkamerakopf 40 mm Ø**, SD-Speicherkarte 2 GB und Mini USB-Kabel, TFT-Breitbild-Farbmonitor und 2 m Verbindungskabel (Monitor herausnehmbar), **20 m Schubstange 6,5 mm Ø**, 5 Ersatzkunststoffkuppeln, 1 Anti-Rutsch-Matte, 2 NiMH-Akkus sowie Ladegerät.

Mit Lageanzeige des Kamerakopfes im Display!



VIS350

2.030,00 €/Stk.

VE 200

Netto

Video-Endoskop, zur Inspektion unzugänglicher Hohlräume ab 20 mm Durchmesser
 (z. B. von Rohrsystemen, Geräten, Isolierungen, Luftdurchlässen).
 Übertragung der Bild- und Videodaten per WLAN auf Laptop, Tablet PC oder Smartphone.
 Lieferumfang: Endoskop mit 1,2 m Sonde, Minikamerakopf, aufsteckbarer Kleinteilemagnet, 4 AA Batterien, Koffer.



VE200

98,00 €/Stk.

VE 300

Netto

Video-Endoskop zur Inspektion von:
 Unzugänglichen Hohlräumen (z.B. von Dachdämmungen, Abgasleitungen, Ausgüssen, Feuerstätten) mit Ø 8,5 mm oder Ø 5,5 mm Sonde
 Revisionsöffnungen und Brandschutzklappen mit Ø 5,5 mm Sonde.
 Großer 3,5" -Farb-Monitor.
 Zusatzlampe am Gerät zum Ausleuchten von Hohlräumen.
 Sondenlänge 1,0 m.
 Lieferumfang:
 VE 300 Video-Endoskop
 Endoskop-Sonde Ø 8,5 mm, 1,0 m lang
 Li-Ionen Akku
 Sondaufsätze: Seitsichtspiegel, Magnet steckbar, Hakenaufsatz
 Koffer
 8 GB Micro-SD-Karte
 USB-Ladegerät
 USB-Kartenadapter
 Videokabel.



VE300

198,00 €/Stk.

DTEST

Netto

Mess-Set für die Staubflächendichtebestimmung gemäß VDI 6022 oder die Bestimmung des Sauberkeitsgrades nach DIN EN 15780, auf Basis eines Wischverfahrens; vorzugsweise mit Lösemittel, aber auch ohne Lösemittel einsetzbar. Gravimetrische Auswertung.

Zubehör:

DTESTA: Flasche mit Aceton (50 ml)

DTESTI: Flasche mit Isopropanol (50 ml)

DTESTP: Prüftücher 110x190 mm, 15 Stück.



Bezeichnung	€/Stk.
DTEST	280,00
DTESTA	5,50
DTESTI	8,80
DTESTP	12,00

FLEXSHAFT / BRUSH

Netto

FLEXSHAFT: Biegewelle 10 m lang, Set mit einem 18 cm Ø Perlon-Bürstenkopf, für die Reinigung von Rundrohrsystemen ab NW 80 mm.

BRUSH: Bürstenkopf für Biegewelle in Durchmesser 180 oder 250 mm. Bürsten ggf. mit einer Schere kürzen.



FLEXSHAFT	210,00 €/Stk.
BRUSH180	16,30 €/Stk.
BRUSH250	18,50 €/Stk.

CTVACU

Netto

Staubschutzplatte zur staubfreien Entfernung von Verschmutzungen in kleineren Luftleitungssystemen mittels Industriestaubsauger.

Kann zusammen mit einer Biegewelle, z.B. FLEXSHAFT, eingesetzt werden.

Öffnungsmaß eckig mm x mm	Öffnungsmaß rund mm	€/Stk.
95 x 95 - 190 x 290	95 - 190	141,00



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandschutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.

Anhang

Logistik
AGB, Impressum
Index / Typenbezeichnung
Index / Produktbezeichnung



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.

Logistik

Die nachstehenden Bedingungen gelten für Lieferungen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland (Festland), Lieferort frei befahrbar, unbeladen.

1. Mindestauftragswert:

Der Mindestauftragswert pro Bestellung beträgt € 15,00.

2. Paketversand:

Bei Post- oder Paketdienst-Versand berechnen wir je Paket, unabhängig vom Warenwert € 21,50 Paketpauschale (beinhaltet Porto, Verpackungs- und Abwicklungskosten).

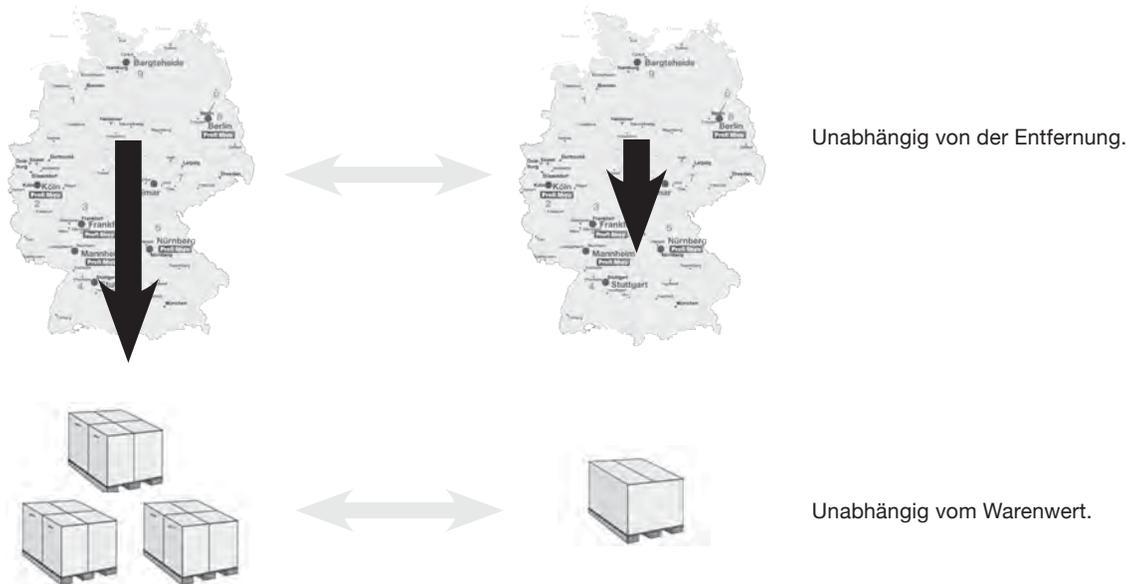
3. Expressversand:

Hier berechnen wir die effektiven Frachtkosten.

4. Logistik- und Energiekostenpauschale:

Bei LKW-Versand bis einschließlich Nennweite bzw. Kantenlänge 710 mm berechnen wir pro Anlieferung unabhängig vom Warenwert € 41,50.

Lieferungen über einem Netto-Warenwert von € 2.750,00 erfolgen frachtfrei.



5. LKW-Versand sperrig:

Bei großvolumigen und sperrigen Bauteilen, wie Nennweiten ab 800 mm, vormontierten Baugruppen und Transportlängen ab 6 m, beschichteten Bauteilen, sowie flexiblen Rohren in ungestauchtem Zustand, berechnen wir die effektiven Frachtkosten nach den geltenden Tarifen. Dies betrifft auch Sonderverpackungen auf Paletten sowie die Lieferung von Kühlbalken.

6. Lieferbedingungen

Gelieferte Waren sind von der Rücknahme ausgeschlossen.

Sämtliche Preise verstehen sich ab Werk, ausschließlich Mehrwertsteuer.

Die von uns bestätigten Liefertermine beziehen sich auf den Liefertag ab Werk.

Wir liefern ausschließlich aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Sonder Teile, die Sie nicht in dieser Liste finden, fertigen wir nach Ihren Wünschen.

Bei deutlichen Steigerungen der Bezugspreise für Rohstoffe, Energie und Transporte behalten wir uns Preisanpassungen vor.

Allgemeine Geschäftsbedingungen, Impressum

Die nachstehenden Bedingungen gelten ausschließlich und für sämtliche mit uns geschlossenen Vereinbarungen, sofern nicht ausdrücklich abweichende Vereinbarungen getroffen worden sind. Abweichende Bedingungen des Bestellers verpflichten uns nicht, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

A. Vereinbarung und Lieferung

1) Angebote sind freibleibend. Selbstbelieferung bleibt vorbehalten. Inhalt und Umfang unserer Leistungspflicht ergeben sich ausschließlich aus diesem Vertrag; maßgeblich ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung. Öffentliche Äußerungen eines Herstellers, seiner Gehilfen oder von uns werden nur Bestandteil der Leistungsbeschreibung, wenn bei Vertragsabschluss ausdrücklich darauf Bezug genommen wird. Werden im Einzelfall individuelle Vereinbarungen getroffen (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen), ist für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend. Bei telefonischer Auftragserteilung trägt der Besteller die Verantwortung für die Richtigkeit der einzelnen Angaben. Der Besteller ist verpflichtet, unsere Ausführungszeichnungen unverzüglich auf die örtlichen Ausführungsmöglichkeiten, insbesondere Baumaße, zu überprüfen und Unstimmigkeiten gegebenenfalls unverzüglich mitzuteilen.

2) Die zu unserem Angebot gehörenden Unterlagen (Zeichnungen, Tabellen, Materialspezifikationen usw.) sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Wir behalten uns Konstruktions- und Formveränderungen während der Lieferzeit vor, soweit diese den Vertragsgegenstand in Funktion und äußerem Aussehen nicht unzumutbar ändern. Alle Unterlagen unseres Angebots verbleiben unser Eigentum und dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Sie sind uns, falls der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Unsere Angebote dürfen nur mit unserer schriftlichen Zustimmung zu Leistungsverzeichnissen verwendet werden.

3) Fristen und Termine sind unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich schriftlich fest zugesagt werden. Die Einhaltung unserer Leistungsverpflichtung setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Angabe von Fristen, die gegebenenfalls stets vom Tage der Auftragsbestätigung an laufen, erfolgt unter dem Vorbehalt vertragsgemäßer Mitwirkung des Bestellers. Lieferfristen und Termine sind eingehalten, wenn die Ware bis zum Ende der Lieferfrist das Lager verlassen hat oder die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Teillieferungen und -rechnungen sind zulässig, soweit dies dem Besteller zumutbar ist.

4) Die Leistungszeit verlängert sich angemessen beim Eintritt vorvorhergesehener Hindernisse, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt und unter Einsatz von angemessenen Mitteln nicht abwenden können, gleichviel, ob diese Umstände bei uns oder bei unseren Zulieferern oder Subunternehmern eingetreten sind. Als solche gelten beispielsweise Betriebsstörungen, behördliche Eingriffe, Energieversorgungsschwierigkeiten, Fehlen von geeigneten Transportmitteln, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe sowie im Fall von Streik und Aussperrung. Wir werden dem Besteller solche Hindernisse unverzüglich mitteilen. Der Besteller behält das Recht, nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen den Rücktritt vom Vertrag zu erklären.

5) Bei einem unberechtigten Rücktritt vom Vertrag, einer unberechtigten Kündigung oder Verhinderung der Vertragsdurchführung durch den Besteller ist dieser zur Zahlung eines pauschalen Schadensersatzes von 30% des Auftragswertes verpflichtet, es sei denn, er führt den Nachweis, dass ein Schaden wesentlich niedriger liegt. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt uns vorbehalten.

B. Versand und Gefahrenübergang

1) Lieferung erfolgt, wenn nichts anderes vereinbart ist, ab Fabrik.

2) Ein Versand erfolgt stets - auch bei frachtfreier Lieferung - auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung geht mit der Übergabe an den ersten Beförderer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder des Lagers, auf den Besteller über, ohne dass es hierzu einer Anzeige bedarf.

3) Erfolgt eine Lieferung frei Baustelle oder frei Lager, bedeutet dies Anlieferung unbeladen über eine mit schwerem Lkw befahrbare Anfuhrstraße. Kranhilfe bedarf gesonderter Vereinbarung. Das Abladen hat unverzüglich und sachgemäß durch den Abnehmer zu erfolgen. Nicht von uns verschuldete Wartezeiten werden gesondert berechnet.

4) Es wird ein Transportsicherungszuschlag in Höhe von 0,5 % des Warenwertes in Anrechnung gebracht.

C. Preise und Zahlungsbedingungen

1) Es werden die am Tag der Bestellung gültigen Preise zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer in Rechnung gestellt. Die Preise verstehen sich ab Werk bzw. Lager zuzüglich Frachtkosten. Bei Lieferungen, die mindestens vier Wochen nach Vertragsabschluss erfolgen, behalten wir uns vor, die am Lieferstage gültigen Preise zu berechnen.

2) Alle Rechnungen sind zahlbar netto ohne Skonto spätestens bei Lieferung. Die Annahme von Schecks oder Wechsels erfolgt zahlungshalber, sämtliche damit verbundenen Kosten gehen zu Lasten des Bestellers. Wir sind berechtigt, Scheck- oder Wechselzahlungen zurückzuweisen. Maßgebend für die Rechtzeitigkeit der Zahlung einschließlich Skontierfähigkeit ist der Zeitpunkt des Einganges der Zahlung bei uns bzw. unserer Bank, basierend ab Rechnungsdatum.

3) Bei Zielüberschreitung, in jedem Fall ab Verzugsbeginn, ist der Besteller zur Zahlung von Zinsen in Höhe der gesetzlichen Regelung nach § 288, Abs. 2 BGB verpflichtet. Die Geltendmachung weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.

4) Der Besteller kann uns gegenüber nur mit rechtskräftig festgestellten oder unstrittigen Gegenforderungen aufrechnen und nur wegen solcher Forderungen seine Leistungen verweigern oder sie zurückhalten.

5) Stellt sich nach Abschluss des Vertrages heraus, dass der Besteller keine hinreichende Gewähr für seine Zahlungsfähigkeit bietet und unser Zahlungsanspruch gefährdet ist, sind wir berechtigt, die Leistungen zu verweigern und alle offen stehenden - auch gestundeten - Rechnungsbeträge fällig zu stellen, bis der Besteller die Zahlung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet hat. Erfolgt die Zahlung oder Sicherheitsleistung nach Aufforderung nicht innerhalb von 12 Werktagen, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

D. Eigentumsvorbehalt

1) Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen uns und dem Besteller unser Eigentum (Vorbehaltsware).

2) Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware zu veräußern oder anderweitig darüber zu verfügen, sofern dies in seinem Betrieb zu den normalen Geschäften gehört. Eine Verpfändung, Sicherheitsübereignung oder Sicherungsabtretung ist ihm nicht gestattet. Der Besteller ist verpflichtet, unsere Rechte als Vorbehaltsigentümer beim Weiterverkauf von Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern. Die dem Besteller aus der Weiterveräußerung oder sonstigen Verfügung über die Vorbehaltsware entstehende Forderung tritt der Besteller schon jetzt an uns ab, wir nehmen die Abtretung schon jetzt an.

3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich zu benachrichtigen. Ihm ist untersagt, mit seinen Abnehmern Abreden zu treffen, die unsere Rechte beeinträchtigen könnten. Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferte Vorbehaltsware auf seine Kosten gegen Feuer, Einbruch, Diebstahl und Wasserschäden versichern zu lassen.

4) Wir sind berechtigt, die Befugnis zur Weiterverfügung über die Vorbehaltsware und zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen zu widerrufen, wenn der Besteller in Zahlungsrückstand gerät oder Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit mindern.

Auf unser Verlangen ist der Besteller verpflichtet, sämtliche zur Einziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen einschließlich der zur Durchsetzung erforderlichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen und seinen Schuldner die Abtretung anzuzeigen.

5) Bei Zahlungsrückstand oder anderem vertragswidrigen Verhalten des Bestellers sind wir auch ohne vorherige Fristsetzung berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen; der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. Zwecks Rücknahme der Ware gestattet uns der Besteller unwiderruflich, seine Geschäfts- und Lagerräume ungehindert zu betreten und die Vorbehaltsware mitzunehmen.

6) Eine etwaige Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Besteller für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den übrigen Waren zu. Erwirbt der Besteller Alleineigentum an der neuen Sache, räumt er uns das Miteigentum ein und verwahrt die Sache unentgeltlich für uns. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit Vorbehaltswaren anderer Lieferanten weiterveräußert, und zwar gleich, ob ohne oder nach Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in Höhe des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware, die zusammen mit den anderen Vorbehaltswaren weiterveräußert wird.

7) Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Besteller tritt uns der Besteller auch solche Forderungen ab, die ihm durch die Verbindung des Liefergegenstandes mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an.

8) Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wahl auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt.

E. Gewährleistung

1) Der Besteller ist verpflichtet, bei Kaufverträgen die gelieferte Ware bei Anlieferung unverzüglich zu untersuchen und erkennbare Mängel unverzüglich schriftlich mitzuteilen; verdeckte Mängel sind unverzüglich nach Feststellung schriftlich mitzuteilen. Beanstandungen der Ware sind in jedem Fall vor Verarbeitung, Benutzung, Weiterveräußerung oder Einbau der gelieferten Gegenstände schriftlich mitzuteilen und unsere Weisungen abzuwarten.

2) Aus Sachmängeln, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware bzw. des Werkes zu dem uns erkennbaren Gebrauch nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigen, kann der Besteller keine Rechte herleiten.

3) Weist die Ware bei Gefahrübergang bzw. das Werk bei Abnahme einen Sachmangel auf, so sind wir zur Nacherfüllung berechtigt und verpflichtet. Die Nacherfüllung erfolgt nach unserer Wahl durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Die Kosten der Nacherfüllung, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, gehen zu unseren Lasten, soweit sich die Aufwendungen nicht dadurch erhöhen, dass die gelieferte Ware an einen anderen Ort verbracht worden ist, es sei denn, das Verbringen entsprach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache. Machen diese Kosten mehr als 50 % des Lieferwertes aus, so sind wir berechtigt, die Nacherfüllung zu verweigern.

4) Sofern die Nacherfüllung endgültig fehlschlägt, in einer vom Besteller gesetzten angemessenen Frist nicht erfolgt oder verweigert wird, ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, eine dem Mangelunwert entsprechende Herabsetzung des Preises (Minderung) oder - in den Grenzen der folgenden Absätze - Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

5) Führt ein Sachmangel oder eine andere Pflichtverletzung zu einem Schaden, so haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern es sich um einen Personenschaden handelt, der Schaden unter das ProdHaftG fällt oder auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.

6) Sofern der Schaden auf einer schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht, haften wir im Übrigen nur für den vertragstypischen Schaden.

7) Weitergehende vertragliche und deliktische Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen. Wir haften deshalb insbesondere nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand bzw. Werk selbst entstanden sind und für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers, es sei denn, unsere leitenden Angestellten handeln vorsätzlich oder grob fahrlässig.

8) Im Falle der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon bei Vertragsschluss bestehenden Leistungshindernisses (§§ 311 Abs. 2, 311a BGB) beschränkt sich unsere Ersatzpflicht auf das negative Interesse.

9) § 478 BGB bleibt unberührt.

F. Verjährung der Mängelansprüche

1) Der Nacherfüllungsanspruch des Bestellers, das Recht auf Rücktritt und Minderung sowie Schadensersatz verjähren vorbehaltlich der §§ 202, 438 Abs. 3, 479, 634 Abs. 3 BGB in einem Jahr ab Ablieferung der Ware bzw. Abnahme des Werkes. Bei einem Bauwerk oder einem Werk, dessen Erfolg in der Erbringung von Planungs- oder Überwachungsleistungen hierfür besteht oder bei der Lieferung einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, beträgt die Verjährungsfrist fünf Jahre.

2) Für Ansprüche aus dem ProdHaftG und in Fällen von Vorsatz bleibt es bei der gesetzlichen Verjährung.

G. Schlussbestimmungen

Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entstehenden Rechtsstreitigkeiten einschließlich Scheck- und Wechselklagen und Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Hamburg. Dieser Gerichtsstand ist nicht ausschließlich.

Die aktuelle Version der AGBs finden Sie immer unter www.lindab.de.

Stand Januar 2016

Impressum

© 1.2016 Lindab GmbH
Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle bisherigen Preislisten ungültig. Es gelten die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Lindabs Produkte, Systeme und Warenzeichnungen sind durch Patente oder Gebrauchsmuster geschützt, als Warenzeichen eingetragen oder zur Eintragung beantragt. Eine Verletzung oder unbefugte Benutzung wird rechtlich verfolgt.

Geschäftsführer: Ralf Tenders.
Sitz der Gesellschaft: 22941 Bargteheide, Amtsgericht Lübeck, HRB 2276 AH.

Umsetzung: Seegelke Kommunikation Werbeagentur GmbH, www.seegelke.de.

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brand-schutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.

Index / Typbezeichnung



	Typ	Produkt	Seite	Typ	Produkt	Seite
Safe	A1	Gitter Bodeneinbau	218	CCA	Quellluftdurchlass	226
	ABN	Blindniete Aluminium	189	CCAZ	Quellluftdurchlass Zubehör	226
Edelstahl	ABU	Ausblasbogen	46	CCP	Theaterdurchlass	228
	ABU135	Ausblasbogen 135°	46	CCU	Theaterdurchlass	228
Dachhauben	ABUV2A	Ausblasbogen Edelstahl	40	CDL210	Datenlogger für CO2	253
	AEWT	Aussenlufterinheit f. Erdwärmetauscher	51	CEA	Quellluftdurchlass	227
	AGIS	Abdeckkappe für Gisol	47	CEAZ	Quellluftdurchlass Zubehör	227
Schalldämpfer	AGU	Ausblasstutzen	46	Celo	Kühlbalken, aktiv	240
	AGUV2A	Ausblasstutzen Edelstahl	40	CGRIP	Schlauchschele	67
	AIRY	Lüftungsventil	230	CHA	Quellluftdurchlass	226
Flex	ALS	Ablaufstutzen	158	CHAZ	Quellluftdurchlass Zubehör	226
	Architect	Kühlbalken, aktiv	239	CK	Rohrventilator	134
	ASB	Kaltschrumpfband	190	CKA	Quellluftdurchlass	227
Klappen	ASF-KB	Flexibler Stutzen	158	CKAZ	Quellluftdurchlass Zubehör	227
	Atrium C	Kühlbalken, passiv	242	C-Profil	Montagesystem	191, 192
	Atrium H	Kühlbalken, passiv, Heizen	241	CQA	Quellluftdurchlass	226
Transfer	Atrium Plana	Kühlbalken	242	CQAZ	Quellluftdurchlass Zubehör	226
	AVK	Überdruckklappe	148	CRA	Quellluftdurchlass	227
	AVR	Brandschutz Decken- und Wandschott	125	CRAZ	Quellluftdurchlass Zubehör	227
Isol	AVU	Ausblasstutzen	46	CRHV	Kondensatsammler	49
	AVUV2A	Ausblasstutzen Edelstahl	40	CRL	Deckenluftdurchlass Formo	203
	AW sileo	Axialventilator	162	CRP	Theaterdurchlass	228
Kunststoff	B	Rohrbogen	99	CRU	Theaterdurchlass	228
	B3010	Gitter Aluminium	220	CSCP40	Nockenzange für Safe Click	247
	B3020	Gitter Aluminium	216, 220	CSCP60	Nockenzange für Safe Click	247
Brand-schutz	B3080	Gitter Aluminium	220	CSCPS-2	Befestigung Nockenzange an Cutter	247
	BBKCU	Reinigungsbogen	28	CSKE	Ersatzmesser für Stanzarm	247
	BDLD	Winkelschalldämpfer	61	CSSK	Ersatzmesser für Blechschere	247
Ventilatoren	BEFFI	Bogen	107	CTVACU	Staubschutzplatte	255
	BEK	Brandschutzklappe rund	124	CVA	Quellluftdurchlass	228
	BFBKCU	Reinigungsbogen	28	CVAZ	Quellluftdurchlass Zubehör	228
Airfil	BFH	Befestigungssatz Holzbalkendecke	125	D1	Achsverlängerung f. Klappe	190
	BFKCU	Reinigungsbogen	28	D1V	Achsverlängerung f. Klappe	190
	BFLN	Blindflansch	95	D11	Türeinbaugitter	223
Installation	BFU	Bogen	18	DA2EU	Volumenstromregler variabel	74
	BFUFP	Bogen FireProtect	127	DAU	Volumenstromregler konstant	74
	BFUI	Bogen isoliert	89	DAVU	Volumenstromregler variabel	74
Luftdurchlässe	BFUV2A	Bogen Edelstahl	38	DAZ	Deckenluftdurchlass Luftlenkblech	204
	BFW	Befestigungssatz Wandmontage	125	DC	Schutzhaube für Rohre	249
	BITSET	Profi Bit-Set	249	DCS	Deckenluftdurchlass Sichtmontage	213
Kühlbalken	BKCU	Reinigungsbogen	28	DCZ	Deckenluftdurchlass Montagesatz	204
	BKMU	Bogen 90°	20	DDF	Dachdurchführung	106
	BKU / BKFU	Bogen kurz	20	DDZ	Deckenluftdurchlass Montagesatz	204
Smart tools	BN	Blindniete Aluminium	189	Dekliffe	Abdicht Set	53
	BRUSH	Biegewelle, Bürstenkopf	255	Dekstrip Flashing	Dichtstreifen	53
	BSFTR	Bogen Transfer	80	Dektite Combo	Rohrmanschette	52
Index, Allgem.	BSFU	Bogen	18	Dektite Diverter	Rohrmanschette	52
	BSFUFPP	Bogen FireProtect	127	Dektite Premium	Rohrmanschette	52
	BSIU	Bogen 90°	20	DIRU	Irisblende	74
Smart tools	BSLU	Schalldämpferbogen	58	DK	Drosselklappe	104
	BSTR	Bogen Transfer	80	DKK	Drosselklappe	104
	BSV	Schutzgitter rund	148	DKS	Drosselklappe	104
Smart tools	BTR	Bogen Transfer	80	DKSD	Drosselklappe	104
	BTZ-2	Brandschutz-Tellerventil	124	DKSDK	Drosselklappe	104
	BU	Bogen	18	DKSKV	Drosselklappe	104
Smart tools	BUFP	Bogen FireProtect	127	DKSPN	Drosselklappe	104
	BU GJUT	Bogen 90°	20	DKSV	Drosselklappe	104
	C10	Gitter Aluminium	221	DKZ	Deckenluftdurchlass Montagesatz	204
Smart tools	C11	Gitter Aluminium	221	DLD	Kanalschalldämpfer	61
	C20	Gitter Aluminium	216, 221	DLDR	Kanalschalldämpfer	61
	C21	Gitter Aluminium	216, 221	DLDY	Kanalschalldämpfer	61
Smart tools	C80	Gitter Aluminium	221	DR24	Wanddurchlass	216
	C81	Gitter Aluminium	221	DRATMFU	Flexibler Verbinder	64
	Cabinett	Kühlbalken, passiv	241	DRHTG	Handgriff f. Klappe	190
Smart tools	Capella	Kühlbalken, passiv	241	DRU	Regulierklappe	71
	Carat	Kühlbalken, passiv	241	DryPac	Kühlbalken, Kondensschutz	242
	CAZ	Drossel für Deckenluftdurchlass	204	DRZ	Deckenluftdurchlass Drossel	204
Smart tools	CBA	Quellluftdurchlass	226	DSU	Sperrklappe	71
	CBAL	Niedrigimpulsdurchlass	229	DSUI	Klappe isoliert	89
	CBAV	Niedrigimpulsdurchlass	229	DSUSN	Motorklappe, innenliegender Motor	72
Smart tools	CBAZ	Quellluftdurchlass Zubehör	226	DSUV2A	Sperrklappe Edelstahl	39

Typ	Produkt	Seite	Typ	Produkt	Seite	
DTBCU	Motorklappe	72	GISOL	Dachdurchführung isoliert	47	Safe
DTBLU	Motorklappe	72	GM	Gewindemuffe	189	Edelstahl
DTBU	Motorklappe	72	GRZ1	Montagetraverse RCG	207	
DTEST	Mess-Set	255	GS23H	Deckendurchlass Versio	210	Dachhauben
DTFU	Motorklappe	72	GS23V	Deckendurchlass Versio	208	
DTH1U	Absperrklappe mit Motorkonsole	73	GTI	Weitwurfdüse	217	Schalldämpfer
DTH2U	Absperrklappe mit Motorkonsole	73	GWS	Gewindestange	189	
DTHU	Absperrklappe mit Motorkonsole	73	GWSV2A	Gewindestange Edelstahl	189	Flex
DTHUV2A	Sperrklappe mit Motorvorbereitung	39	H1	Wetterschutzgitter	224	
DTMU	Sperrklappe dichtschießend	71	H2	Wetterschutzgitter	225	Klappen
DTU	Sperrklappe dichtschießend	71	H12	Wetterschutzgitter	224	
DTUV2A	Sperrklappe dichtschießend Edelstahl	39	HF	Deflektorhaube	46	Transfer
DTWU	Sperrklappe dichtschießend	71	HFS	Big Foot Set	193	
E	Enddeckel	103	HK	Sicherungsklammer	192	Isol
eHybrid	Kühlbalken	242	HKB	Hammerkopfbefestiger	192	
EPF	Enddeckel	30	HLD	Quelluftauslass	213	Kunststoff
EPFH	Enddeckel mit Handgriff	30	HLZ	Montagebeschlag für HLD	213	
EPFI	Enddeckel isoliert	89	HN	Deflektorhaube	46	Brand-schutz
ES	Mikroschalter	125	HNV2A	Deflektorhaube Edelstahl	40	
ESHU	Enddeckel	30	HNZ	Handnietzange	189	Ventilatoren
ESU	Enddeckel	30	HRTRHV	Dachdurchführung horizontal	49	
ESUAS-1	Enddeckel mit Ablauf	30	HYPALON	Mittel- u. Hochtemperaturschlauch	67	Airfil
ESUFP	Enddeckel FireProtect	130	IFU	Filter	172	
ESUI	Enddeckel isoliert	89	IFU-K	Filter Ersatz	172	Installation
ESUV2A	Enddeckel Edelstahl	39	IGR	Gitter Bodeneinbau	218	
ETU	Einlassteil	29	ILF	Bundkragen lichte Weite	29	Luftdurch-lasse
ETUMG	Einlassteil m. Schutzgitter	29	ILLUV2A	Bundkragen Edelstahl	39	
EXAD	Ablufteinheit	59	ILRNU	Einströmdüse mit Gitter	30	Kühlbalken
F10	Gitter Aluminium	222	ILRU	Einströmdüse	29	
F20	Gitter Aluminium	216, 222	ILTR	Bundkragen Transfer	83	Smart tools
F80	Gitter Aluminium	222	ILU	Bundkragen	29	
F90	Abluftplatte	212	ILUFP	Bundkragen FireProtect	130	Index, Allgem.
FA410	Flügelradmanometer	252	ILVRU	Montagestutzen	232	
FA430	Flügelradmanometer	252	ILVU	Bundkragen 45°	29	
Fasadium	Kühlbalken, Fassadengerät	242	IN	Montagebügel	182	
FB	Federbügel	170	Integra	Deckendurchlassserie Integra	206	
FBK19	Lochband kunststoffbeschichtet	190	INV	Düsenrohr Montagebügel	214	
FBLDFSL	Lüftungsrohr	66	IRB	Rohrventilator	143	
FDFI	Isolierschlauch	66	IRE	Rohrventilator	145	
FDICHT	Flachdichtung	95	IR Temp 210	Infrarotthermometer	253	
FETTDICHT	Dienstleistung fett dicht abdichten	188	ISOVER ML3	technische Isolierung	195	
FGV	Flexible Verbindung	160	JDW-5	Druckwächter	172	
FHC	Seilschneider	194	JR	Lüftungsgitter	235	
FHCS	Leitungsschutz	194	K	Rohr-Radialventilator	150	
FHGL	Schlaufe	194	KAIFLEX	technische Isolierung	195	
FHGS	Gewinde	194	KBR	Thermo-Radialventilator	154	
FHGT	Queranker	194	KBR-EC	Thermo-Radialventilator	157	
FHLE	Schlaufe	194	KBT	Thermo-Radialventilator	154	
FHPS	Schutzschlauch	194	KBT-EC	Thermo-Radialventilator	157	
FIBO	Filterbox	171	KDPF	Abluftventil	234	
FIBOX	Filterbox	171	KFS8	Kotflügelschraube	190	
FIKS	Klemmbügel	183	KH	Konsolehalter	183	
FISCHER	Fischerdübel	190	KI	Zuluftventil	231	
FKD	Industrieauslass	214	KIR	Zuluftventil	231	
FKO	Filterbox	170	KKS	Standard-Einbaurahmen	124	
FL	Flansch	188	KNIFE	Messer	248	
FLAMBSE	Absaug- und Förderschlauch	67	KOMHY	Montagekonsole f. Klappe	190	
FLD	Isolierschlauch	66	KRS-M	Kaltrauchsperr Magnetverschluss	125	
FLEXSHAFT	Biegewelle für Reinigung	255	KSU	Abluftventil	231	
FLMMETU	Dienstleistung Metu	188	KU	Abluftventil	231	
FLRI	Flansch Reihe 1 DIN 24154	188	KVB	Abluftventil	231	
FLV2A	Flachflansch Edelstahl	39	KVG	Abluftventil	231	
FMDU	Volumenstrommesser	74	KVKE	Rohr-Radialventilator	152	
FMU	Volumenstrommesser	74	KVKE-EC	Rohr-Radialventilator	153	
FRQ(5)S	Frequenzumformer	163	KVT	Thermostat	164	
FVA	Elastische Verbindung	190	KVU	Elektroluftherhitzer	164	
G10	Gitter Aluminium	222	KWOAL	Wetterschutzgitter rund	225	
G20	Gitter Aluminium	216, 222	LAD	Weitwurfdüse	217	
GAT	Gitter Mengenregulierung	217, 223	LBLADD	Abdichtblasen	251	
GD	Weitwurfdüse	217	LCA	Deckenluftdurchlass Formo	203	
GGR	Gitter Einbaurahmen	217, 223	LCC	Deckendurchlass Integra	207	



	Typ	Produkt	Seite	Typ	Produkt	Seite
Safe	LCP	Deckendurchlass Integra	207	MU	Dienstleistung Formteilmontage	188
	LCS2	Deckenluftdurchlass Sichtmontage	213	MUB/T-EC	Kanalventilator	161
Edelstahl	LHPR	Dachhaube	50	Munio	Kühlbalken	239
	LHR	Lamellenhaube	50	MW	Montagewinkel	193
Dachhauben	LKA	Deckenluftdurchlass Formo	203	NC19	Deckendurchlass Integra	207
	LKP	Deckendurchlass Integra	207	NCP	Falzspitzenzange	247
	LM	Modulplatte	203	NLR-PPS	Kunststoff-Rohr	94
	LNR	Längsnahtrohr	17	NPU	Nippel	29
Schalldämpfer	LNR-PPS	Längsnahtrohr Kunstst.	94	NPUFP	Nippel FireProtect	130
	LNRV2A	Längsnahtrohr Edelstahl	37	NPUI	Nippel isoliert	89
	Loggia	Kühlbalken, passiv, Heizen	241	NPUV2A	Nippel	39
	LORTR	Übergang eckig auf Transfer	85	NR19	Wanddurchlass	216
Flex	LORU	Übergang rund eckig	31	NS19H	Deckendurchlass Versio	210
	LPKB	Rohrventilator	137	NS19V	Deckendurchlass Versio	208
	LPKB-EC	Rohr-Radialventilator	138	OH	Montagesystem	183
Klappen	LPKB-EC Silent	Rohr-Radialventilator	140	OLC	Überströmelement	233
	LPKB Silent	Rohr-Radialventilator	139	OLR	Überströmelement	233
	LRBCB	Schalldämpfer rechteckig	57	OPF	Lüftungsventil Abluft	232
	LRCA	Schalldämpfer rechteckig	58	OPT	Lüftungsventil Zuluft	232
Transfer	LRCB	Eckiger Schalldämpfer	58	ORINGTR	Dichtring	83
	LRCEC	Eckiger Schalldämpfer	58	OTR	Übergang Transfer	83
	LRLB	Kanalschalldämpfer	61	OTRTH	Übergangsstück	65
	LRTR	Längsnahtrohr Transfer	80	OUTR	Übergang Safe Transfer	83
Isol	LSD	Rohrschelle mit Gummieinlage	182	PBB	Montageschiene für Versio	212
	LSKS	Wandkonsole	191	PC6	Deckendurchlass Integra	206
	LT600	Dichtheitsprüfgerät	250	PC7	Deckendurchlass Integra	206
	LT600G	Dichtheitsprüfgerät	250	PC410	Druck- und Strömungsmessgerät	252
Kunststoff	LTCLIP	Schlauchklemme	251	PCA	Deckenluftdurchlass Formo	203
	LTDMS10	Druckmessschlauch	250	PCS2	Deckenluftdurchlass Sichtmontage	213
	LTFP	Filterpads	251	PCY	Abluftplatte	212
	LTLMS375	Luftmessschlauch	250	PF7-44	Panelfilter F7	168
Brandchutz	LTPUMPE	Luftpumpe	251	PF7-94	Panelfilter F7	168
	L TSA600	Schlauchanschluss-Adapter	251	PF8-44	Panelfilter F8	168
	L-WSK-R	Weichstoffkompensator FireProtect	131	PF8-94	Panelfilter F8	168
	MAKF	Kugelmanschette	103	PF9-44	Panelfilter F9	168
Ventilatoren	MAKS	Kugelmanschette	103	PF9-94	Panelfilter F9	168
	MASTICACRYL	Dichtstoffe	190	PGFU	Bodenanschlusskasten	217
	MB	Halterungsset	147	PGWU	Wandanschlusskasten	217
	MBB	Anschlusskasten	209	PICA	Tieflochmarker	249
Airfil	MBBV	Anschlusskasten	210	PK	Filterklammer	170
	MBZ	Verlängerungsstutzen	209	PKA	Deckenluftdurchlass Formo	203
	MCU	Verteilerkasten	32	PKY	Abluftgitter	212
	MCWU	Mehrfachverteiler	32	Plafond	Kühlbalken, aktiv	239
Installation	MDH	Rohrkonsole	182	Plexus	Kühlbalken, aktiv	238
	MDR	Luftverteilerelement für PSI	209	PM5-44	Panelfilter M5	168
	MEFFI	Doppelmuffe	107	PM5-94	Panelfilter M5	168
	METU	Flanschverbindungen	187	PM6-44	Panelfilter M6	168
Luftdurchlässe	METUNOCK	Dienstleistung Metu	188	PM6-94	Panelfilter M6	168
	MF	Doppelmuffe	95	Podium	Kühlbalken, aktiv	240
	MFI	Muffe isoliert	89	Polaris	Kühlbalken, aktiv	240
	MFK	Fugenschelle	186	PPsDRAHT	Schweißdraht	94
Kühlbalken	MFL	Muffenflansch	95	PR1E	Wanddurchlass	216
	MFTR	Muffe Transfer	83	PR1S	Wanddurchlass	216
	MFV2A	Muffe	39	Premax	Kühlbalken, aktiv	239
Smart tools	MG	Membrandurchführung diffusionsdicht	49	Premum	Kühlbalken, aktiv	239
	MGL	Membrandurchführung	49	Professor	Kühlbalken, aktiv	240
	MGRIP	Schlauchschelle	67	PS1H	Deckendurchlass Versio	210
	MHU	Verteilerkasten	32	PS1V	Deckendurchlass Versio	208
Index, Allgem.	MK	Befestigungsmanschette	148	PS8H	Deckendurchlass Versio	210
	MKH	Mini-Kugelhahn	191	PS8V	Deckendurchlass Versio	208
	MLU	Verteilerkasten	32	PS90	Sattelstück	97
	MOFA	Dienstleistung Flanschbord	188	PSK	Sattelstutzen	97
	MOSFA	Dienstleistung Flanschbord	188	PSKUV2A	Sattelstutzen Edelstahl	38
	MRU	Verteilerkasten	32	PSTR	Sattelstutzen Transfer	83
	MS-EC	Drehzalregler	146	PSU	Sattelstutzen	27
	MSK	Schutzklappe	192	PSVTR 30°	Sattelstutzen Transfer	83
	MSKA	Schienenkonsolenabstützung	191	PSVU45°	Sattelstutzen 45°	27
	MSP	Profilgummi	192	PTR	Passstück Transfer	83
	MTL	Schlitzauslass Lineo	212	PVCU	Anschlusskasten	233
	MTP	Steuergerät	162	PVD	Schalldämpfer	60
	MTV 1/010	Steuergerät	162	PVDP	Schalldämpfer	60

Typ	Produkt	Seite
PVVU	Anschlusskasten Wandmontage	232
QDDF	Dachdurchführung	51
QDDFI	Dachdurchführung isoliert	51
QFDSVZ	Dachsockel	50
QKWSL	Luftkanalhalter	191
QKWSZ	Luftkanalhalter	191
QPEVZ	Kanalwinkel	190
QSCHL5000	Schiebeleiste	191
QSKLVZ	Kanalklammer	191
RC	Reduzierung	100
RC14	Deckendurchlass Integra	206
RC15	Deckendurchlass Integra	206
RCEFFI	Reduzierung	107
RCFU	Reduzierung	22
RCG	Deckendurchlass Integra	207
RCLFU	Reduzierung	22
RCLFUI	Reduzierung isoliert	90
RCLTR	Reduzierung Transfer	81
RCLU	Reduzierung	22
RCLUFP	Reduzierung FireProtect	128
RCLUI	Reduzierung isoliert	90
RCLUV2A	Reduzierung Edelstahl	38
RCU	Reduzierung	22
RCUFP	Reduzierung FireProtect	128
RCW	Industrieauslass	214
RCWB	Industrieauslass	215
RD	Reinigungsöffnung	98
RDIF	Deflektorhaube	106
REE	Thyristordrehzahlsteller	162
Regula	Kühlbalken, Regelung	243
RF 220	Raumluftfeuchtemessgerät	253
RFL	Filtermatte	172
RGS	Rohreinbaugitter	219
RGZ	Lüftungsgitter	219
RGZ-1	Schlitzschieber f. RGS, gerade	219
RGZ-2	Schlitzschieber f. RGS, schräge	219
RISPE	Spannring V2A	182
RISPI	Spannring	182
RK	Rohrstütze	182
RL	Reduzierung	100
RLU	Reduzierung	22
RLUFP	Reduzierung FireProtect	128
RMI	Rohrstützen	103
RMV	Rohrstützen	103
ROHRSTK	Rohrstück	103
RRD	Revisionsdeckel	184
RS14H	Deckendurchlass Versio	211
RS14V	Deckendurchlass Versio	208
RS15H	Deckendurchlass Versio	211
RS15V	Deckendurchlass Versio	208
RS16H	Deckendurchlass Versio	211
RS16V	Deckendurchlass Versio	208
RSD	Schalldämpfer Kunststoff	105
RSK	Rückschlagklappe	103
RSKU	Rückschlagklappe	73
RTRD	Dreiphasen-Transformator, 5-stufig	163
RTRE	Einphasen-Transformator, 5-stufig	163
RVK	Rohr-Radialventilator	151
SB	Spannring	84
SB-2	Spannring Transfer	84
SB-Box	Servicebox	170
SBG	Dach-Rohrhalterung	186
SBG-1	Montagevorrichtung	187
SBÖJU	Bogen mit Etage	21
SBS	Spannband	103
SCHB	Schienenbügel	193
SCHM	Schiebemutter	192
SEM	Schraubeinsatz	189
S-ET	Thermokontakt-Motorschutzschalter	163
SH	Saugtrichter Transfer	85
SHH	Wohnungslüftung Luftdurchlass	233

Typ	Produkt	Seite
SKM	Sechskantmutter	189
SKMTR	Absperrschieber Transfer	84
SKPTR	Absperrschieber Transfer	84
SLBU	Schalldämpfer	57
SLDTR	Schalldämpfer Transfer	84
SLF-A	Schalldämpfer flexibel	57
SLF-K	Schalldämpfer flexibel	58
SLF-S	Flexrohr schallisoliert	65
SLFSU	Schalldämpfer	56
SLFU	Schalldämpfer flexibel	57
SLGTR	Schalldämpfer	84
SLGU	Schalldämpfer	56
SLKNU	Abluftschalldämpfer	59
SLRA	Schalldämmkulisse	61
SLRB	Bogenschalldämpfer	61
SLRS	Kanalschalldämpfer	61
SLTR	Schalldämpfer	84
SLU	Schalldämpfer	56
SLUFP	Schalldämpfer FireProtect	130
SLUV2A	Schalldämpfer Edelstahl	41
SLXU	Schalldämpfer	59
SM	Dienstleistung Sattelmontage	188
SMANOMETER	Schrägrohrmanometer	172
SMFU	Schiebemuffe	29
SNPU	Schiebenippel	29
Solus	Kühlbalken	239
SP 22	Schallpegelmesser	253
SPANN	Ratschenschlüssel	249
Splint	Splint	84
SPN	Nebelpistole	253
SR	Wickelfalzrohr	16
SRC	Abdeckung Rohrdurchführung	234
SRCS-2	Schneidewerkzeug für Rohre	247
SRD	Wickelfalzrohr fett dicht DIN EN 12237	16
SRDDIN	Wickelfalzrohr fett dicht DIN 24154	16
SRDIN	Wickelfalzrohr gem. DIN 24154	16
SRF-C	Flexrohr	64
SRFP	Wickelfalzrohr FireProtect	126
SRFTH	Flexschlauch	64
SRF-V	Flexrohr Stahl	64
SRF-VA	Flexrohr Edelstahl	64
SRF-W	Flexrohr wärmeisoliert	65
SRH	Tragehilfe für Rohre	248
SRI	Wickelfalzrohr isoliert	89
SRPERF	Perforiertes Wickelfalzrohr	16
SRR	Rollenbock für Rohre	248
SRTR	Wickelfalzrohr Transfer	80
SRV2A	Wickelfalzrohr Edelstahl	37
SSKG13	Selbstbohrschraube	189
SSKS13	Selbstbohrschraube	189
SSKS95	Selbstbohrschraube	189
SSKSUPER	Selbstbohrschraube	189
SSKSUPERV2A	Blechtreiberschraube Edelstahl	189
SSM	Sechskantschraube m. Mutter	189
STB	Anschlusskasten f. Schlitzauslass	212
STFL	Stirnflansch	193
STG	Ablaufstutzen	191
STOCK	Stockschraube	189
STR1	Ablaufstutzen	191
STRG4	Filter	172
STRM5	Filter	172
STU	Anschlusskasten f. Schlitzauslass	212
SV	Schienenverbinder	193
T	Taschenfilter	102
TALMETER	Multifunktionsmaßband	249
TAPE	Dichtungsband	190
TBSU	Schuhstutzen	27
TCKUV2A	T-Stück Edelstahl	38
TCPMU	T-Stück zentrisch	26
TCPRCU	T-Stück	23
TCPU	T-Stück	23

Safe
Edelstahl
Dachhauben
Schalldämpfer
Flex
Klappen
Transfer
Isol
Kunststoff
Brand-schutz
Ventila-toren
Airfil
Installa-tion
Luft-durch-lässe
Kühl-balken
Smart tools
Index, Allgem.



	Typ	Produkt	Seite	Typ	Produkt	Seite
Safe	TCPUPF	T-Stück FireProtect	129	VRDE	Transformatorregler	146
	TCPU GIPS	T-Stück	26	VRDT	Transformatorregler	147
Edelstahl	TCPU GJUT	T-Stück	26	VRFM	Montagestutzen	232
	TCPU I	T-Stück isoliert	91	VRFU	Montagestutzen	232
Dachhauben	TCPU KORT	T-Stück	26	VRGL	Tellerventil Montagestutzen	231
	TCRCU	T-Stück	23	VRGM	Tellerventil Montagestutzen	231
	TCSIU	T-Stück	26	VRGU	Tellerventil Montagestutzen	231
Schalldämpfer	TCU	T-Stück	23	VRR	Abdecksockel	234
	TCUFP	T-Stück FireProtect	129	VRS	Drehzahlregler	146
	TCUI	T-Stück isoliert	91	VRTE	Transformatorregler	146
Flex	TCUV2A	T-Stück Edelstahl	38	VRTT	Transformatorregler	147
	TD 100	Thermodrucker f. Messgeräte	251	VRU-MF	Volumenstromregler	75
	TEFFI	T-Stück 90° Kunstst.	107	VS	Weitwurfdüse	217
Klappen	TG	Taschenfilter	176	VSR	Düsenrohr	214
	TGF	Dachdurchführung	48	VSREDIFF	Vogelschutz	106
	TGFV	Dachdurchführung	48	VTTB	Zuluftventil	231
Transfer	TGFV2A	Dachdurchführung Edelstahl	40	VVTK	Wanddurchlass	234
	TGFVV2A	Dachdurchführung Edelstahl	40	VVTKR	Rosette	234
	THTR	Flexibler Schlauch	65	WB	Wanddurchlass Anschlusskasten	216
Isol	THVTR	Flexibler Schlauch	65	WBK	Wandkonsole	158
	TK8	Trägerklammer	190	WDI	Wanddurchführung doppelwandig	49
	TKS	Bandschelle	65	WH25	Brandschutzklappe	110
Kunststoff	TLTR	Schiebestück Transfer	83	WH45	Brandschutzklappe	111
	TML	Kanalthermometer, bimetal	195	WK25	Brandschutzklappe	112
	TMRAU	Reinigungsstück	28	WK45	Brandschutzklappe	116
Brand-schutz	TMRAUSN	Reinigungsstück mit Schiebenippel	28	WKR	Wasserkragen	48
	T-PPS	T-Stück	102	WKRV2A	Wasserkragen Edelstahl	40
	TR610S	Wochentimer	147	WSD	Wetterschutzdach	160
Ventilatoren	TRCU	T-Stück	23	WTRHV	Anschlusskasten rechteckig	48
	TRD	T-Stück Kunststoff	98	XCPRCU	Kreuzstück	24
	TRKR	Montageteil	193	XCPU	Kreuzstück	24
Airfil	TRO	Trolley, Transportwagen für Rohre	248	XCRCU	Kreuzstück	24
	TROB	Trolley, Griffstangen	248	XCU	Kreuzstück	24
	TSRTR	Passstück Transfer	83	XRCU	Kreuzstück	24
Installation	TSTCU	Sattelstutzen	27	XU	Kreuzstück	24
	TSTU	Sattelstutzen	27	XVRCU45	Kreuzstück 45°	24
	TU	T-Stück	23	XVTR 30°	Kreuzstück Transfer	82
Luftdurchlässe	TUFP	T-Stück FireProtect	129	XVU45	Kreuzstück 45°	24
	TV45	T-Stück Kunststoff	96	XXLKOFFER	Transportkoffer	251
	TVILU	Wandabschluss	30	YGC	Wetterschutzgitter rund	225
Kühlbalken	TVRCU45	T-Stück 45°	25	YV	Hosenstück Kunststoff	96
	TVTBU	Bypassklappe	73	YVTR 30°	Hosenstück Transfer	82
	TVTR 30°	T-Stück Transfer	81	YVU45	Hosenstück	21
Smart tools	TVTU	Beipassklappe	73	ZEBE5	Dichtungsband	190
	TVU45	T-Stück 45°	25	ZEPUG	Rohrschelle V2A	182
	TVU45V2A	T-Stück 45° Edelstahl	38	ZL	Z-Line Filter	179
Index, Allgem.	TZH	Trapezblechhänger	190	Zubehör	für Klappen	190
	ULA	Aussenluftventil	229			
	ULV	Aussenluftventil	229			
Smart tools	UV25	Rohrschelle	182			
	UVH30	Rohrschelle	182			
	V	3V-Zellen-Filter	169			
Smart tools	VAK	Ventil-Einstell-Set	249			
	VBA	Gitter Anschlusskasten	216			
	VE200	Video-Endoskop	254			
Smart tools	VE300	Video-Endoskop	254			
	Versio	Deckendurchlassserie Versio	208			
	Versio-R	Übergangsstück	212			
Smart tools	VFR	Filterrahmen	170			
	VH	Dachhaube	46			
	VHA	Deflektorhaube	47			
Smart tools	VHING	Dachdurchführung	48			
	VHL	Lamellenhaube	47			
	VHLV2A	Lamellenhaube Edelstahl	40			
Smart tools	VHP	Dachhaube	47			
	VHV2A	Dachhaube Edelstahl	40			
	VIS350	Inspektionskamera	254			
Smart tools	VLB124	Vorlegeband	191			
	VLG	Mauerhülse	30			
	VPS	Tellerventil Sattelstutzen	231			
Smart tools	VR	Wetterschutzgitter	225			

Safe

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

Index,
Allgem.

Index / Produktbezeichnung



	Produkt	Typ	Seite	Produkt	Typ	Seite
Safe	3V-Zellen-Filter	V	169	Bogen kurz	BKU / BKFU	20
	Abdeckkappe für Gisol	AGIS	47	Bogen mit Etage	SBÖJU	21
Edelstahl	Abdecksockel	VRR	234	Bogen Transfer	BSFTR	80
	Abdeckung Rohrdurchführung	SRC	234	Bogen Transfer	BSTR	80
	Abdicht Set	Dekliffe	53	Bogen Transfer	BTR	80
	Abdichtblasen	LBLADD	251	Bogenschalldämpfer	SLRB	61
Dachhauben	Ablaufstutzen	ALS	158	Brandschutz Decken- und Wandschott	AVR	125
	Ablaufstutzen	STG	191	Brandschutz-Tellerventil	BTZ-2	124
	Ablaufstutzen	STR1	191	Brandschutzklappe	WH25	110
	Ablufteinheit	EXAD	59	Brandschutzklappe	WH45	111
Schalldämpfer	Abluftgitter	PKY	212	Brandschutzklappe	WK25	112
	Abluftplatte	F90	212	Brandschutzklappe	WK45	116
	Abluftplatte	PCY	212	Brandschutzklappe rund	BEK	124
	Abluftschalldämpfer	SLKNU	59	Bundkragen	ILU	29
Flex	Abluftventil	KDPF	234	Bundkragen 45°	ILVU	29
	Abluftventil	KSU	231	Bundkragen Edelstahl	ILLUV2A	39
	Abluftventil	KU	231	Bundkragen FireProtect	ILUFP	130
	Abluftventil	KVB	231	Bundkragen lichte Weite	ILF	29
Klappen	Abluftventil	KVG	231	Bundkragen Transfer	ILTR	83
	Absaug- und Förderschlauch	FLAMBSE	67	Bypassklappe	TVTBU	73
	Absperrklappe mit Motorkonsole	DTH1U	73	Dach-Rohrhalterung	SBG	186
	Absperrklappe mit Motorkonsole	DTH2U	73	Dachdurchführung	DDF	106
Transfer	Absperrklappe mit Motorkonsole	DTHU	73	Dachdurchführung	QDDF	51
	Absperrschieber Transfer	SKMTR	84	Dachdurchführung	TGF	48
	Absperrschieber Transfer	SKPTR	84	Dachdurchführung	TGFV	48
	Achsverlängerung f. Klappe	D1	190	Dachdurchführung	VHING	48
Isol	Achsverlängerung f. Klappe	D1V	190	Dachdurchführung Edelstahl	TGFV2A	40
	Anschlusskasten	MBB	209	Dachdurchführung Edelstahl	TGFV2A	40
	Anschlusskasten	MBBV	210	Dachdurchführung horizontal	HRTRHV	49
	Anschlusskasten	PVCU	233	Dachdurchführung isoliert	GISOL	47
Kunststoff	Anschlusskasten f. Schlitzauslass	STB	212	Dachdurchführung isoliert	QDDFI	51
	Anschlusskasten f. Schlitzauslass	STU	212	Dachhaube	LHPR	50
	Anschlusskasten rechteckig	WTRHV	48	Dachhaube	VH	46
Brandchutz	Anschlusskasten Wandmontage	PVWU	232	Dachhaube	VHP	47
	Ausblasbogen	ABU	46	Dachhaube Edelstahl	VHV2A	40
	Ausblasbogen 135°	ABU135	46	Dachsockel	QFDSVZ	50
	Ausblasbogen Edelstahl	ABUV2A	40	Datenlogger für CO2	CDL210	253
Ventilatoren	Ausblasstutzen	AGU	46	Deckendurchlass Integra	LCC	207
	Ausblasstutzen	AVU	46	Deckendurchlass Integra	LCP	207
	Ausblasstutzen Edelstahl	AGUV2A	40	Deckendurchlass Integra	LKP	207
	Ausblasstutzen Edelstahl	AVUV2A	40	Deckendurchlass Integra	NC19	207
Airfil	Aussenlufteinheit f. Erdwärmetauscher	AEWT	51	Deckendurchlass Integra	PC6	206
	Aussenluftventil	ULA	229	Deckendurchlass Integra	PC7	206
	Aussenluftventil	ULV	229	Deckendurchlass Integra	RC14	206
Installation	Axialventilator	AW sileo	162	Deckendurchlass Integra	RC15	206
	Bandschelle	TKS	65	Deckendurchlass Integra	RCG	207
	Befestigung Nockenlange an Cutter	CSCPS-2	247	Deckendurchlass Versio	GS23H	210
	Befestigungsmanschette	MK	148	Deckendurchlass Versio	GS23V	208
Luftdurchlässe	Befestigungssatz Holzbalkendecke	BFH	125	Deckendurchlass Versio	NS19H	210
	Befestigungssatz Wandmontage	BFW	125	Deckendurchlass Versio	NS19V	208
	Beipassklappe	TVTU	73	Deckendurchlass Versio	PS1H	210
	Biegewelle für Reinigung	FLEXSHAFT	255	Deckendurchlass Versio	PS1V	208
Kühlbalken	Biegewelle, Bürstenkopf	BRUSH	255	Deckendurchlass Versio	PS8H	210
	Big Foot Set	HFS	193	Deckendurchlass Versio	PS8V	208
	Blechtreiberschraube Edelstahl	SSKSUPERV2A	189	Deckendurchlass Versio	RS14H	211
	Blindflansch	BFLN	95	Deckendurchlass Versio	RS14V	208
Smart tools	Blindniete Aluminium	ABN	189	Deckendurchlass Versio	RS15H	211
	Blindniete Aluminium	BN	189	Deckendurchlass Versio	RS15V	208
	Bodenanschlusskasten	PGFU	217	Deckendurchlass Versio	RS16H	211
	Bogen	BEFFI	107	Deckendurchlass Versio	RS16V	208
Index, Allgem.	Bogen	BFU	18	Deckendurchlassserie Integra	Integra	206
	Bogen	BSFU	18	Deckendurchlassserie Versio	Versio	208
	Bogen	BU	18	Deckenluftdurchlass Drossel	DRZ	204
	Bogen 90°	BKMU	20	Deckenluftdurchlass Formo	CRL	203
	Bogen 90°	BSIU	20	Deckenluftdurchlass Formo	LCA	203
	Bogen 90°	BU GJUT	20	Deckenluftdurchlass Formo	LKA	203
	Bogen Edelstahl	BFUV2A	38	Deckenluftdurchlass Formo	PCA	203
	Bogen FireProtect	BFUFP	127	Deckenluftdurchlass Formo	PKA	203
	Bogen FireProtect	BSFUPP	127	Deckenluftdurchlass Luftlenkblech	DAZ	204
	Bogen FireProtect	BUFP	127	Deckenluftdurchlass Montagesatz	DCZ	204
	Bogen isoliert	BFUI	89	Deckenluftdurchlass Montagesatz	DDZ	204

Produkt	Typ	Seite	Produkt	Typ	Seite	
Deckenluftdurchlass Montagesatz	DKZ	204	Filterbox	FKO	170	Safe
Deckenluftdurchlass Sichtmontage	DCS	213	Filterklammer	PK	170	Edelstahl
Deckenluftdurchlass Sichtmontage	LCS2	213	Filtermatte	RFL	172	
Deckenluftdurchlass Sichtmontage	PCS2	213	Filterpads	LTFP	251	Dachhauben
Deflektorhaube	HF	46	Filterrahmen	VFR	170	
Deflektorhaube	HN	46	Fischerdübel	FISCHER	190	Schalldämpfer
Deflektorhaube	RDIF	106	Flachdichtung	FDICHT	95	
Deflektorhaube	VHA	47	Flachflansch Edelstahl	FLV2A	39	Flex
Deflektorhaube Edelstahl	HNV2A	40	Flansch	FL	188	
Dichtheitsprüfgerät	LT600	250	Flansch Reihe 1 DIN 24154	FLRI	188	Klappen
Dichtheitsprüfgerät	LT600G	250	Flanschverbindungen	METU	187	
Dichtring	ORINGTR	83	Flexible Verbindung	FGV	160	Transfer
Dichtstoffe	MASTICACRYL	190	Flexibler Schlauch	THTR	65	
Dichtstreifen	Dekstrip Flashing	53	Flexibler Schlauch	THVTR	65	Isol
Dichtungsband	TAPE	190	Flexibler Stutzen	ASF-KB	158	
Dichtungsband	ZEBE5	190	Flexibler Verbinder	DRATMFU	64	Kunststoff
Dienstleistung fett dicht abdichten	FETTDICHT	188	Flexrohr	SRF-C	64	
Dienstleistung Flanschbord	MOFA	188	Flexrohr Edelstahl	SRF-VA	64	Brand-schutz
Dienstleistung Flanschbord	MOSFA	188	Flexrohr schallisoliert	SLF-S	65	
Dienstleistung Formteilmontage	MU	188	Flexrohr Stahl	SRF-V	64	Ventilatoren
Dienstleistung Metu	FLMMETU	188	Flexrohr wärmeisoliert	SRF-W	65	
Dienstleistung Metu	METUNOCK	188	Flexschlauch	SRFTH	64	Airfil
Dienstleistung Sattelmontage	SM	188	Flügelradmanometer	FA410	252	
Doppelmuffe	MEFFI	107	Flügelradmanometer	FA430	252	Installation
Doppelmuffe	MF	95	Frequenzumformer	FRQ(5)S	163	
Drehzahlregler	VRS	146	Fugenschelle	MFK	186	Luft-durch-lässe
Drehzahlregler	MS-EC	146	für Klappen	Zubehör	190	
Dreiphasen-Transformator, 5-stufig	RTRD	163	Gewinde	FHGS	194	Kühlbalken
Drossel für Deckenluftdurchlass	CAZ	204	Gewindemuffe	GM	189	
Drosselklappe	DK	104	Gewindestange	GWS	189	Smart tools
Drosselklappe	DKK	104	Gewindestange Edelstahl	GWSV2A	189	
Drosselklappe	DKS	104	Gitter Aluminium	B3010	220	Index, Allgem.
Drosselklappe	DKSD	104	Gitter Aluminium	B3020	216, 220	
Drosselklappe	DKSDK	104	Gitter Aluminium	B3080	220	
Drosselklappe	DKSKV	104	Gitter Aluminium	C10	221	
Drosselklappe	DKSPN	104	Gitter Aluminium	C11	221	
Drosselklappe	DKSV	104	Gitter Aluminium	C20	216, 221	
Druck- und Strömungsmessgerät	PC410	252	Gitter Aluminium	C21	216, 221	
Druckmessschlauch	LTDMS10	250	Gitter Aluminium	C80	221	
Druckwächter	JDW-5	172	Gitter Aluminium	C81	221	
Düsenrohr	VSR	214	Gitter Aluminium	F10	222	
Düsenrohr Montagebügel	INV	214	Gitter Aluminium	F20	216, 222	
Eckiger Schalldämpfer	LRCB	58	Gitter Aluminium	F80	222	
Eckiger Schalldämpfer	LRCEC	58	Gitter Aluminium	G10	222	
Einlassteil	ETU	29	Gitter Aluminium	G20	216, 222	
Einlassteil m. Schutzgitter	ETUMG	29	Gitter Anschlusskasten	VBA	216	
Einphasen-Transformator, 5-stufig	RTRE	163	Gitter Bodeneinbau	A1	218	
Einströmdüse	ILRU	29	Gitter Bodeneinbau	IGR	218	
Einströmdüse mit Gitter	ILRNU	30	Gitter Einbaurahmen	GGR	217, 223	
Elastische Verbindung	FVA	190	Gitter Mengenregulierung	GAT	217, 223	
Elektrolufterhitzer	KVU	164	Halterungsset	MB	147	
Enddeckel	E	103	Hammerkopfbefestiger	HKB	192	
Enddeckel	EPF	30	Handgriff f. Klappe	DRHTG	190	
Enddeckel	ESHU	30	Handnietzange	HNZ	189	
Enddeckel	ESU	30	Hosenstück	YVU45	21	
Enddeckel Edelstahl	ESUV2A	39	Hosenstück Kunststoff	YV	96	
Enddeckel FireProtect	ESUFP	130	Hosenstück Transfer	YVTR 30°	82	
Enddeckel isoliert	EPFI	89	Industrierauslass	FKD	214	
Enddeckel isoliert	ESUI	89	Industrierauslass	RCW	214	
Enddeckel mit Ablauf	ESUAS-1	30	Industrierauslass	RCWB	215	
Enddeckel mit Handgriff	EPFH	30	Infrarotthermometer	IR Temp 210	253	
Ersatzmesser für Blechscher	CSSK	247	Inspektionskamera	VIS350	254	
Ersatzmesser für Stanzarm	CSKE	247	Irisblende	DIRU	74	
Falzspitzenzange	NCP	247	Isolierschlauch	FDI	66	
Federbügel	FB	170	Isolierschlauch	FLD	66	
Filter	IFU	172	Kaltrauchsperr Magnetverschluss	KRS-M	125	
Filter	STRG4	172	Kaltschrumpfband	ASB	190	
Filter	STRM5	172	Kanalklammer	QSKLVZ	191	
Filter Ersatz	IFU-K	172	Kanalschalldämpfer	DLD	61	
Filterbox	FIBO	171	Kanalschalldämpfer	DLDR	61	
Filterbox	FIBOX	171	Kanalschalldämpfer	DLDY	61	



	Produkt	Typ	Seite	Produkt	Typ	Seite
Safe	Kanalschalldämpfer	LRLB	61	Mini-Kugelhahn	MKH	191
	Kanalschalldämpfer	SLRS	61	Mittel- u. Hochtemperaturschlauch	HYPALON	67
Edelstahl	Kanalthermometer, bimetall	TML	195	Modulplatte	LM	203
	Kanalventilator	MUB/T-EC	161	Montagebeschlag für HLD	HLZ	213
Dachhauben	Kanalwinkel	QPEVZ	190	Montagebügel	IN	182
	Klappe isoliert	DSUI	89	Montagekonsole f. Klappe	KOMHY	190
	Klemmbügel	FIKS	183	Montageschiene für Versio	PBB	212
Schalldämpfer	Kondensatsammler	CRHV	49	Montagestutzen	ILVRU	232
	Konsolhalter	KH	183	Montagestutzen	VRFM	232
	Kotflügelschraube	KFS8	190	Montagestutzen	VRFU	232
Flex	Kreuzstück	XCPRCU	24	Montagesystem C-Profil		191,192
	Kreuzstück	XCPU	24	Montagesystem	OH	183
	Kreuzstück	XCRCU	24	Montageteil	TRKR	193
Klappen	Kreuzstück	XCU	24	Montagetraverse RCG	GRZ1	207
	Kreuzstück	XRCU	24	Montagevorrichtung	SBG-1	187
	Kreuzstück	XU	24	Montagewinkel	MW	193
Transfer	Kreuzstück 45°	XVRCU45	24	Motorklappe	DTBCU	72
	Kreuzstück 45°	XVU45	24	Motorklappe	DTBLU	72
	Kreuzstück Transfer	XVTR 30°	82	Motorklappe	DTBU	72
Isol	Kugelmanschette	MAKF	103	Motorklappe	DTFU	72
	Kugelmanschette	MAKS	103	Motorklappe, innenliegender Motor	DSUSN	72
	Kühlbalken	Atrium Plana	242	Muffe	MFV2A	39
Kunststoff	Kühlbalken	eHybrid	242	Muffe isoliert	MFI	89
	Kühlbalken	Munio	239	Muffe Transfer	MFTR	83
	Kühlbalken	Solus	239	Muffenflansch	MFL	95
Brandchutz	Kühlbalken, aktiv	Architect	239	Multifunktionsmaßband	TALMETER	249
	Kühlbalken, aktiv	Celo	240	Nebelpistole	SPN	253
	Kühlbalken, aktiv	Plafond	239	Niedrigimpulsdurchlass	CBAL	229
Ventilatoren	Kühlbalken, aktiv	Plexus	238	Niedrigimpulsdurchlass	CBAV	229
	Kühlbalken, aktiv	Podium	240	Nippel	NPU	29
	Kühlbalken, aktiv	Polaris	240	Nippel	NPUV2A	39
Airfil	Kühlbalken, aktiv	Premax	239	Nippel FireProtect	NPUFP	130
	Kühlbalken, aktiv	Premum	239	Nippel isoliert	NPUI	89
	Kühlbalken, aktiv	Professor	240	Nockenzange für Safe Click	CSCP40	247
Installation	Kühlbalken, Fassadengerät	Fasadium	242	Nockenzange für Safe Click	CSCP60	247
	Kühlbalken, Kondensschutz	DryPac	242	Panelfilter F7	PF7-44	168
	Kühlbalken, passiv	Atrium C	242	Panelfilter F7	PF7-94	168
Luftdurchlässe	Kühlbalken, passiv	Cabinett	241	Panelfilter F8	PF8-44	168
	Kühlbalken, passiv	Capella	241	Panelfilter F8	PF8-94	168
	Kühlbalken, passiv	Carat	241	Panelfilter F9	PF9-44	168
Kühlbalken	Kühlbalken, passiv, Heizen	Atrium H	241	Panelfilter F9	PF9-94	168
	Kühlbalken, passiv, Heizen	Loggia	241	Panelfilter M5	PM5-44	168
	Kühlbalken, Regelung	Regula	243	Panelfilter M5	PM5-94	168
Smart tools	Kunststoff-Rohr	NLR-PPS	94	Panelfilter M6	PM6-44	168
	Lamellenhaube	LHR	50	Panelfilter M6	PM6-94	168
	Lamellenhaube	VHL	47	Passtück Transfer	PTR	83
Index, Allgem.	Lamellenhaube Edelstahl	VHLV2A	40	Passtück Transfer	TSRTR	83
	Längsnahtrohr	LNR	17	Perforiertes Wickelfalzrohr	SRPERF	16
	Längsnahtrohr Edelstahl	LNRV2A	37	Profi Bit-Set	BITSET	249
Smart tools	Längsnahtrohr Kunstst.	LNR-PPS	94	Profilgummi	MSP	192
	Längsnahtrohr Transfer	LRTR	80	Quellluftauslass	HLD	213
	Leitungsschutz	FHCS	194	Quellluftdurchlass	CBA	226
Smart tools	Lochband kunststoffbeschichtet	FBK19	190	Quellluftdurchlass	CCA	226
	Luftkanalhalter	QKWSL	191	Quellluftdurchlass	CEA	227
	Luftkanalhalter	QKWSZ	191	Quellluftdurchlass	CHA	226
Smart tools	Luftmessschlauch	LTLMS375	250	Quellluftdurchlass	CKA	227
	Luftpumpe	LTPUMPE	251	Quellluftdurchlass	CQA	226
	Lüftungsgitter	JR	235	Quellluftdurchlass	CRA	227
Smart tools	Lüftungsgitter	RGZ	219	Quellluftdurchlass	CVA	228
	Lüftungsgitter	FBLDFSL	66	Quellluftdurchlass Zubehör	CBAZ	226
	Lüftungsgitter	AIRY	230	Quellluftdurchlass Zubehör	CCAZ	226
Smart tools	Lüftungsgitter	OPF	232	Quellluftdurchlass Zubehör	CEAZ	227
	Lüftungsgitter	OPT	232	Quellluftdurchlass Zubehör	CHAZ	226
	Lüftungsgitter	MDR	209	Quellluftdurchlass Zubehör	CKAZ	227
Smart tools	Lüftungsgitter	VLG	30	Quellluftdurchlass Zubehör	CQAZ	226
	Lüftungsgitter	MCWU	32	Quellluftdurchlass Zubehör	CRAZ	227
	Lüftungsgitter	MGL	49	Quellluftdurchlass Zubehör	CVAZ	228
Smart tools	Lüftungsgitter	MG	49	Queranker	FHGT	194
	Lüftungsgitter	DTEST	255	Ratschenschlüssel	SPANN	249
	Lüftungsgitter	KNIFE	248	Raumluftfeuchtemessgerät	RF 220	253
Smart tools	Lüftungsgitter	ES	125	Reduzierung	RC	100

Produkt	Typ	Seite	Produkt	Typ	Seite
Reduzierung	RCEFFI	107	Schalldämpfer Edelstahl	SLUV2A	41
Reduzierung	RCFU	22	Schalldämpfer FireProtect	SLUFP	130
Reduzierung	RCLFU	22	Schalldämpfer flexibel	SLF-A	57
Reduzierung	RCLU	22	Schalldämpfer flexibel	SLF-K	58
Reduzierung	RCU	22	Schalldämpfer	SLFSU	56
Reduzierung	RL	100	Schalldämpfer flexibel	SLFU	57
Reduzierung	RLU	22	Schalldämpfer Kunststoff	RSD	105
Reduzierung Edelstahl	RCLUV2A	38	Schalldämpfer rechteckig	LRBCB	57
Reduzierung FireProtect	RCLUFP	128	Schalldämpfer rechteckig	LRCA	58
Reduzierung FireProtect	RCUFP	128	Schalldämpfer Transfer	SLDTR	84
Reduzierung FireProtect	RLUFP	128	Schalldämpferbogen	BSLU	58
Reduzierung isoliert	RCLFUI	90	Schallpegelmesser	SP 22	253
Reduzierung isoliert	RCLUI	90	Schiebeleiste	QSCHL5000	191
Reduzierung Transfer	RCLTR	81	Schiebemuffe	SMFU	29
Regulierklappe	DRU	71	Schiebemutter	SCHM	192
Reinigungsbogen	BBKCU	28	Schiebenippel	SNPU	29
Reinigungsbogen	BFBKCU	28	Schiebestück Transfer	TLTR	83
Reinigungsbogen	BFKCU	28	Schienenbügel	SCHB	193
Reinigungsbogen	BKCU	28	Schienenkonsolenabstützung	MSKA	191
Reinigungsöffnung	RD	98	Schienenverbinder	SV	193
Reinigungsstück	TMRAU	28	Schlauchanschluss-Adapter	L TSA600	251
Reinigungsstück mit Schiebenippel	TMRAUSN	28	Schlauchklemme	LTCLIP	251
Revisionsdeckel	RRD	184	Schlauchselle	CGRIP	67
Rohr-Radialventilator	K	150	Schlauchselle	MGRIP	67
Rohr-Radialventilator	KVKE	152	Schlaufe	FHGL	194
Rohr-Radialventilator	KVKE-EC	153	Schlaufe	FHLE	194
Rohr-Radialventilator	LPKB-EC	138	Schlitzauslass Lineo	MTL	212
Rohr-Radialventilator	LPKB-EC Silent	140	Schlitzschieber f. RGS, gerade	RGZ-1	219
Rohr-Radialventilator	LPKB Silent	139	Schlitzschieber f. RGS, schräge	RGZ-2	219
Rohr-Radialventilator	RVK	151	Schneidewerkzeug für Rohre	SRCS-2	247
Rohrbogen	B	99	Schrägrohrmanometer	SMANOMETER	172
Rohreinbaugitter	RGS	219	Schraubeinsatz	SEM	189
Rohrkonsole	MDH	182	Schuhstutzen	TBSU	27
Rohrmanschette	Dektite Combo	52	Schutzgitter rund	BSV	148
Rohrmanschette	Dektite Diverter	52	Schutzhaube für Rohre	DC	249
Rohrmanschette	Dektite Premium	52	Schutzklappe	MSK	192
Rohrschelle	UV25	182	Schutzschlauch	FHPS	194
Rohrschelle	UVH30	182	Schweißdraht	PPsDRAHT	94
Rohrschelle mit Gummieinlage	LSD	182	Sechskantmutter	SKM	189
Rohrschelle V2A	ZEPUG	182	Sechskantschraube m. Mutter	SSM	189
Rohrstück	ROHRSTK	103	Seilschneider	FHC	194
Rohrstütze	RK	182	Selbstbohrschraube	SSKG13	189
Rohrstützen	RMI	103	Selbstbohrschraube	SSKS13	189
Rohrstützen	RMV	103	Selbstbohrschraube	SSKS95	189
Rohrventilator	CK	134	Selbstbohrschraube	SSKSUPER	189
Rohrventilator	IRB	143	Servicebox	SB-Box	170
Rohrventilator	IRE	145	Sicherungsklammer	HK	192
Rohrventilator	LPKB	137	Spannband	SBS	103
Rollenbock für Rohre	SRR	248	Spannring	RISPI	182
Rosette	VVTKR	234	Spannring	SB	84
Rückschlagklappe	RSK	103	Spannring Transfer	SB-2	84
Rückschlagklappe	RSKU	73	Spannring V2A	RISPE	182
Sattelstück	PS90	97	Sperrklappe	DSU	71
Sattelstützen	PSK	97	Sperrklappe dichtschießend	DTMU	71
Sattelstützen	PSU	27	Sperrklappe dichtschießend	DTU	71
Sattelstützen	TSTCU	27	Sperrklappe dichtschießend	DTWU	71
Sattelstützen	TSTU	27	Sperrklappe dichtschießend Edelstahl	DTUV2A	39
Sattelstützen 45°	PSVU45°	27	Sperrklappe Edelstahl	DSUV2A	39
Sattelstützen Edelstahl	PSKUV2A	38	Sperrklappe mit Motorvorbereitung	DTHUV2A	39
Sattelstützen Transfer	PSTR	83	Splint	Splint	84
Sattelstützen Transfer	PSVTR 30°	83	Standard-Einbaurahmen	KKS	124
Saugtrichter Transfer	SH	85	Staubschutzplatte	CTVACU	255
Schalldämmkulissee	SLRA	61	Steuergerät	MTP	162
Schalldämpfer	PVD	60	Steuergerät	MTV 1/010	162
Schalldämpfer	PVDP	60	Stirnflansch	STFL	193
Schalldämpfer	SLBU	57	Stockschraube	STOCK	189
Schalldämpfer	SLGTR	84	T-Stück	TCPRCU	23
Schalldämpfer	SLGU	56	T-Stück	TCPU	23
Schalldämpfer	SLTR	84	T-Stück	TCPU GIPS	26
Schalldämpfer	SLU	56	T-Stück	TCPU GJUT	26
Schalldämpfer	SLXU	59	T-Stück	TCPU KORT	26

Safe

Edelstahl

Dachhauben

Schalldämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunststoff

Brandchutz

Ventilatoren

Airfil

Installation

Luftdurchlässe

Kühlbalken

Smart tools

Index, Allgem.



	Produkt	Typ	Seite	Produkt	Typ	Seite
Safe	T-Stück	TCRCU	23	Volumenstrommesser	FMDU	74
	T-Stück	TCSIU	26	Volumenstrommesser	FMU	74
Edelstahl	T-Stück	TCU	23	Volumenstromregler	VRU-MF	75
	T-Stück	T-PPS	102	Volumenstromregler konstant	DAU	74
	T-Stück	TRCU	23	Volumenstromregler variabel	DA2EU	74
Dachhauben	T-Stück	TU	23	Volumenstromregler variabel	DAVU	74
	T-Stück 45°	TVRCU45	25	Vorlegeband	VLB124	191
	T-Stück 45°	TVU45	25	Wandabschluss	TVILU	30
Schalldämpfer	T-Stück 45° Edelstahl	TVU45V2A	38	Wandanschlusskasten	PGWU	217
	T-Stück 90° Kunstst.	TEFFI	107	Wanddurchführung doppelwandig	WDI	49
	T-Stück Edelstahl	TCKUV2A	38	Wanddurchlass	DR24	216
Flex	T-Stück Edelstahl	TCUV2A	38	Wanddurchlass	NR19	216
	T-Stück FireProtect	TCPUFP	129	Wanddurchlass	PR1E	216
	T-Stück FireProtect	TCUFP	129	Wanddurchlass	PR1S	216
Klappen	T-Stück FireProtect	TUFP	129	Wanddurchlass	VVTK	234
	T-Stück isoliert	TCPUI	91	Wanddurchlass Anschlusskasten	WB	216
	T-Stück isoliert	TCUI	91	Wandkonsole	LSKS	191
Transfer	T-Stück Kunststoff	TRD	98	Wandkonsole	WBK	158
	T-Stück Kunststoff	TV45	96	Wasserkragen	WKR	48
	T-Stück Transfer	TVTR 30°	81	Wasserkragen Edelstahl	WKRV2A	40
Isol	T-Stück zentrisch	TCPMU	26	Weichstoffkompensator FireProtect	L-WSK-R	131
	Taschenfilter	T	102	Weitwurfdüse	GD	217
	Taschenfilter	TG	176	Weitwurfdüse	GTI	217
Kunststoff	technische Isolierung	ISOVER ML3	195	Weitwurfdüse	LAD	217
	technische Isolierung	KAIFLEX	195	Weitwurfdüse	VS	217
	Tellerventil Montagestutzen	VRGL	231	Wetterschutzdach	WSD	160
Brandchutz	Tellerventil Montagestutzen	VRGM	231	Wetterschutzgitter	H1	224
	Tellerventil Montagestutzen	VRGU	231	Wetterschutzgitter	H2	225
	Tellerventil Sattelstutzen	VPS	231	Wetterschutzgitter	H12	224
Ventilatoren	Theaterdurchlass	CCP	228	Wetterschutzgitter	VR	225
	Theaterdurchlass	CCU	228	Wetterschutzgitter rund	KWOAL	225
	Theaterdurchlass	CRP	228	Wetterschutzgitter rund	YGC	225
Airfil	Theaterdurchlass	CRU	228	Wickelfalzrohr	SR	16
	Thermo-Radialventilator	KBR	154	Wickelfalzrohr Edelstahl	SRV2A	37
	Thermo-Radialventilator	KBR-EC	157	Wickelfalzrohr fett dicht DIN 24154	SRDDIN	16
Installation	Thermo-Radialventilator	KBT	154	Wickelfalzrohr fett dicht DIN EN 12237	SRD	16
	Thermo-Radialventilator	KBT-EC	157	Wickelfalzrohr FireProtect	SRFP	126
	Thermodrucker f. Messgeräte	TD 100	251	Wickelfalzrohr gem. DIN 24154	SRDIN	16
Luftdurchlässe	Thermokontakt-Motorschutzschalter	S-ET	163	Wickelfalzrohr isoliert	SRI	89
	Thermostat	KVT	164	Wickelfalzrohr Transfer	SRTR	80
	Thyristordrehzahlsteller	REE	162	Winkelschalldämpfer	BOLD	61
Kühlbalken	Tieflochmarker	PICA	249	Wochentimer	TR610S	147
	Tragehilfe für Rohre	SRH	248	Wohnungslüftung Luftdurchlass	SHH	233
	Trägerklammer	TK8	190	Z-Line Filter	ZL	179
Smart tools	Transformatorregler	VRDE	146	Zuluftventil	KI	231
	Transformatorregler	VRDT	147	Zuluftventil	KIR	231
	Transformatorregler	VRTE	146	Zuluftventil	VTTB	231
Index, Allgem.	Transformatorregler	VRTT	147			
	Transportkoffer	XXLKOFFER	251			
	Trapezblechhänger	TZH	190			
	Trolley, Griffstangen	TROB	248			
	Trolley, Transportwagen für Rohre	TRO	248			
	Türeinbaugitter	D11	223			
	Überdruckklappe	AVK	148			
	Übergang eckig auf Transfer	LORTR	85			
	Übergang rund eckig	LORU	31			
	Übergang Safe Transfer	OUTR	83			
	Übergang Transfer	OTR	83			
	Übergangsstück	OTRTH	65			
	Übergangsstück	Versio-R	212			
	Überströmelement	OLC	233			
	Überströmelement	OLR	233			
	Ventil-Einstell-Set	VAK	249			
	Verlängerungsstutzen	MBZ	209			
	Verteilerkasten	MCU	32			
	Verteilerkasten	MHU	32			
	Verteilerkasten	MLU	32			
	Verteilerkasten	MRU	32			
	Video-Endoskop	VE200	254			
	Video-Endoskop	VE300	254			
	Vogelschutz	VSREDIFF	106			

Notizen

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Installa-
tionLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
tools**Index,
Allgem.**



Safe

Notizen

Edel-
stahl

Dach-
hauben

Schall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoff

Brand-
schutz

Ventila-
toren

Airfil

Installa-
tion

Luft-
durch-
lässe

Kühl-
balken

Smart
tools

**Index,
Allgem.**

Notizen

Safe

Edel-
stahlDach-
haubenSchall-
dämpfer

Flex

Klappen

Transfer

Isol

Kunst-
stoffBrand-
schutzVentila-
toren

Airfil

Installa-
tionLuft-
durch-
lässeKühl-
balkenSmart
tools**Index,
Allgem.**



Bei Lindab vereinfachen wir das Bauen für unsere Kunden.

Wir machen das, indem wir einfach zu handhabende Produkte und Lösungen entwickeln sowie eine effiziente Verfügbarkeit und Logistik anbieten. Auch an der Reduzierung der Einflüsse auf unsere Umwelt arbeiten wir. Dabei entwickeln wir Methoden, unsere Lösungen bei minimalem Energie- und Ressourcenverbrauch zu produzieren, und damit unsere Umwelt zu schonen. Wir nutzen Stahl in unseren Produkten: Eines der wenigen Materialien, die mehrmals recycelt werden können, ohne ihre Eigenschaften zu verlieren. Das bedeutet weniger CO²-Ausstoß in die Natur und weniger Energieverbrauch.

We simplify construction

Lindab GmbH
Carl-Benz-Weg 18
22941 Bargteheide
Telefon: 04532-2859-0
Fax: 04532-2859-68
E-mail: lindab@lindab.de

