

Luft-Verteilung

PICHLER VENTILE

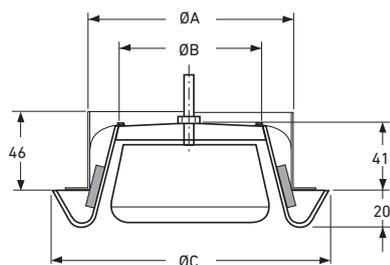




ABLUFTLÜFTUNGSVENTIL VEF

Besteht aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen), für Wand- oder Deckenmontage geeignet. Kann direkt mit Klemmfedern oder Einbaurahmen montiert werden. Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers.

Standardfarbe: RAL 9010 (weiß)



Artikelnummer	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Gewicht kg	Luftvolumenstrom ¹ m ³ /h
10VEF080	80	45	120	0,09	45
10VEF100	100	70	145	0,12	60
10VEF125	125	95	160	0,16	78
10VEF150	150	116	190	0,22	85
10VEF160	160	125	200	0,26	90
10VEF200	200	170	243	0,34	140

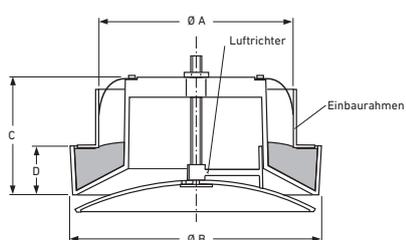


ZULUFTLÜFTUNGSVENTIL VST

Besteht aus wiederverwertbarem Kunststoff (Polypropylen), für Wand- oder Deckenmontage geeignet. Kann auch mit einem Luftrichter (VST-G) geliefert werden, der den Volumenstrom über einen Sektor von 180° ausrichtet.

Das VST-Ventil kann direkt mit Klemmfedern oder Einbaurahmen montiert werden. Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers.

Standardfarbe: RAL 9010 (weiß)



Artikelnummer	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Gewicht kg	Luftvolumenstrom ¹ m ³ /h
10VST080 10VSTG080	80	126	62	0,10	40 30
10VST100 10VSTG100	100	150	66	0,14	70 50
10VST125 10VSTG125	125	175	71	0,21	85 63
10VST160 10VSTG160	160	200	76	0,27	115 85

¹ Der angegebene Luftvolumenstrom wurde aufgrund folgender Einstellungen ermittelt:

Ventilteller halb geöffnet (ca. 8 bzw. 10 Umdrehungen) - Schallwerte < 25 La (dB(A))

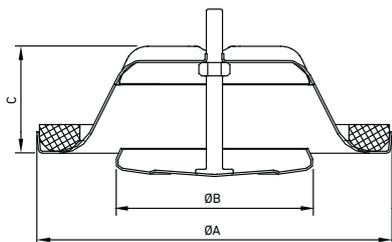




ABLUFTLÜFTUNGSVENTIL NK

Aus verzinktem Stahlblech und mit Schaumstoffdichtung ausgestattet. Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers.

Standardfarbe: RAL 9010 pulverbeschichtet.



Artikelnummer	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Gewicht kg	Luftvolumenstrom ² m ³ /h	Ventil + Einbaurahmen
10NK080	112	60	37	0,13	64	10NKKKL080
10NK100	132	75	40	0,16	111	10NKKKL100
10NK125	163	99	46	0,23	151	10NKKKL125
10NK150	193	119	54	0,34	179	10NKKKL150
10NK160	193	119	54	0,34	251	10NKKKL160
10NK200	245	158	64	0,51	467	10NKKKL200

² Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

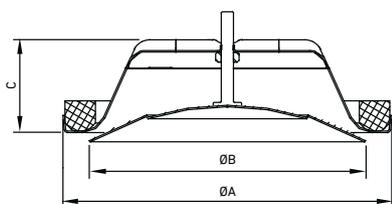


ZULUFTLÜFTUNGSVENTIL NE

Aus verzinktem Stahlblech, eignet sich für Deckenmontage in Büroräumen, Wohnhäusern etc. Der Ventilkörper ist mit einer Schaumstoffdichtung ausgestattet. Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL).

Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers.

Standardfarbe: RAL 9010 pulverbeschichtet.



Artikelnummer	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	Gewicht kg	Luftvolumenstrom ¹ m ³ /h	Ventil + Einbaurahmen
10NE080	112	93	37	0,14	43	10NEKKL080
10NE100	132	110	40	0,19	68	10NEKKL100
10NE125	162	135	46	0,26	136	10NEKKL125
10NE150	193	158	54	0,37	168	10NEKKL150
10NE160	193	158	54	0,37	176	10NEKKL160
10NE200	245	205	64	0,55	251	10NEKKL200



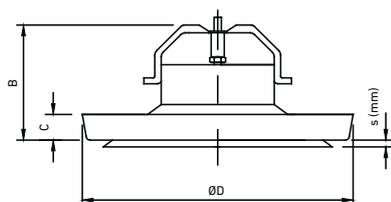


ZULUFTLÜFTUNGSVENTIL KTS

Aus verzinktem Stahlblech, eignet sich für Deckenmontage in Büroräumen, Wohnhäusern etc. Der Ventilkörper ist mit einer Schaumstoffdichtung ausgestattet. Eine Sektorplatte ermöglicht einen kontrollierten Luftaustritt.

Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers.

Standardfarbe: RAL 9010 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø D mm	Ø B mm	Ø C mm	Gewicht kg	Luftvolumenstrom ¹ m ³ /h
10KTS100	143	67	17	0,27	68
10KTS125	173	76	18	0,43	89
10KTS160	216	80	19	0,58	143

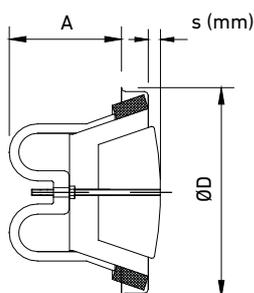


ABLUFTLÜFTUNGSVENTIL KSO

Aus verzinktem Stahlblech. Der Ventilkörper ist mit einer Schaumstoffdichtung ausgestattet. Durch den großen Einstellbereich ist es besonders für Büroräume geeignet. Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL).

Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers. Die benötigte Position (Spalt s) wird durch eine Kontermutter fixiert.

Standardfarbe: RAL 9010 pulverbeschichtet



Artikelnummer	Ø D mm	Ø A mm	Gewicht kg	Luftvolumenstrom ¹ m ³ /h
10KSO100	134	74	0,28	max. 72
10KSO125	160	85	0,36	max. 126
10KSO150	191	89	0,47	max. 179
10KSO160	191	89	0,47	max. 179
10KSO200	241	107	0,72	max. 287

¹ Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))





ABLUFTLÜFTUNGSVENTIL KSO-V

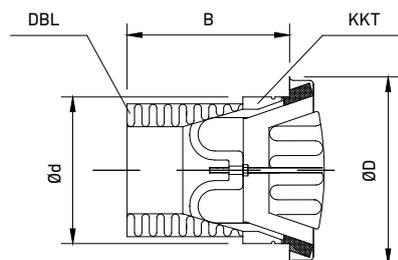
Aus verzinktem Stahlblech. Der Ventilkörper ist mit einer Schaumstoffdichtung ausgestattet. Zusätzlich ist der Ventilkonus mit Mineralwolle gefüllt, eignet sich besonders für Räume, in denen hohe Anforderungen an den Telefoneschall zwischen den Räumen gestellt werden.

Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers.

Zusätzlich kann ein Schallämpfer (DBL) direkt am Ventil montiert werden. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, Innenauskleidung ist mit Mineralwolle aufgefüllt.

Standardfarbe: RAL 9010 pulverbeschichtet.

Einfache Montage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL).

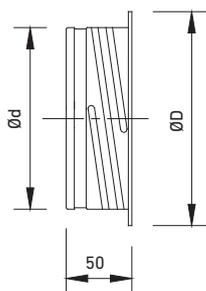


Artikelnummer	Ø d mm	Ø D mm	Ø B mm	Gewicht kg	Luftvolumenstrom ¹ m ³ /h	Ventil + Einbaurahmen	Ventil + Einbaurahmen + DBL
10KSOV100	99	134	75	0,36	max. 72	10KSOVKKL100	10KSOVDBLKKL100
10KSOV125	124	160	110	0,55	max. 126	10KSOVKKL125	10KSOVDBLKKL125
10KSOV160	159	191	200	0,99	max. 179	10KSOVKKL160	10KSOVDBLKKL160
10KSOV200	199	241	300	1,72	max. 287	10KSOVKKL200	10KSOVDBLKKL200

¹ Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A))

EINBAURAHMEN KKL

Aus verzinktem Stahlblech. Der Einbaurahmen wird mit Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).



Artikelnummer	Ø d mm	Ø D mm	Gewicht kg
10KKL080	79	102	0,063
10KKL100	99	123	0,071
10KKL125	124	148	0,097
10KKL150	149	175	0,116
10KKL160	159	184	0,125
10KKL200	199	227	0,165

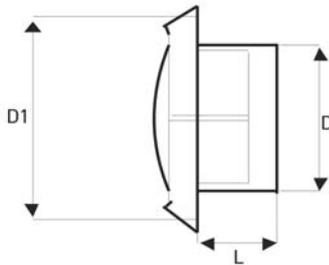




LÜFTUNGSVENTIL SUB

Zu- bzw. Abluftventil aus Edelstahl (18/10 304), Design-Optik, wird inkl. Einbauring, Federn und Schrauben geliefert. Es ist temperaturbeständig bis +100 °C. Die Einstellung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers. Einfache Montage durch Verdrehen am Einbau-rahmen (KKL).

Die Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers. Zusätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL) direkt am Ventil montiert werden. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech, Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.



Artikelnummer	Ø D1 mm	Ø D mm	L mm
10SUB100	118	97	52
10SUB125	141	120	52
10SUB150	162	145	62

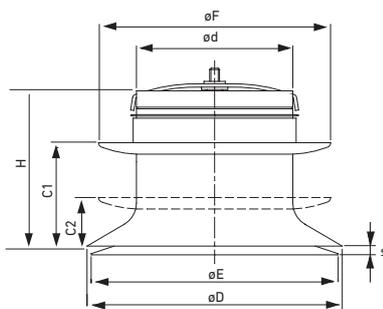


ZULUFTVERTEILER KTI

Aus verzinktem Stahlblech. Der Ventil-körper ist mit einer Gummidichtung ausgestattet. Die Einstellung der gewünschten Position erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers und wird durch einen Verriegelungsstift gesichert.

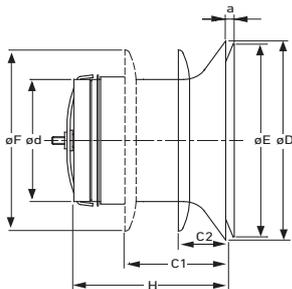
Der Luftstrom kann durch die mitgelieferte Sektorplatte eingestellt werden (3 Varianten: 360°, 270° und 180°). Der Einbau erfolgt schnell und einfach direkt in das Rohr (ohne Einbauahmen).

Standardfarbe: RAL 9010 pulverbeschichtet.



Artikelnummer	Ø D mm	Ø d mm	H mm	C1 mm	C2 mm	Ø E mm	Ø F mm	Luftvolumenstrom ¹ m ³ /h	Luftvolumenstrom ² m ³ /h
10KTI100	155	95	95	60	25	150	141	61	86
10KTI125	185	120	95	60	25	180	166	93	129
10KTI160	226	155	100	63	28	220	201	161	197
10KTI200	174	195	100	63	28	268	241	244	264





ZULUFTVERTEILER STI

Aus verzinktem Stahlblech, geeignet für einen großen Luftvolumenstrombereich (von 20 ... 250 m³/h). Der Ventilkörper ist mit einer Gummidichtung ausgestattet. Die Einstellung der gewünschten Position erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers und wird durch einen Verriegelungsstift gesichert.

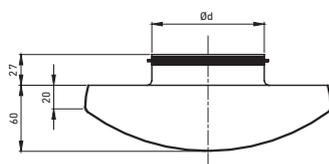
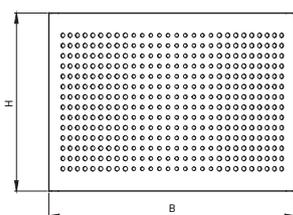
Der Luftstrom kann durch die mitgelieferte Sektorplatte eingestellt werden. Der Einbau erfolgt schnell und einfach direkt in das Rohr (ohne Einbaurahmen).

*Standardfarbe: RAL 9010
pulverbeschichtet*

Artikelnummer	Ø D mm	Ø d mm	H mm	C1 mm	C2 mm	Ø E mm	Ø F mm	Luftvolumenstrom ¹ m ³ /h	Luftvolumenstrom ² m ³ /h
10STI100	155	95	95	60	25	150	141	79	89
10STI125	185	120	95	60	25	180	166	107	125
10STI160	226	155	100	63	28	220	201	154	179
10STI200	274	195	100	63	28	268	241	215	255

¹ Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 25 (dB(A) (~ 50 Pa) - für Wohnräume

² Luftvolumenstrom (m³/h) bei einem Schallpegel von ca. 30 (dB(A) (~ 80 Pa) - für Büroräume



ZULUFTVENTIL STQA

Aus verzinktem Stahlblech. Ein niedriger Geräuschpegel, große Wurfweite mit hoher Induktion und somit eine zugfreie Luftverteilung kennzeichnen das STQA. Die abnehmbare Frontplatte erleichtert das Reinigen, Messen und Einstellen des Ventils.

Der Anschlussstutzen mit Gummilippendichtung ermöglicht einen luftdichten Übergang zum Luftleitungssystem.

*Standardfarbe: RAL 9010
(auch in verschiedenen Farben lieferbar)*

Artikelnummer	Ø d mm	H mm	B mm	Gewicht kg	Luftvolumenstrom m ³ /h
10STQA100	98	156	218	0,66	25 - 54
10STQA125	123	156	218	0,66	30 - 82



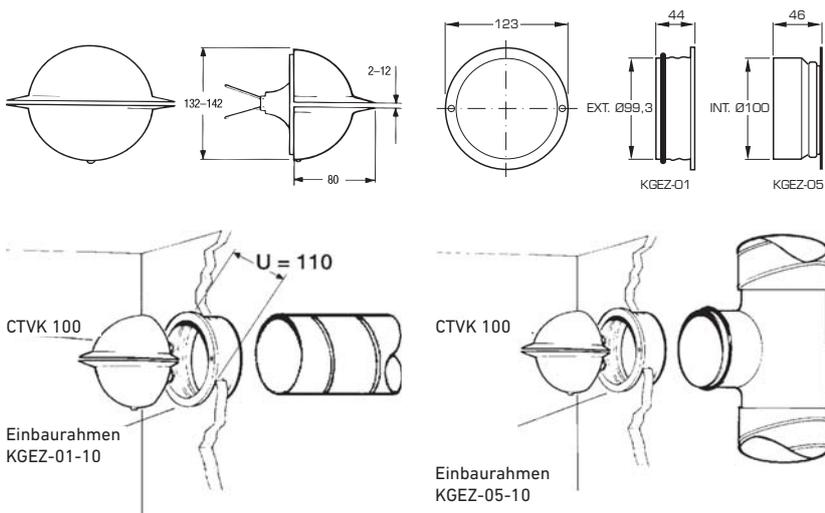


WANDLUFTVERTEILER CTVK

Aus verzinktem Stahlblech, ist geräuscharm, für Wandmontage in kleineren Räumen, wie Büros, Wohngebäude oder Hotelzimmer. Die durch den Luftverteiler ausströmende Luft wird mit der Raumluft gut vermischt, so dass eine zugfreie Zuluftzuführung gewährleistet ist. Der Volumenstrom ist einstellbar.

Der Luftverteiler verursacht aufgrund seiner Form nur geringe Staubabsätze an der Wand. Durch seine großen, glatten Flächen ist der Wandluftverteiler leicht zu installieren und zu reinigen.

Standardfarbe: RAL 9010 pulverbeschichtet



Montage am Spirorohr

Montage am Formstück

Artikelnummer	Beschreibung
10CTVK100	- 50 m³/h bei 25 dB (Lw)A
10KGEZ10	Einbaurahmen für Rohrmontage
10KGEZ0510	Einbaurahmen für Formstückmontage
10KGEZ04	Messsatz für Luftmengeneinstellung



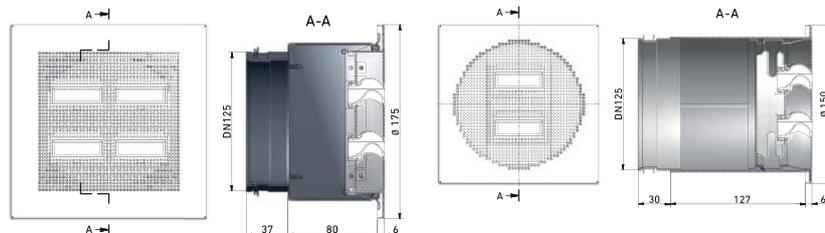
WANDLUFTVERTEILER BKZ UND BKZ-R

Der Wandluftverteiler BKZ ist ein Zuluftdurchlass für Mischluftsysteme in Büro und Wohnräumen. Wird an der Wand unterhalb der Decke montiert. Auslass besteht aus der perforierten Lochblechfläche (Material: Stahl) mit zwei bis vier richtungsvariabel einsetzbaren Düsenstücken aus ABS (schwarz oder weiß) sowie dem Stutzen für direkten

Rohranschluss bzw. dem Rahmen mit Klemmfedern zum Einbau in den Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

Standardfarbe: RAL 9010 matt

Der Wandluftverteiler BKZ-R ist ein Zuluftdurchlass für Komfortlüftung. Wird an der Wand montiert.



Artikelnummer	Beschreibung
10BKZ100	Volumenstrom: 20 - 75 m³/h
10BKZ125	Volumenstrom: 40 - 130 m³/h
10BKZR125	Volumenstrom: 20 - 100 m³/h





AUTOMATISCHES TELLERVENTIL ATVC

Das ATVC-Tellerventil, mit elektrothermischem Antrieb, geeignet für den Einsatz in mehrgeschossige Wohn- und Geschäftshäuser, Hotels, Schulen usw. mit einer zentralen Fortluftanlage. Der Einbau ist in Neubauten und auch bei Altbauanierungen möglich.

Durch die entstehende vergrößerte Öffnung zwischen Ventilgehäuse und Ventilteller, kann jetzt mehr Luft abgesaugt werden (Betriebsvolumenstrom). Da der Ventilhub (6 mm) immer gleich groß ist, kann der Betriebsvolumenstrom nicht frei gewählt werden, sondern ist abhängig von der Minimaleinstellung.

Wirkungsweise

Das Ventil arbeitet mit elektrischer Hilfsenergie, es ist im Normalfall geschlossen oder nur geringfügig geöffnet (Grundvolumenstrom). Wird der Stromkreis geschlossen, erwärmt sich der elektrothermische Antrieb und bewirkt ein Öffnen des Ventiltellers innerhalb 2 – 4 Minuten (Verzögerung bei kurzzeitigem Aufenthalt).

Solange der Stromkreis geschlossen bleibt, ist das Tellerventil auf dem max. Ventilhub geöffnet. Nach der Unterbrechung des Stromkreises bleibt das automatische Tellerventil für eine Nachlüftung von ca. 5 – 8 Minuten offen, bevor es langsam und geräuschlos in die Minimaleinstellung zurückläuft.

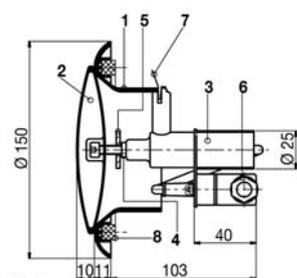
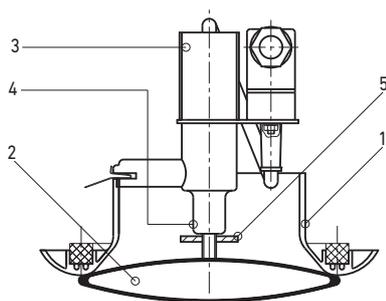


Fig. 8

Artikelnummer	Beschreibung
10ATVC100	Nennspannung: 220 V/50 Hz, Leistungsaufnahme Anfang: 60 W, Leistungsaufnahme Betrieb: 8 W, max. Umgebungstemperatur: 30 °C, Anschlussöffnung: Ø 100 mm
10ATVCER	Einbaurahmen inkl. Kabeldurchführung

- 1 Ventilgehäuse
- 2 Ventilteller
- 3 elektrothermischer Antrieb
- 4 Stößel
- 5 Rändelmutter
- 6 elektrischer Anschluss
- 7 Federelement (3 Stück)
- 8 Schaumstoffdichtung

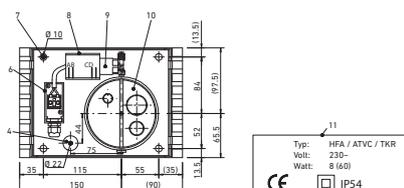
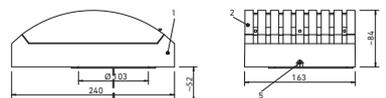


FORTLUFTAUTOMAT HFA

Aus recycelten Kunststoff (ABS), abnehmbar, mit integriertem, wechselbarem Filter, Grundplatte mit eingebauter Klappe in Stabilkunststoffausführung, Klappenblatt mit ausbrechbaren Rondellen für Grundvolumenstrom-einstellung. Eingebauter elektrothermischer Antrieb mit spritzwassergeschützter Anschlussklemme.

Je nach Gebäude kann der Verbrauch an Heizenergie, bezogen auf die Gesamtleistung, um 10 - 30 % reduziert werden.

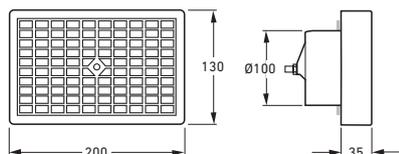
- Die Heizungsanlage kann kleiner dimensioniert werden.
- Arbeitet mit zwei Volumenströmen: Grundvolumenstrom V_0 (wählbar)/Bedarfvolumenstrom V (einstellbar)
- Die Drehklappe öffnet sich bei Bedarf mit einem elektrotherm. Antrieb automatisch verzögert.
- Gegen Verschmutzung des Abluftkanals ist eine auswechselbare Filtermatte eingebaut.



Geeignet um zentrale Fortluftanlagen energie-sparend zu betreiben und den Bewohnern gleichzeitig einen hohen Komfort zu bieten. Einfache Montage. Standardfarbe: RAL 9003 signalweiss

Artikelnummer	Unterdruckbereich	Nennspannung	Nennleistung	Grundvolumenstrom V_0	Bedarfvolumenstrom V
10HFA100	20 - 200 Pa	230V / 50 Hz	8 W	7 - 30 m ³ /h	30 - 150 m ³ /h





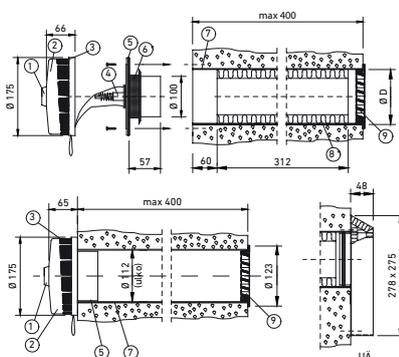
ZULUFTAUSLASS VLC

Aus Polypropylen (wiederverwertbarer Kunststoff), mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu +100 °C, nur für Wandmontage, mit einem Luftverteiler aus Kunstfaser ausgestattet.

Um die Einstellung zu erleichtern gibt es an der Vorderseite einen Messausgang und eine Drosselvorrichtung.

Standardfarbe: weiß (ähnlich RAL 9010)

Artikelnummer	Beschreibung
10VLC100	Zuluftauslass für Wandmontage aus Kunststoff
10VLCFILTER	Ersatzfilter für VLC Zuluftauslass



NACHSTRÖMEINLASS KIV

Geeignet für die Außenluftversorgung in Anlagen mit Zwangslüftung, ist oberhalb des Fensters oder auf entsprechender Höhe zu installieren. Die Wandstärke kann zwischen 8 und 40 cm liegen.

- Nur für Wandmontage
- Stufenlos einstellbarer Volumenstrom
- Volumenstrom ca. 30 m³/h bei ca. 10 Pa Druckdifferenz
- Isolierte Ausführung
- Mit Schalldämpfer und waschbarer Filtereinheit
- Gleichmässige Luftverteilung

Artikelnummer	Beschreibung
10KIV100	Nachströmeinlass KIV aus Kunststoff Ø100 mm
10KIV125	Nachströmeinlass KIV aus Kunststoff Ø125 mm

- 1 Luftmengeneinstellung
- 2 Regulierungskopf aus ABS-Kunststoff
- 3 Filter EU 2, abwaschbar
- 4 Regulierungsteil
- 5 Aufnahmeelement aus ABS-Kunststoff

- 6 Lippendichtung
- 7 Kunststoffrohr
- 8 Schall- und Wärmeisolierung (nur KIV Ø 125)
- 9 Wetterschutzgitter aus Aluminium mit Insektenschutz



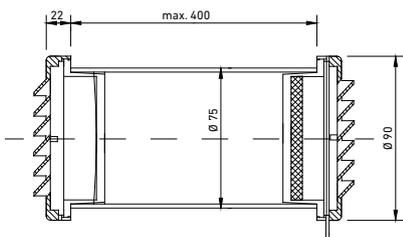


AUSSENLUFTVENTIL RIV

Aus ABS-Kunststoff, geeignet für Räume ohne Zwangslüftung. Die Länge des Einlassstutzens kann entsprechend der Wandstärke (5 - 40 cm) angepasst werden. Die Lüfrichtung kann durch Verdrehen der Austrittsblende geändert werden. Der Außendurchmesser des Einlassstutzens beträgt 75 mm.

Besteht aus folgenden Hauptbauteilen:

- Austrittsblende mit abwaschbarem Filter
- Einlassstutzen mit Insektenschutzgitter
- Innenblende mit Regulierungsvorrichtung



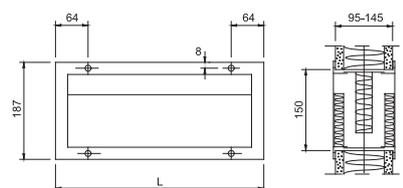
Artikelnummer	Beschreibung
10RIV70	Außenluftventil RIV aus ABS-Kunststoff



ÜBERSTRÖMDURCHLASS SK

Wegen des Differenzdruckes strömt mit Hilfe des Durchlasses Luft von einem Raum in einen anderen über und zwar durch den rechteckigen Schlitz in der Frontscheibe. Der SK hat eine schalldämmende Funktion. Als Dämpfungsmaterial wird Mineralwolle verwendet.

Der Durchlass ist undurchsichtig und für verschiedene Wanddicken verstellbar, geringer Druckabfall. Der schalldämpfende Körper besteht aus warmverzinktem Stahlblech, die schalldämpfenden Frontscheiben aus Aluminium. Die Körpertiefe ist nach der Wanddicke verstellbar.



Abmessungen				Einzeldämpfung D1 (dB) - Mittelfrequenz im Oktavband f (Hz)					
Artikelnummer	Nenngröße	L mm	Gewicht kg	125 Hz	200 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
10SK0400150	400 x 150	437	2,0	24	22	21	34	42	42
10SK0500150	500 x 150	537	2,5	23	20	20	33	42	42
10SK0600150	600 x 150	637	3,0	21	19	19	31	42	42
10SK0700150	700 x 150	737	3,5	20	18	19	30	41	42
10SK0800150	800 x 150	837	4,0	19	18	18	30	40	42
10SK0900150	900 x 150	937	4,5	18	18	17	30	40	42
10SK1000150	1000 x 150	1037	5,0	17	17	17	28	38	42

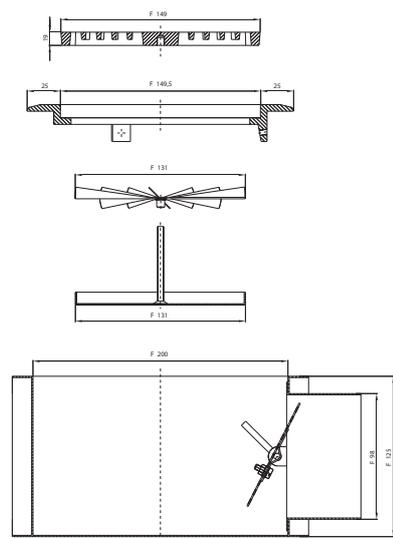




BODENVENTIL TV-1

Besteht aus einer Ventilmaske (Ø 150 mm), die mit einem Einbauring zusammengesetzt wird. Darauf werden Drallelement und der Schmutzfänger montiert. Einfache Reinigung, durch Herausnehmen aller Teile aus dem Einbauring.

Luftverteilerelement, geeignet für den Einbau im doppelten Boden, für Zuluft



1. Ventilmaske
2. Einbauring
3. Regelelement
4. Anschlusskasten

von unten. Es wird in Räumen mit großer zusätzlicher Wärme verwendet (Computerräumen, ...). Die eingeblasene Luftmenge ist so zu wählen, dass die Wurfweite ca. 1,3 m beträgt.

Der Anschlusskasten besteht aus verzinktem Stahlblech und besitzt eine Regulierklappe zur Luftdurchflusseinstellung.

Artikelnummer	Beschreibung
10TV1	Ventilmaske und Einbauring
10TV1D1	Regelelement (2 Stk. pro Ventil)
12ZYLSCHRZV-M5X8	Befestigungsschraube
10TV1K80	Anschlusskasten (Anschluss ø 80 mm)
10TV1K100	Anschlusskasten (Anschluss ø 100 mm)
10TV1K50150	Anschlusskasten (Anschluss 150 x 50 mm)
10TV1K2X63	Anschlusskasten (Anschluss 2 x Ø 63 mm)

Änderung vorbehalten!

Version: 09/2014

PICHLER
Lüftung mit System

www.pichlerluft.at

J. PICHLER
Gesellschaft m.b.H.

office@pichlerluft.at
www.pichlerluft.at

ÖSTERREICH
9021 KLAGENFURT
AM WÖRTHERSEE
Karlweg 5
T +43 (0)463 32769
F +43 (0)463 37548

ÖSTERREICH
1100 WIEN
Doerenkampgasse 5
T +43 (0)1 6880988
F +43 (0)1 6880988-13

Vertriebsniederlassungen in Slowenien, Serbien. Vertriebspartner in Deutschland, Schweiz, Italien.