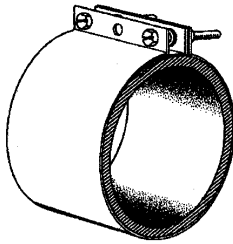


## RSV

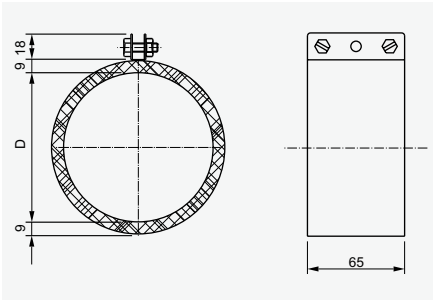


### Schnellverbinder für Rohrventilatoren

RSV Rohrschnellverbinder ermöglichen die einfache Montage und Demontage des Ventilators bei Reinigungs- oder Wartungsarbeiten. Sie sind aus galvanisch verzinktem Stahlblech mit einer 10mm dicken Moosgummiauflage gefertigt. Diese Auflage hat sehr gute Schwingungs- und Geräusch-Dämpfungseigenschaften.

### Fastening clamps for tube fans

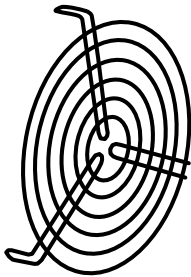
RSV clamps allow to easily install or disconnect the fans for service and cleaning. They are made from galvanised steel with a 10mm foam rubber lining glued to the steel. This pad serves both as a vibration and noise suppressor. The RSV clamp is securely fastened with two bolts.



Typ type	Artikel Nr.	ø D [mm]
RSV 100	052050	100
RSV 125	052100	125
RSV 150	052150	150
RSV 160	052200	160
RSV 200	052250	200
RSV 250	052300	250

Typ type	Artikel Nr.	ø D [mm]
RSV 315	052350	315
RSV 355	052400	355
RSV 400	052450	400
RSV 450	052460	450

## RSG



### Schutzgitter

Das RSG Schutzgitter ist verchromt und wird mit drei Schrauben am Ventilator montiert. Der Abstand zwischen den Ringen beträgt 8 mm.

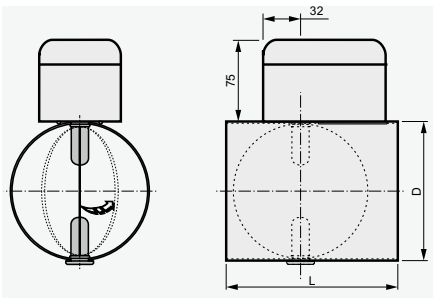
### Protection guard for tube fans

The RSG protection guard is chromium plated and fastened to the fan with three screws. The mesh distance is 8 mm.

Typ type	Artikel Nr.	ø D [mm]
RSG 100	053050	100
RSG 125	053100	125
RSG 150	053150	150
RSG 160	053200	160
RSG 200	053250	200
RSG 250	053300	250

Typ type	Artikel Nr.	ø D [mm]
RSG 315	053350	315
RSG 355	053400	355
RSG 400	053450	400

## RVE



### Rohrverschlussklappe

- › Rohr aus verzinktem Stahlblech
- › drehbar gelagerte Drosselscheibe ebenfalls aus verzinktem Stahlblech
- › elektrischer Antrieb 230 V, im Kunststoffgehäuse

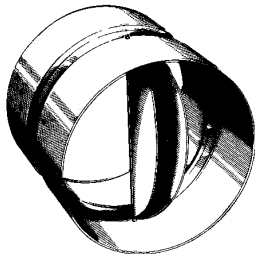
### Motorized backdraft damper

- › tube and damper blade made of galvanised sheet steel
- › 230V electric drive in plastic casing

Typ type	Artikel Nr.	ø D [mm]	L [mm]
RVE 80	054495	79	200
RVE 100	054500	99	200
RVE 125	054505	124	200
RVE 150	054510	149	200

Typ type	Artikel Nr.	ø D [mm]	L [mm]
RVE 160	054515	159	200
RVE 200	054520	199	220
RVE 250	054525	249	260
RVE 315	054530	314	320

## RVK

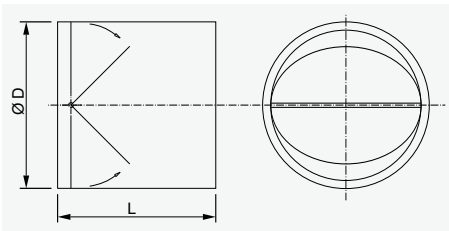


### Selbsttätige Rohrverschlussklappe

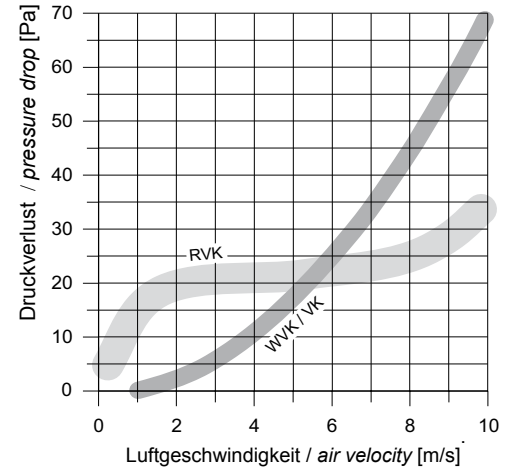
Die RVK Rückschlagklappe ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Sie ist mit Schließfedern versehen und kann in jeder Lage montiert werden.

### Circular backdraft dampers

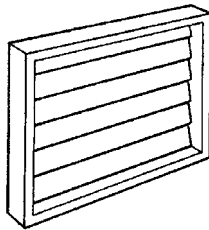
Manufactured in galvanised sheet steel. RVK is a butterfly circular damper, spring-operated, installation in any position.



Typ type	Artikel Nr.	ø D [mm]	L [mm]
RVK 100	054050	100	100
RVK 125	054100	125	100
RVK 150	054150	150	100
RVK 160	054200	160	100
RVK 200	054250	200	100
RVK 250	054300	250	120
RVK 315	054350	315	120
RVK 355	054400	355	120
RVK 400	054450	400	120



## WVK

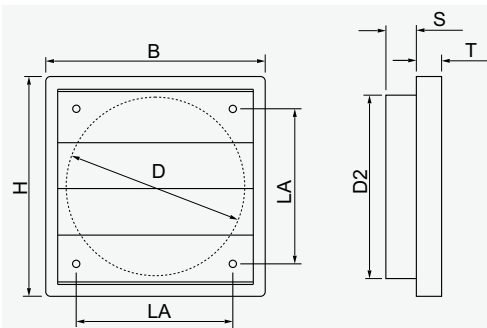


### Wandverschußklappe

Selbsttätige Verschußklappe aus wetterfestem Nylon hergestellt. Die Montage sollte vertikal erfolgen. Maximale Luftgeschwindigkeit 12 m/s.

### Air-operated shutter

Air-operated shutter made of weather proof nylon, mounted vertically on the outside wall. Maximum air velocity is 12 m/s.



Typ type	Artikel Nr.	D [mm]	H / B [mm]	LA [mm]	T [mm]	S [mm]	D2 [mm]
WVK 100	055050	93	123	90	12	13	98
WVK 125	055100	130	160	110	15	-	-
WVK 150/160	055150	160	194	140	22	-	-
WVK 200	055200	210	244	182	22	-	-
WVK 250	055250	260	294	232	26	-	-
WVK 315	055300	310	347	276	26	-	-
WVK 355	055350	360	397	310	26	-	-
WVK 400	055400	420	459	364	26	-	-
WVK 450	055450	460	501	395	31	-	-
WVK 500	055500	510	549	445	31	-	-

## RK-H-100-315M-L

### Befestigungsbügel für Kunststoff Rohrventilator RK

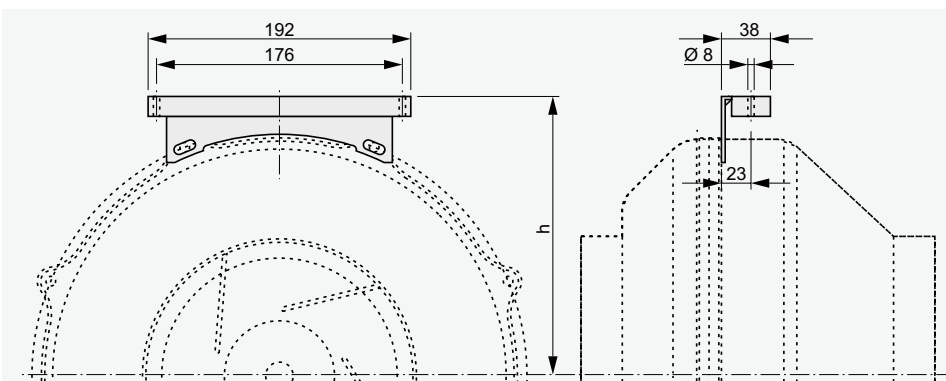
Bestehend aus einem Stahlblechwinkel und Anschraubschiene aus Kunststoff.

Bei der Montage kann die Kunststoffschiene an der gewünschten Position angeschraubt werden. Danach wird der Ventilator mit dem Blechwinkel in die Kunststoffschiene eingerastet.

### Mounting bracket for plastic tube fans RK

The bracket consists of a steel sheet angle and a plastic mounting rail.

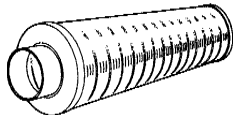
While mounting, the rail can be fitted in position before fan and angle is snapped on.



Abstand zu Decke  
distance to ceiling

RK	Artikel Nr.	h [mm]
100-125	052051 + 052052	165
150-160		211
200-250		211
315		246

## RSD



### Rohrschalldämpfer

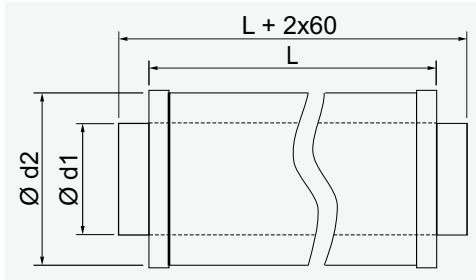
Wolter-Rohrschalldämpfer zeichnen sich durch ein hohes Dämpfungsmaß bei minimalen Druckverlusten aus. Insbesondere im für die Lüftungstechnik wichtigen Frequenzbereich unter 1000 Hz werden hohe Dämpfungswerte erreicht.

Der Schalldämpfer kann entweder direkt in das Lüftungsrohr (DIN 24145 u. DIN 24146) gesteckt werden oder der Anschluß erfolgt mit WOLTER-Schnellverbindern RSV.

### Silencer for tube fans

Wolter silencers are characterised by high damping rates at low pressure losses. Especially in the frequency spectrum below 1000 Hz, important in air-conditioning technology, high damping rates are achieved.

The silencer can either be put directly into the tube or can be connected using WOLTER fastening clamps (RSV).



Type type	Artikel Nr.	Type type	Artikel Nr.
RSD 100/6	056051	RSD 200/6	056251
RSD 100/9	056052	RSD 200/9	056252
RSD 125/6	056101	RSD 250/6	056302
RSD 125/9	056102	RSD 250/9	056301
RSD 150/6	056151	RSD 315/9	056351
RSD 150/9	056152	RSD 355/9	056352
RSD 160/6	056201	RSD 400/9	056353
RSD 160/9	056202		

Type type	L [mm]	ø d1 [mm]	ø d2 [mm]	█ [kg]	Dämpfung [dB] im Freq.-B. [Hz] <i>Suppression</i>						
					125	250	500	1000	2000	4000	8000
RSD 100/6	600	100	200	4,1	8	14	26	34	41	45	25
RSD 100/9	900	100	200	6,1	8	15	27	36	42	47	24
RSD 125/6	600	125	200	4,5	6	12	22	28	37	38	22
RSD 125/9	900	125	200	7,6	9	18	30	40	48	43	24
RSD 150/6	600	150	250	5,8	5	10	18	23	33	30	19
RSD 150/9	900	150	250	9,0	8	16	27	36	47	37	21
RSD 160/6	600	160	250	5,8	5	10	18	23	33	30	19
RSD 160/9	900	160	250	9,0	8	16	27	36	47	37	21
RSD 200/6	600	200	315	7,0	4	9	17	22	29	25	18
RSD 200/9	900	200	315	10,0	7	13	24	31	44	31	20
RSD 250/6	600	250	400	12,2	6	11	21	27	39	25	19
RSD 250/9	900	250	400	14,0	8	15	29	34	47	33	17
RSD 315/9	900	315	500	15,0	6	12	22	24	36	26	19
RSD 355/9	900	355	500	26,0	4	7	16	22	23	18	16
RSD 400/9	900	400	630	41,0	5	8	11	23	19	17	15
RSD 500/9	900	500	630	45,3	6	8	12	23	18	19	15

## PFB



### Filterbox

Wolter-Filterkassetten werden als Zu- und Abluftfilter in der Gebäudetechnik und der Industrie eingesetzt. Der empfohlene Enddruckverlust beträgt 170 Pa.

Merkmale:

- ▶ Vliesfiltermatte (EU 3)
- ▶ Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- ▶ Rohranschlüsse mit Gummidichtung
- ▶ abnehmbarem Deckel mit Schnappverschlüssen

Ersatzfilter sind als Zubehör erhältlich.

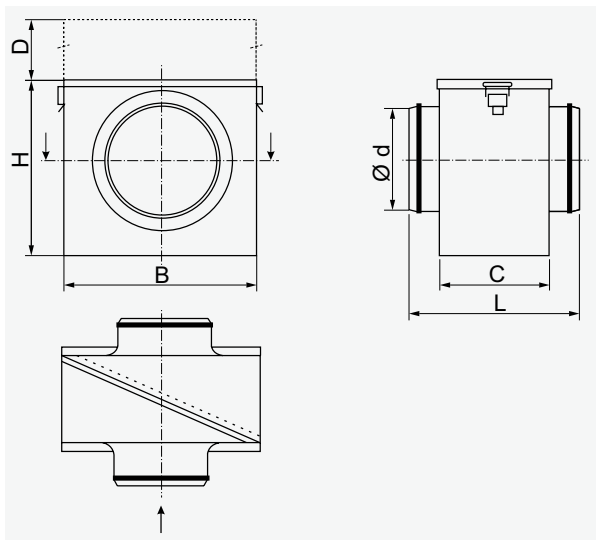
### Filter box

Wolter filter boxes are used as a supply or exhaust filter in building services or industrial applications.

Features:

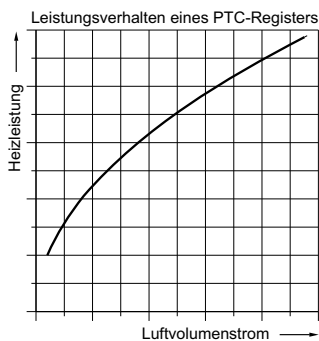
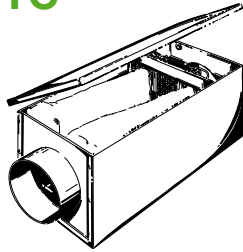
- ▶ standard filter type FM (EU3 class)
- ▶ housing made of galvanised steel sheet
- ▶ rubber-sealed circular connections
- ▶ cover panel with two locks

Spare filters separately available.



Type type	Artikel Nr.	ø d [mm]	B [mm]	H [mm]	C [mm]	D [mm]	L [mm]	Widerstandsbeiwert ζ
PFB 100	057351	100	200	203	158	200	248	24,6
PFB 125	057352	125	200	203	158	200	248	34,8
PFB 150	057357	150	200	203	158	200	248	52,3
PFB 160	057353	160	200	203	158	200	248	52,3
PFB 200	057354	200	244	247	158	250	248	62,7
PFB 250	057355	250	294	297	158	300	288	51,3
PFB 315	057356	315	343	346	158	350	288	74,5

## TFB TFB-PTC



### Filterbox Filterbox mit PTC-Heizregister

Filterbox mit eingebautem Taschenfilter und PTC-Heizregister.

- › Taschenfilter G3
- › Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- › angeschraubter, zur Filterentnahme abnehmbarer Deckel
- › einsetzbar als Filter für höhere Ansprüche der Zuluftfiltration, z. Bsp. als Zuluftfilter für die Gebäudetechnik oder in der Industrie

### Filter box Filter box with PTC-heating coil

Filter box with built-in bag filter and PTC-heating coil.

- › bag filter type G3
- › housing made of galvanised sheet steel
- › screwed panels allow for easy access to the filter or heating coil
- › suitable as a prefilter for higher demands, e.g. as supply air filter for offices, apartments, warehouses, industry etc.

### PTC-Heizregister

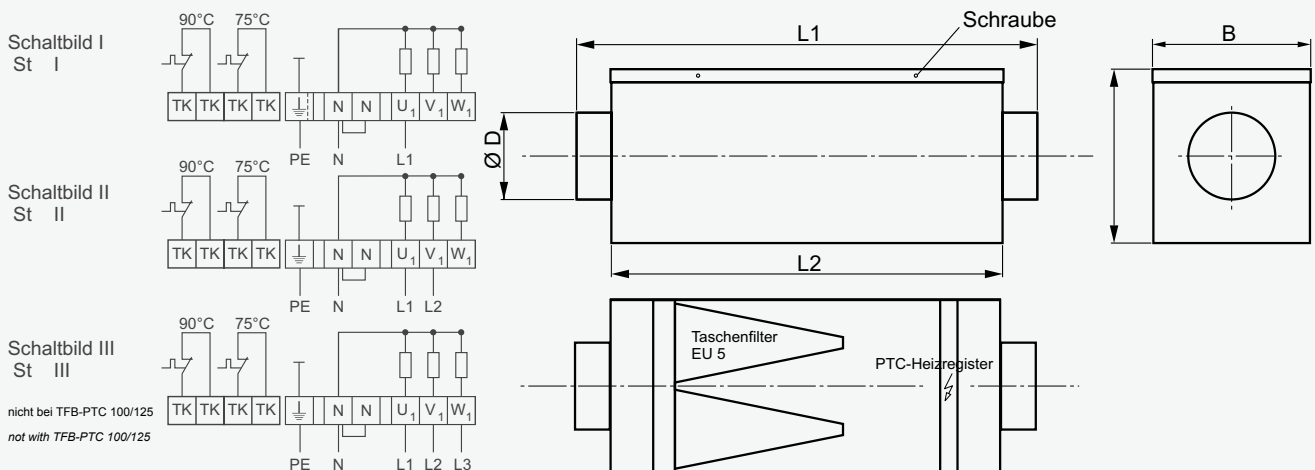
Das neu entwickelte sogenannte PTC-Heizregister ist mit Halbleiterelementen ausgestattet. Aufgrund der besonderen Widerstands-Temperatur-Charakteristik haben diese Elemente selbstregulierende Eigenschaften, die eine Überhitzung verhindern und die Heizleistung regeln. Die Oberflächentemperatur von maximal 140 °C ist praktisch unabhängig vom Luftstrom und wird auch bei abgeschaltetem Ventilator nicht überschritten.

Das PTC-Heizregister senkt in diesem Fall die Heizleistung selbsttätig auf einen entsprechend kleinen Wert. Durch individuelle Verschaltung sind zahlreiche Schaltstufen möglich. Bei der erforderlichen Betriebsspannung von 230V können die Heizregister mit einer Heizleistung von bis zu 6 kW (Baugröße 100) bzw. 12 kW (Baugröße 400) bestückt werden.

### PTC heating element

The newly developed PTC heating coil is equipped with semiconductors. Due to their temperature-resistance-characteristic, the heating elements are self-controlling. No overheating will occur and the heating power is controlled. The maximum surface temperature of 140 °C is irrespective of the airflow and will not be exceeded even when the fan is switched off. In this case, the PTC heater will automatically lower its heating power to an appropriate level. Individual contacting of the heating coils enables several power steps.

At the required line voltage of 230V the coil can be equipped with a heating power ranging from 6 kW (size 100) to 12 kW (size 400).



Baugröße size	Artikel Nr.		B [mm]	H [mm]	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Heizregister heater type PTC	Mögliche Heizleistung mit 1 kW je Schaltstufe heating capacity	Widerstandsbeiwert $\zeta$ coefficient of drag	
	ohne PTC	mit PTC								ohne PTC	mit PTC
100	057010	059000	200	210	100	530	450	1 x HR04	2 kW	0,8	3,7
125	057050	059050	200	210	125	530	450	1 x HR04	2 kW	2,0	9,1
150	057090	059090	245	275	150	530	450	2 x HR04	4 kW	1,6	5,3
160	057100	059100	245	275	160	530	450	2 x HR04	4 kW	2,1	6,9
200	057150	059150	245	275	200	530	450	2 x HR-A	6 kW	5,1	8,8
250	057200	059200	350	355	250	630	550	3 x HR-A	9 kW	3,7	7,7
315	057250	059250	350	355	315	630	550	3 x HR-A	9 kW	9,3	19,4
355	057300	059300	450	455	355	770	650	6 x HR04	12 kW	5,5	18,3
400	057350	059350	450	455	400	770	650	6 x HR04	12 kW	8,9	29,6