

The logo for WALPOL, featuring the word "WALPOL" in a bold, white, sans-serif font with a blue outline. The text is set against a background of overlapping, semi-transparent blue shapes that resemble stylized waves or abstract geometric forms.

**Bitte beachten:**  
Aufgrund der gestiegenen  
Rohstoffkosten erheben wir einen Aufschlag  
von 6,5% auf alle Katalogpreise!



#### Anschriften

Walpol GmbH  
Benzstr. 13  
45891 Gelsenkirchen  
Tel. +49 (0)209 940477-10  
Fax. +49 (0)209 940477-29



#### Bestellannahme

Telefon: +49 (0)209 940477-10  
Telefax: +49 (0)209 940477-29

Online: [bestellung@walpol.eu](mailto:bestellung@walpol.eu)



#### Informationen

Internet: [www.walpol.de](http://www.walpol.de)  
Email: [info@walpol.de](mailto:info@walpol.de)

#### Vertriebsbüro Süd:

Walpol GmbH  
Bürgermeister-Seidl-Str. 9  
82515 Wolfratshausen  
Tel. +49 (0)8171 9683-83  
Fax. +49 (0)8171 9683-85

#### Preisliste für den Fachhandel gültig ab Mai 2019

**Die Katalogpreise sind zzgl. Rohstoffkostenzuschlag von 6,5% und Mehrwertsteuer ab Werk Gelsenkirchen.**

Mit Ausgabe dieser Preisliste verlieren alle vorgehenden Preislisten und Vereinbarungen ihre Gültigkeit.

Es gelten unsere Geschäftsbedingungen (siehe Seite 148)  
Unsere Produkte sind für den Fachhandel bestimmt, der während der Gewährleistung auch den Kundendienst, Wartung, Reparatur übernimmt. Ausgefallene Produkte ersetzen wir im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen. Kosten für etwaige Arbeitszeiten, Wegzeiten etc. unterliegen nicht der Walpol GmbH.

Stand: Mai 2019

Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung vorbehalten.

Für eventuelle Druckfehler und Fehler in den Angaben kann keinerlei Haftung übernommen werden.

Nachdruck und Kopieren von Texten und Abbildungen ist nur im Zusammenhang mit dem Vertrieb unserer Produkte nach ausdrücklicher Genehmigung möglich.

Rücksendungen sind nur unter Voranmeldung möglich.

Es werden nur Frei-Haus-Lieferungen angenommen.  
Rücknahmen von Sonderanfertigungen sind nicht möglich.

	<p>Einleitung Referenzen Normen</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">EINLEITUNG</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 4</b></p>	 <p>Radialventilatoren</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">RADIAL VENTILATOREN</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 120</b></p>
	<p>Aerosolabscheider Bauart A/F-1 Bauart B/F-2 Filter, Blindbleche</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ABSCHIEDER FILTER</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 10</b></p>	 <p>Axialventilatoren</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">AXIAL VENTILATOREN</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 128</b></p>
	<p>Aktivkohlepatrone Aktivkohlemodul Filterbox Zuluftgerät</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">AKTIVKOHLE FILTERBOX</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 36</b></p>	 <p>Drehzahlregler</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">DREHZAHLEGLER</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 130</b></p>
	<p>Airbox TYP GB</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">AIRBOX GB</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 48</b></p>	 <p>Wandhauben</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">WANDHAUBEN</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 134</b></p>
	<p>Airbox TYP GBV und GBG</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">AIRBOX GBV+GBG</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 62</b></p>	 <p>Fettabscheider</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">FETTABSCHIEDER</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 138</b></p>
	<p>Dachventilatoren</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">DACH VENTILATOREN</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 94</b></p>	 <p>Von Ansaugstutzen über Reduzierstück bis Wetterschutzdach</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ZUBEHÖR</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 142</b></p>
	<p>Kompakt Lüftungsgeräte</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">COMPACT LÜFTUNGSGERÄTE</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 108</b></p>	
	<p>Rohrventilatoren</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ROHR VENTILATOREN</p> <p style="text-align: right;"><b>SEITE 116</b></p>	

# WALPOL GmbH

## unser Leitbild



### Geschätzter Kunde,

bereits seit 1970 stehen wir Ihnen als vertrauensvoller und zuverlässiger Partner in der Filter- und Lüftungstechnik zur Seite. Wir sind stolz darauf, in dieser Zeit viele, teils internationale Kunden aus Handel und Lüftungsbau sowie Großküchen- und Filtertechnik gewonnen und erstklassig beraten zu haben.

### Professionalität auf allen Ebenen

Sie profitieren von unseren hohen Qualitätsstandards in allen Bereichen des Unternehmens. Von der Entwicklung innovativer und leistungsfähiger Produkte, bis hin zur nutzenorientierten und flexiblen Produktion.



### Ihr Vorteil - unsere Stärken

Von Anfang an orientieren wir uns bei der Produktentwicklung an Ihren Anforderungen. Wie Sie auch, stellen wir uns damit erfolgreich den Herausforderungen des Marktes, der Nachhaltigkeit und der Effizienz. Somit können wir Ihnen die stetige Optimierung unserer Produkte und Services garantieren.

Unsere Kunden stehen oft unter Zeitdruck und sind auf zügige Bearbeitung und Auslieferung ihrer Anfragen angewiesen. Daher haben wir zur Sicherstellung kurzer Lieferzeiten die eigene Lagerhaltung in unserem Unternehmen etabliert. Gleichwohl haben wir die Schlagkraft unseres Services für Sie erhöht, um optimalen Support leisten zu können.

### Unser gelebtes Leitbild

Als Ihr erfahrener Partner leben wir die Werte des „ehrbaren Kaufmanns“. Es ist uns ein Anliegen, Ihnen und Ihren Kunden ein Höchstmaß an Qualität und Sicherheit sowohl bei der Planung, als auch bei der Ausführung der Projekte zu gewährleisten.

### Wir leben Innovation

Auf der Suche nach Lösungen, die die Effizienz unserer Produkte und unseres Services steigern, schlagen wir für unsere Kunden häufig neue Wege ein. So können wir Ihnen heute beispielsweise Aerosolabscheider mit konkurrenzlos hohen Abscheidegraden und geringen Druckverlusten anbieten, setzen auf modernste EC-Technik oder erfüllen sämtliche für die Sicherheit und Hygiene relevanten Normen.

### Sicherheit im Fokus

Daneben steht die Sicherheit bereits bei der Planung und auch während der Realisation der Kundenprojekte in unserem Fokus. Unser Know-how bietet Ihnen als Planer oder ausführendes Handwerksunternehmen ein Maximum an Planungs- und Rechtssicherheit. Das schützt Sie besonders in Haftungs- oder Schadensfall hinsichtlich der Einhaltung der verbindlichen Normen und Richtlinien.

### Nachhaltigkeit und Verantwortung

Wir richten unser besonderes Augenmerk auf Nachhaltigkeit. Dem entsprechend bieten wir Ihnen nicht nur Produkte an, die im laufenden Betrieb Energie sparen und die Umwelt und Umgebung möglichst unbeschadet lassen. Sondern gehen auch bei der Produktion und Logistik verantwortungsvolle Wege. Der effiziente und schonende Umgang mit unseren Mitarbeitern, Materialien und Ressourcen ist uns ein Selbstverständnis.



# Unsere Werte in der ganzen Welt



Gipfelrestaurant an der Zugspitzbahn



Nationale und internationale Kunden vertrauen seit über 20 Jahren auf unsere Produkte und Services rund um die Filter- und Lüftungstechnik.

Im Besonderen legen sie Wert auf die immer mehr gefragte Nachhaltigkeit im Betrieb der Lüftungsanlagen. In den meisten Fällen können wir Dank innovativer Produktentwicklung und ausgeklügelter Ingenieurskunst für Sie den Spagat zwischen hoher Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit erbringen.

Diese Vorteile überzeugen Investoren, Planer und ausführende Betriebe auf der ganzen Welt. Z.B. einen Erstausrüster, welcher Luxushotels in den Vereinigten Emiraten bestückt. Er setzt im Wüstenstaat vor allem auf hohe Effizienz.



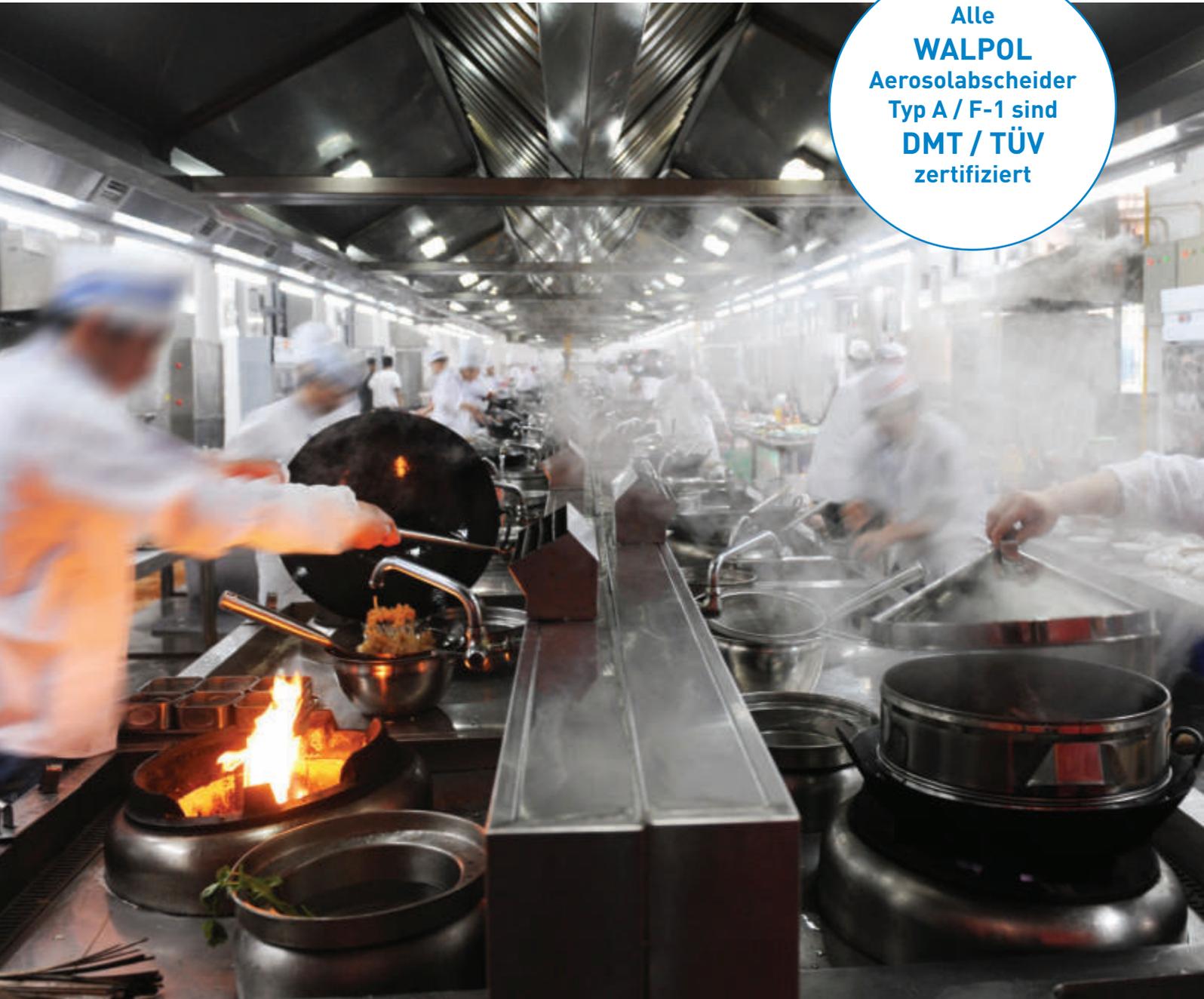
Besonders stolz sind wir auf den Einsatz unserer Technik im Deutschen Bundestag in Berlin



Auch Kreuzfahrtreedereien haben auf ihren Ozeanriesen unsere Technik an Bord. Dabei gilt es, die besonders hohen Sicherheits- und Brandschutzbestimmungen auf den Passagierschiffen einzuhalten.

# Sicher und hygienisch arbeiten

Alle  
**WALPOL**  
Aerosolabscheider  
Typ A / F-1 sind  
**DMT / TÜV**  
zertifiziert



# Dank WALPOL Aerosolabscheidern

Durch die modernen Produktionsschritte können die Abscheider in sehr hoher Qualität gefertigt werden. So gibt es keine Punkt-schweißungen oder Grate. Dadurch hohe Langlebigkeit und schönes Produkt-design.

**FERTIGUNGSQUALITÄT**

Hohe Abscheidegrade minimieren Verschmutzung in der Lüftungsanlage. Dadurch einfache Reinigung, weniger Gerüche, höherer Brandschutz.

**ABSCHEIDUNG**

Flammdurchschlagsprüfung nach

**BRANDSCHUTZ**

DIN 18869-5 Bauart A und EN 16282-6 F1

Hohe Produktqualität bescheinigt durch unabhängige

**PRÜFINSTITUTE**

Prüfinstitute wie z.B. DMT, TÜV und Fraunhofer.

Alle Abscheider sind auf bestmögliche Geräuschwerte hin optimiert.

**SCHALLWERTE**

Wir verwenden nur hochwertigen Edelstahl Typ 1.4301/

**HYGIENE**

AISI 304. Dies erfüllt alle relevanten Hygienevorschriften.

Strömungsoptimiertes Lamellendesign

**BETRIEBSKOSTEN**

minimiert Druckverluste. Das spart Kosten.

EINLEITUNG

ABSCHEIDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

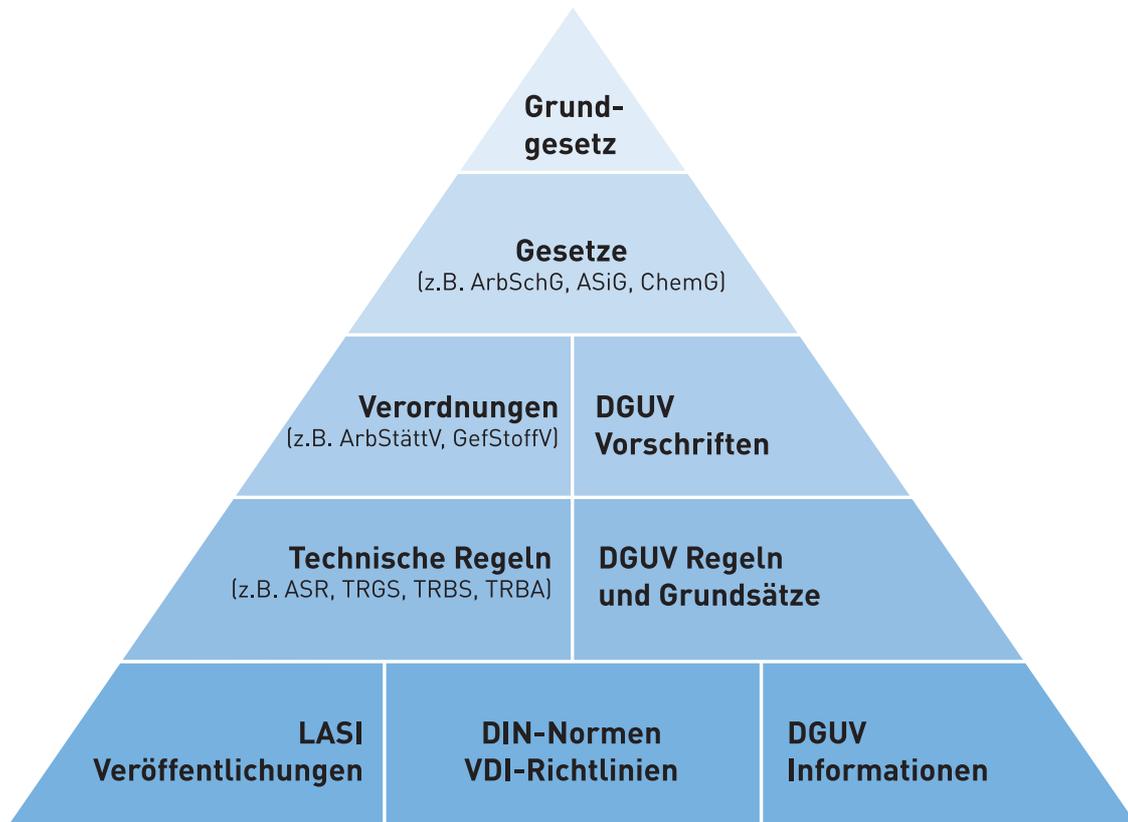
AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

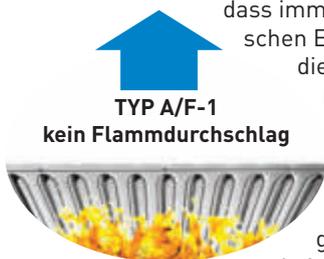
ROHR  
VENTILATOREN

# Rechtshierarchie im Arbeitsschutz



## Normen, Richtlinien, Verordnungen und Gesetze mit weitreichenden Konsequenzen für Betreiber und Installationsbetriebe

Obwohl die Richtlinien und Normen, wie z.B. die DIN 18869 bereits seit 2006 in Kraft getreten sind, bestehen bis heute Unklarheiten über deren Anwendungen in der Praxis. Zum einen ist häufig unklar, wer überhaupt die Verantwortung für die Installation und den technisch einwandfreien Betrieb der Abluftanlagen in gewerblichen Küchen trägt. Hier gilt grundsätzlich, dass immer der Betreiber, in der Praxis also meist der Pächter der gastronomischen Einrichtung bzw. das mit der Installation beauftragte Unternehmen, für die Einhaltung der Arbeitsschutz- sowie hygienischen und arbeitsmedizinischen Vorkehrungen Sorge tragen muss. Auf der anderen Seite sehen sich sowohl Planer und Einrichter sowie Inhaber und Betreiber mit einer Vielzahl von Vorschriften konfrontiert, die es einzuhalten gilt. Dabei den Überblick zu wahren ist zugegebenermaßen nicht einfach. Grundsätzlich gelten die Normen, Richtlinien und Gesetze der herausgebenden Institutionen bei Installation und Betrieb der Anlagen. Sie werden bei der Bewertung durch abnehmende Behörden und ihre Vertreter sowie Gutachtern zu Grunde gelegt. Insbesondere dann, wenn es um Genehmigungen, Rechtssicherheit oder Haftungsfragen geht. Derzeit ist die Europäische Norm prEN 16282-6\* in Bearbeitung, die die DIN18869-5 sowie die VDI 2052 aufgreifen und weiter ausführen wird, um die Sicherheit in gewerbsmäßigen Küchen weiter zu verbessern.



### Konsequenzen / Haftung

**In der Praxis sind sich die Beteiligten ihrer Verantwortung oft nicht bewusst. Dabei hat die Verwendung der falschen Bauteile im Schadensfall weitreichende Folgen. Kommt es beispielsweise zum Brand, fragen Versicherer, Behörden und Gutachter zuerst nach vorschriftsgemäßen Anlagen. Die Frage der Haftung steht dann schnell im Raum.**

**Planer, Immobilienbesitzer, Fachbetriebe und Betreiber müssen dann nachweisen, dass sämtliche Normen, Richtlinien, Gesetze beachtet worden sind.**

\* Bei Drucklegung DIN prEN 16282-6 noch im Entwurfstatus

# Die anerkannten Regeln der Technik



- WAS IST WAS -

**VDI 2052** Blatt 1 – Richtlinienwerk zum allgemein anerkannten Stand/Regel der Technik in Deutschland vom VDI Verband für den Bereich Raumluftechnik Küchen

**DIN 18869-5** - Deutsche Industrienorm Einrichtung in gewerblichen Küchen - Elemente Be- und Entlüftung

**DIN EN 16282** Teil 1-8 löst die DIN 18869 Teil 1-7 ab – Elemente Be- und Entlüftung gewerblicher Küchen

**ASR 3.6** Lüftung – Technische Regeln für Arbeitsstätten / Zielvorgaben macht die Arbeitsstättenverordnung 6.2 Verweis auf Einhaltung von Stand der Technik

**ASI 2.15** Frittiergeräte - Arbeitssicherheitsinformation der BGN 3.3 Verweis auf Einbau von Aerosolabscheider Bauart A DIN 18869-5

**DGUV 110-002** Grundlagen der gesetzlichen Unfallversicherung im 7. Buch des Sozialgesetzes festgeschrieben 3.1-3 Küchen sowie Arbeitsmaterial müssen nach geltenden staatlichen oder berufsgenossenschaftlichen oder den allgemein anerkannten Regeln der Technik beschaffen sein und betrieben werden. Im Ah. 2 werden die VDI 2052, DIN 18869-7 und die ASI 2.15 explizit benannt

**M-LüAR** – Richtlinien über brandschutztechnische Anforderungen an Lüftungsanlagen und sind als technische Baubestimmungen in den jeweiligen Landesbauverordnungen in §3 Abs.3 eingeführt

**Arbeitsschutzgesetz - Bundesgesetz - §4 (3)** bei Maßnahmen sind der Stand von Technik, Arbeitsmedizin und Hygiene sowie sonstige gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse zu berücksichtigen

Fragen beantwortet gerne Frau Pühler unter +49 (0) 209 940477-10

# Abscheidermatrix - Auswahlhilfe

Aerosolabscheider für die einfache Reinigung mittels Schnellverschluss teilbar

Der "Allround" Aerosolabscheider optimiert für die gängigsten Küchenanwendungen

Der "Allround" Aerosolabscheider optimiert für die gängigsten Küchenanwendungen. Als Sonderlösung passend in 20mm Aufnahme

Der 2-stufige Aerosolabscheider in 35mm Bautiefe für besonders fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.)

Der 2-stufige Aerosolabscheider in 35mm Bautiefe für besonders fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.) Als Sonderlösung passend in 20mm Aufnahme

## Abscheidertypen für die Gastronomie

FF-1A



Seite 13

FF-2A



Seite 14

FF-2AD



Seite 15

FF-4S35A



Seite 16

FF-4S35AD



Seite 17

Abscheiderstärke 20 mm				•	
Abscheiderstärke 20 mm Adapter			•		•
Abscheiderstärke 25 mm					
Abscheiderstärke 35 mm				•	
Abscheiderstärke 40 mm		•			
Abscheiderstärke 50mm	•				
Zur Reinigung teilbar	•			•	•
Material Edelstahl 1.4301/AISI 304	•	•	•	•	•
DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1	•	•	•	•	•
DIN 18869-5 Bauart B/EN 16282-6 F2					
Abscheidung Spülen/Essensausgabe					
Abscheidung High	•	•	•		
Abscheidung Premium				•	•
DIN 18869-7 geeignet für UV System	•	•	•	•	•
Zweistufige Abscheidung/Filterung				•	•
Round Design "Tiefgezogen"	•	•	•	•	•
Edge Design "Einzellamellen"					
Sonderabmessung möglich					

F-15  
10-19mm



Seite 30

F-15  
20-47mm



Seite 30

F-15  
ab 48mm



Seite 30

F-16  
10-19mm



Seite 32

F-16  
20-47mm



Seite 32

## Filtertypen für Industrie und sonstige Anwendungen

Filterstufe Low	•			•	
Filterstufe G2		•			•
Filterstufe G3			•		
Filterstufe F5 / F7					
Material Edelstahl 1.4301/AISI 304	•	•	•		
Aluminium				•	•
Synthetik					
Sonderabmessung möglich	•	•	•	•	•

# ABSCHIEDER-/FILTERPROGRAMM

Der neue Aerosolabscheider in 20mm Bautiefe passend für alle gängigen Hauben - ideal zum Nachrüsten

Der neue Aerosolabscheider in 25mm Bautiefe passend für alle gängigen Hauben - ideal zum Nachrüsten

Der 2-stufige Aerosolabscheider in 35mm Bautiefe für besonders fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.)

Der 2-stufige Aerosolabscheider in 40mm Bautiefe für besonders fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.) Ideal auch für UV-/Ozon-Systeme

Hochwertige Aerosolabscheider z.B. für den Einsatz in Spülbereichen und Essensausgaben

Hochwertige Aerosolabscheider z.B. für den Einsatz in Spülbereichen und Essensausgaben

FS-20



Seite 18

FS-25



Seite 20

FS-20K35



Seite 22

FS-20K40



Seite 24

FF-4



Seite 28

FS-5



Seite 26



F-16 ab 48mm



Seite 32

Serie S Synthetikfilter



Seite 35



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

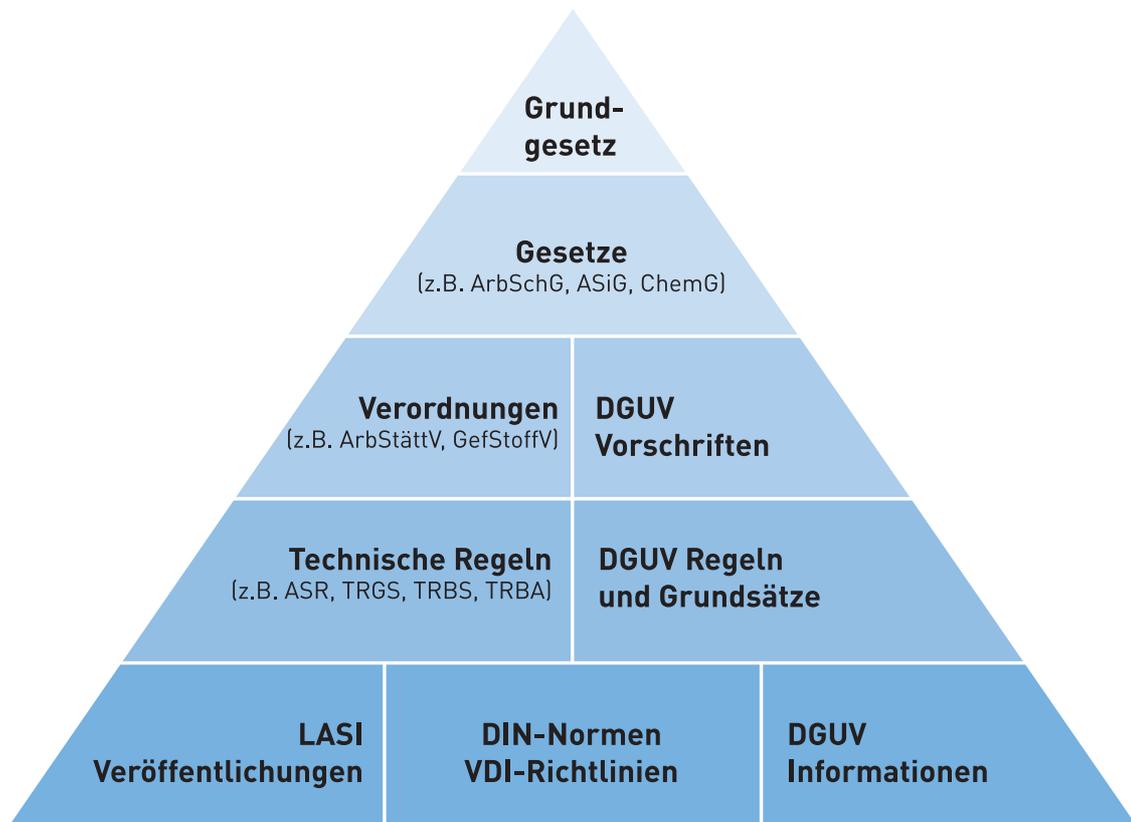
AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

# Rechtshierarchie im Arbeitsschutz



# ABSCHIEDERPROGRAMM Typ A / F-1



- Abscheiderstärke 50 mm
- bestehend aus Spezialprofilen mit Abstandsfixierungen
- **Abscheider in teilbarer Ausführung** - optimal für eine effiziente Reinigung
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- vierfacher Wirbelstromfilter
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5, Bauart A / EN 16282-6 F-1
- entspricht DIN 18869-7, A 6.4 (f. UV-Anlagen)

## Serie FF-1A

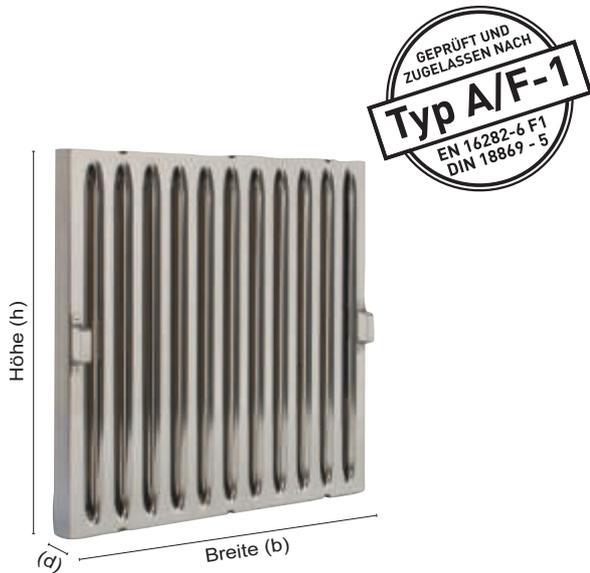
Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 50	FF-1A/1	300	F01-250x500x50-E3	€ 137,60	€ 131,40	€ 118,40	€ 111,30
300 x 500 x 50	FF-1A/2	360	F01-300x500x50-E3	€ 152,00	€ 145,30	€ 132,30	€ 124,40
350 x 500 x 50	FF-1A/3	420	F01-350x500x50-E3	€ 172,20	€ 164,70	€ 151,10	€ 142,30
400 x 400 x 50	FF-1A/4	384	F01-400x400x50-E3	€ 153,40	€ 146,60	€ 134,80	€ 127,10
400 x 450 x 50	FF-1A/5	432	F01-400x450x50-E3	€ 173,30	€ 165,70	€ 151,10	€ 142,30
400 x 500 x 50	FF-1A/6	480	F01-400x500x50-E3	€ 173,00	€ 165,50	€ 151,50	€ 142,70
450 x 400 x 50	FF-1A/7	432	F01-450x400x50-E3	€ 173,30	€ 165,70	€ 151,10	€ 142,30
480 x 450 x 50	FF-1A/8	518	F01-480x450x50-E3	€ 176,50	€ 168,80	€ 154,20	€ 145,40
485 x 485 x 50	FF-1A/9	565	F01-485x485x50-E3	€ 193,30	€ 185,00	€ 167,30	€ 158,50
495 x 495 x 50	FF-1A/10	588	F01-495x495x50-E3	€ 195,50	€ 187,10	€ 169,40	€ 160,60
500 x 250 x 50	FF-1A/11	300	F01-500x250x50-E3	€ 137,60	€ 131,40	€ 118,40	€ 111,30
500 x 300 x 50	FF-1A/12	360	F01-500x300x50-E3	€ 152,00	€ 145,30	€ 132,30	€ 124,40
500 x 350 x 50	FF-1A/13	420	F01-500x350x50-E3	€ 171,10	€ 163,60	€ 149,60	€ 141,10
500 x 400 x 50	FF-1A/14	480	F01-500x400x50-E3	€ 172,40	€ 164,90	€ 151,10	€ 142,30
500 x 500 x 50	FF-1A/15	600	F01-500x500x50-E3	€ 195,50	€ 187,10	€ 169,40	€ 160,60
<b>Zwischengrößen</b>							
500 x 450 x 50	FF-1A/16	540	F01-500x450x50-E3	€ 176,50	€ 168,80	€ 154,20	€ 145,40
398 x 398 x 50	FF-1A/17	380	F01-398x398x50-E3	€ 153,40	€ 146,60	€ 134,80	€ 127,10
494 x 494 x 50	FF-1A/18	586	F01-494x494x50-E3	€ 195,50	€ 187,10	€ 169,40	€ 160,60
498 x 498 x 50	FF-1A/19	595	F01-498x498x50-E3	€ 195,50	€ 187,10	€ 169,40	€ 160,60
450 x 300 x 50	FF-1A/20	324	F01-450x300x50-E3	€ 149,00	€ 142,30	€ 129,30	€ 121,40

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DAQH  
VENTILATOREN  
LÜFTUNGSGERÄTE  
COMPACT  
VENTILATOREN  
ROHR



- Abscheiderstärke 40 mm
- **geringer Druckverlust - dadurch geräuscharm im Betrieb**
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- dreifacher Wirbelstromfilter
- hohe Flammdurchschlagsicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- entspricht DIN 18869-7, A 6.4 (f. UV-Anlagen)

## Serie FF-2A

Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 40	FF-2A/1	300	F02-250x500x40-E3	€ 116,60	€ 111,20	€ 99,70	€ 89,50
300 x 500 x 40	FF-2A/2	360	F02-300x500x40-E3	€ 138,00	€ 131,80	€ 117,60	€ 106,50
350 x 500 x 40	FF-2A/3	420	F02-350x500x40-E3	€ 152,50	€ 145,70	€ 130,30	€ 118,00
400 x 400 x 40	FF-2A/4	384	F02-400x400x40-E3	€ 137,20	€ 131,00	€ 117,40	€ 106,30
400 x 450 x 40	FF-2A/5	432	F02-400x450x40-E3	€ 153,00	€ 146,20	€ 130,70	€ 118,40
400 x 500 x 40	FF-2A/6	480	F02-400x500x40-E3	€ 153,40	€ 146,60	€ 130,90	€ 118,60
450 x 400 x 40	FF-2A/7	432	F02-450x400x40-E3	€ 153,00	€ 146,20	€ 130,70	€ 118,40
480 x 450 x 40	FF-2A/8	518	F02-480x450x40-E3	€ 167,40	€ 160,10	€ 143,40	€ 129,80
485 x 485 x 40	FF-2A/9	565	F02-485x485x40-E3	€ 167,60	€ 160,30	€ 143,60	€ 130,70
495 x 495 x 40	FF-2A/10	588	F02-495x495x40-E3	€ 171,70	€ 164,20	€ 145,40	€ 133,40
500 x 250 x 40	FF-2A/11	300	F02-500x250x40-E3	€ 116,60	€ 111,20	€ 99,70	€ 89,50
500 x 300 x 40	FF-2A/12	360	F02-500x300x40-E3	€ 138,00	€ 131,80	€ 117,60	€ 106,50
500 x 350 x 40	FF-2A/13	420	F02-500x350x40-E3	€ 152,50	€ 145,70	€ 130,30	€ 118,00
500 x 400 x 40	FF-2A/14	480	F02-500x400x40-E3	€ 153,00	€ 146,20	€ 130,50	€ 118,40
500 x 500 x 40	FF-2A/15	600	F02-500x500x40-E3	€ 172,40	€ 164,90	€ 147,70	€ 133,80

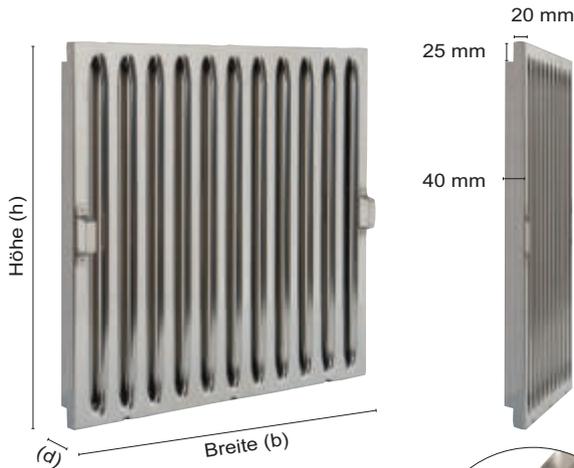
### Zwischengrößen

b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
500 x 450 x 40	FF-2A/16	540	F02-500x450x40-E3	€ 157,00	€ 142,80	€ 126,80	€ 113,60
398 x 398 x 40	FF-2A/17	380	F02-398x398x40-E3	€ 137,20	€ 131,00	€ 117,40	€ 106,30
494 x 494 x 40	FF-2A/18	586	F02-494x494x40-E3	€ 171,70	€ 164,20	€ 145,40	€ 133,40
498 x 498 x 40	FF-2A/19	595	F02-498x498x40-E3	€ 172,40	€ 164,90	€ 147,70	€ 133,80
450 x 300 x 40	FF-2A/20	324	F02-450x300x40-E3	€ 135,00	€ 128,80	€ 114,60	€ 103,50

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

# ABSCHIEDERPROGRAMM TYP A / F-1



- ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 20/25mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- **Abscheiderstärke 40mm auf 20mm verjüngend**
- **geringer Druckverlust - dadurch geräuscharm im Betrieb**
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- dreifacher Wirbelstromfilter
- hohe Flammdurchschlagsicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- entspricht DIN 18869-7, A 6.4 (f. UV-Anlagen)

## Serie FF-2A-Adapter

Aerosolabscheider (Flammschutzfilter) aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052



Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 20	FF-2AD/1	300	F03-250x500x20-E3	€ 116,60	€ 111,20	€ 99,70	€ 89,50
300 x 500 x 20	FF-2AD/2	360	F03-300x500x20-E3	€ 138,00	€ 131,80	€ 117,60	€ 106,50
350 x 500 x 20	FF-2AD/3	420	F03-350x500x20-E3	€ 152,50	€ 145,70	€ 130,30	€ 118,00
400 x 400 x 20	FF-2AD/4	384	F03-400x400x20-E3	€ 137,20	€ 131,00	€ 117,40	€ 106,30
400 x 450 x 20	FF-2AD/5	432	F03-400x450x20-E3	€ 153,00	€ 146,20	€ 130,70	€ 118,40
400 x 500 x 20	FF-2AD/6	480	F03-400x500x20-E3	€ 153,40	€ 146,60	€ 130,90	€ 118,60
450 x 400 x 20	FF-2AD/7	432	F03-450x400x20-E3	€ 153,00	€ 146,20	€ 130,70	€ 118,40
480 x 450 x 20	FF-2AD/8	518	F03-480x450x20-E3	€ 167,40	€ 160,10	€ 143,40	€ 129,80
485 x 485 x 20	FF-2AD/9	565	F03-485x485x20-E3	€ 167,60	€ 160,30	€ 143,60	€ 130,70
495 x 495 x 20	FF-2AD/10	588	F03-495x495x20-E3	€ 171,70	€ 164,20	€ 145,40	€ 133,40
500 x 250 x 20	FF-2AD/11	300	F03-500x250x20-E3	€ 116,60	€ 111,20	€ 99,70	€ 89,50
500 x 300 x 20	FF-2AD/12	360	F03-500x300x20-E3	€ 138,00	€ 131,80	€ 117,60	€ 106,50
500 x 350 x 20	FF-2AD/13	420	F03-500x350x20-E3	€ 152,50	€ 145,70	€ 130,30	€ 118,00
500 x 400 x 20	FF-2AD/14	480	F03-500x400x20-E3	€ 153,00	€ 146,20	€ 130,50	€ 118,40
500 x 500 x 20	FF-2AD/15	600	F03-500x500x20-E3	€ 172,40	€ 164,90	€ 147,70	€ 133,80

### Zwischengrößen

b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
500 x 450 x 20	FF-2AD/16	540	F03-500x450x20-E3	€ 157,00	€ 142,80	€ 126,80	€ 113,60
398 x 398 x 20	FF-2AD/17	380	F03-398x398x20-E3	€ 137,20	€ 131,00	€ 117,40	€ 106,30
494 x 494 x 20	FF-2AD/18	586	F03-494x494x20-E3	€ 171,70	€ 164,20	€ 145,40	€ 133,40
498 x 498 x 20	FF-2AD/19	595	F03-498x498x20-E3	€ 172,40	€ 164,90	€ 147,70	€ 133,80
450 x 300 x 20	FF-2AD/20	324	F03-450x300x20-E3	€ 135,00	€ 128,80	€ 114,60	€ 103,50

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

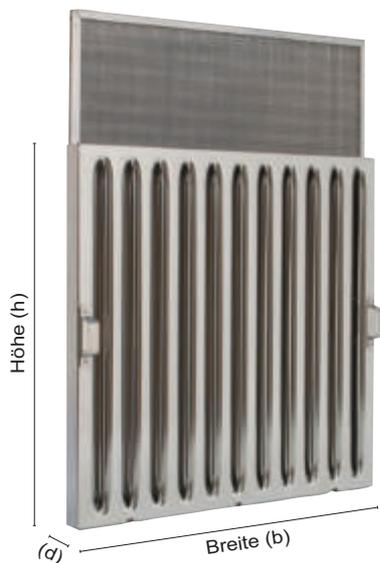
AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPACT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- Abscheiderstärke 35mm
- **maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad durch effiziente Zweistufen-Abscheidung/Filterung**
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- entspricht DIN 18869-7, A 6.4 (f. UV-Anlagen)
- Streckmetall-Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert

## Serie FF-4S35A

Kombi-Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 35	FF-4 S 35A/1	275	F20-250x500x35-E8	€ 131,10	€ 125,60	€ 115,90	€ 105,90
300 x 500 x 35	FF-4 S 35A/2	330	F20-300x500x35-E8	€ 137,70	€ 132,00	€ 122,00	€ 111,60
350 x 500 x 35	FF-4 S 35A/3	385	F20-350x500x35-E8	€ 149,90	€ 143,70	€ 133,40	€ 122,20
400 x 400 x 35	FF-4 S 35A/4	352	F20-400x400x35-E8	€ 142,70	€ 136,80	€ 126,70	€ 115,90
400 x 450 x 35	FF-4 S 35A/5	396	F20-400x450x35-E8	€ 152,10	€ 145,80	€ 135,50	€ 124,00
400 x 500 x 35	FF-4 S 35A/6	440	F20-400x500x35-E8	€ 157,50	€ 151,00	€ 140,50	€ 128,60
450 x 400 x 35	FF-4 S 35A/7	396	F20-450x400x35-E8	€ 152,10	€ 145,80	€ 135,50	€ 124,00
480 x 450 x 35	FF-4 S 35A/8	475	F20-480x450x35-E8	€ 163,00	€ 156,20	€ 145,30	€ 133,10
485 x 485 x 35	FF-4 S 35A/9	517	F20-485x485x35-E8	€ 169,00	€ 162,20	€ 151,30	€ 138,10
495 x 495 x 35	FF-4 S 35A/10	539	F20-495x495x35-E8	€ 172,10	€ 165,10	€ 154,00	€ 141,30
500 x 250 x 35	FF-4 S 35A/11	275	F20-500x250x35-E8	€ 131,10	€ 125,60	€ 115,90	€ 105,90
500 x 300 x 35	FF-4 S 35A/12	330	F20-500x300x35-E8	€ 137,70	€ 132,00	€ 122,00	€ 111,60
500 x 350 x 35	FF-4 S 35A/13	385	F20-500x350x35-E8	€ 149,90	€ 143,70	€ 133,40	€ 122,20
500 x 400 x 35	FF-4 S 35A/14	440	F20-500x400x35-E8	€ 157,50	€ 151,00	€ 140,50	€ 128,60
500 x 500 x 35	FF-4 S 35A/15	550	F20-500x500x35-E8	€ 172,10	€ 165,10	€ 154,00	€ 141,30

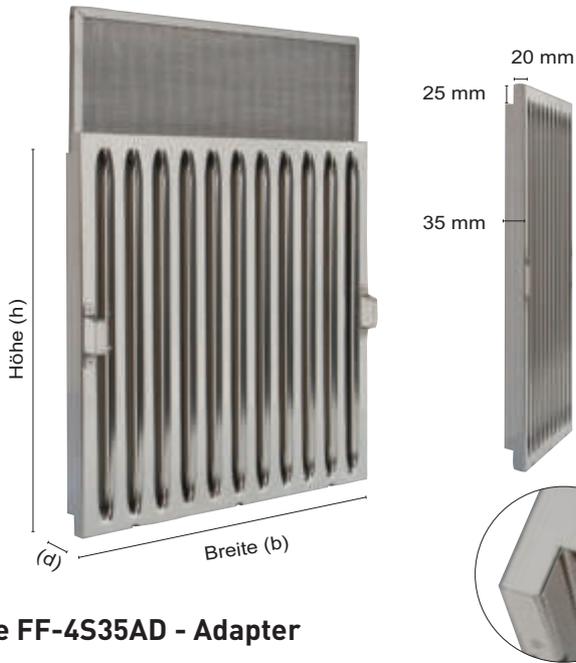
### Zwischengrößen

b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
500 x 450 x 35	FF-4 S 35A/16	495	F20-500x450x35-E8	€ 164,50	€ 158,20	€ 147,30	€ 135,10
398 x 398 x 35	FF-4 S 35A/17	348	F20-398x398x35-E8	€ 142,70	€ 136,80	€ 126,70	€ 115,90
494 x 494 x 35	FF-4 S 35A/18	537	F20-494x494x35-E8	€ 172,10	€ 165,10	€ 154,00	€ 141,30
498 x 498 x 35	FF-4 S 35A/19	546	F20-498x498x35-E8	€ 172,10	€ 165,10	€ 154,00	€ 141,30
450 x 300 x 35	FF-4 S 35A/20	297	F20-450x300x35-E8	€ 139,10	€ 133,30	€ 123,20	€ 112,60

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

# ABSCHIEDERPROGRAMM TYP A / F-1



- ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 20/25mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- **Abscheiderstärke 35mm auf 20mm verjüngend**
- **maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad durch effiziente Zweistufen-Abscheidung/Filterung**
- hohe Flammdurchschlagsicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- entspricht DIN 18869-7, A 6.4 (f. UV-Anlagen)
- Streckmetall-Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert

## Serie FF-4S35AD - Adapter

Kombi-Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom m <sup>3</sup> /h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 20	FF-4S35AD/1	275	F19-250x500x20-E3	€ 131,10	€ 125,60	€ 115,90	€ 105,90
300 x 500 x 20	FF-4S35AD/2	330	F19-300x500x20-E3	€ 137,70	€ 132,00	€ 122,00	€ 111,60
350 x 500 x 20	FF-4S35AD/3	385	F19-350x500x20-E3	€ 149,90	€ 143,70	€ 133,40	€ 122,20
400 x 400 x 20	FF-4S35AD/4	352	F19-400x400x20-E3	€ 142,70	€ 136,80	€ 126,70	€ 115,90
400 x 450 x 20	FF-4S35AD/5	396	F19-400x450x20-E3	€ 152,10	€ 145,80	€ 135,50	€ 124,00
400 x 500 x 20	FF-4S35AD/6	440	F19-400x500x20-E3	€ 157,50	€ 151,00	€ 140,50	€ 128,60
450 x 400 x 20	FF-4S35AD/7	396	F19-450x400x20-E3	€ 152,10	€ 145,80	€ 135,50	€ 124,00
480 x 450 x 20	FF-4S35AD/8	475	F19-480x450x20-E3	€ 163,00	€ 156,20	€ 145,30	€ 133,10
485 x 485 x 20	FF-4S35AD/9	517	F19-485x485x20-E3	€ 169,00	€ 162,20	€ 151,30	€ 138,10
495 x 495 x 20	FF-4S35AD/10	539	F19-495x495x20-E3	€ 172,10	€ 165,10	€ 154,00	€ 141,30
500 x 250 x 20	FF-4S35AD/11	275	F19-500x250x20-E3	€ 131,10	€ 125,60	€ 115,90	€ 105,90
500 x 300 x 20	FF-4S35AD/12	330	F19-500x300x20-E3	€ 137,70	€ 132,00	€ 122,00	€ 111,60
500 x 350 x 20	FF-4S35AD/13	385	F19-500x350x20-E3	€ 149,90	€ 143,70	€ 133,40	€ 122,20
500 x 400 x 20	FF-4S35AD/14	440	F19-500x400x20-E3	€ 157,50	€ 151,00	€ 140,50	€ 128,60
500 x 500 x 20	FF-4S35AD/15	550	F19-500x500x20-E3	€ 172,10	€ 165,10	€ 154,00	€ 141,30

Zwischengrößen				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
b x h x d (mm)							
500 x 450 x 20	FF-4S35AD/16	495	F19-500x450x20-E3	€ 164,50	€ 158,20	€ 147,30	€ 135,10
398 x 398 x 20	FF-4S35AD/17	348	F19-398x398x20-E3	€ 142,70	€ 136,80	€ 126,70	€ 115,90
494 x 494 x 20	FF-4S35AD/18	537	F19-494x494x20-E3	€ 172,10	€ 165,10	€ 154,00	€ 141,30
498 x 498 x 20	FF-4S35AD/19	546	F19-498x498x20-E3	€ 172,10	€ 165,10	€ 154,00	€ 141,30
450 x 300 x 20	FF-4S35AD/20	297	F19-450x300x20-E3	€ 139,10	€ 133,30	€ 123,20	€ 112,60

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPACT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



**NEU**

- Abscheiderstärke 20mm
- ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 20mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- **Wirbelstromfilter mit spezieller, neu entwickelter Hochleistungslamelle**
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1

### Serie FS-20A

Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
b x h x d (mm)							
250 x 500 x 20	FS-20/1	300	F30-250x500x20-E6	€ 108,60	€ 103,20	€ 91,70	€ 81,50
300 x 500 x 20	FS-20/2	360	F30-300x500x20-E6	€ 130,00	€ 123,80	€ 109,60	€ 98,50
350 x 500 x 20	FS-20/3	420	F30-350x500x20-E6	€ 144,50	€ 137,70	€ 122,30	€ 110,00
400 x 400 x 20	FS-20/4	384	F30-400x400x20-E6	€ 129,20	€ 123,00	€ 109,40	€ 98,30
400 x 450 x 20	FS-20/5	432	F30-400x450x20-E6	€ 144,70	€ 137,90	€ 122,50	€ 110,20
400 x 500 x 20	FS-20/6	480	F30-400x500x20-E6	€ 145,40	€ 138,60	€ 122,90	€ 110,60
450 x 400 x 20	FS-20/7	432	F30-450x400x20-E6	€ 145,00	€ 138,20	€ 122,70	€ 110,40
480 x 450 x 20	FS-20/8	518	F30-480x450x20-E6	€ 159,40	€ 152,10	€ 135,40	€ 121,80
485 x 485 x 20	FS-20/9	565	F30-485x485x20-E6	€ 159,60	€ 152,30	€ 135,60	€ 122,70
495 x 495 x 20	FS-20/10	588	F30-495x495x20-E6	€ 163,70	€ 156,20	€ 137,40	€ 125,40
500 x 250 x 20	FS-20/11	300	F30-500x250x20-E6	€ 108,60	€ 103,20	€ 91,70	€ 81,50
500 x 300 x 20	FS-20/12	360	F30-500x300x20-E6	€ 130,00	€ 123,80	€ 109,60	€ 98,50
500 x 350 x 20	FS-20/13	420	F30-500x350x20-E6	€ 144,50	€ 137,70	€ 122,30	€ 110,00
500 x 400 x 20	FS-20/14	480	F30-500x400x20-E6	€ 145,00	€ 138,20	€ 122,50	€ 110,40
500 x 500 x 20	FS-20/15	600	F30-500x500x20-E6	€ 164,40	€ 156,90	€ 139,70	€ 125,80

Zwischengrößen							
500 x 450 x 20	FS-20/16	540	F30-500x450x20-E6	€ 149,00	€ 134,80	€ 118,80	€ 105,60
398 x 398 x 20	FS-20/17	380	F30-398x398x20-E6	€ 129,20	€ 123,00	€ 109,40	€ 98,30
494 x 494 x 20	FS-20/18	586	F30-494x494x20-E6	€ 163,70	€ 156,20	€ 137,40	€ 125,40
498 x 498 x 20	FS-20/19	595	F30-498x498x20-E6	€ 164,40	€ 156,90	€ 139,70	€ 125,80
450 x 300 x 20	FS-20/20	324	F30-450x300x20-E6	€ 127,00	€ 120,80	€ 106,60	€ 95,50

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

# ABSCHIEDERPROGRAMM TYP A / F-1



- Abscheiderstärke 20mm
- ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 20mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- **Wirbelstromfilter mit spezieller, neu entwickelter Hochleistungslamelle**
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1

## Serie FS-20A

Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

## Sonderabmessungen

Höhe in mm	Breite in mm	1-4 Stück		
		100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300		€ 130,00	€ 188,00	€ 196,00
301 - 500		€ 156,00	€ 232,00	€ 240,00
501 - 700		€ 184,00	€ 276,00	€ 284,00

Höhe in mm	Breite in mm	ab 5 Stück		
		100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300		€ 104,00	€ 151,00	€ 157,00
301 - 500		€ 125,00	€ 186,00	€ 192,00
501 - 700		€ 148,00	€ 221,00	€ 228,00

Höhe in mm	Breite in mm	ab 10 Stück		
		100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300		€ 94,00	€ 136,00	€ 142,00
301 - 500		€ 113,00	€ 168,00	€ 173,00
501 - 700		€ 134,00	€ 199,00	€ 206,00

**Bei Stückzahlen über 20 Stück nehmen  
Sie bitte mit uns Kontakt auf!**

Artikelnummer = F30-**Breite** x **Höhe** x 20-E6

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00



**NEU**

- Abscheiderstärke 25mm
- ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 25mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- **Wirbelstromfilter mit spezieller, neu entwickelter Hochleistungslamelle**
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1

## Serie FS-25A

Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
b x h x d (mm)							
250 x 500 x 25	FS-25/1	300	F31-250x500x25-E6	€ 108,60	€ 103,20	€ 91,70	€ 81,50
300 x 500 x 25	FS-25/2	360	F31-300x500x25-E6	€ 130,00	€ 123,80	€ 109,60	€ 98,50
350 x 500 x 25	FS-25/3	420	F31-350x500x25-E6	€ 144,50	€ 137,70	€ 122,30	€ 110,00
400 x 400 x 25	FS-25/4	384	F31-400x400x25-E6	€ 129,20	€ 123,00	€ 109,40	€ 98,30
400 x 450 x 25	FS-25/5	432	F31-400x450x25-E6	€ 144,70	€ 137,90	€ 122,50	€ 110,20
400 x 500 x 25	FS-25/6	480	F31-400x500x25-E6	€ 145,40	€ 138,60	€ 122,90	€ 110,60
450 x 400 x 25	FS-25/7	432	F31-450x400x25-E6	€ 145,00	€ 138,20	€ 122,70	€ 110,40
480 x 450 x 25	FS-25/8	518	F31-480x450x25-E6	€ 159,40	€ 152,10	€ 135,40	€ 121,80
485 x 485 x 25	FS-25/9	565	F31-485x485x25-E6	€ 159,60	€ 152,30	€ 135,60	€ 122,70
495 x 495 x 25	FS-25/10	588	F31-495x495x25-E6	€ 163,70	€ 156,20	€ 137,40	€ 125,40
500 x 250 x 25	FS-25/11	300	F31-500x250x25-E6	€ 108,60	€ 103,20	€ 91,70	€ 81,50
500 x 300 x 25	FS-25/12	360	F31-500x300x25-E6	€ 130,00	€ 123,80	€ 109,60	€ 98,50
500 x 350 x 25	FS-25/13	420	F31-500x350x25-E6	€ 144,50	€ 137,70	€ 122,30	€ 110,00
500 x 400 x 25	FS-25/14	480	F31-500x400x25-E6	€ 145,00	€ 138,20	€ 122,50	€ 110,40
500 x 500 x 25	FS-25/15	600	F31-500x500x25-E6	€ 164,40	€ 156,90	€ 139,70	€ 125,80

Zwischengrößen							
500 x 450 x 25	FS-25/16	540	F31-500x450x25-E6	€ 149,00	€ 134,80	€ 118,80	€ 105,60
398 x 398 x 25	FS-25/17	380	F31-398x398x25-E6	€ 129,20	€ 123,00	€ 109,40	€ 98,30
494 x 494 x 25	FS-25/18	586	F31-494x494x25-E6	€ 163,70	€ 156,20	€ 137,40	€ 125,40
498 x 498 x 25	FS-25/19	595	F31-498x498x25-E6	€ 164,40	€ 156,90	€ 139,70	€ 125,80
450 x 300 x 25	FS-25/20	324	F31-450x300x25-E6	€ 127,00	€ 120,80	€ 106,60	€ 95,50

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

# ABSCHIEDERPROGRAMM TYP A / F-1



- Abscheiderstärke 25mm
- ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 25mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- **Wirbelstromfilter mit spezieller, neu entwickelter Hochleistungslamelle**
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1

## Serie FS-25A

Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

## Sonderabmessungen

Breite in mm Höhe in mm	1-4 Stück		
	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 130,00	€ 188,00	€ 196,00
301 - 500	€ 156,00	€ 232,00	€ 240,00
501 - 700	€ 184,00	€ 276,00	€ 284,00

Breite in mm Höhe in mm	ab 5 Stück		
	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 104,00	€ 151,00	€ 157,00
301 - 500	€ 125,00	€ 186,00	€ 192,00
501 - 700	€ 148,00	€ 221,00	€ 228,00

Breite in mm Höhe in mm	ab 10 Stück		
	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 94,00	€ 136,00	€ 142,00
301 - 500	€ 113,00	€ 168,00	€ 173,00
501 - 700	€ 134,00	€ 199,00	€ 206,00

**Bei Stückzahlen über 20 Stück nehmen  
Sie bitte mit uns Kontakt auf!**

Artikelnummer = F31-**Breite** x **Höhe** x **Dicke**-E6

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00



**NEU**

- Abscheiderstärke 35mm
- **maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad durch effiziente Zweistufen-Abscheidung/Filterung**
- Wirbelstromfilter mit spezieller Hochleistungslamelle kombiniert mit Streckmetallfilter
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- entspricht DIN 18869-7, A 6.4 (f. UV-Anlagen)
- Streckmetall-Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert

### Serie FS-20K35

Kombi-Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 35	FS-20K35/1	300	F33-250x500x35-E6	€ 146,60	€ 141,10	€ 131,40	€ 121,40
300 x 500 x 35	FS-20K35/2	360	F33-300x500x35-E6	€ 153,20	€ 147,50	€ 137,50	€ 127,10
350 x 500 x 35	FS-20K35/3	420	F33-350x500x35-E6	€ 165,40	€ 159,20	€ 148,90	€ 137,70
400 x 400 x 35	FS-20K35/4	384	F33-400x400x35-E6	€ 158,20	€ 152,30	€ 142,20	€ 131,40
400 x 450 x 35	FS-20K35/5	433	F33-400x450x35-E6	€ 167,60	€ 161,30	€ 151,00	€ 139,50
400 x 500 x 35	FS-20K35/6	480	F33-400x500x35-E6	€ 173,00	€ 166,50	€ 156,00	€ 144,10
450 x 400 x 35	FS-20K35/7	433	F33-450x400x35-E6	€ 167,60	€ 161,30	€ 151,00	€ 139,50
480 x 450 x 35	FS-20K35/8	518	F33-480x450x35-E6	€ 178,50	€ 171,70	€ 160,80	€ 148,60
485 x 485 x 35	FS-20K35/9	565	F33-485x485x35-E6	€ 184,50	€ 177,70	€ 166,80	€ 153,60
495 x 495 x 35	FS-20K35/10	588	F33-495x495x35-E6	€ 187,60	€ 180,60	€ 169,50	€ 156,80
500 x 250 x 35	FS-20K35/11	300	F33-500x250x35-E6	€ 146,60	€ 141,10	€ 131,40	€ 121,40
500 x 300 x 35	FS-20K35/12	360	F33-500x300x35-E6	€ 153,20	€ 147,50	€ 137,50	€ 127,10
500 x 350 x 35	FS-20K35/13	420	F33-500x350x35-E6	€ 165,40	€ 159,20	€ 148,90	€ 137,70
500 x 400 x 35	FS-20K35/14	480	F33-500x400x35-E6	€ 173,00	€ 166,50	€ 156,00	€ 144,10
500 x 500 x 35	FS-20K35/15	600	F33-500x500x35-E6	€ 187,60	€ 180,60	€ 169,50	€ 156,80

#### Zwischengrößen

b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
500 x 450 x 35	FS-20K35/16	540	F33-500x450x35-E6	€ 180,00	€ 173,70	€ 162,80	€ 150,60
398 x 398 x 35	FS-20K35/17	380	F33-398x398x35-E6	€ 158,20	€ 152,30	€ 142,20	€ 131,40
494 x 494 x 35	FS-20K35/18	586	F33-494x494x35-E6	€ 187,60	€ 180,60	€ 169,50	€ 156,80
498 x 498 x 35	FS-20K35/19	595	F33-498x498x35-E6	€ 187,60	€ 180,60	€ 169,50	€ 156,80
450 x 300 x 35	FS-20K35/20	334	F33-450x300x35-E6	€ 154,60	€ 148,80	€ 138,70	€ 128,10

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

# ABSCHIEDERPROGRAMM TYP A / F-1



- Abscheiderstärke 35mm
- **maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad durch effiziente Zweistufen-Abscheidung/Filterung**
- Wirbelstromfilter mit spezieller Hochleistungslamelle kombiniert mit Streckmetallfilter
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- entspricht DIN 18869-7, A 6.4 (f. UV-Anlagen)
- Streckmetall-Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert

## Serie FS-20K35

Kombi-Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

## Sonderabmessungen

Breite in mm Höhe in mm	1-4 Stück		
	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 185,00	€ 243,00	€ 251,00
301 - 500	€ 211,00	€ 287,00	€ 295,00
501 - 700	€ 239,00	€ 331,00	€ 339,00

Breite in mm Höhe in mm	ab 5 Stück		
	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 148,00	€ 195,00	€ 201,00
301 - 500	€ 169,00	€ 230,00	€ 236,00
501 - 700	€ 192,00	€ 265,00	€ 272,00

Breite in mm Höhe in mm	ab 10 Stück		
	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 134,00	€ 176,00	€ 181,00
301 - 500	€ 153,00	€ 207,00	€ 213,00
501 - 700	€ 173,00	€ 239,00	€ 245,00

**Bei Stückzahlen über 20 Stück nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf!**

Artikelnummer = F33-**Breite** x **Höhe** x 35-E6

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00



**NEU**

- Abscheiderstärke 40mm
- **maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad durch effiziente Zweistufen-Abscheidung/Filterung**
- **ideal für hocheffiziente Abscheidung bei UV-/Ozon-/Plasmaanlagen**
- Wirbelstromfilter mit spezieller Hochleistungslamelle kombiniert mit Gestrickmetallfilter (Mesh)
- hohe Flammdurchschlagsicherheit und Temperaturbeständigkeit
- Produktprüfung gemäß Produktsicherheitsgesetz
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN 18869-5 Bauart A/EN 16282-6 F1
- entspricht DIN 18869-7, A 6.4 (f. UV-Anlagen)
- Gestrickmetall-Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert

### Serie FS-20K40

Kombi-Aerosolabscheider (Flammschutzfilter) aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom m³/h max.	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 40	FS-20K40/1	300	F32-250x500x40-E0	€ 163,60	€ 157,20	€ 146,70	€ 135,10
300 x 500 x 40	FS-20K40/2	360	F32-300x500x40-E0	€ 171,60	€ 164,90	€ 154,00	€ 141,70
350 x 500 x 40	FS-20K40/3	420	F32-350x500x40-E0	€ 180,90	€ 173,80	€ 162,70	€ 149,80
400 x 400 x 40	FS-20K40/4	384	F32-400x400x40-E0	€ 174,00	€ 167,20	€ 156,30	€ 143,80
400 x 450 x 40	FS-20K40/5	433	F32-400x450x40-E0	€ 182,60	€ 175,50	€ 164,20	€ 151,30
400 x 500 x 40	FS-20K40/6	480	F32-400x500x40-E0	€ 184,40	€ 177,20	€ 165,90	€ 152,80
450 x 400 x 40	FS-20K40/7	433	F32-450x400x40-E0	€ 182,60	€ 175,50	€ 164,20	€ 151,30
480 x 450 x 40	FS-20K40/8	518	F32-480x450x40-E0	€ 188,40	€ 181,00	€ 169,50	€ 156,00
485 x 485 x 40	FS-20K40/9	565	F32-485x485x40-E0	€ 193,70	€ 186,00	€ 174,30	€ 160,40
495 x 495 x 40	FS-20K40/10	588	F32-495x495x40-E0	€ 196,70	€ 189,00	€ 177,30	€ 163,40
500 x 250 x 40	FS-20K40/11	300	F32-500x250x40-E0	€ 163,60	€ 157,20	€ 146,70	€ 135,10
500 x 300 x 40	FS-20K40/12	360	F32-500x300x40-E0	€ 171,60	€ 164,90	€ 154,00	€ 141,70
500 x 350 x 40	FS-20K40/13	420	F32-500x350x40-E0	€ 180,90	€ 173,80	€ 162,70	€ 149,80
500 x 400 x 40	FS-20K40/14	480	F32-500x400x40-E0	€ 184,40	€ 177,20	€ 165,90	€ 152,80
500 x 500 x 40	FS-20K40/15	600	F32-500x500x40-E0	€ 196,70	€ 189,00	€ 177,30	€ 163,40

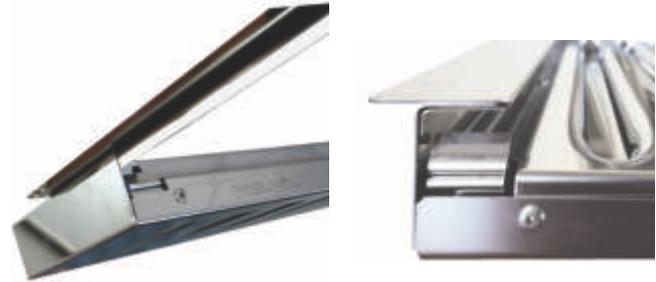
Zwischengrößen				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
b x h x d (mm)							
500 x 450 x 40	FS-20K40/16	540	F32-500x450x40-E0	€ 190,40	€ 183,00	€ 171,50	€ 158,00
398 x 398 x 40	FS-20K40/17	380	F32-398x398x40-E0	€ 174,00	€ 167,20	€ 156,30	€ 143,80
494 x 494 x 40	FS-20K40/18	586	F32-494x494x40-E0	€ 196,70	€ 189,00	€ 177,30	€ 163,40
498 x 498 x 40	FS-20K40/19	595	F32-498x498x40-E0	€ 196,70	€ 189,00	€ 177,30	€ 163,40
450 x 300 x 40	FS-20K40/20	334	F32-450x300x40-E0	€ 171,60	€ 164,90	€ 154,00	€ 141,70

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar) € 6,00

**Zubehör Blendschutzschiene siehe Seite 25**

# ABSCHIEDERPROGRAMM TYP A / F-1



## Blendschutzschiene

Aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

**Nur für Kombifilter**  
**Serie FF4-35A, FS-20K35, FS-20K40**

- zum Schließen von Lücken zwischen Aerosolabscheidern
- zum Einsetzen in Küchenhauben, um Lücken zwischen Kombifiltern zu schließen
- **somit kein UV-Lichtaustritt mehr**

Standardgrößen	Artikelnummer	Preis / Stück
Höhe		
250	ZFI-BS-250x20	€ 18,00
300	ZFI-BS-300x20	€ 18,00
398	ZFI-BS-398x20	€ 18,00
350	ZFI-BS-350x20	€ 18,00
400	ZFI-BS-400x20	€ 18,00
450	ZFI-BS-450x20	€ 18,00
494	ZFI-BS-494x20	€ 18,00
498	ZFI-BS-498x20	€ 18,00
500	ZFI-BS-500x20	€ 18,00

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX  
GB

AIRBOX  
GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

# NEU



- Abscheiderstärke 20mm
- ideal für die Anwendung in der Essensausgabe und im Spülbereich
- zweifacher Wirbelstromfilter
- hoher Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- geringer Wartungsaufwand
- entspricht DIN 18869-5 Bauart B/EN 16282-6 F2

## Serie FS-5

Aerosolabscheider  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom max m <sup>3</sup> /h empfohlen	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 20	FS-5/1	275	F34-250x500x20-E6	€ 54,90	€ 52,10	€ 47,50	€ 45,80
300 x 500 x 20	FS-5/2	330	F34-300x500x20-E6	€ 60,10	€ 57,10	€ 52,50	€ 50,80
350 x 500 x 20	FS-5/3	385	F34-350x500x20-E6	€ 66,70	€ 63,40	€ 58,50	€ 57,00
400 x 400 x 20	FS-5/4	352	F34-400x400x20-E6	€ 60,60	€ 57,60	€ 52,90	€ 51,00
400 x 450 x 20	FS-5/5	396	F34-400x450x20-E6	€ 67,70	€ 64,40	€ 59,80	€ 58,10
400 x 500 x 20	FS-5/6	440	F34-400x500x20-E6	€ 68,10	€ 64,80	€ 60,20	€ 58,50
450 x 400 x 20	FS-5/7	396	F34-450x400x20-E6	€ 66,70	€ 63,40	€ 58,70	€ 57,00
480 x 450 x 20	FS-5/8	475	F34-480x450x20-E6	€ 72,10	€ 68,60	€ 63,90	€ 62,20
485 x 485 x 20	FS-5/9	517	F34-485x485x20-E6	€ 74,90	€ 71,30	€ 66,60	€ 65,00
495 x 495 x 20	FS-5/10	539	F34-495x495x20-E6	€ 76,30	€ 72,70	€ 68,10	€ 66,40
500 x 250 x 20	FS-5/11	275	F34-500x250x20-E6	€ 54,90	€ 52,10	€ 47,50	€ 45,80
500 x 300 x 20	FS-5/12	330	F34-500x300x20-E6	€ 60,80	€ 57,80	€ 53,10	€ 51,40
500 x 350 x 20	FS-5/13	385	F34-500x350x20-E6	€ 66,50	€ 63,20	€ 58,50	€ 56,80
500 x 400 x 20	FS-5/14	440	F34-500x400x20-E6	€ 66,90	€ 63,60	€ 58,90	€ 57,00
500 x 500 x 20	FS-5/15	550	F34-500x500x20-E6	€ 77,80	€ 74,10	€ 68,20	€ 66,50

Zwischengrößen							
500 x 450 x 20	FS-5/16	495	F34-500x450x20-E6	€ 75,60	€ 72,00	€ 65,30	€ 63,60
398 x 398 x 20	FS-5/17	348	F34-398x398x20-E6	€ 60,60	€ 57,60	€ 52,90	€ 51,00
494 x 494 x 20	FS-5/18	537	F34-494x494x20-E6	€ 75,40	€ 71,80	€ 66,90	€ 65,30
498 x 498 x 20	FS-5/19	546	F34-498x498x20-E6	€ 76,40	€ 72,80	€ 68,20	€ 66,50
450 x 300 x 20	FS-5/20	297	F34-450x300x20-E6	€ 65,50	€ 62,30	€ 58,50	€ 56,60

inkl. lose beiliegender Muschelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe € 6,00

Aufpreis Bügelgriffe € 9,60

## NEU



- Abscheiderstärke 20mm
- ideal für die Anwendung in der Essensausgabe und im Spülbereich
- zweifacher Wirbelstromfilter
- hoher Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- geringer Wartungsaufwand
- entspricht DIN 18869-5 Bauart B/EN 16282-6 F2

### Serie FS-5

Aerosolabscheider  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

### Sonderabmessungen

Höhe in mm	Breite in mm	1-4 Stück		
		100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300		€ 92,00	€ 153,00	€ 161,00
301 - 500		€ 121,00	€ 197,00	€ 205,00
501 - 700		€ 149,00	€ 241,00	€ 249,00

Höhe in mm	Breite in mm	ab 5 Stück		
		100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300		€ 74,00	€ 123,00	€ 129,00
301 - 500		€ 97,00	€ 158,00	€ 164,00
501 - 700		€ 120,00	€ 193,00	€ 200,00

Höhe in mm	Breite in mm	ab 10 Stück		
		100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300		€ 67,00	€ 111,00	€ 117,00
301 - 500		€ 88,00	€ 143,00	€ 148,00
501 - 700		€ 108,00	€ 174,00	€ 180,00

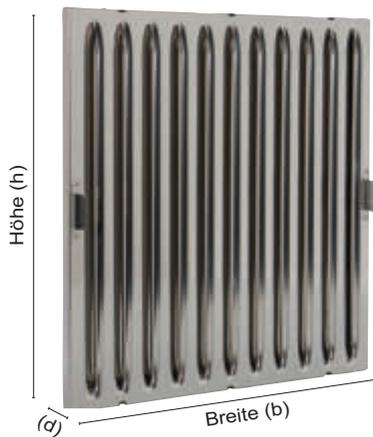
**Bei Stückzahlen über 20 Stück nehmen  
Sie bitte mit uns Kontakt auf!**

Artikelnummer = F34-**Breite** x **Höhe** x 20-E6

inkl. lose beiliegender Muschelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe € 6,00

Aufpreis Bügelgriffe € 9,60



- Abscheiderstärke 20mm
- ideal für die Anwendung in der Essensausgabe/Spülbereich
- zweifacher Wirbelstromfilter
- hoher Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- geringer Wartungsaufwand
- entspricht DIN 18869-5 Bauart B/EN 16282-6 F2

## Serie FF-4

Aerosolabscheider  
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Volumenstrom max m³/h empfohlen	Artikelnummer	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 20	FF-4/1	275	F04-250x500x20-E3	€ 49,90	€ 47,10	€ 42,50	€ 40,80
300 x 500 x 20	FF-4/2	330	F04-300x500x20-E3	€ 55,10	€ 52,10	€ 47,50	€ 45,80
350 x 500 x 20	FF-4/3	385	F04-350x500x20-E3	€ 61,70	€ 58,40	€ 53,50	€ 52,00
400 x 400 x 20	FF-4/4	352	F04-400x400x20-E3	€ 55,60	€ 52,60	€ 47,90	€ 46,00
400 x 450 x 20	FF-4/5	396	F04-400x450x20-E3	€ 62,70	€ 59,40	€ 54,80	€ 53,10
400 x 500 x 20	FF-4/6	440	F04-400x500x20-E3	€ 63,10	€ 59,80	€ 55,20	€ 53,50
450 x 400 x 20	FF-4/7	396	F04-450x400x20-E3	€ 61,70	€ 58,40	€ 53,70	€ 52,00
480 x 450 x 20	FF-4/8	475	F04-480x450x20-E3	€ 67,10	€ 63,60	€ 58,90	€ 57,20
485 x 485 x 20	FF-4/9	517	F04-485x485x20-E3	€ 69,90	€ 66,30	€ 61,60	€ 60,00
495 x 495 x 20	FF-4/10	539	F04-495x495x20-E3	€ 71,30	€ 67,70	€ 63,10	€ 61,40
500 x 250 x 20	FF-4/11	275	F04-500x250x20-E3	€ 49,90	€ 47,10	€ 42,50	€ 40,80
500 x 300 x 20	FF-4/12	330	F04-500x300x20-E3	€ 55,80	€ 52,80	€ 48,10	€ 46,40
500 x 350 x 20	FF-4/13	385	F04-500x350x20-E3	€ 61,50	€ 58,20	€ 53,50	€ 51,80
500 x 400 x 20	FF-4/14	440	F04-500x400x20-E3	€ 61,90	€ 58,60	€ 53,90	€ 52,00
500 x 500 x 20	FF-4/15	550	F04-500x500x20-E3	€ 72,80	€ 69,10	€ 63,20	€ 61,50

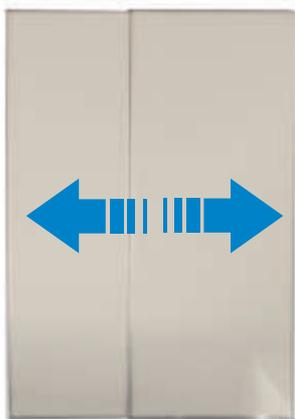
### Zwischengrößen

500 x 450 x 20	FF-4/16	495	F04-500x450x20-E3	€ 70,60	€ 67,00	€ 60,30	€ 58,60
398 x 398 x 20	FF-4/17	348	F04-398x398x20-E3	€ 55,60	€ 52,60	€ 47,90	€ 46,00
494 x 494 x 20	FF-4/18	537	F04-494x494x20-E3	€ 70,40	€ 66,80	€ 61,90	€ 60,30
498 x 498 x 20	FF-4/19	546	F04-498x498x20-E3	€ 71,40	€ 67,80	€ 63,20	€ 61,50
450 x 300 x 20	FF-4/20	297	F04-450x300x20-E3	€ 60,50	€ 57,30	€ 53,50	€ 51,60

inkl. lose beiliegender Muschelgriffe (Paar)

Aufpreis schraubbare Rundgriffe € 6,00

Aufpreis Bügelgriffe € 9,60



## Blindblech - ausziehbar -

Aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304  
Materialgüte gemäß VDI 2052

- **Ausziehbar** in verschiedene Breiten
- einfach zu fixieren mittels Schraube
- Zum Einbau in Küchenhauben, um Bautoleranzen und Leerräume zwischen den Aerosolabscheidern auszugleichen.

Standardgrößen			Artikelnummer	Preis / Stück
Breite	Höhe	Dicke		
35-50mm	250	20	ZWH-BB-035-050x250x20	€ 30,00
	300	20	ZWH-BB-035-050x300x20	€ 30,00
	350	20	ZWH-BB-035-050x350x20	€ 30,00
	400	20	ZWH-BB-035-050x400x20	€ 30,00
	450	20	ZWH-BB-035-050x450x20	€ 30,00
	500	20	ZWH-BB-035-050x500x20	€ 30,00
100-180	250	20	ZWH-BB-100-180x250x20	€ 35,00
	300	20	ZWH-BB-100-180x300x20	€ 35,00
	350	20	ZWH-BB-100-180x350x20	€ 35,00
	400	20	ZWH-BB-100-180x400x20	€ 35,00
	450	20	ZWH-BB-100-180x450x20	€ 35,00
	500	20	ZWH-BB-100-180x500x20	€ 35,00
180-340	250	20	ZWH-BB-180-340x250x20	€ 39,00
	300	20	ZWH-BB-180-340x300x20	€ 39,00
	350	20	ZWH-BB-180-340x350x20	€ 39,00
	400	20	ZWH-BB-180-340x400x20	€ 39,00
	450	20	ZWH-BB-180-340x450x20	€ 39,00
	500	20	ZWH-BB-180-340x500x20	€ 39,00
340-500	250	20	ZWH-BB-340-500x250x20	€ 44,00
	300	20	ZWH-BB-340-500x300x20	€ 44,00
	350	20	ZWH-BB-340-500x350x20	€ 44,00
	400	20	ZWH-BB-340-500x400x20	€ 44,00
	450	20	ZWH-BB-340-500x450x20	€ 44,00
	500	20	ZWH-BB-340-500x500x20	€ 44,00

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

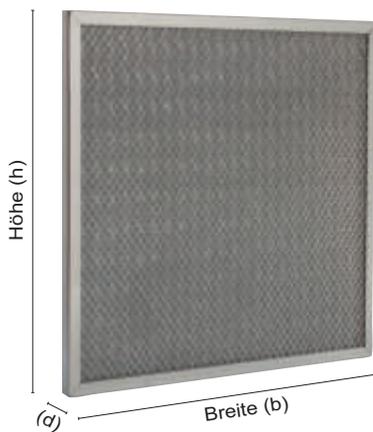
AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPACT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- Filtermaterial besteht aus hochwertigem Streckmetall
- **ideal auch gegen Staub, Sand, Mehl, Farben, Öl, Schweißrauch, Funkenflug etc.**
- einfach zu reinigen, z.B. mit Geschirrspüler
- hohe Abscheidegrade
- hohe Temperaturbeständigkeit

## Serie F-15

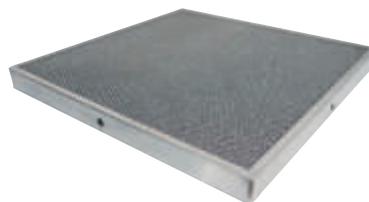
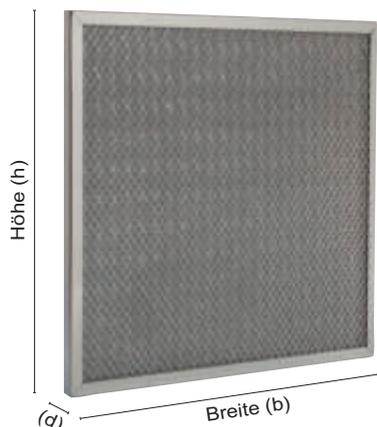
Filter aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304

Standardgrößen	Typ	Artikelnummer	Filterklasse	Preis/Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
b x h x d (mm)							
250 x 500 x 20	F-15/1	F15-250x500x20-E3	G2	€ 73,50	€ 70,20	€ 60,80	€ 58,70
300 x 500 x 20	F-15/2	F15-300x500x20-E3	G2	€ 75,30	€ 71,90	€ 61,90	€ 59,90
350 x 500 x 20	F-15/3	F15-350x500x20-E3	G2	€ 77,50	€ 74,00	€ 62,90	€ 60,80
398 x 198 x 20	F-15/4	F15-398x198x20-E3	G2	€ 73,80	€ 70,50	€ 61,00	€ 58,90
398 x 398 x 20	F-15/5	F15-398x398x20-E3	G2	€ 75,70	€ 72,30	€ 63,70	€ 61,60
400 x 400 x 20	F-15/6	F15-400x400x20-E3	G2	€ 75,70	€ 72,30	€ 63,70	€ 61,60
400 x 450 x 20	F-15/7	F15-400x450x20-E3	G2	€ 78,50	€ 75,00	€ 61,80	€ 59,80
450 x 350 x 20	F-15/8	F15-450x350x20-E3	G2	€ 75,70	€ 72,30	€ 61,20	€ 59,10
450 x 400 x 20	F-15/9	F15-450x400x20-E3	G2	€ 78,70	€ 75,20	€ 61,80	€ 59,80
492 x 246 x 20	F-15/10	F15-492x246x20-E3	G2	€ 77,50	€ 74,00	€ 64,50	€ 62,50
494 x 494 x 20	F-15/11	F15-494x494x20-E3	G2	€ 83,70	€ 80,00	€ 71,40	€ 69,30
500 x 250 x 20	F-15/12	F15-500x250x20-E3	G2	€ 73,50	€ 70,20	€ 60,80	€ 58,70
500 x 300 x 20	F-15/13	F15-500x300x20-E3	G2	€ 75,30	€ 71,90	€ 61,90	€ 59,90
500 x 350 x 20	F-15/14	F15-500x350x20-E3	G2	€ 77,50	€ 74,00	€ 62,90	€ 60,80
500 x 400 x 20	F-15/15	F15-500x400x20-E3	G2	€ 78,90	€ 75,40	€ 68,10	€ 66,00
500 x 500 x 20	F-15/16	F15-500x500x20-E3	G2	€ 83,70	€ 80,00	€ 71,40	€ 69,30
592 x 592 x 20	F-15/17	F15-592x592x20-E3	G2	€ 98,40	€ 94,10	€ 88,70	€ 86,60
600 x 600 x 20	F-15/18	F15-600x600x20-E3	G2	€ 98,40	€ 94,10	€ 88,70	€ 86,60
610 x 610 x 20	F-15/19	F15-610x610x20-E3	G2	€ 100,00	€ 95,60	€ 90,20	€ 88,20
<b>Sondergrößen</b>							
592 x 287 x 20	F-15/S0	F15-592x287x20-E3	G2	€ 78,90	€ 75,40	€ 68,10	€ 66,00
592 x 287 x 48	F-15/48	F15-592x287x48-E3	G3	€ 163,00	€ 158,00	€ 152,00	€ 149,00
592 x 592 x 48	F-15/48	F15-592x592x48-E3	G3	€ 182,00	€ 178,00	€ 170,00	€ 166,00

## Zubehör

Muschelgriffe (CNS) inklusive Befestigungsmaterial, lose beiliegend (Bohrung bauseits)

€ 9,60/Paar



Durch die Anzahl der eingelegten Streckmetalllagen kann die Dichte des Filters und damit die Filtrationseigenschaft sowie die Durchlässigkeit verändert werden

## Serie F-15

Filter aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304

## Sonderabmessungen

### Abscheiderstärke von 10-20mm

Höhe in mm	Breite in mm	1-4 Stück			
		100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300		€ 88,00	€ 110,00	€ 134,00	€ 158,00
301 - 500		€ 110,00	€ 146,00	€ 182,00	€ 218,00
501 - 700		€ 134,00	€ 182,00	€ 230,00	€ 278,00
701 - 900		€ 158,00	€ 218,00	€ 278,00	€ 338,00

### Abscheiderstärke von 10-20mm

Höhe in mm	Breite in mm	ab 5 Stück			
		100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300		€ 78,00	€ 98,00	€ 120,00	€ 142,00
301 - 500		€ 98,00	€ 132,00	€ 164,00	€ 196,00
501 - 700		€ 120,00	€ 164,00	€ 206,00	€ 250,00
701 - 900		€ 142,00	€ 196,00	€ 250,00	€ 304,00

### Abscheiderstärke von 10-20mm

Höhe in mm	Breite in mm	ab 10 Stück			
		100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300		€ 62,00	€ 78,00	€ 96,00	€ 114,00
301 - 500		€ 78,00	€ 106,00	€ 132,00	€ 158,00
501 - 700		€ 96,00	€ 132,00	€ 166,00	€ 202,00
701 - 900		€ 114,00	€ 158,00	€ 202,00	€ 246,00

**Bei Stückzahlen über 20 Stück nehmen  
Sie bitte mit uns Kontakt auf!**

### Aufschläge auf die o.g. Preise für Filter in Bautiefe

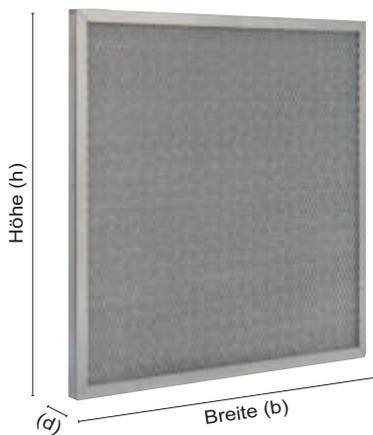
von 21-30mm	+10%
von 31-40mm	+20%
von 41-50mm	+30%
von 51-60mm	+40%

Artikelnummer = F15-**Breite** x **Höhe** x **Dicke**-E3

### Zubehör

Muschelgriffe (CNS) inklusive Befestigungsmaterial, lose beiliegend (Bohrung bauseits)

€ 9,60/Paar



- Filtermaterial besteht aus hochwertigem Streckmetall
- **ideal auch gegen Staub, Sand, Mehl, Farben, Öl, Schweißrauch, Funkenflug etc.**
- einfach zu reinigen, z.B. mit Geschirrspüler
- hohe Abscheidegrade
- hohe Temperaturbeständigkeit

## Serie F-16

Filter aus Aluminium

Standardgrößen b x h x d (mm)	Typ	Artikelnummer	Filterklasse*	Preis / Stück			
				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 20	F-16/1	F16-250x500x20-A1	G2	€ 57,60	€ 55,00	€ 48,40	€ 46,00
300 x 500 x 20	F-16/2	F16-300x500x20-A1	G2	€ 60,70	€ 57,90	€ 51,40	€ 49,10
350 x 500 x 20	F-16/3	F16-350x500x20-A1	G2	€ 61,90	€ 59,10	€ 52,60	€ 50,30
398 x 198 x 20	F-16/4	F16-398x198x20-A1	G2	€ 54,60	€ 52,10	€ 45,50	€ 43,00
398 x 398 x 20	F-16/5	F16-398x398x20-A1	G2	€ 60,50	€ 57,70	€ 51,20	€ 48,70
400 x 400 x 20	F-16/6	F16-400x400x20-A1	G2	€ 60,50	€ 57,70	€ 51,20	€ 48,70
400 x 450 x 20	F-16/7	F16-400x450x20-A1	G2	€ 61,50	€ 58,70	€ 52,20	€ 49,70
450 x 350 x 20	F-16/8	F16-450x350x20-A1	G2	€ 56,50	€ 53,90	€ 47,40	€ 45,10
450 x 400 x 20	F-16/9	F16-450x400x20-A1	G2	€ 61,50	€ 58,70	€ 52,20	€ 49,70
492 x 246 x 20	F-16/10	F16-492x246x20-A1	G2	€ 60,00	€ 57,30	€ 50,70	€ 48,20
494 x 494 x 20	F-16/11	F16-494x494x20-A1	G2	€ 62,80	€ 60,00	€ 53,60	€ 51,20
500 x 250 x 20	F-16/12	F16-500x250x20-A1	G2	€ 57,60	€ 55,00	€ 48,40	€ 46,00
500 x 300 x 20	F-16/13	F16-500x300x20-A1	G2	€ 60,70	€ 57,90	€ 51,40	€ 49,10
500 x 350 x 20	F-16/14	F16-500x350x20-A1	G2	€ 61,90	€ 59,10	€ 52,60	€ 50,30
500 x 400 x 20	F-16/15	F16-500x400x20-A1	G2	€ 62,60	€ 59,80	€ 53,20	€ 50,70
500 x 500 x 20	F-16/16	F16-500x500x20-A1	G2	€ 62,80	€ 60,00	€ 53,60	€ 51,20
592 x 592 x 20	F-16/17	F16-592x592x20-A1	G2	€ 75,80	€ 72,50	€ 66,10	€ 63,60
600 x 600 x 20	F-16/18	F16-600x600x20-A1	G2	€ 75,80	€ 72,50	€ 66,10	€ 63,60
610 x 610 x 20	F-16/19	F16-610x610x20-A1	G2	€ 77,90	€ 74,50	€ 68,20	€ 65,70

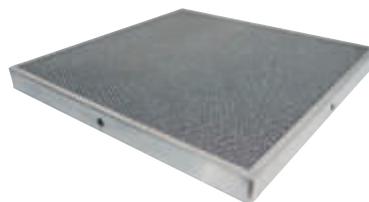
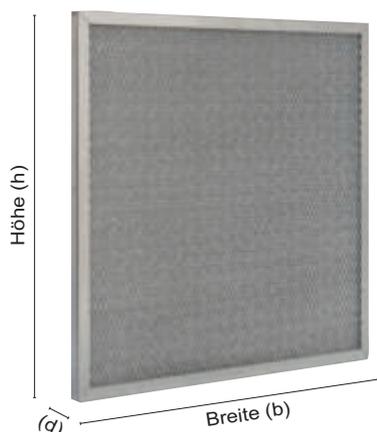
### Sondergrößen

592 x 287 x 20	F-16/S0	F16-592x287x20-A1	G2	€ 62,60	€ 59,80	€ 53,20	€ 50,70
592 x 287 x 48	F-16/48	F16-592x287x48-A1	G3	€ 105,40	€ 102,00	€ 96,50	€ 93,60
592 x 592 x 48	F-16/48	F16-592x592x48-A1	G3	€ 118,00	€ 114,70	€ 108,50	€ 104,00

### Zubehör

Muschelgriffe (Aluminium) inklusive Befestigungsmaterial, lose beiliegend (Bohrung bauseits)	€ 9,60/Paar
--	-------------

\*abgeleitet von der Messung Serie F-15 (Mat. 1.4301)



Durch die Anzahl der eingelegten Streckmetalllagen kann die Dichte des Filters und damit die Filtrationseigenschaft sowie die Durchlässigkeit verändert werden

## Serie F-16

Filter aus Aluminium

## Sonderabmessungen

### Abscheiderstärke von 10-20mm

Höhe in mm	Breite in mm	1-4 Stück			
		100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300		€ 74,00	€ 88,00	€ 102,00	€ 116,00
301 - 500		€ 88,00	€ 108,00	€ 128,00	€ 148,00
501 - 700		€ 102,00	€ 128,00	€ 154,00	€ 178,00
701 - 900		€ 116,00	€ 148,00	€ 178,00	€ 210,00

### Abscheiderstärke von 10-20mm

Höhe in mm	Breite in mm	ab 5 Stück			
		100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300		€ 66,00	€ 80,00	€ 92,00	€ 104,00
301 - 500		€ 80,00	€ 98,00	€ 114,00	€ 132,00
501 - 700		€ 92,00	€ 114,00	€ 138,00	€ 160,00
701 - 900		€ 104,00	€ 132,00	€ 160,00	€ 188,00

### Abscheiderstärke von 10-20mm

Höhe in mm	Breite in mm	ab 10 Stück			
		100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300		€ 52,00	€ 62,00	€ 72,00	€ 82,00
301 - 500		€ 62,00	€ 76,00	€ 90,00	€ 104,00
501 - 700		€ 72,00	€ 90,00	€ 108,00	€ 128,00
701 - 900		€ 82,00	€ 104,00	€ 128,00	€ 150,00

**Bei Stückzahlen über 20 Stück nehmen  
Sie bitte mit uns Kontakt auf!**

### Aufschläge auf die o.g. Preise für Filter in Bautiefe

von 21-30mm	+10%
von 31-40mm	+20%
von 41-50mm	+30%
von 51-60mm	+40%

Artikelnummer = F16-Breite x Höhe x Dicke-A1

### Zubehör

Muschelgriffe (CNS) inklusive Befestigungsmaterial, lose beiliegend (Bohrung bauseits)

€ 9,60/Paar

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

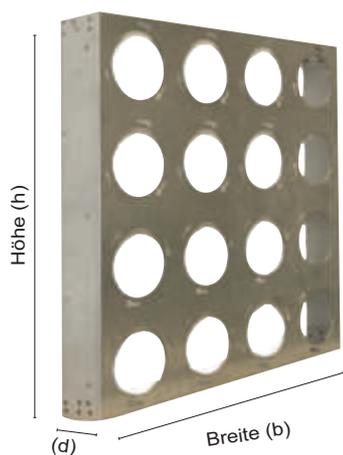
AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

## Einbaurahmen für Aktivkohle-Patronen DN 145



- ideal für den Einbau in Lüftungskanälen oder Kanalboxen
- einfacher Wechsel der Aktivkohle-Patronen durch Bajonett-Verschluss
- modulares Montagekonzept
- einfache und schnelle Montage
- in verschiedenen Abmessungen lieferbar

### Serie HB

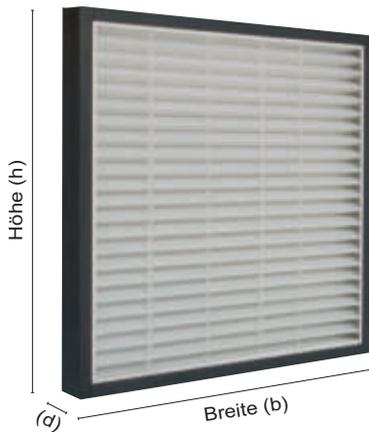
Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech

Standardgrößen		Artikelnummer	Preis
b x h x d (mm)			
305 x 305 x 70	für 4 Stück Patronen DN 145	EAM-RA-305x305x70	€ 75,00
305 x 610 x 70	für 8 Stück Patronen DN 145	EAM-RA-305x610x70	€ 80,00
505 x 610 x 70	für 12 Stück Patronen DN 145	EAM-RA-505x610x70	€ 85,00
610 x 610 x 70	für 16 Stück Patronen DN 145	EAM-RA-610x610x70	€ 95,00

- auf Anfrage in Material Edelstahl lieferbar
- auf Anfrage in Sonderabmessungen lieferbar

# FILTERPROGRAMM

## Synthetik-Filter Z-Line



- **Filter für Hochleistungs-, Reinraum- und Lackieranlagen sowie Lüftungs-, Klima- und Aktivkohlegeräte und Filterboxen**
- großes Staubspeichervermögen
- lange Standzeit
- aus plissiertem Synthetikmaterial
- Filterklasse F5/F7

### Serie S

Synthetikpanelfilter  
Filter für Luftbearbeitungsanlagen

Standardgrößen	Für AK-Modul	Filterklasse	Artikelnummer	Preis / Stück			
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
596 x 196 x 47	WAM 600	F5	EAM-SF-596x196x47	€ 36,00	€ 34,00	€ 28,00	€ 24,00
595 x 595 x 47	WAM 1800/2400/3200	F5	EAM-SF-595x595x47	€ 48,00	€ 40,00	€ 34,00	€ 30,00
745 x 745 x 47	WAM 5000	F5	EAM-SF-745x745x47	€ 75,00	€ 70,00	€ 63,00	€ 60,00
895 x 895 x 47	WAM 7200	F5	EAM-SF-895x895x47	€ 85,00	€ 80,00	€ 75,00	€ 72,00

Standardgrößen	Für Zuluftgerät WPZ-9E	Filterklasse	Artikelnummer	Preis / Stück			
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
457x377x47	WPZ-9E	F7	EWPZ-SF-457x377x47	€ 75,00	€ 70,00	€ 63,00	€ 60,00

- **Andere Filterklassen auf Anfrage**

EINLEITUNG  
 ABSCHIEDER FILTER  
 AKTIVKOHLE FILTERBOX  
 AIRBOX GB  
 AIRBOX GBV+GBG  
 DACH VENTILATOREN  
 COMPACT LÜFTUNGSGERÄTE  
 ROHR VENTILATOREN

## Aktivkohlepatrone mit speziellen Füllungen:

- **Standard**

z.B. gegen allgemeine Gerüche in der Gastronomie

- **imprägniert**

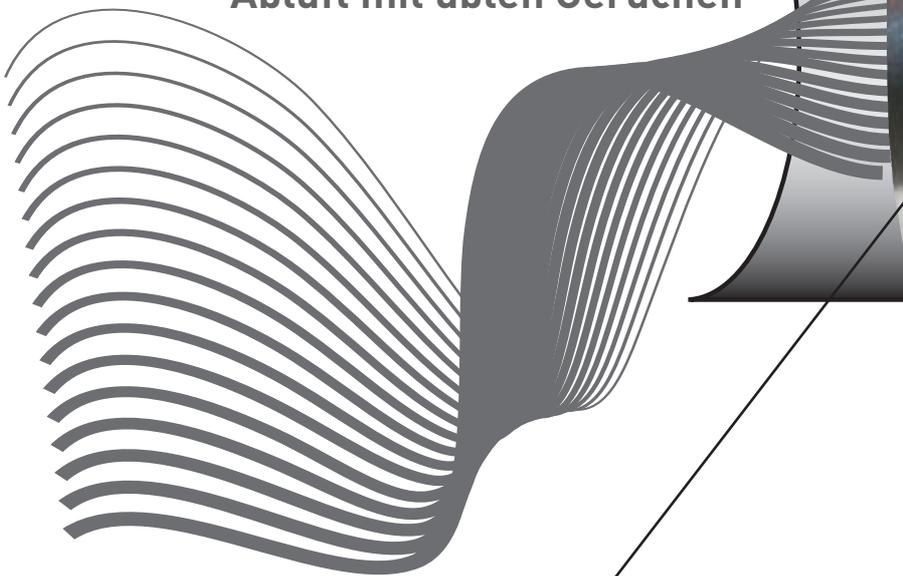
z.B. gegen saure Gerüche / Asia-Küche

- **aus Kokosschale**

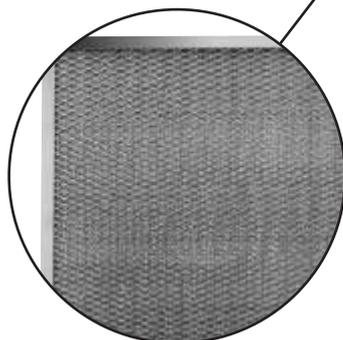
z.B. gegen Ozon



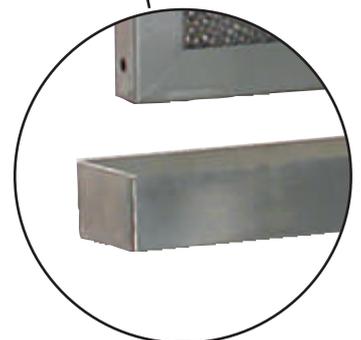
Abluft mit üblen Gerüchen



**Vorfilter  
Serie F-16  
aus Aluminium**

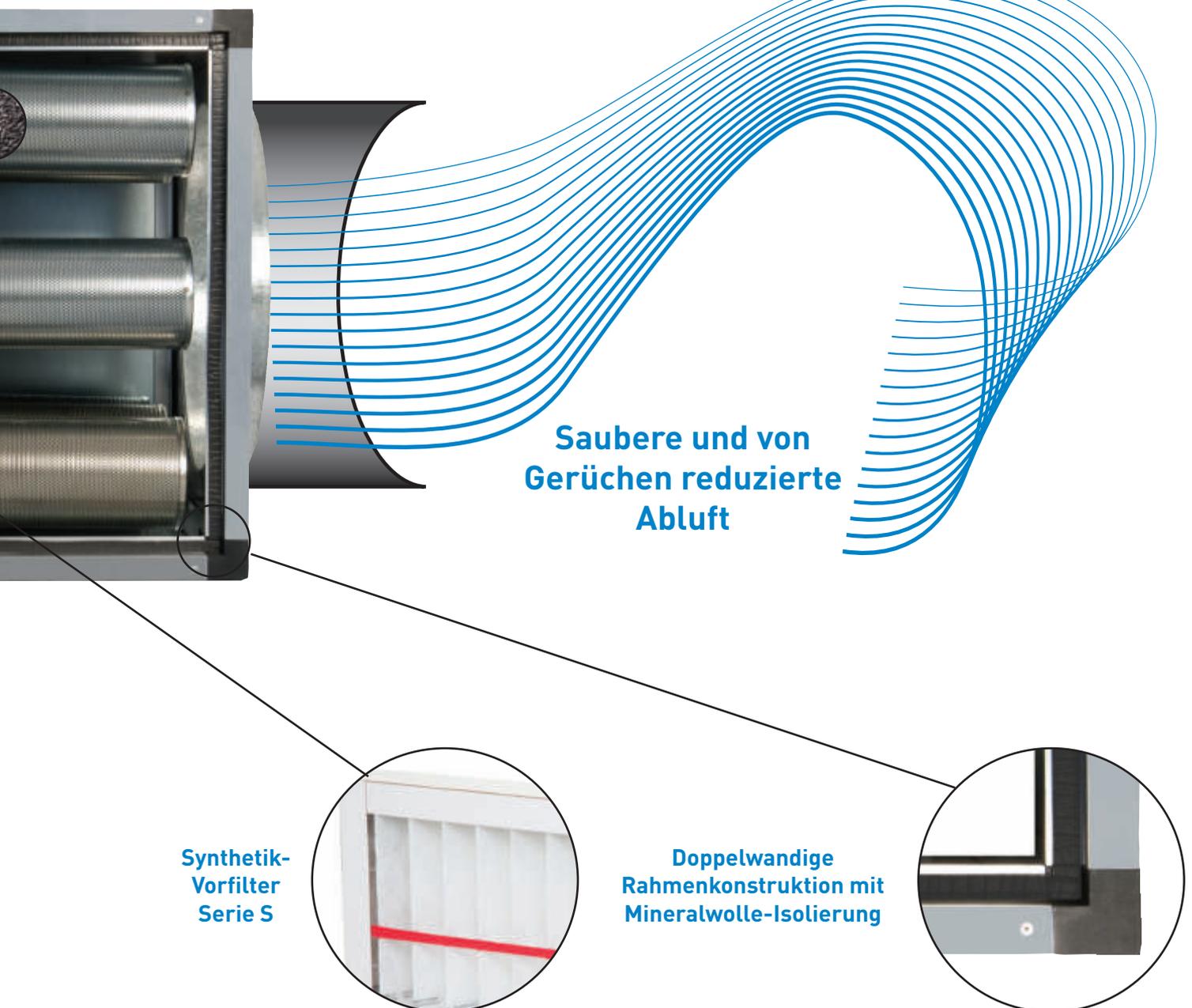


**Kondensatwanne  
herausziehbar**



Aktivkohle wird aus Steinkohle, Braunkohle, Torf oder Kokosnuss-Schalen in einem Wärmeverfahren hergestellt. Aktivkohlefiltermedien sollen Gase und Gerüche binden. Durch eine feine Mikrostruktur hat die Aktivkohle eine riesige Anzahl feiner Poren. Die Oberfläche ist 500 bis 2000 m<sup>2</sup>/g groß - mit anderen Worten: Ein Teelöffel Aktivkohle hat die Fläche eines Fußballfeldes! Je größer die Oberfläche, desto höher

die Adsorptionskapazität. Damit können hervorragende Filtrationsergebnisse zur Abscheidung von unerwünschten dampf- oder gasförmigen Verunreinigungen erzielt werden. Es gibt verschiedene Arten von Aktivkohle. Körner mit einem Durchmesser von 3 bis 4 mm werden am häufigsten benutzt. Diese Art Aktivkohle wird in vielen unserer Patronenfilter verwendet. Walpol liefert außerdem Aktivkohle auf Basis von Kokosnussschalen.



- EINLEITUNG
- ABSCHIEDER FILTER
- AKTIVKOHLE FILTERBOX
- AIRBOX GB
- AIRBOX GBV+GBG
- DACH VENTILATOREN
- COMPACT LÜFTUNGSGERÄTE
- ROHR VENTILATOREN



- Patrone aus verzinktem Lochblech
- hochwertige Aktivkohle
- Filtration von organischen und anorganischen Gasen und Dämpfen
- Patrone mit Bajonettverschluss
- verdichtete Aktivkohleschüttung zwischen Innen- und Außenzylinder
- Ausführung in Edelstahl auf Anfrage

Aktivkohleschichtdicke	26mm
scheinbare Kontaktzeit	0,10 sec
Max. Temperatur	70°C
Max. relativ. Feuchte	70%

## Aktivkohlepatrone Serie AK-PG

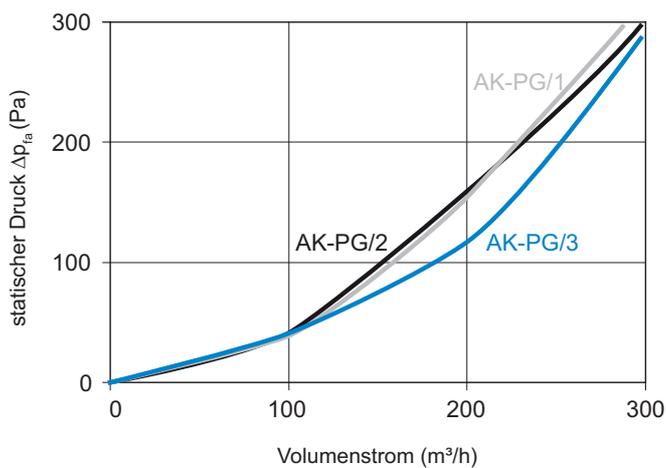
### -Standard-

Hochwertige Standard Aktivkohle zur Abscheidung von Gerüchen und organischen Gasen.

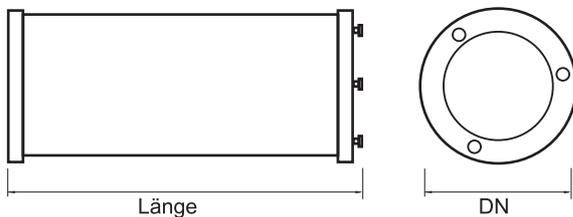
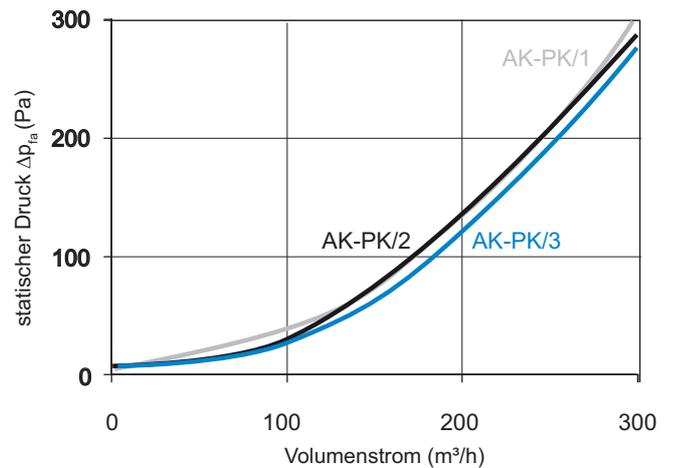
Einsatzbeispiele: Gastronomie, Flughäfen, Reinnräume, Krankenhäuser, Datenzentren, Großküchen, Museen, Büros

Standardgrößen	Typ	Artikelnummer	Gewicht Aktivkohle-masse ca.	Gesamt Gewicht ca.	Preis / Stück				
DN x Länge (mm)					1-11	ab 12	ab 36	ab 72	ab 144
145 x 455	AK-PG/1	EAM-PA-145x455-00	2,1kg	4,0kg	€ 75,00	€ 70,00	€ 65,00	€ 60,00	€ 50,00
145 x 600	AK-PG/2	EAM-PA-145x600-04	3,0kg	5,0kg	€ 90,00	€ 85,00	€ 80,00	€ 74,00	€ 63,00
160 x 400	AK-PG/3	EAM-PA-160x400-00	2,6kg	4,1kg	€ 80,00	€ 75,00	€ 70,00	€ 65,00	€ 55,00
25kg Aktivkohlegranulat		EAM-AK-25-00							€ 185,00

### Serie AK-PG (verzinktes Stahlblech)



### Serie AK-PK (Kunststoff)



Die Patrone sind mit einem Bajonettverschluss versehen. Hierbei wird die Aktivkohlepatrone durch das "Drücken und Drehen"-Prinzip gewechselt.

# AKTIVKOHLEPATRONE Serie AK-PG/PK



- **Patrone aus Kunststoffgehäuse**
- ca. 25% geringeres Gewicht
- geringer Druckverlust / höhere Effizienz
- hochwertige Aktivkohle
- Filtration von organischen und anorganischen Gasen und Dämpfen
- Patrone mit Bajonettverschluss
- verdichtete Aktivkohleschüttung zwischen Innen- und Außenzylinder
- ideal für Anwendung von UV-/Ozon-/Plasma-Anlagen

Aktivkohleschichtdicke	26mm
scheinbare Kontaktzeit	0,10 sec
Max. Temperatur	70°C
Max. relativ. Feuchte	70%

## Aktivkohlepatrone Serie AK-PK

### -Standard-

Hochwertige Standard Aktivkohle zur Abscheidung von Gerüchen und organischen Gasen.

Einsatzbeispiele: Gastronomie, Flughäfen, Reinräume, Krankenhäuser, Datenzentren, Großküchen, Museen, Büros

Standardgrößen	Typ	Artikelnummer	Gewicht Aktivkohle- masse ca.	Gesamt Gewicht ca.	Preis / Stück				
					1-11	ab 12	ab 36	ab 72	ab 144
145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K0	2,1kg	2,8kg	€ 85,00	€ 80,00	€ 75,00	€ 70,00	€ 60,00
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K0	3,0kg	3,8kg	€ 99,00	€ 95,00	€ 90,00	€ 83,00	€ 72,00
25kg Aktivkohlegranulat		EAM-AK-25-00				€ 185,00			

### -Imprägniert-

Hochwertige imprägnierte, dampfaktivierte Aktivkohle zur Abscheidung von Gerüchen, organischen und sauren Gasen ( H<sub>2</sub>S, Biogas)

Einsatzbeispiele: Asia Restaurant, Flughäfen, Krankenhäuser, Großküchen, Produktionsstätten

145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K4	2,1kg	2,8kg	€ 123,00	€ 116,00	€ 105,00	€ 99,00	€ 85,00
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K4	3,0kg	3,8kg	€ 143,00	€ 137,00	€ 129,00	€ 119,00	€ 103,00
25kg Aktivkohlegranulat		EAM-AK-25-K4				€ 240,00			

### -Kokoschale-

Hochwertige Aktivkohle auf Basis von Kokosnussschalen zur Abscheidung von **Ozon**, Gerüchen und organischen Gasen

Einsatzbeispiele: UV Anlagen, Flughäfen, Reinräume, Krankenhäuser, Datenzentren, Großküchen, Museen, Archive, Industrie, Büros

145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K5	2,1kg	2,8kg	€ 104,00	€ 98,00	€ 92,00	€ 86,00	€ 74,00
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K5	3,0kg	3,8kg	€ 120,00	€ 115,00	€ 109,00	€ 99,00	€ 85,00
25kg Aktivkohlegranulat		EAM-AK-25-K5				€ 220,00			

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPACT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- hochwertige, stabile Ausführung aus verzinktem Stahlblech
- einfacher Anschluss (Bundkragen) in vorhandenes Rohrsystem
- **hochwertige Aktivkohle aus Steinkohle**
- doppelwandig mit Mineralwolle-Isolierung
- inkl. Aluminiumvorfilter mit Kondensatwanne
- inkl. Synthetik Z-Line-Filter (F5)
- inkl. Revisionstür / Einbauseite veränderbar

## Aktivkohlemodul W-AM

Zur Filterung und Reinigung von Gerüchen in der Abluft/Zuluft  
(z.B. Küchen, Gastronomie, Industrie etc)

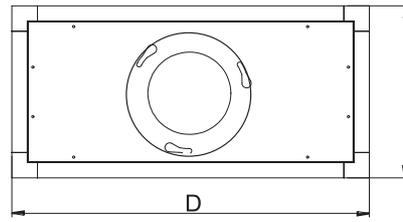
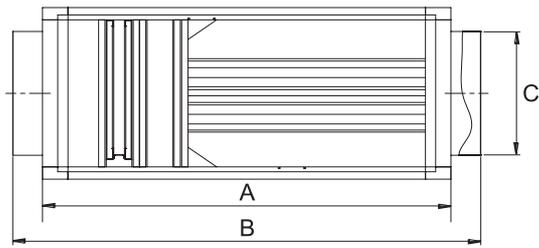
Modell	Aktivkohle-Patronen DN 145 mm	max. Fördermenge	ca. Druckverlust bei Nennvolumenstrom inkl. F-16, Z-Line-Filter	Artikelnummer	Preis
	Stück	m³/h	pa		
WAM 600	3	600	220	AM-600-09P-H01-00	€ 1.050,00
WAM 1800	9	1800	220	AM-1800-09P-H01-00	€ 1.630,00
WAM 2400	12	2400	220	AM-2400-12P-H01-00	€ 2.050,00
WAM 3200	16	3200	220	AM-3200-16P-H01-00	€ 2.340,00
WAM 5000	25	5000	220	AM-5000-25P-H01-00	€ 3.100,00
WAM 7200	36	7200	220	AM-7200-36P-H01-00	€ 4.200,00

## Zubehör

	für Typ	Artikelnummer	Preis
Aktivkohlepatrone 145 x 455 mm	alle	EAM-PA-145x455-00	siehe Seite 38
Synthetik-Filter Z-Line	WAM 600	EAM-SF-596x196x47-H26	siehe Seite 35
Synthetik-Filter Z-Line	WAM 1800,2400,3200	EAM-SF-595x595x47-H26	siehe Seite 35
Synthetik-Filter Z-Line	WAM 5000	EAM-SF-745x745x47-H26	siehe Seite 35
Synthetik-Filter Z-Line	WAM 7200	EAM-SF-895x895x47-H26	siehe Seite 35
Aluminium-Filter F-16	WAM 600	F16-600x250x20-M2-H39	€ 70,00
Aluminium-Filter F-16	WAM 1800,2400,3200	F16-600x550x20-M2-H39	€ 79,00
Aluminium-Filter F-16	WAM 5000	F16-750x700x20-M2-H39	€ 105,00
Aluminium-Filter F-16	WAM 7200	F16-900x850x20-M2-H39	€ 139,00
Wetterschutzdach	WAM 600	ZAM-600-WD-H01-00	€ 125,00
Wetterschutzdach	WAM 1800,2400,3200	ZAM-182432-WD-H01-00	€ 145,00
Wetterschutzdach	WAM 5000	ZAM-5000-WD-H01-00	€ 180,00
Wetterschutzdach	WAM 7200	ZAM-7200-WD-H01-00	€ 210,00

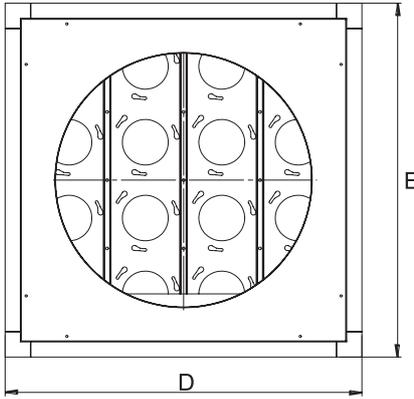
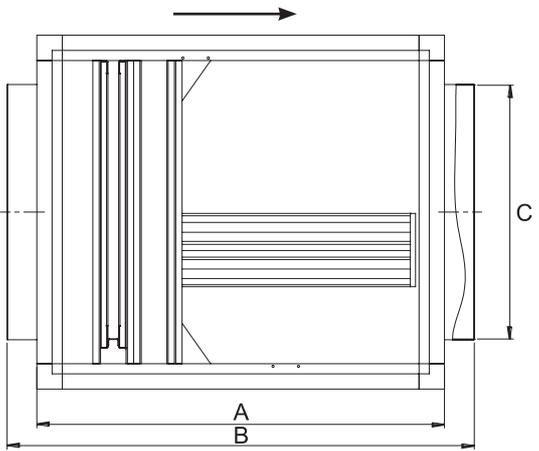
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142

# AKTIVKOHLEMODUL



**NEU**  
WAM 600 Flachgerät  
nur 30cm hoch!

Luftförderichtung



Auf Wunsch auch  
mit geschlossenen  
Paneelen lieferbar

Maße  
(in mm)

Gewicht

A

B

C

D

E

(Muffe)

800

917

200

700

300

35kg

800

917

500

700

700

100kg

800

917

500

700

700

114kg

800

917

500

700

700

130kg

800

917

710

850

850

180kg

800

917

900

1000

1000

240kg

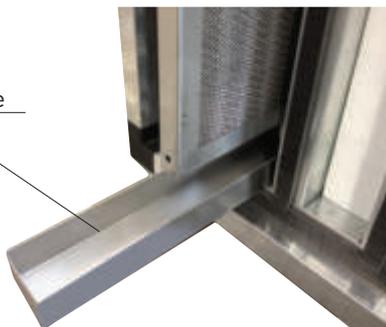


Bedienseite  
variabel wählbar



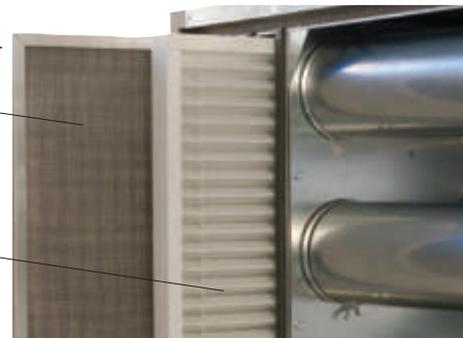
Reduzierstück (symmetrisch)  
siehe Seite 145

Kondensatwanne



inklusive Aluminium-  
vorfilter Typ F-15

Synthetik  
Z-Line  
Filter



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- hochwertige, stabile Ausführung aus verzinktem Stahlblech
- doppelwandig mit Mineralwolle Isolierung
- Bodenplatte als Kondensatwanne ausgebildet mit Ablauf
- einfacher Anschluss in vorhandenes Rohrsystem
- **drei Einschübe für Filter in Standardabmessungen**
- Revisionstür mit Schnellverschlüssen zum Wechseln der Filter

### Filterbox W-FB

Zur Filterung und Reinigung von Abluft.  
(z.B. Küchenabluft, Industrieabluft etc.)

Von außen zugeführte Luft und auch abgesaugte, verschmutzte Luft muss zum Schutz von Nutzern der belüfteten Räume und von lufttechnischen Komponenten wie Ventilatoren, Heizregistern, UV-Anlagen usw. gereinigt werden.

Modell	Gewicht	Artikelnummer	Preis
Filterbox W-FB	30kg	FB-700x650x620-500-00	€ 650,00

### BITTE BEACHTEN: OHNE FILTER IM LIEFERUMFANG

**KOMBINIEREN SIE DIE FILTER - WIE ES FÜR IHRE ANWENDUNG OPTIMAL IST!  
MAXIMAL DREI FILTER JE MODUL - FILTERDICKE 20-50MM MÖGLICH**

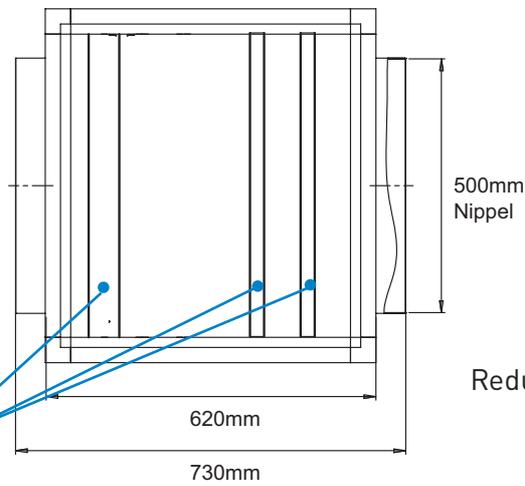
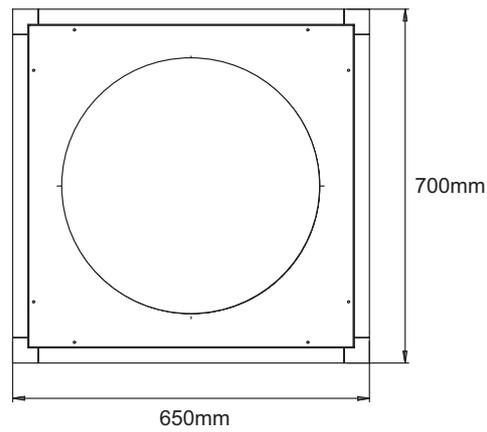


#### Filter/Abscheider in 20mm Filterdicke

Zubehör/Ersatzteile	Abmessung	Artikelnummer	Preis
Filter (VA) Serie F-15 siehe Seite 30	592x592x20 mm	F15-592x592x20-E3	€ 84,40
Filter (ALU) Serie F-16 siehe Seite 32	592x592x20 mm	F16-592x592x20-A1	€ 59,80
Aerosolabscheider (VA) Serie FF-4 siehe Seite 28	592x592x20 mm	F04-592x592x20-E3	€ 78,00
Aerosolabscheider (VA) Serie FS-5 siehe Seite 26	592x592x20 mm	F34-592x592x20-E4	€ 96,00

#### Filter/Abscheider in 40-50mm Filterdicke

Zubehör/Ersatzteile	Abmessung	Artikelnummer	Preis
Aerosolabscheider (VA) Serie F-15 siehe Seite 30	592x592x48 mm	F15-592x592x48-E3	€ 182,00
Aerosolabscheider (ALU) Serie F-16 siehe Seite 32	592x592x48 mm	F16-592x592x48-A1	€ 118,00
Aerosolabscheider Serie (VA) FF-2A siehe Seite 14	592x592x40 mm	F01-592x592x40-E3	€ 180,00
Aerosolabscheider Serie (VA) FF-1A siehe Seite 13	592x592x50 mm	F01-592x592x50-E3	€ 200,00
Filter Serie (Synthetik) Z-Line F5 siehe Seite 35	595x595x47 mm	EAM-SF-595x595x47	siehe Seite 35



Reduzierstück (symmetrisch)  
siehe Seite 145

3 Einschübe für  
quadratische Filter  
592 bis 595 mm  
Filterdicke variabel  
20mm bis 50 mm



offene Seitenansicht mit drei Filtern  
(Filterdetails siehe Zubehör linke Seite)

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



**NEU**

- **niedriger Energieverbrauch durch energieeffiziente EC-Motoren**
- integrierte und vorprogrammierte Regelung
- selbsttragende Konstruktion aus Aluminiumprofil mit 30 mm Schall- und Wärmedämmung aus Glaswolle
- durch abnehmbare Seitenpaneele mit Schnellverschluss ist eine einfache Inspektion und Wartung möglich
- 100% steuerbar durch 0-10 V Signal. Integrierter Potentiometer zur Drehzahlsteuerung
- geräuscharmer Betrieb
- im Außenbereich Wetterschutzdach einsetzen (s. Zubehör)
- Bodenplatte als Kondensatwanne ausgebildet mit Ablauf
- einfacher Anschluss in vorhandenes Rohrsystem
- einfacher elektrischer Anschluss - kein Wasseranschluss nötig

## Zuluftgerät WPZ-9E

Das Zuluftgerät WPZ mit Vorfilter, Ventilator mit EC-Motor, Heizregister und integrierter sowie vorprogrammierter Regelung wurde in Kompaktbauweise entwickelt. Durch die Bauweise ist dieses Gerät ideal für Einbausituationen mit begrenztem Platz geeignet.

### Gerät / Heizregister

Spannung	400V / 50/60Hz
Phase	3
Leistung	9 kW
Gewicht	55 kg
Schutzklasse	IP 43
Luftdichtheitsklasse	C gem. EN15727

### Ventilator

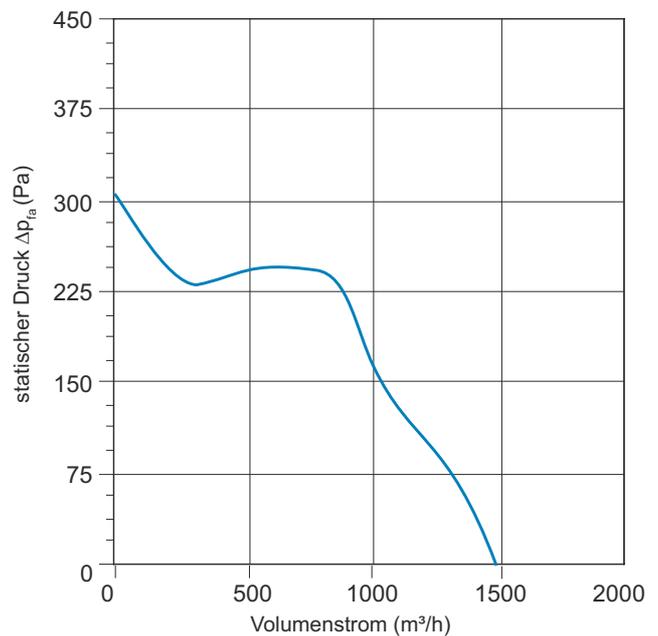
Spannung	230V / 50/60Hz
Leistung	171 W
Nennstrom	1,17 A
Drehzahl	2649
Schalldruckpegel 3m	57 dB(A)
Isolierklasse	B
Schutzklasse	IP 44
Motorschutz	integriert
Volumenstrom bis	1.471 m³/h

<b>Artikelnummer</b>	<b>WPZ-9E</b>
<b>Preis</b>	<b>€ 3.190,00</b>

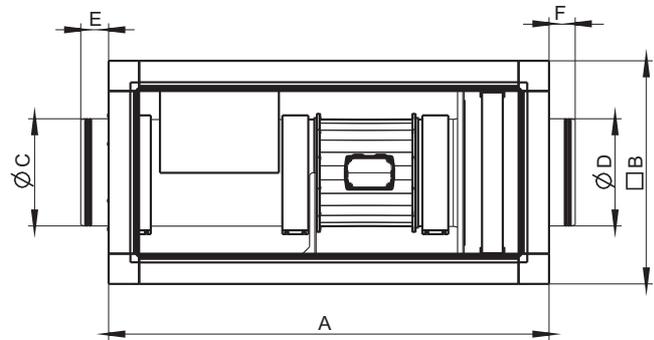
### Zubehör

Wetterschutzdach	<b>ZWPZ-WD-9</b>
<b>Preis</b>	<b>€ 210,00</b>
Synthetikfilter F7	EWPZ-SF-457x377x47
<b>Preis</b>	<b>siehe Seite 35</b>

### WPZ-9E



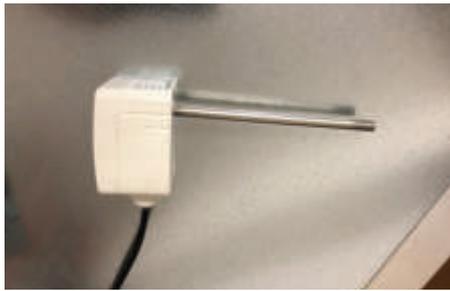
*EC* / *high efficient*  
Technology



**Maße**  
(in mm)

A	1019
B	□520
C	ø250
D	ø250
E	64
F	64

EINLEITUNG  
ABSCHNEIDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR  
VENTILATOREN



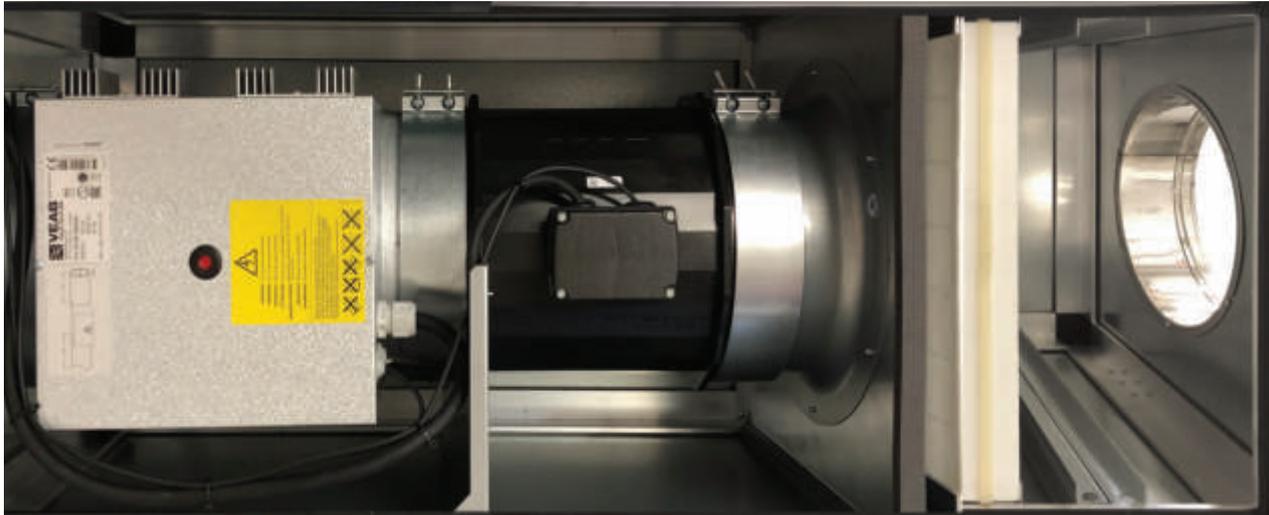
Kanalsensor bereits im Lieferumfang



Steuereinheit bereits im Lieferumfang



Seitenpaneel mit Schnellverschluss



Seitenansicht mit geöffneter Revisionstür

**NEU**



### Zuluftgerät WPZ-15E + WPZ-54W

Das Zuluftgerät WPZ mit Vorfilter, Ventilator mit EC-Motor, Heizregister und integrierter sowie vorprogrammierter Regelung wurde in Flachbauweise entwickelt. Durch die Bauweise ist dieses Gerät ideal für Einbausituationen mit begrenztem Platz geeignet, zum Beispiel in Zwischendecken.

- **niedriger Energieverbrauch durch energieeffiziente EC-Motoren**
- integrierte und vorprogrammierte Regelung
- selbsttragende Konstruktion mit 30 mm Schall- und Wärmedämmung
- 100% steuerbar durch 0-10 V Signal. Integrierter Potentiometer zur Drehzahlsteuerung
- Eingebaute Motorlüftungsklappen
- Eingebauter Drucksensor zur Filterüberwachung
- Geringe Höhe ermöglicht Einbau in Zwischendecken
- Vorfilterung mit Taschenfilter gemäß ePM10 65% (M5)-Taschenfilter
- Montage in jeder Position möglich – Revisionsklappen oben oder unten
- Leises und langlebiges Gerät
- Kompakte Abmessungen, Gehäuse pulverbeschichtet in RAL 7040 grau
- Plug & Play – einfache Montage und Installation

#### Modell

**WPZ-15E**  
(Elektro-Heizregister)

**WPZ-54W**  
(Warmwasser-Heizregister)

#### Heizung

Kapazität	15 kW	56,95 kW
Phasen/Spannung	400V / 50Hz	-
Stromverbrauch	15 kW	-

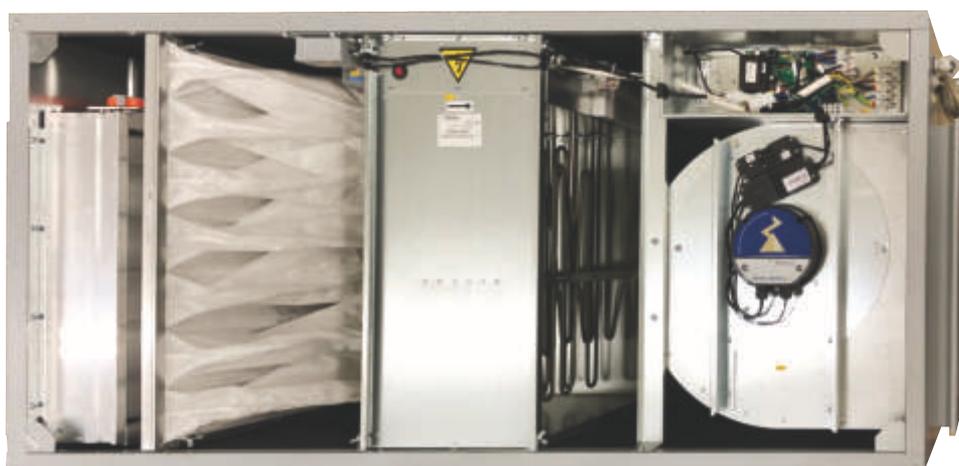
#### Ventilator

Phasen/Spannung	~1 / 230V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz
Leistung / Stromstärke	0,37 kW / 1,65 A	1,3 kW / 6,4 A
max. Stromverbrauch	15,37kW / 23,30 A	1,30kW / 6,40 A
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Thermalisolierung	30 mm	30 mm
Gewicht	88,5 kg	128 kg
Volumenstrom bis	2.790 m³/h	4.830 m³/h

#### Preis

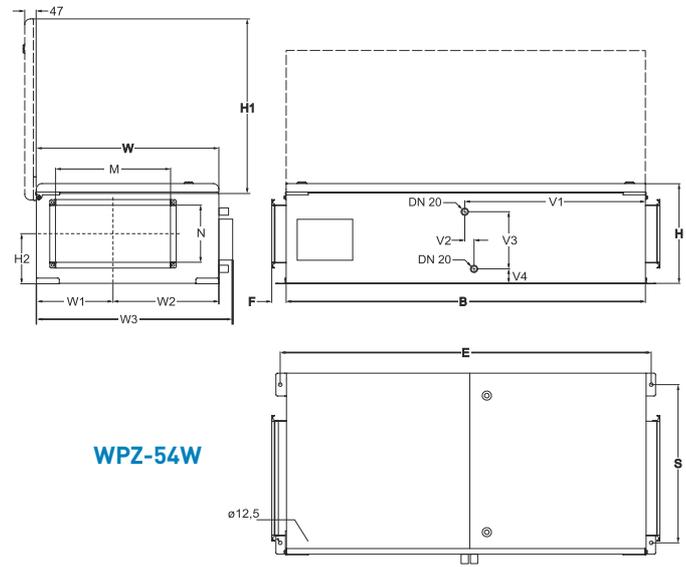
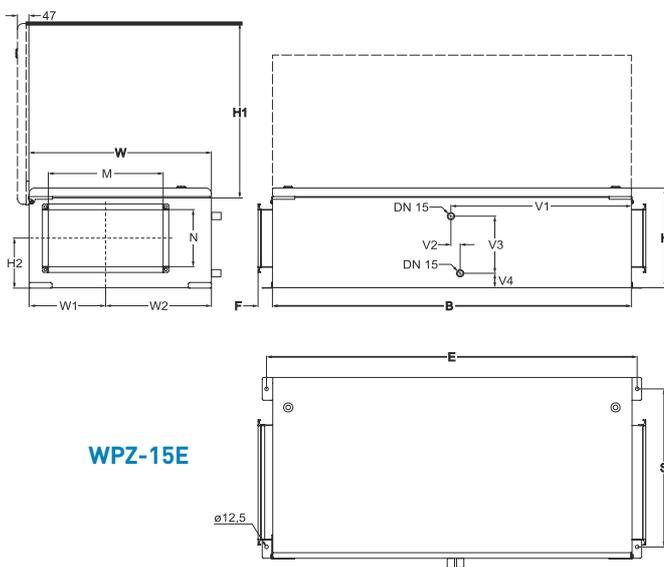
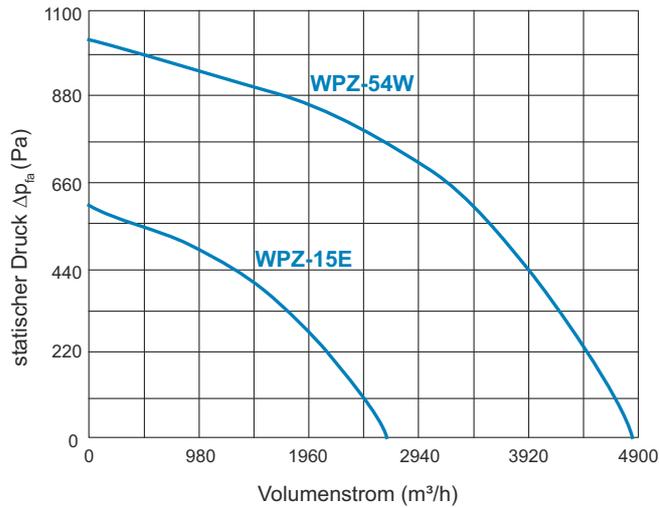
€ 3.800,00

€ 4.800,00



WPZ-15E von oben gesehen

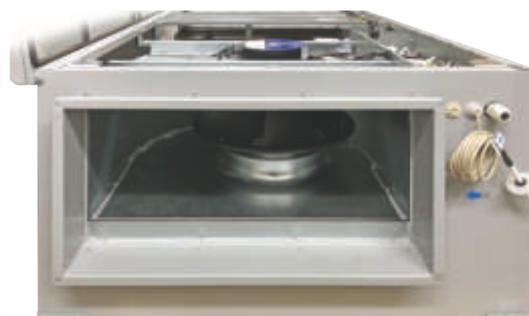
**EC** *high efficient*  
**Technology**



Maße in mm	W	W1	W2	W3	B	H	H1	H2	E	S	M	N	V1	V2	V3	V4	F
<b>WPZ-15E</b>	750	316	434	-	1550	460	727	249	1591	670	500	250	-	-	-	-	-
<b>WPZ-54W</b>	950	417	533	1065	1700	550	826	268	1526	992	700	400	845	38	360	78	50



Lufteintritt



Luftaustritt



inkl. Steuerung

EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
LÜFTUNGSGERÄTE  
COMPACT  
VENTILATOREN  
ROHR

Änderungen vorbehalten

LUFTAUSSTRITT

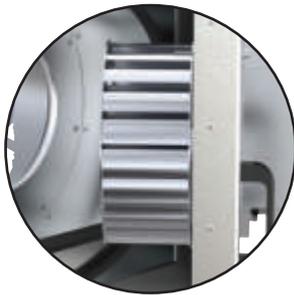


LUFTEINTRITT

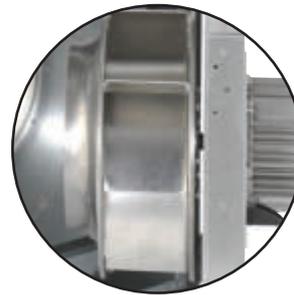
LUFTAUSSTRITT



LUFTEINTRITT



mit vorwärts gekrümmten Laufrädern



mit rückwärts gekrümmten Laufrädern

## Airbox Serie GB

Die Laufräder der Serie GB bestehen aus verzinktem Stahlblech. Das doppelwandige Gehäuse aus verzinktem Stahlblech ist mit einer 50 mm starken Schicht Steinwolle (nicht brennbar nach DIN 4102) isoliert.

Der Normmotor ist vom Luftstrom getrennt und für Fördermitteltemperaturen bis 120°C im Dauerbetrieb ausgelegt. Eine Revisionstür vereinfacht Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Der Türanschlag kann von rechts auf links geändert werden.

Die Lieferung beinhaltet Montageschienen und Gummischwingungsdämpfer.

Der saug- und druckseitige Anschluss verfügt über eine Doppellippendichtung.

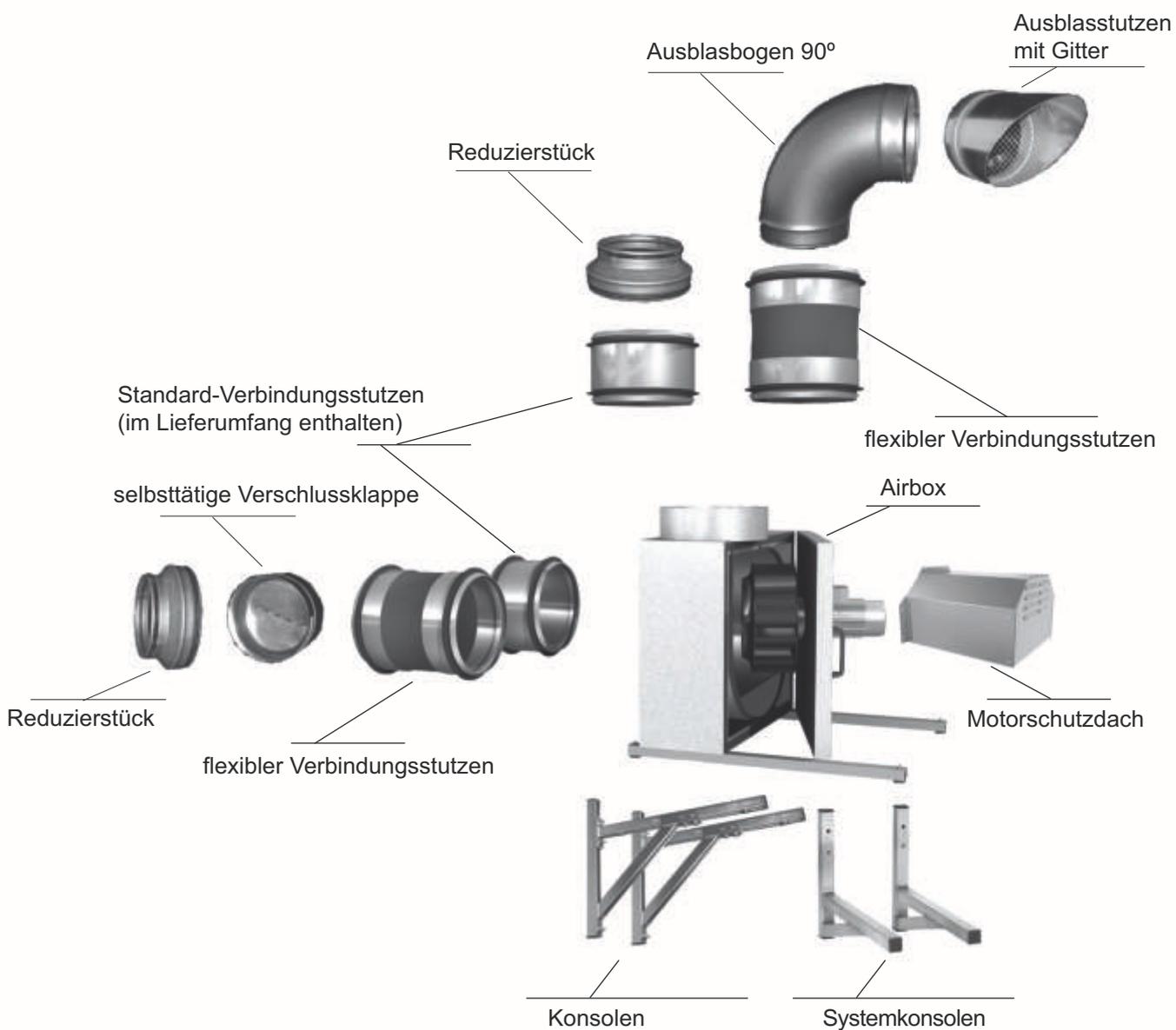
Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzschaltgerät.

- kompaktes Design - hohe Effizienz
- Motorschutz durch eingeb. Thermokontakte
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert (50mm Steinwolle - nicht brennbar DIN 4102)
- Laufrad und Motor sind fest in der ausschwenkbaren Wand montiert
- Anschlag von links nach rechts umbaubar
- Revisionstür vereinfacht Wartung und Reinigung
- auch als EC-Version lieferbar



**Installationsbeispiel für Airbox Serie GB**

Details zum Zubehör finden Sie ab Seite 142



EINLEITUNG  
 ABSCHIEDER FILTER  
 AKTIVKOHLE FILTERBOX - TUBE  
**AIRBOX GB**  
 AIRBOX GBV+GBG  
 DACH VENTILATOREN  
 COMPAKT LÜFTUNGSGERÄTE  
 ROHR VENTILATOREN



GB 180/225



GB 355

- kompaktes Design - hohe Effizienz
- Motorschutz durch eingeb. Thermokontakte
- **Fördermitteltemperatur bis 120°C**
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert (50mm Steinwolle - nicht brennbar DIN 4102)
- Laufrad und Motor sind fest in der ausschwenkbaren Wand montiert
- Revisionstür vereinfacht Wartung und Reinigung
- **inkl. saug- und druckseitiger Stutzen mit Lippendichtung und Montagekonsolen mit Gummischwingungsdämpfer**

### Airbox TYP GB

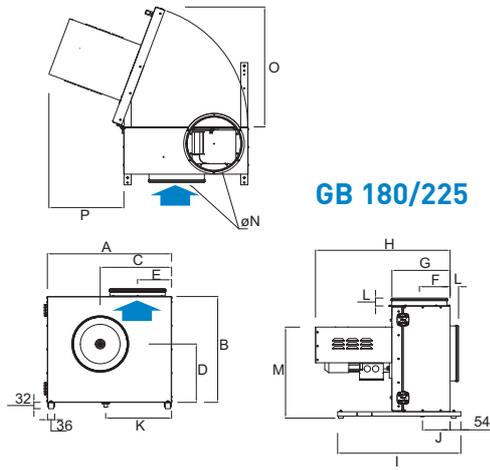
Modell	GB 180 / 230V	GB 225 / 230V	GB 355 / 230 V
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	272W	976W	438 W
Nennstrom	1,19 A	5,5 A	1,92 A
Drehzahl	1305	1417	1338
Gewicht	27 kg	40 kg	66 kg
Schalldruckpegel 4m	34 dB(A)	38 dB(A)	41 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>1.242 m³/h</b>	<b>2.549 m³/h</b>	<b>3.557 m³/h</b>
Artikelnummer	GB-0180-W-0272-H05	GB-0225-W-0976-H05	GB-0355-W-0438-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.190,00</b>	<b>€ 1.290,00</b>	<b>€ 1.380,00</b>

### Zubehör

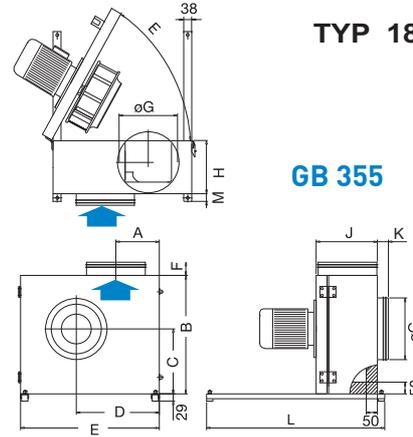
Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 7 AW DS-W-070A-H54-00	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 210,00</b>	<b>€ 170,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Konsole mit Stützstrebe -verzinkt-	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00
<b>Preis</b>	<b>€ 125,00</b>	<b>€ 125,00</b>	<b>€ 135,00</b>
Flex. Verbindungsstutzen saug-/ druckseitig	n.v.	ZAL-FVS-0225-H38-00	ZAL-FVS-0355-H38-00
<b>Preis</b>		<b>€ 50,00</b>	<b>€ 60,00</b>
Motorschutzdach	inkl.	inkl.	ZGB-WD-H05-00
<b>Preis</b>			<b>€ 58,00</b>
Revisionsschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

# AIRBOX GB

TYP 180 225 355 / 230V



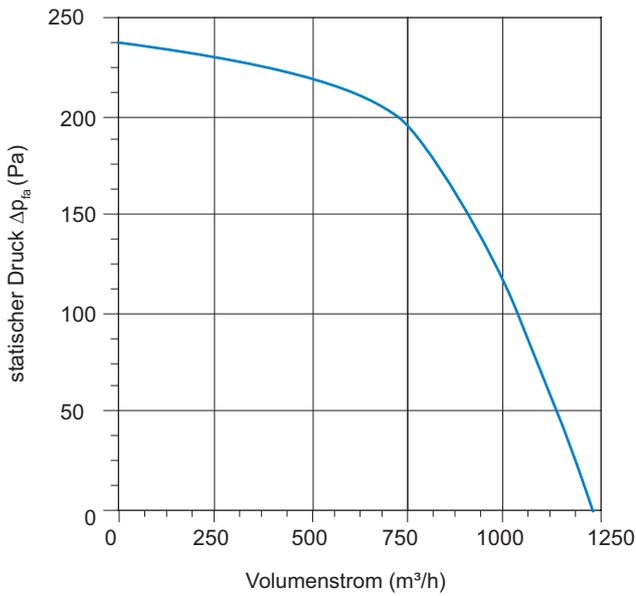
**GB 180/225**



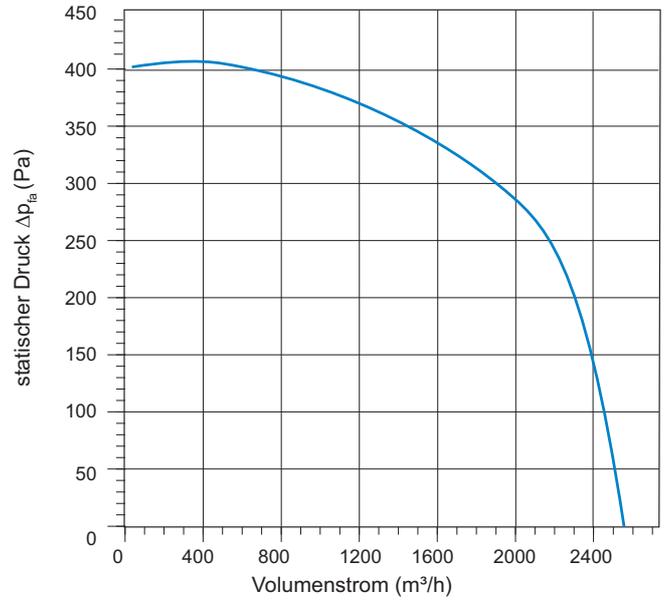
**GB 355**

Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
<b>GB 180</b>	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
<b>GB 225</b>	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440
Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H		J	K	L	M			
<b>GB 355</b>	206,7	655	372	451	770	125	355	273		331	70	770	55			

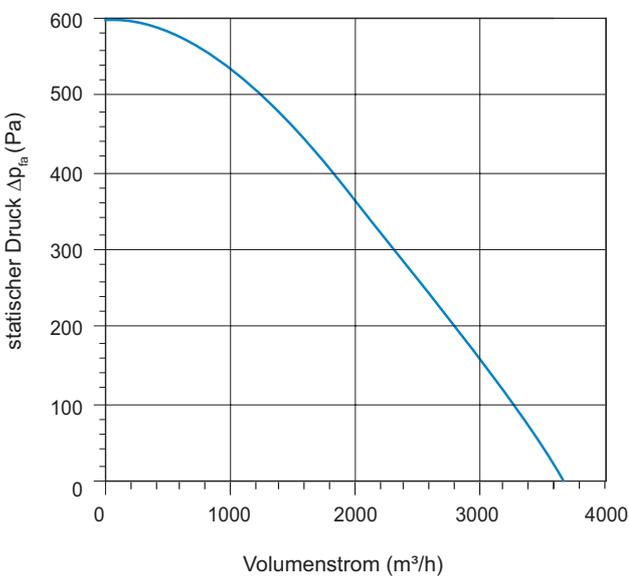
**GB 180**



**GB 225**



**GB 355**



EINLEITUNG  
 ABSCHNEIDER  
 FILTER  
 AKTIVKOHLE  
 FILTERBOX  
**AIRBOX GB**  
 AIRBOX GBV+GBG  
 DACH  
 VENTILATOREN  
 COMPAKT  
 LÜFTUNGSGERÄTE  
 VENTILATOREN  
 ROHR  
 VENTILATOREN



**EC** *high efficient*  
**Technology**



GB 250



GB 315/355

- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst**
- Regelung mit Potentiometer
- Motorschutz durch eingeb. Thermokontakte
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert (50mm Steinwolle - nicht brennbar DIN 4102)
- Laufrad und Motor sind fest in der ausschwenkbaren Wand montiert
- Revisionstür vereinfacht Wartung und Reinigung
- **im Lieferumfang saug- und druckseitige Stutzen mit Doppellippendichtung und Montagekonsolen mit Gummischwingungsdämpfer**

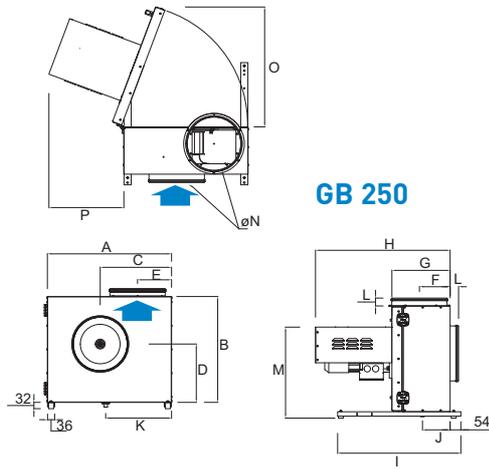
## Airbox TYP GB

Modell	GB 250EC / 400V	GB 315EC / 230V	GB 315EC-2P / 230V	GB 355EC-2P / 400V
<b>Nennspannung</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>
Motorleistung	1.260 W	182 W	1.268 W	2.643 W
Nennstrom	2,02 A	0,77 A	5,53 A	4,04 A
Drehzahl	1360	1512	3025	2626
Gewicht	43 kg	55 kg	54 kg	79 kg
Schalldruckpegel 4m	37 dB(A)	26 dB(A)	38 dB(A)	41 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>3.456 m³/h</b>	<b>2.221 m³/h</b>	<b>4.032 m³/h</b>	<b>6.426 m³/h</b>
Artikelnummer	GB-0250-DEC-1252-H05	GB-0315-DEC-0182-H05	GB-0315DEC-1286-H05	GB-0355-DEC-2643-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 2.090,00</b>	<b>€ 2.095,00</b>	<b>€ 2.210,00</b>	<b>€ 2.895,00</b>

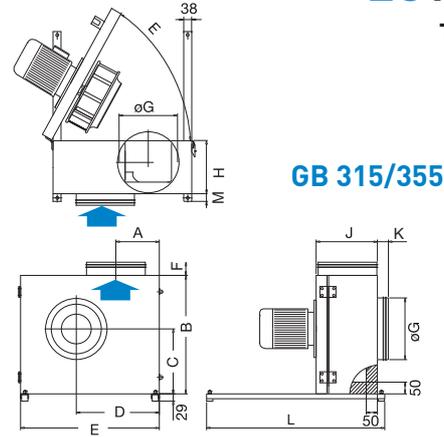
## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00
<b>Preis</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S
<b>Preis</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 230,00</b>	<b>€ 230,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Konsole mit Stützstrebe -verzinkt-	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00
<b>Preis</b>	<b>€ 125,00</b>	<b>€ 135,00</b>	<b>€ 135,00</b>	<b>€ 135,00</b>
Flex. Verbindungsstutzen saug-/druckseitig	ZAL-FVS-0250-H38-00	ZAL-FVS-0315-H38-00	ZAL-FVS-0315-H38-00	ZAL-FVS-0355-H38-00
<b>Preis</b>	<b>€ 50,00</b>	<b>€ 55,00</b>	<b>€ 55,00</b>	<b>€ 60,00</b>
Motorschutzdach	<b>inkl.</b>	ZGB-WD-H05-00	ZGB-WD-H05-00	ZGB-WD-H05-00
<b>Preis</b>		<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>
Revisionsschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130



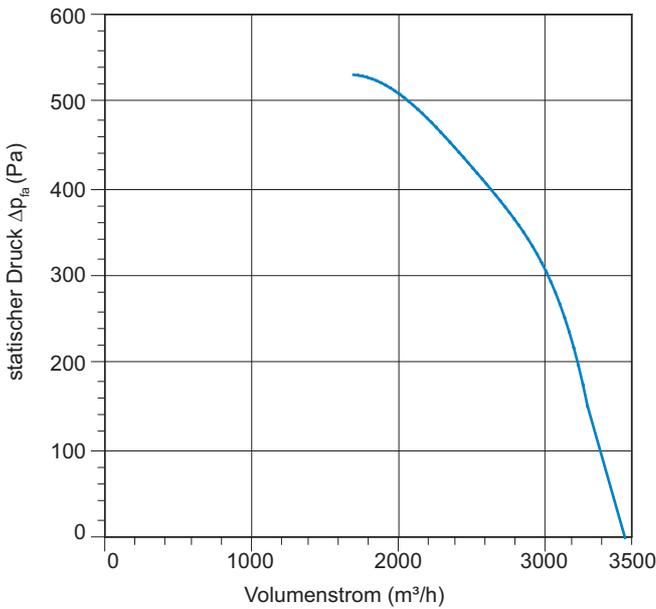
**GB 250**



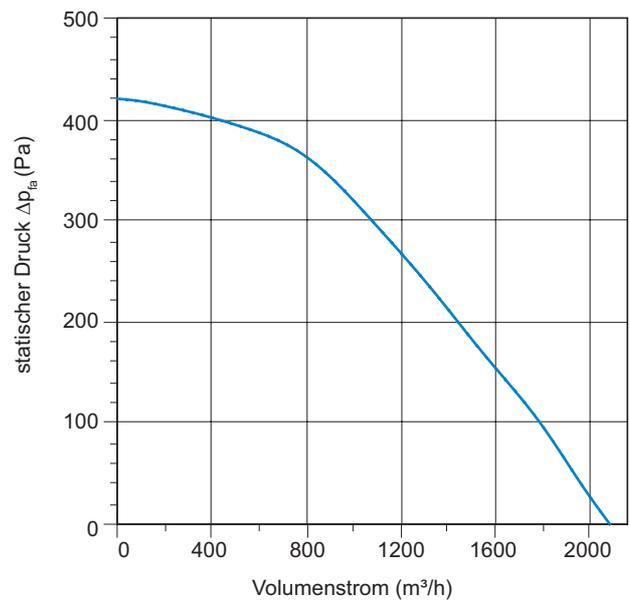
**GB 315/355**

Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
<b>GB 250</b>	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440
Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H		J	K	L	M			
<b>GB 315</b>	187,5	600	339	398	690	125	315	249		307	70	770	55			
<b>GB 355</b>	206,7	655	372	451	770	125	355	273		331	70	770	55			

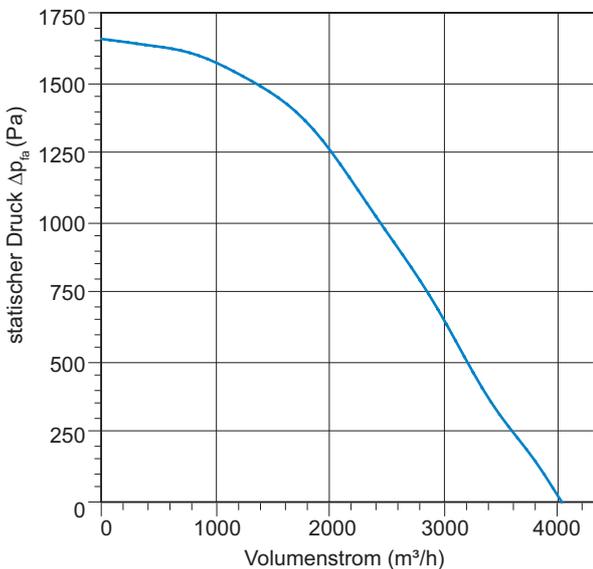
**GB 250 EC**



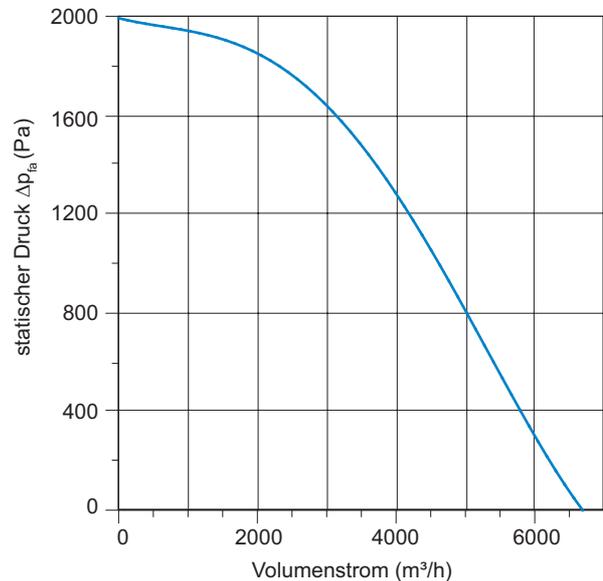
**GB 315 EC**



**GB 315 EC - 2P**



**GB 355 EC - 2P**



EINLEITUNG  
 ABSCHIEDER  
 FILTER  
 AKTIVKOHLE  
 FILTERBOX  
**AIRBOX GB**  
 AIRBOX GBV+GBG  
 DACH  
 VENTILATOREN  
 LÜFTUNGSGERÄTE  
 COMPAKT  
 VENTILATOREN  
 ROHR



GB 250/280



GB 315/355

- **effizienter IE2-Motor (nur regelbar über FU)**
- Stufenlos FU-regelbar (Zubehör)
- Motorschutz durch eingeb. Thermokontakte
- **Fördermitteltemperatur bis 120°C**
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert (50mm Steinwolle - nicht brennbar DIN 4102)
- Laufrad und Motor sind fest in der ausschwenkbaren Wand montiert
- Revisionstür vereinfacht Wartung und Reinigung
- **im Lieferumfang saug- und druckseitige Stutzen mit Doppellippendichtung und Montagekonsolen mit Gummischwingungsdämpfer**

**Airbox TYP GB - Greenline**

**Alternativ empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen! Wir beraten Sie gerne! Dadurch kein Frequenzumrichter nötig und höhere Effizienz.**

Modell	GB 250 / 400V	GB 280 / 400V	GB 315 -2P / 400V	GB 355 -2P / 400V
<b>Nennspannung</b>	<b>400V / 50Hz (IE2)</b>			
Motorleistung	1938 W	3649 W	1225 W	3670 W
Nennstrom	3,39 A	5,4 A	2,31 A	6.16 A
Drehzahl	1400	1437	2929	2887
Gewicht	49 kg	61 kg	63 kg	78 kg
Schalldruckpegel 4m	44 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>4.300 m³/h</b>	<b>5.400 m³/h</b>	<b>4.130m³/h</b>	<b>7.500 m³/h</b>
Artikelnummer	GB-0250-DE2-1500-H05	GB-0280-DE2-2200-H05	GB-0315-DE2-1500-H05	GB-0355-DE2-3000-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.280,00</b>	<b>€ 1.575,00</b>	<b>€ 1.500,00</b>	<b>€ 1.660,00</b>

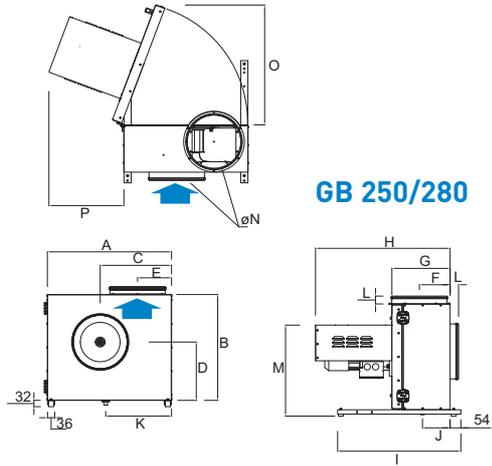
**Zubehör**

Drehzahl-Steuergerät (FU) mit ext. Poti	<b>FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>FU-10</b> DS-D-100A-H05-FU-00	<b>FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>FU-10</b> DS-D-100A-H05-FU-00
<b>Preis</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.420,00</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.420,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 230,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Konsole mit Stützstrebe -verzinkt-	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00
<b>Preis</b>	<b>125,00</b>	<b>125,00</b>	<b>135,00</b>	<b>135,00</b>
Flex. Verbindungsstutzen saug-/druckseitig	ZAL-FVS-0250-H38-00	ZAL-FVS-0280-H38-00	ZAL-FVS-0315-H38-00	ZAL-FVS-0355-H38-00
<b>Preis</b>	<b>€ 50,00</b>	<b>€ 55,00</b>	<b>€ 55,00</b>	<b>€ 60,00</b>
Motorschuttdach	<b>inkl.</b>	<b>inkl.</b>	ZGB-WD-H05-00	ZGB-WD-H05-00
<b>Preis</b>	<b>inkl.</b>	<b>inkl.</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>
Revisionsschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

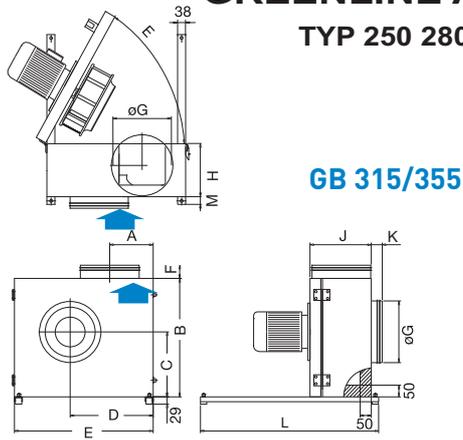
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# GREENLINE AIRBOX GB

TYP 250 280 315 355 / 400V



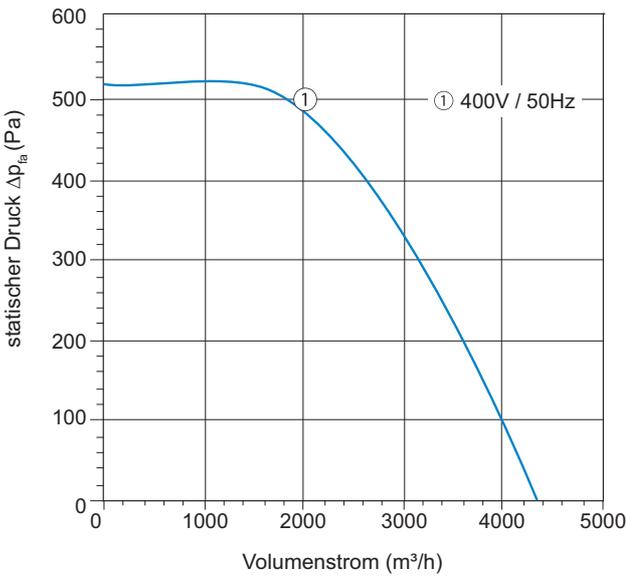
**GB 250/280**



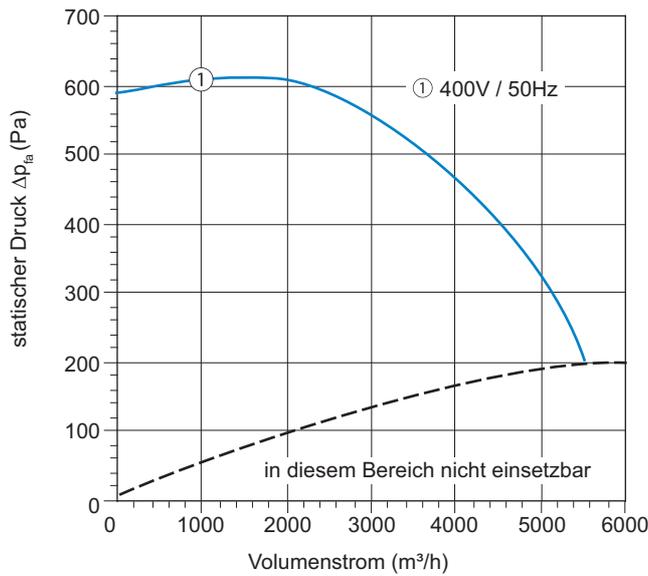
**GB 315/355**

Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
<b>GB 250</b>	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440
<b>GB 280</b>	625	537	359	296	171	155	293	677	620	139	331	43	462	280	625	440
Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H		J	K	L	M			
<b>GB 315</b>	187,5	600	339	398	690	125	315	249		307	70	770	55			
<b>GB 355</b>	206,7	655	372	451	770	125	355	273		331	70	770	55			

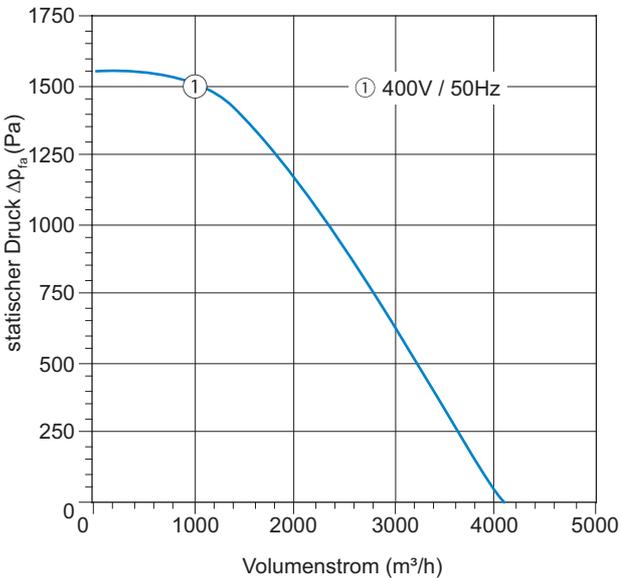
**GB 250**



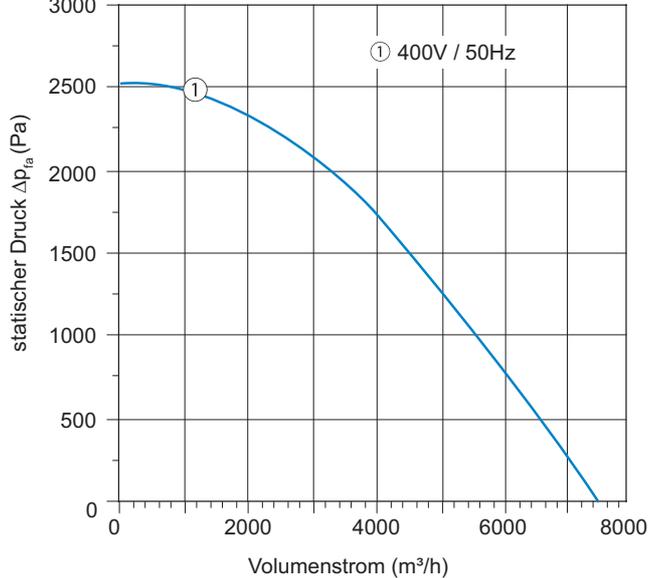
**GB 280**



**GB 315**



**GB 355**



EINLEITUNG  
 ABSCHIEDER  
 FILTER  
 AKTIVKOHLE  
 FILTERBOX  
 AIRBOX GB  
 AIRBOX GBV+GBG  
 DACH  
 VENTILATOREN  
 COMPACT  
 LÜFTUNGSGERÄTE  
 VENTILATOREN  
 ROHR  
 VENTILATOREN



- **hocheffizienter IE2-Motor (nur regelbar über FU)**
- Brandgasventilator 400°C/120 Min. (F400)
- Motorschutz durch eingeb. Thermokontakte
- **Fördermitteltemperatur bis 200°C Dauerbetrieb**
- CE gemäß EN 12101-3; 2002-06 TÜV Süd
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert (50mm Steinwolle - nicht brennbar DIN 4102)
- Laufrad mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln und Motor sind fest in der ausschwenkbaren Wand montiert
- Revisionstür vereinfacht Wartung und Reinigung
- **im Lieferumfang saug- und druckseitige Stutzen mit Doppellippendichtung und Montagekonsolen mit Gummischwingungsdämpfer**

## Airbox TYP GB - HOCHTEMPERATUR -

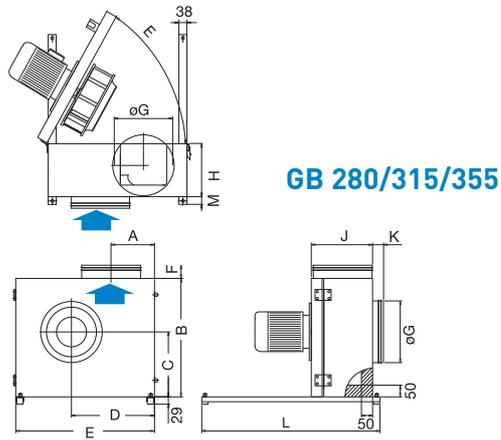
Modell	GB 280 -2P HT/ 400V	GB 315 -2P HT / 400V	GB 355 -2P HT / 400V
<b>Nennspannung</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>
Motorleistung	783 W	1218 W	2141 W
Nennstrom	1,2 A	2,3 A	3,85 A
Drehzahl	2796	2928	2909
Gewicht	49 kg	66 kg	79 kg
Schalldruckpegel 4m	44 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
max. Temperatur	200°C (400°C-120 Min)	200°C (400°C-120 Min)	200°C (400°C-120 Min)
Schutzklasse	IP 55	IP 54	IP 54
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>2.952 m³/h</b>	<b>3.913 m³/h</b>	<b>5.861 m³/h</b>
Artikelnummer	GB-0280-D-0480-H05-HT	GB-0315-D-1500-H05-HT	GB-0355-D-2200-H05-HT
<b>Preis</b>	<b>€ 1.850,00</b>	<b>€ 1.950,00</b>	<b>€ 2.030,00</b>

## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät (FU) mit ext. Poti	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00
<b>Preis</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.230,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 230,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Konsole mit Stützstrebe -verzinkt-	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00
<b>Preis</b>	<b>€ 125,00</b>	<b>€ 135,00</b>	<b>€ 135,00</b>
Flex. Verbindungsstutzen saug-/druckseitig	ZAL-FVS-0280-H38-00	ZAL-FVS-0315-H38-00	ZAL-FVS-0355-H38-00
<b>Preis</b>	<b>€ 55,00</b>	<b>€ 55,00</b>	<b>€ 60,00</b>
Motorschutzdach	ZGB-WD-H05-00	ZGB-WD-H05-00	ZGB-WD-H05-00
<b>Preis</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>
Revisionsschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

# AIRBOX GB - HOCHTEMPERATUR

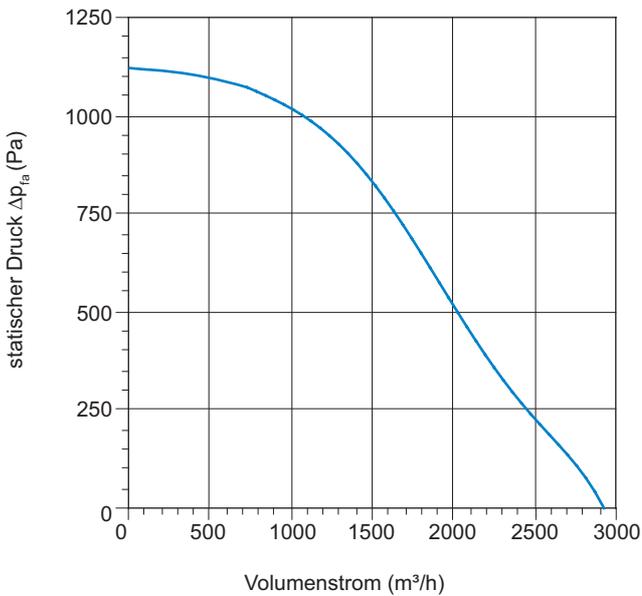
TYP 280 315 355 / 400V



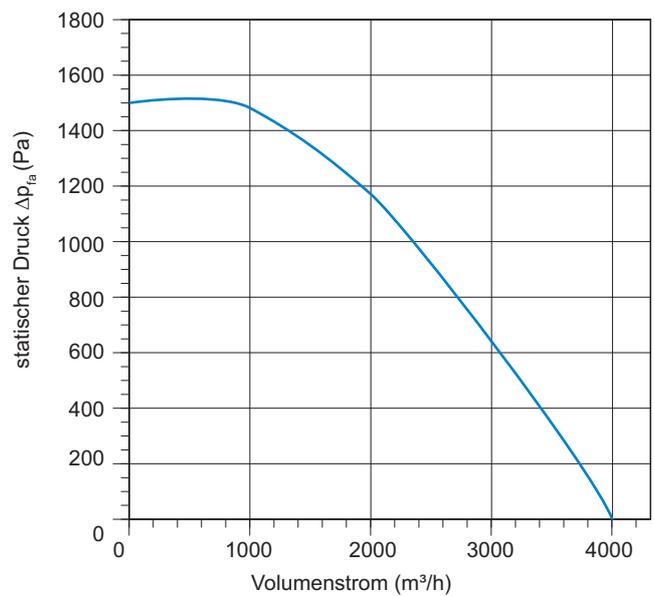
GB 280/315/355

Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
<b>GB 280</b>	171,5	537	295	360	625	125	280	234	291	70	620	55
<b>GB 315</b>	187,5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
<b>GB 355</b>	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

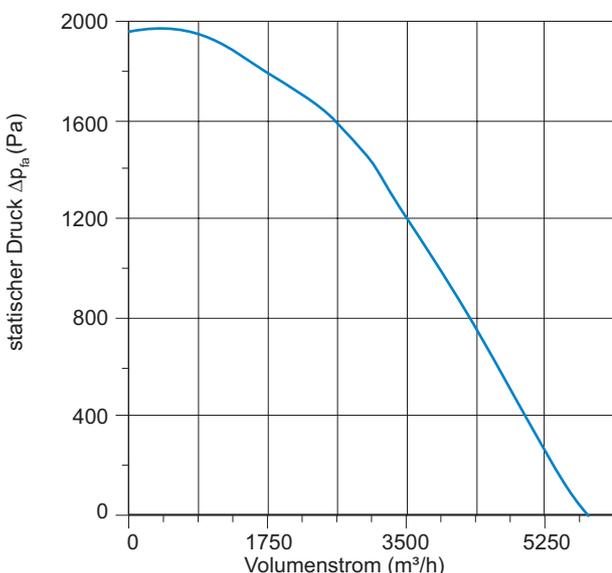
GB 280 -2P



GB 315 -2P



GB 355 -2P



**Für 200°C Dauerbetrieb!**

Diese Serie ist ideal für den Einsatz bei sehr hohen Temperaturen in der Abluft z. B. Industrieabluft von Öfen.



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

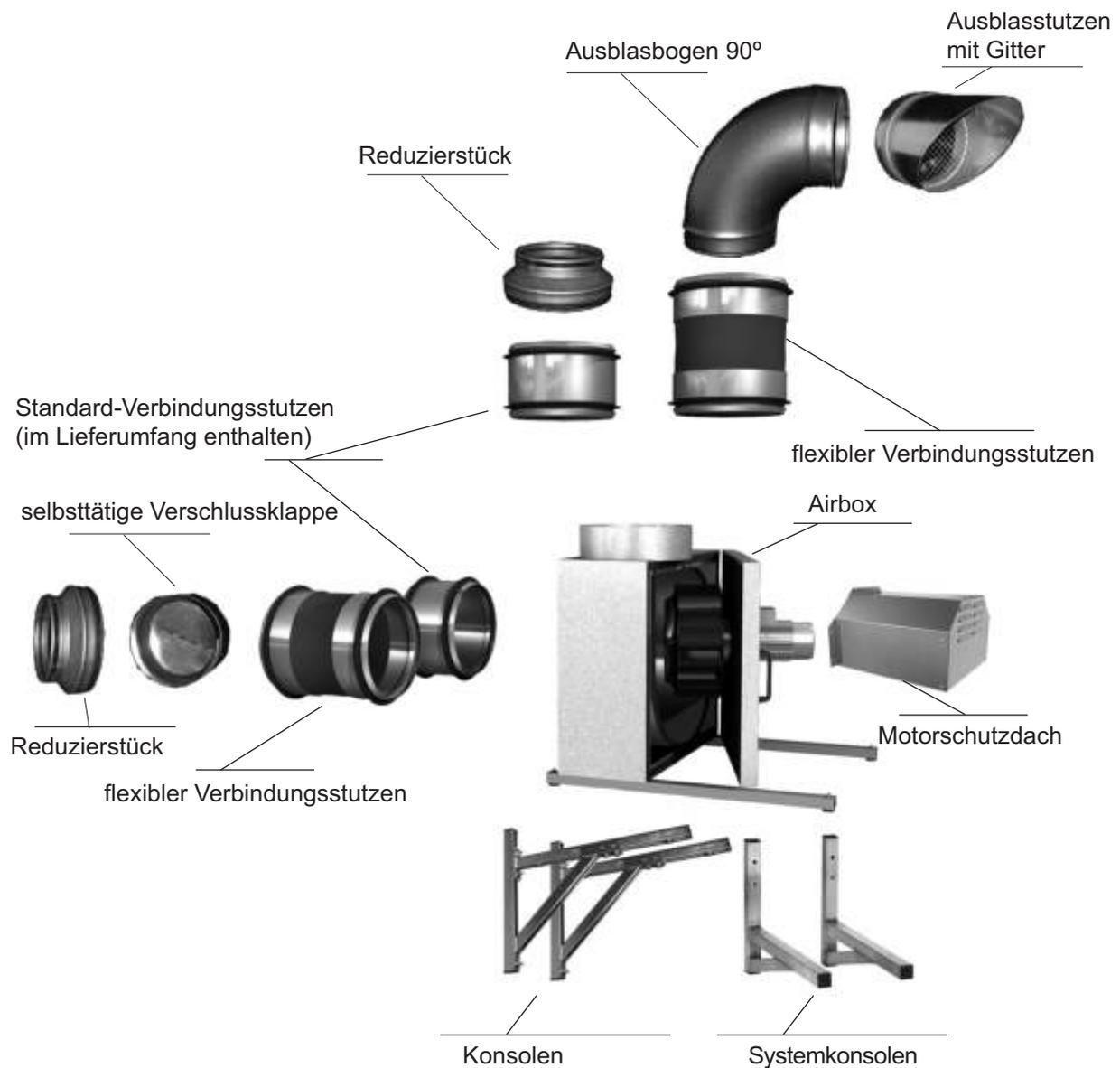
DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

## Installationsbeispiel für Airbox Serie GB

Details zu Drehzahlreglern finden Sie ab Seite 130



Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

## Zubehör für Airbox TYP GB

### Systemkonsolen

paarweise, mit Verstrebung aus **Edelstahl** - rostfrei - für **schwere** Last



Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 500mm	ZAL-SK-0500-H01-00	€ 158,00
M 600mm	ZAL-SK-0600-H01-00	€ 190,00
M 700mm	ZAL-SK-0700-H01-00	€ 204,00
M 800mm	ZAL-SK-0800-H01-00	€ 230,00
M 900mm	ZAL-SK-0900-H01-00	€ 240,00
M 1000mm	ZAL-SK-1000-H01-00	€ 272,00

### Konsolen

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar

Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 132,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 160,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 190,00



### Motorschutzdach

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung, aus seewasserbeständigem Aluminium.

**passend für alle**

Airboxen	Artikelnummer	Preis
GB 200-355	ZGB-WD-H05-00	€ 58,00
GBG 355-450	ZGBG-WD-KR-021	€ 58,00
GBG 315, 500-630	ZGBG-MD-LG-01	€ 58,00

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

## Zubehör für Airbox TYP GB

### Ausblasbogen, 90° mit Dichtung



Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 200 mm Ø	ZAL-ASB90-200-H38	€ 30,00
DN 224 mm Ø	ZAL-ASB90-224-H38	€ 35,00
DN 250 mm Ø	ZAL-ASB90-250-H38	€ 35,00
DN 300 mm Ø	ZAL-ASB90-300-H38	€ 48,00
DN 355 mm Ø	ZAL-ASB90-355-H38	€ 58,00
DN 400 mm Ø	ZAL-ASB90-400-H38	€ 62,00
DN 450 mm Ø	ZAL-ASB90-450-H38	€ 70,00

Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 200 mm Ø	ZAL-ASG45-200-H38	€ 35,00
DN 224 mm Ø	ZAL-ASG45-224-H38	€ 35,00
DN 250 mm Ø	ZAL-ASG45-250-H38	€ 50,00
DN 300 mm Ø	ZAL-ASG45-300-H38	€ 60,00
DN 355 mm Ø	ZAL-ASG45-355-H38	€ 70,00
DN 400 mm Ø	ZAL-ASG45-400-H38	€ 80,00
DN 450 mm Ø	ZAL-ASG45-450-H38	€ 90,00

### Ausblasstutzen, gerade, abgeschrägt mit Gitter mit Dichtung



### Flexibler Verbindungsstutzen



Artikelnummer	Durchmesser	Preis
ZAL-FVS-0200-H38-00	200 mm	€ 45,00
ZAL-FVS-0224-H38-00	224 mm	€ 50,00
ZAL-FVS-0250-H38-00	250 mm	€ 50,00
ZAL-FVS-0280-H38-00	280 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0300-H38-00	300 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0315-H38-00	315 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0355-H38-00	355 mm	€ 60,00
ZAL-FVS-0400-H38-00	400 mm	€ 60,00
ZAL-FVS-0450-H38-00	450 mm	€ 70,00
ZAL-FVS-0500-H38-00	500 mm	€ 70,00

## Zubehör für Airbox TYP GB

### Reduzierstück (symmetrisch)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung



Typ	Artikelnummer	Preis
200 mm / 224(5) mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 25,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 25,00
250 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 25,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 25,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 300 mm	ZAL-RS-280x300-H38-00	€ 25,00
300 mm / 200 mm	ZAL-RS-300x200-H38-00	€ 30,00
300 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-300x224-H38-00	€ 30,00
300 mm / 250 mm	ZAL-RS-300x250-H38-00	€ 30,00
315 mm / 200 mm	ZAL-RS-315x200-H38-00	€ 30,00
315 mm / 300 mm	ZAL-RS-315x300-H38-00	€ 30,00
355 mm / 200 mm	ZAL-RS-355x200-H38-00	€ 30,00
355 mm / 315 mm	ZAL-RS-355x315-H38-00	€ 30,00
355 mm / 250 mm	ZAL-RS-355x250-H38-00	€ 30,00
355 mm / 300 mm	ZAL-RS-355x300-H38-00	€ 30,00

Typ	Artikelnummer	Preis
400 mm / 200 mm	ZAL-RS-400x200-H38-00	€ 48,00
400 mm / 250 mm	ZAL-RS-400x250-H38-00	€ 48,00
400 mm / 300 mm	ZAL-RS-400x300-H38-00	€ 48,00
400 mm / 355 mm	ZAL-RS-400x355-H38-00	€ 48,00
450 mm / 200 mm	ZAL-RS-450x200-H38-00	€ 48,00
450 mm / 250 mm	ZAL-RS-450x250-H38-00	€ 48,00
450 mm / 300 mm	ZAL-RS-450x300-H38-00	€ 48,00
450 mm / 315 mm	ZAL-RS-450x315-H38-00	€ 48,00
450 mm / 355 mm	ZAL-RS-450x355-H38-00	€ 48,00
500 mm / 250 mm	ZAL-RS-500x250-H38-00	€ 59,00
500 mm / 280 mm	ZAL-RS-500x280-H38-00	€ 59,00
500 mm / 300 mm	ZAL-RS-500x300-H38-00	€ 59,00
500 mm / 315 mm	ZAL-RS-500x315-H38-00	€ 59,00
500 mm / 355mm	ZAL-RS-500x355-H38-00	€ 59,00
500 mm / 400 mm	ZAL-RS-500x400-H38-00	€ 59,00
500 mm / 450 mm	ZAL-RS-500x450-H38-00	€ 59,00

### selbsttätige Verschlussklappe für Rohrkanal

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- die Innengummiabdichtung reduziert die Geräuschbildung und sichert die Dichtheit der Klappe



Maße DN	Artikelnummer	Preis
200 mm	ZAL-VK-0200-H38-00	€ 40,00
250 mm	ZAL-VK-0250-H38-00	€ 45,00
315 mm	ZAL-VK-0315-H38-00	€ 50,00
355 mm	ZAL-VK-0355-H38-00	€ 115,00
400 mm	ZAL-VK-0400-H38-00	€ 130,00
450 mm	ZAL-VK-0450-H38-00	€ 135,00

EINLEITUNG

ABSCHNEIDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



Motor  
außerhalb des  
Luftstroms entspricht  
**DIN 18869 - T1**  
nach VDI 2052



- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- Kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- **Ausblasstellung variabel**
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- **inkl. eingedichteter Ansaugstutzen und Revisionschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluss

## Airbox TYP GBV

Die Airbox GBV ist mit rückwärts gekrümmten, freilaufenden Lüferrädern aus Aluminium ausgestattet.

Angetrieben werden sie durch vom Luftstrom getrennte Normmotoren.

Ausgelegt sind die GBV Airboxen für Fördertemperaturen bis 120°C im Dauerbetrieb.

Als Überhitzungsschutz für die Motoren der GBV-Airboxen sind integrierte Thermokontakte oder Kaltleiter eingebaut, mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzschaltgerät.

Das Rahmenprofil des Gehäuses besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium mit Ecken aus Kunststoff.

Außerdem verfügt das Gehäuse über eine abnehmbare Wartungsöffnung.

Das Gehäuse selbst besteht aus doppelschaligen Paneelen aus verzinktem Stahlblech mit einer Mineralwolle-Isolierung.

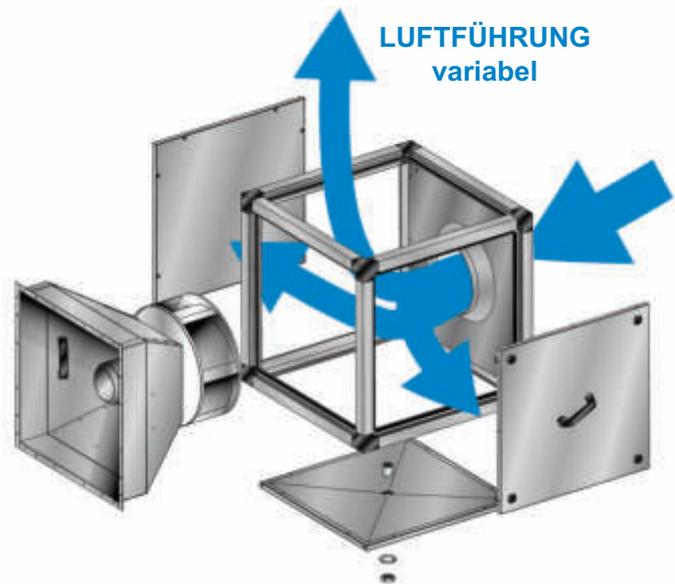
Die GBV-Gehäuse sind mit einer eingebauten Kondensatwanne und einem 1" Ablauf standardmäßig ausgestattet.

Ein Revisionschalter für Wartungszwecke ist ebenfalls vormontiert.

**Die Ausblasrichtung kann problemlos vor Ort verändert werden.**

**Dies erlaubt flexible Lösungen im Bereich der Ventilation.**

Sehr wartungsfreundlich und flexibel.  
Motoreinheit und Laufrad lassen sich als ein Bauteil aus der Einheit entfernen.  
Dadurch ist Wartung und Reinigung sehr einfach.



Ausblasstutzen rund  
-schallisoliert-  
**Zubehör**



Wartungsschalter  
**serienmäßig**



Kondensatablauf 1"  
**serienmäßig**

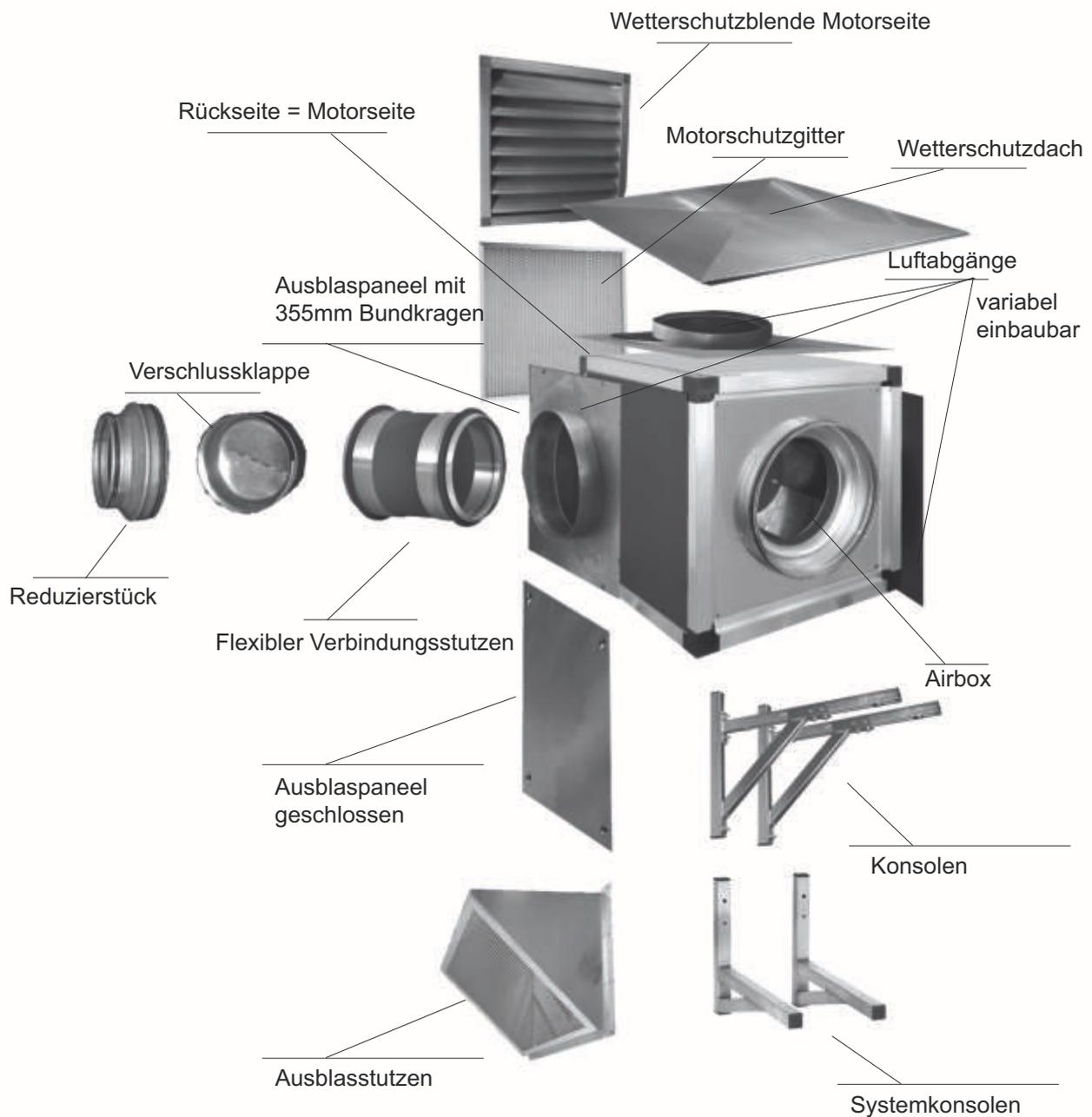


Motorabdeckung  
**Zubehör**

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

**Installationsbeispiel für Airbox Typ GBV**

Details zum Zubehör finden Sie ab Seite 142



EINLEITUNG  
 ABSCHIEDER FILTER  
 AKTIVKOHLE FILTERBOX  
 AIRBOX GB  
 AIRBOX GBV+GBG  
 DACH VENTILATOREN  
 COMPAKT LÜFTUNGSGERÄTE  
 ROHR VENTILATOREN



- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- hohe Effizienz durch rückwärts gekrümmte Laufräder
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- **Ausblasstellung variabel**
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- **inkl. eingedichtetem Ansaugstutzen und Revisionschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluss

## Airbox TYP GBV

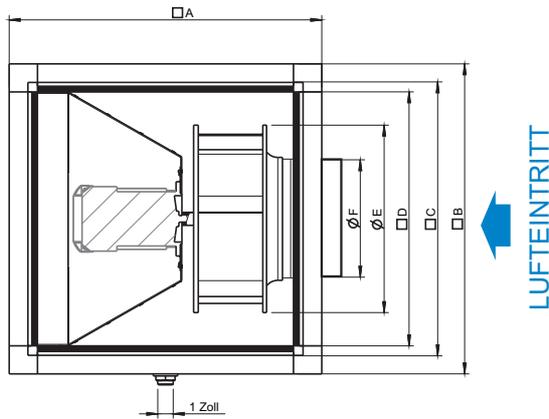
Modell	GBV 355	GBV 400	GBV 450
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	315 W	456 W	1014 W
Nennstrom	1,47 A	2,1 A	5,3 A
Drehzahl	1400	1370	1430
Gewicht	32 kg	51 kg	63 kg
Schalldruckpegel 3m	46 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>2.747 m³/h</b>	<b>4.000 m³/h</b>	<b>6.040 m³/h</b>
Artikelnummer	GBV-0355-W-0315-H05	GBV-0400-W-0370-H05	GBV-0450-W-0750-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.390,00</b>	<b>€ 1.490,00</b>	<b>€ 1.590,00</b>

## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät 5-stufig	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 7 AW DS-W-070A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0500-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 158,00</b>	<b>€ 204,00</b>	<b>€ 204,00</b>
Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-00355-315 <b>(315mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>
<b>Preis</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>
Ausblaspaneel geschlos- sen für Zuschnitt	ZGBV-PA-000355-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>
Ausblasstutzen 45°	ZGBV-AS45-355-H01	ZAL-AS-667x667x650	ZAL-AS-667x667x650
<b>Preis</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>
Motorschutzgitter	ZGBV-MG-000355-H01	ZGBV-MG-404550-H01	ZGBV-MG-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 72,00</b>	<b>€ 72,00</b>	<b>€ 72,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-000355-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>
Wetterschutzblende -motorseitig-	ZGBV-WB-000355-H01	ZGBV-WB-404550-H01	ZGBV-WB-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 98,00</b>	<b>€ 98,00</b>	<b>€ 98,00</b>

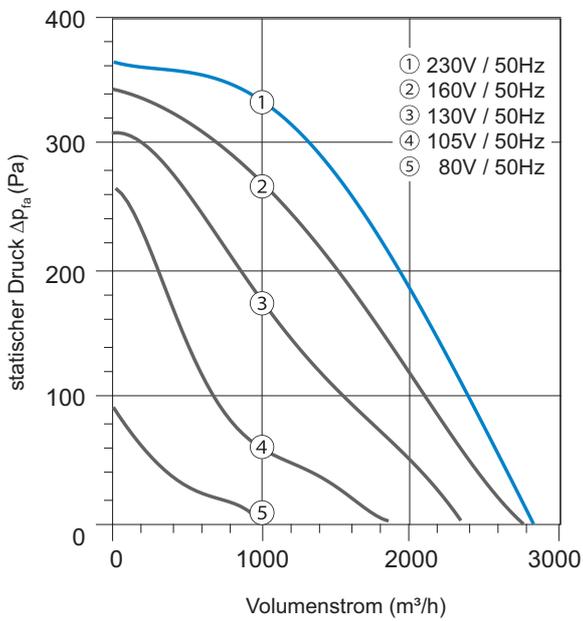
**!** LUFTAustrITT ist standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Paneel bestellen  
(siehe Zubehör)

LUFTAustrITT ist 90° versetzt

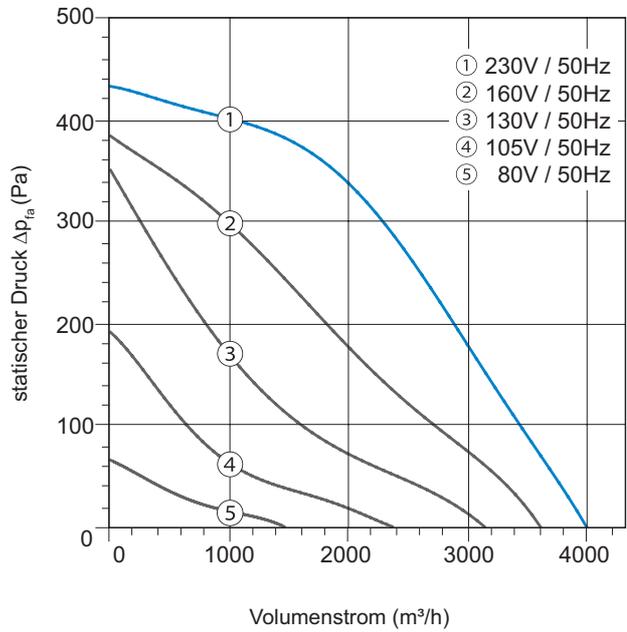


Maße (in mm)	GBV 355	GBV 400	GBV 450
A	500	670	670
B	500	670	670
C	420	590	590
D	378	548	548
E	355	404	454
F Nippelmaß	315	400	400

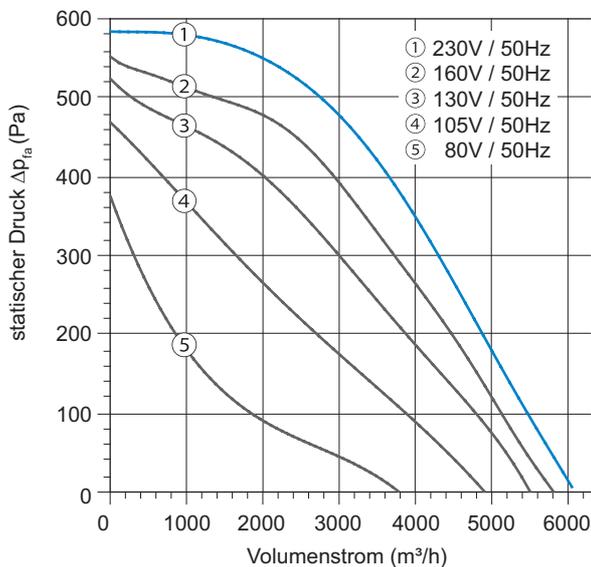
**GBV 355**



**GBV 400**



**GBV 450**



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst**
- Regelung mit Potentiometer
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- **Ausblasstellung variabel**
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- **inkl. eingedichteter Ansaugstutzen und Revisionschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluss

## Airbox TYP GBV

Modell	GBV 355EC	GBV 400EC	GBV 450EC
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	313 W	549 W	982 W
Nennstrom	1,33 A	2,34 A	4,18 A
Drehzahl	1508	1512	1504
Gewicht	31,2 kg	52 kg	66 kg
Schalldruckpegel 3m	42 dB(A)	44 dB(A)	47dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>3.000 m³/h</b>	<b>4.356 m³/h</b>	<b>6.336 m³/h</b>
Artikelnummer	GBV-0355-WEC-0313-H05	GBV-0400-WEC-0549-H05	GBV-0450-WEC-0982-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.640,00</b>	<b>€ 2.230,00</b>	<b>€ 2.340,00</b>

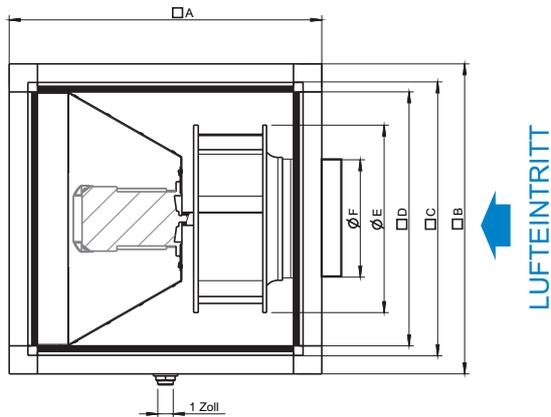
## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00
<b>Preis</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S
<b>Preis</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0500-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 158,00</b>	<b>€ 204,00</b>	<b>€ 204,00</b>
Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-00355-400 <b>(315mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>
<b>Preis</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>
Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt	ZGBV-PA-000355-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>
Ausblasstutzen 45°	ZGBV-AS45-355-H01	ZAL-AS-667x667x650	ZAL-AS-667x667x650
<b>Preis</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>
Motorschutzgitter	ZGBV-MG-000355-H01	ZGBV-MG-404550-H01	ZGBV-MG-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 72,00</b>	<b>€ 72,00</b>	<b>€ 72,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-000355-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>
Wetterschutzblende -motorseitig-	ZGBV-WB-000355-H01	ZGBV-WB-404550-H01	ZGBV-WB-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 98,00</b>	<b>€ 98,00</b>	<b>€ 98,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

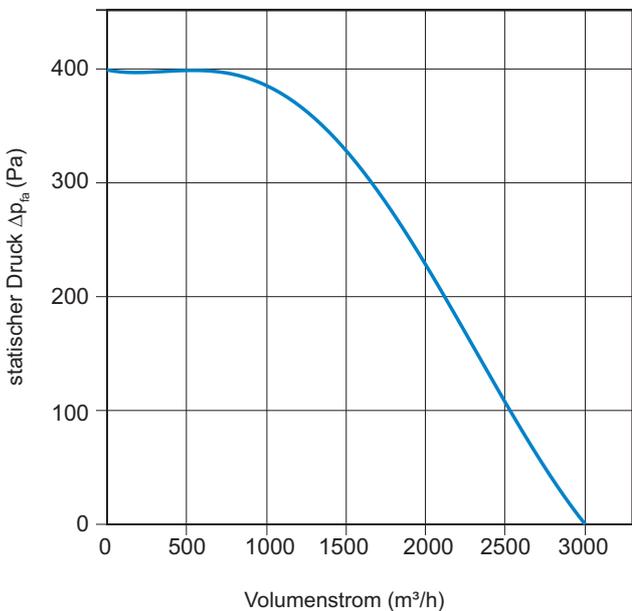
**!** LUFTAustrITT ist standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Paneel bestellen  
(siehe Zubehör)

LUFTAustrITT ist 90° versetzt

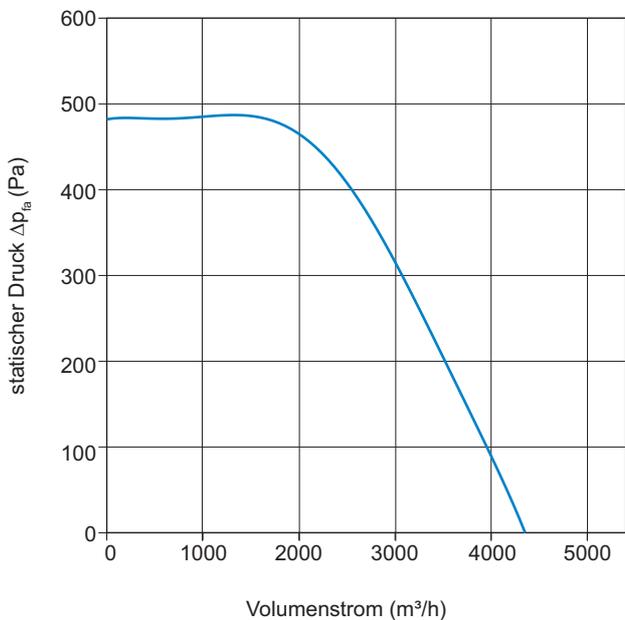


Maße (in mm)	GBV 355	GBV 400	GBV 450
A	500	670	670
B	500	670	670
C	420	590	590
D	378	548	548
E	355	404	454
F Nippelmaß	315	400	400

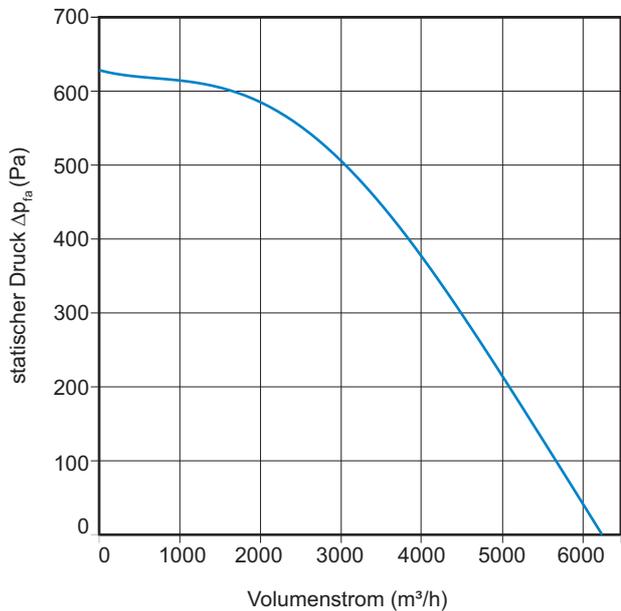
**GBV 355 EC**



**GBV 400 EC**



**GBV 450 EC**



EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
COMPACT  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR  
VENTILATOREN



- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst**
- Regelung mit Potentiometer
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- **Ausblasstellung variabel**
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- **inkl. eingedichteter Ansaugstutzen und Revisionschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluss

## Airbox TYP GBV

### Modell

### GBV 500EC

### GBV 560EC

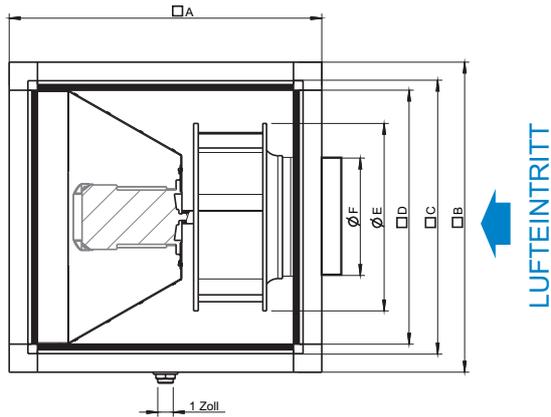
Nennspannung	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Motorleistung	1536 W	2274 W
Nennstrom	2,29 A	3,3 A
Drehzahl	1504	1500
Gewicht	70 kg	95 kg
Schalldruckpegel 3m	49 dB(A)	50 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>8.150 m³/h</b>	<b>12.089 m³/h</b>
Artikelnummer	GBV-0500-DEC-1536-H05	GBV-0560-DEC-2274-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 2.895,00</b>	<b>€ 3.270,00</b>

### Zubehör

Drehzahl-Steuergerät Poti stufenlos <b>Preis</b>	Typ WPO DS-X-H0-PO-00 <b>€ 65,00</b>	Typ WPO DS-X-H0-PO-00 <b>€ 65,00</b>
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig <b>Preis</b>	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S <b>€ 85,00</b>	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S <b>€ 85,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl- <b>Preis</b>	ZAL-SK-0700-H01-00 <b>€ 204,00</b>	ZAL-SK-0800-H01-00 <b>€ 230,00</b>
Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe) <b>Preis</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm) € 64,00</b>	ZGBV-AS-560630-500 <b>(500mm) € 80,00</b>
Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt <b>Preis</b>	ZGBV-PA-404550-H01 <b>€ 48,00</b>	ZGBV-PA-560630-H01 <b>€ 60,00</b>
Ausblasstutzen 45° <b>Preis</b>	ZAL-AS-667x667x650 <b>€ 162,00</b>	ZGBV-AS-560630-45G <b>€ 290,00</b>
Motorschutzgitter <b>Preis</b>	ZGBV-MG-404550-H01 <b>€ 72,00</b>	ZGBV-MG-560630-H01 <b>€ 90,00</b>
Wetterschutzdach <b>Preis</b>	ZGBV-WD-404550-H01 <b>€ 106,00</b>	ZGBV-WD-560630-H01 <b>€ 132,00</b>
Wetterschutzblende -motorseitig- <b>Preis</b>	ZGBV-WB-404550-H01 <b>€ 98,00</b>	ZGBV-WB-560630-H01 <b>€ 122,00</b>

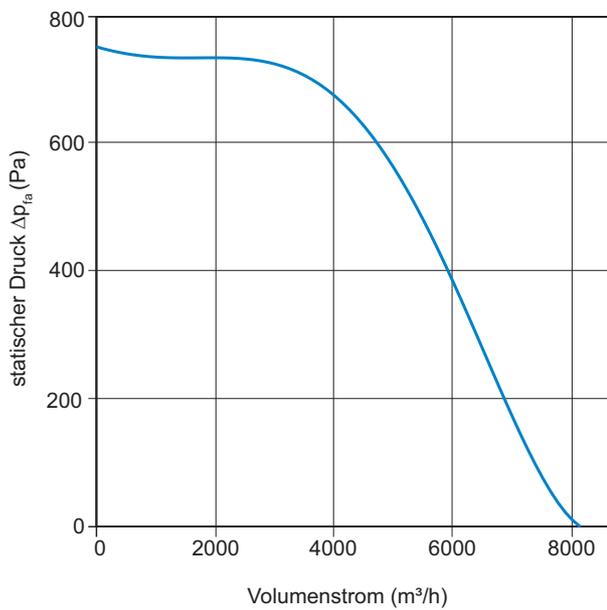
**!** LUFTAUSTRITT ist standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Paneel bestellen  
(siehe Zubehör)

LUFTAUSTRITT ist 90° versetzt

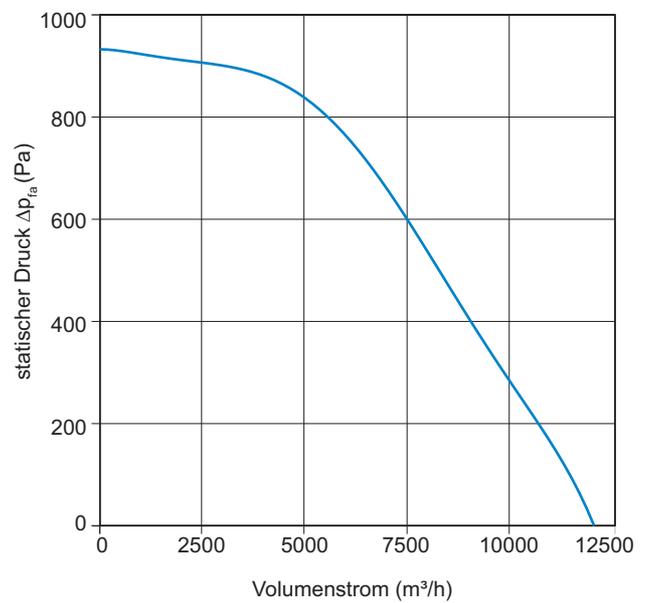


Maße (in mm)	GBV 500	GBV 560
A	670	800
B	670	800
C	590	720
D	548	676
E	504	570
F Nippelmaß	400	500

**GBV 500 EC**



**GBV 560 EC**



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

Alternativ empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen! Wir beraten Sie gerne!  
Dadurch kein Frequenzumrichter nötig und höhere Effizienz.



- hocheffizienter IE2-Motor (nur regelbar über FU)
- stufenlos FU-regelbar (Zubehör)
- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- **Ausblasstellung variabel**
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- hochwertige Profildichtungen
- **inkl. eingedichteter Ansaugstutzen und Revisionschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluss

### Airbox TYP GBV - Greenline

Modell	GBV 450D	GBV 500D	GBV 560D	GBV 630D
<b>Nennspannung</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>
Motorleistung	924 W	1373 W	2415 W	4498 W
Nennstrom	1,78 A	2,87 A	4,2 A	8,12 A
Drehzahl	1400	1441	1445	1450
Gewicht	60 kg	61 kg	90 kg	102 kg
Schalldruckpegel 1m	49 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	67 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>6.188 m³/h</b>	<b>8.042 m³/h</b>	<b>11.704 m³/h</b>	<b>14.843 m³/h</b>
Artikelnummer	GBV-0450-DE2-0750-H05	GBV-0500-DE2-1500-H05	GBV-0560-DE2-2200-H05	GBV-0630-DE2-4000-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.495,00</b>	<b>€ 1.630,00</b>	<b>€ 1.880,00</b>	<b>€ 2.200,00</b>

### Zubehör

Drehzahl-Steuergerät (FU) ext. Poti	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-10</b> DS-D-100A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-10</b> DS-D-100A-H05-FU-00
<b>Preis</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.420,00</b>	<b>€ 1.420,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0700-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 204,00</b>	<b>€ 204,00</b>	<b>€ 230,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>	ZGBV-AS-560630-500 <b>(500mm)</b>	ZGBV-AS-560630-500 <b>(500mm)</b>
<b>Preis</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 80,00</b>	<b>€ 80,00</b>
Ausblaspaneel geschlossen f.Zuschnitt	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-560630-H01	ZGBV-PA-560630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 60,00</b>	<b>€ 60,00</b>
Ausblasstutzen 45°	ZAL-AS-667x667x650	ZAL-AS-667x667x650	ZGBV-AS-560630-45G	ZGBV-AS-560630-45G
<b>Preis</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 210,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Motorschutzgitter	ZGBV-MG-404550-H01	ZGBV-MG-404550-H01	ZGBV-MG-560630-H01	ZGBV-MG-560630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 72,00</b>	<b>€ 72,00</b>	<b>€ 90,00</b>	<b>€ 90,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-560630-H01	ZGBV-WD-560630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 132,00</b>	<b>€ 132,00</b>
Wetterschutzblende -motorseitig-	ZGBV-WB-404550-H01	ZGBV-WB-404550-H01	ZGBV-WB-560630-H01	ZGBV-WB-560630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 98,00</b>	<b>€ 98,00</b>	<b>€ 122,00</b>	<b>€ 122,00</b>

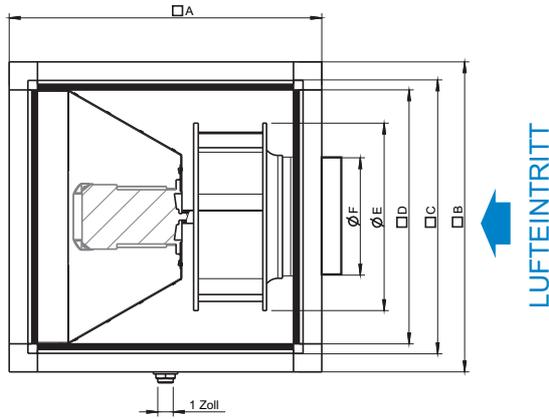
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# GREENLINE AIRBOX GBV

TYP 450 500 560 630 / 400V

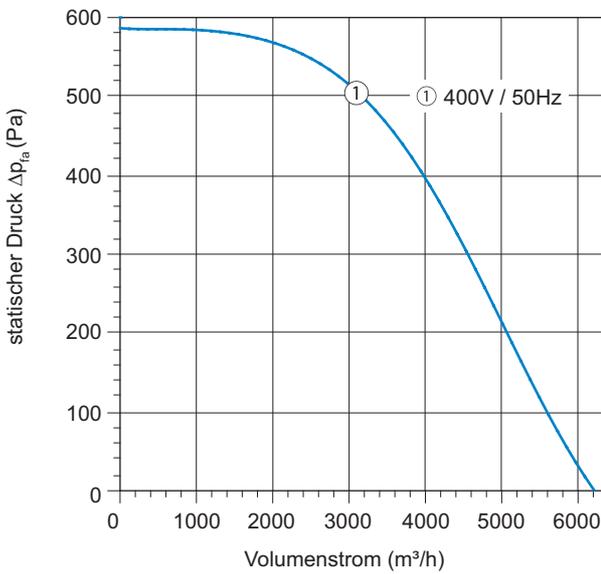
**!** LUFTAustrITT ist standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Paneel bestellen  
(siehe Zubehör)

LUFTAustrITT ist 90° versetzt

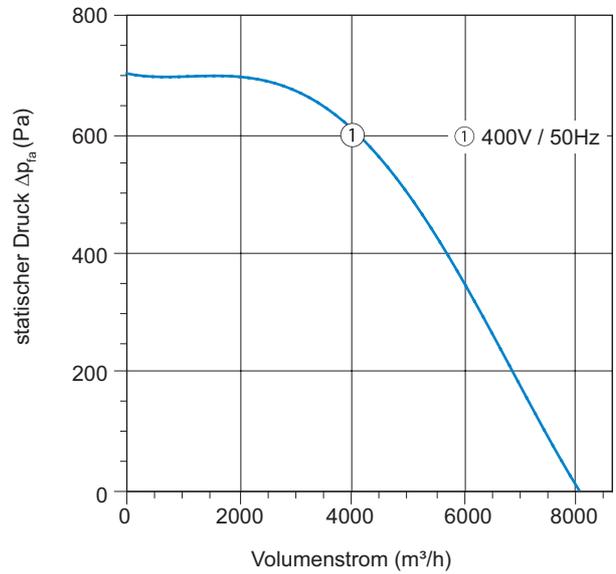


Maße (in mm)	GBV 450	GBV 500	GBV 560	GBV 630
A	670	670	800	800
B	670	670	800	800
C	590	590	720	720
D	548	548	678	678
E	454	454	564	635
F Nippelmaß	400	400	500	500

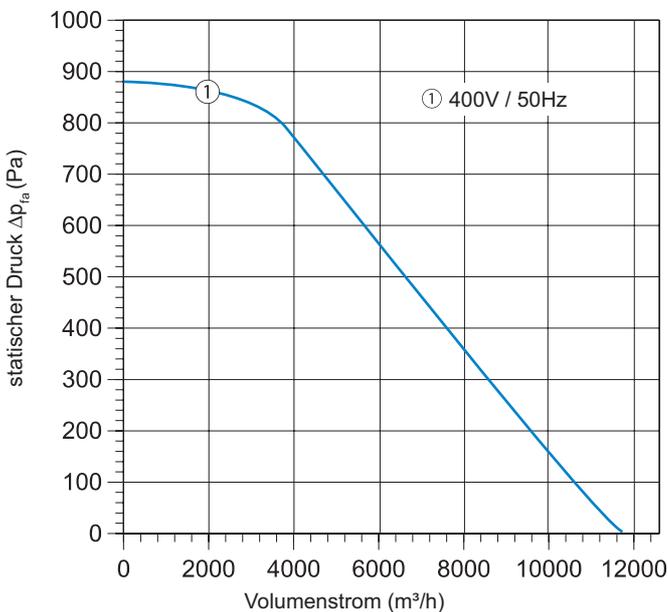
**GBV 450**



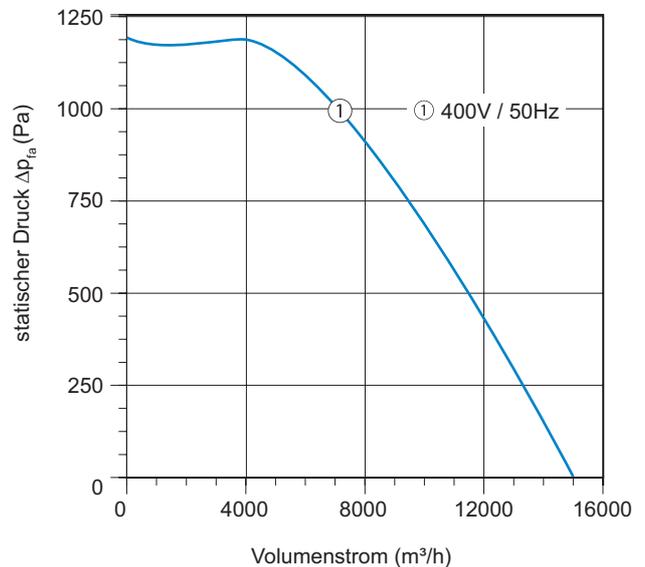
**GBV 500**



**GBV 560**



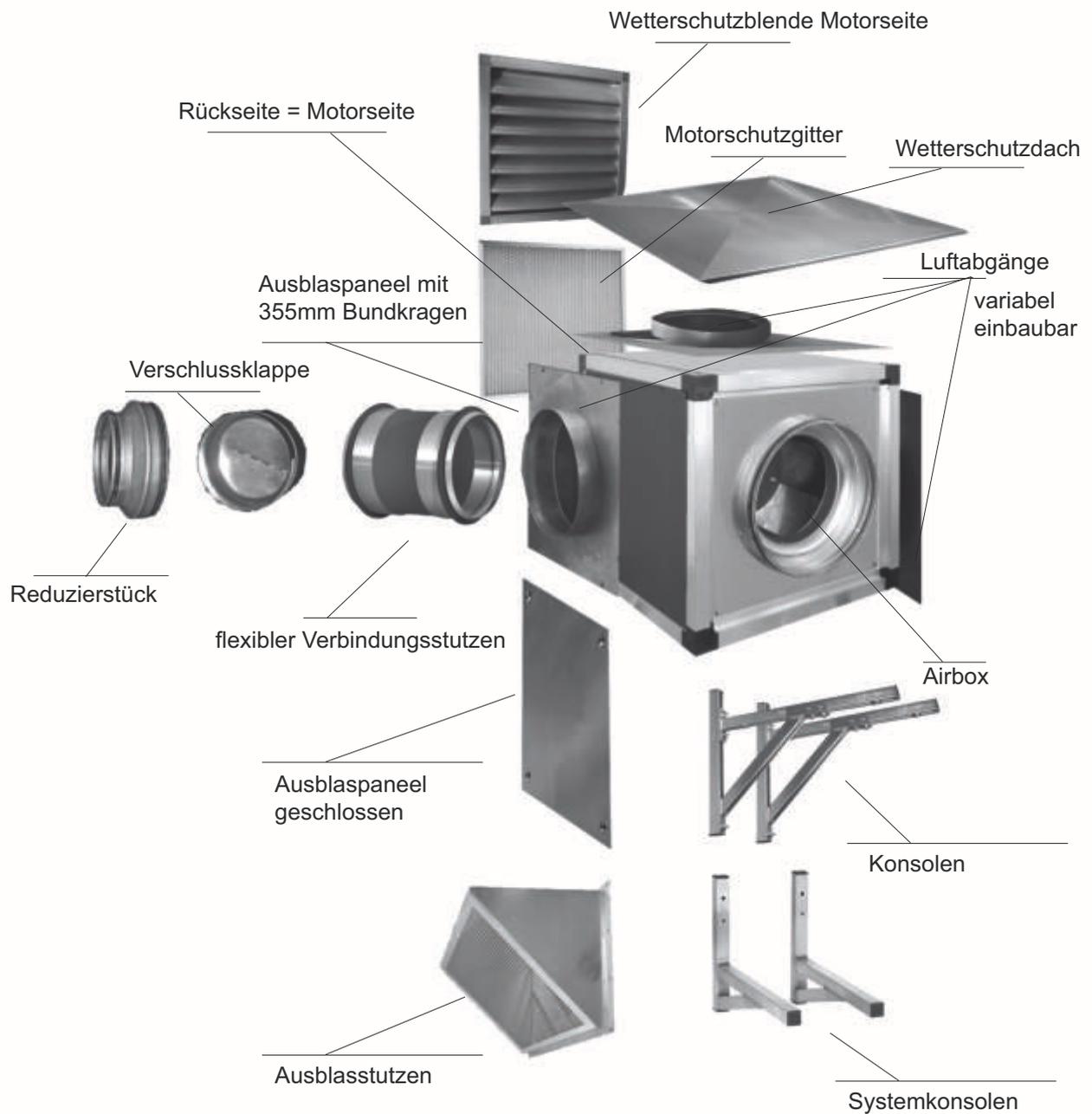
**GBV 630**



EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
COMPACT  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR  
VENTILATOREN

## Installationsbeispiel für Airbox Typ GBV

Details zu Drehzahlreglern finden Sie ab Seite 130



Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

## Zubehör für Airbox TYP GBV

### Systemkonsolen

paarweise, mit Verstrebung aus **Edelstahl** - rostfrei - für **schwere** Last



Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 500mm	ZAL-SK-0500-H01-00	€ 158,00
M 600mm	ZAL-SK-0600-H01-00	€ 190,00
M 700mm	ZAL-SK-0700-H01-00	€ 204,00
M 800mm	ZAL-SK-0800-H01-00	€ 230,00
M 900mm	ZAL-SK-0900-H01-00	€ 240,00
M 1000mm	ZAL-SK-1000-H01-00	€ 272,00

### Konsolen

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar

Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 132,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 160,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 190,00



### Flexibler Verbindungsstutzen



Artikelnummer	Durchmesser	Preis
ZAL-FVS-0200-H38-00	200 mm	€ 45,00
ZAL-FVS-0224-H38-00	224 mm	€ 50,00
ZAL-FVS-0250-H38-00	250 mm	€ 50,00
ZAL-FVS-0280-H38-00	280 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0300-H38-00	300 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0315-H38-00	315 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0355-H38-00	355 mm	€ 60,00
ZAL-FVS-0400-H38-00	400 mm	€ 60,00
ZAL-FVS-0450-H38-00	450 mm	€ 70,00
ZAL-FVS-0500-H38-00	500 mm	€ 70,00

### selbsttätige Verschlussklappe für Rohrkanal

Maße DN	Artikelnummer	Preis
200 mm	ZAL-VK-0200-H38-00	€ 40,00
250 mm	ZAL-VK-0250-H38-00	€ 45,00
315 mm	ZAL-VK-0315-H38-00	€ 50,00
355 mm	ZAL-VK-0355-H38-00	€ 115,00
400 mm	ZAL-VK-0400-H38-00	€ 130,00
450 mm	ZAL-VK-0450-H38-00	€ 135,00

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- die Innengummiabdichtung reduziert die Geräuschbildung und sichert die Dichtheit der Klappe



EINLEITUNG  
ABSCHIEDER FILTER  
AKTIVKOHLE FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH VENTILATOREN  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR VENTILATOREN

## Zubehör für Airbox TYP GBV

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBV 355 <b>(315mm)</b>	ZGBV-AS-00355-315	€ 64,00
GBV 400-500 <b>(400mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400	€ 64,00
GBV 560-630 <b>(500mm)</b>	ZGBV-AS-560630-500	€ 80,00



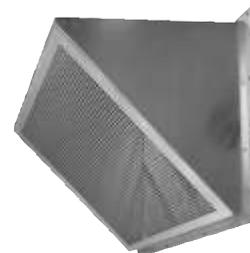
**Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)**



**Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt**

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBV 355	ZGBV-PA-000355-H01	€ 48,00
GBV 400-500	ZGBV-PA-404550-H01	€ 48,00
GBV 560-630	ZGBV-PA-560630-H01	€ 60,00

passend zum Lüftungsgerät	Artikelnummer	Preis
GBV 400-500	ZAL-AS-667x667x600	€ 162,00
GBV 355,	ZGBV-AS45-355	€ 162,00
GBV 560+630	ZGBV-AS-560630-45G	€ 210,00



**Ausblasstutzen 45° mit Gitter**  
für Airboxen und Kompaktlüfter



### Wetterschutzdach

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung.

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBV 355	ZGBV-WD-000355-H01	€ 106,00
GBV 400-500	ZGBV-WD-404550-H01	€ 106,00
GBV 560-630	ZGBV-WD-560630-H01	€ 132,00

## Zubehör für Airbox TYP GBV

### Reduzierstück (symmetrisch)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung

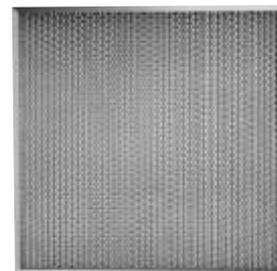


Typ	Artikelnummer	Preis
200 mm / 224(5) mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 25,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 25,00
250 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 25,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 25,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 300 mm	ZAL-RS-280x300-H38-00	€ 25,00
300 mm / 200 mm	ZAL-RS-300x200-H38-00	€ 30,00
300 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-300x224-H38-00	€ 30,00
300 mm / 250 mm	ZAL-RS-300x250-H38-00	€ 30,00
315 mm / 200 mm	ZAL-RS-315x200-H38-00	€ 30,00
315 mm / 300 mm	ZAL-RS-315x300-H38-00	€ 30,00
355 mm / 200 mm	ZAL-RS-355x200-H38-00	€ 30,00
355 mm / 315 mm	ZAL-RS-355x315-H38-00	€ 30,00
355 mm / 250 mm	ZAL-RS-355x250-H38-00	€ 30,00
355 mm / 300 mm	ZAL-RS-355x300-H38-00	€ 30,00

Typ	Artikelnummer	Preis
400 mm / 200 mm	ZAL-RS-400x200-H38-00	€ 48,00
400 mm / 250 mm	ZAL-RS-400x250-H38-00	€ 48,00
400 mm / 300 mm	ZAL-RS-400x300-H38-00	€ 48,00
400 mm / 355 mm	ZAL-RS-400x355-H38-00	€ 48,00
450 mm / 200 mm	ZAL-RS-450x200-H38-00	€ 48,00
450 mm / 250 mm	ZAL-RS-450x250-H38-00	€ 48,00
450 mm / 300 mm	ZAL-RS-450x300-H38-00	€ 48,00
450 mm / 315 mm	ZAL-RS-450x315-H38-00	€ 48,00
450 mm / 355 mm	ZAL-RS-450x355-H38-00	€ 48,00
500 mm / 250 mm	ZAL-RS-500x250-H38-00	€ 59,00
500 mm / 280 mm	ZAL-RS-500x280-H38-00	€ 59,00
500 mm / 300 mm	ZAL-RS-500x300-H38-00	€ 59,00
500 mm / 315 mm	ZAL-RS-500x315-H38-00	€ 59,00
500 mm / 355mm	ZAL-RS-500x355-H38-00	€ 59,00
500 mm / 400 mm	ZAL-RS-500x400-H38-00	€ 59,00
500 mm / 450 mm	ZAL-RS-500x450-H38-00	€ 59,00

### Motorschutzgitter

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBV 355	ZGBV-MG-000355-H01	€ 72,00
GBV 400-500	ZGBV-MG-404550-H01	€ 72,00
GBV 560-630	ZGBV-MG-560630-H01	€ 90,00

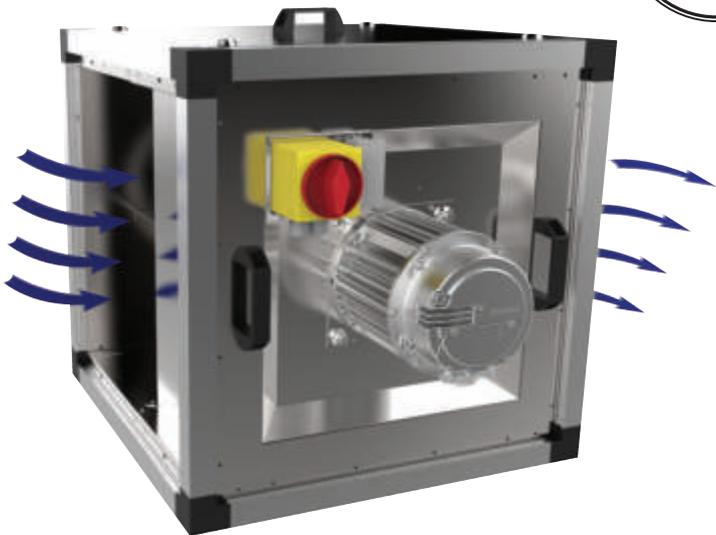


### Wetterschutzblende

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung.

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBV 355	ZGBV-WB-000550-H01	€ 98,00
GBV 400-500	ZGBV-WB-404550-H01	€ 98,00
GBV 560-630	ZGBV-WB-560630-H01	€ 122,00

EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
LÜFTUNGSGERÄTE  
COMPACT  
VENTILATOREN  
ROHR



- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen

## Airbox TYP GBG

Die Airbox GBG ist mit rückwärts gekrümmten, freilaufenden Lüfterrädern aus Aluminium ausgestattet.

Angetrieben werden sie durch vom Luftstrom getrennte Normmotoren.

Ausgelegt sind die GBG Airboxen für Fördertemperaturen bis 120°C im Dauerbetrieb.

Als Überhitzungsschutz für die Motoren der GBG-Airboxen sind integrierte Thermokontakte oder Kaltleiter eingebaut, mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzschaltgerät.

Das Rahmenprofil des Gehäuses besteht aus korrosionsbeständigem Aluminium mit Ecken aus Kunststoff.

Außerdem verfügt das Gehäuse über eine abnehmbare Wartungsöffnung.

Das Gehäuse selbst besteht aus doppelschaligen Paneelen aus verzinktem Stahlblech mit einer Mineralwolle-Isolierung.

Die GBG-Gehäuse sind mit einer eingebauten Kondensatwanne und einem 1" Ablauf standardmäßig ausgestattet.

Ein Revisionsschalter für Wartungszwecke ist ebenfalls vormontiert.

**Ideal für den Einbau in Rohr- und Kanalsysteme, bei denen nur eine gerade Luftführung in der Airbox möglich ist.**



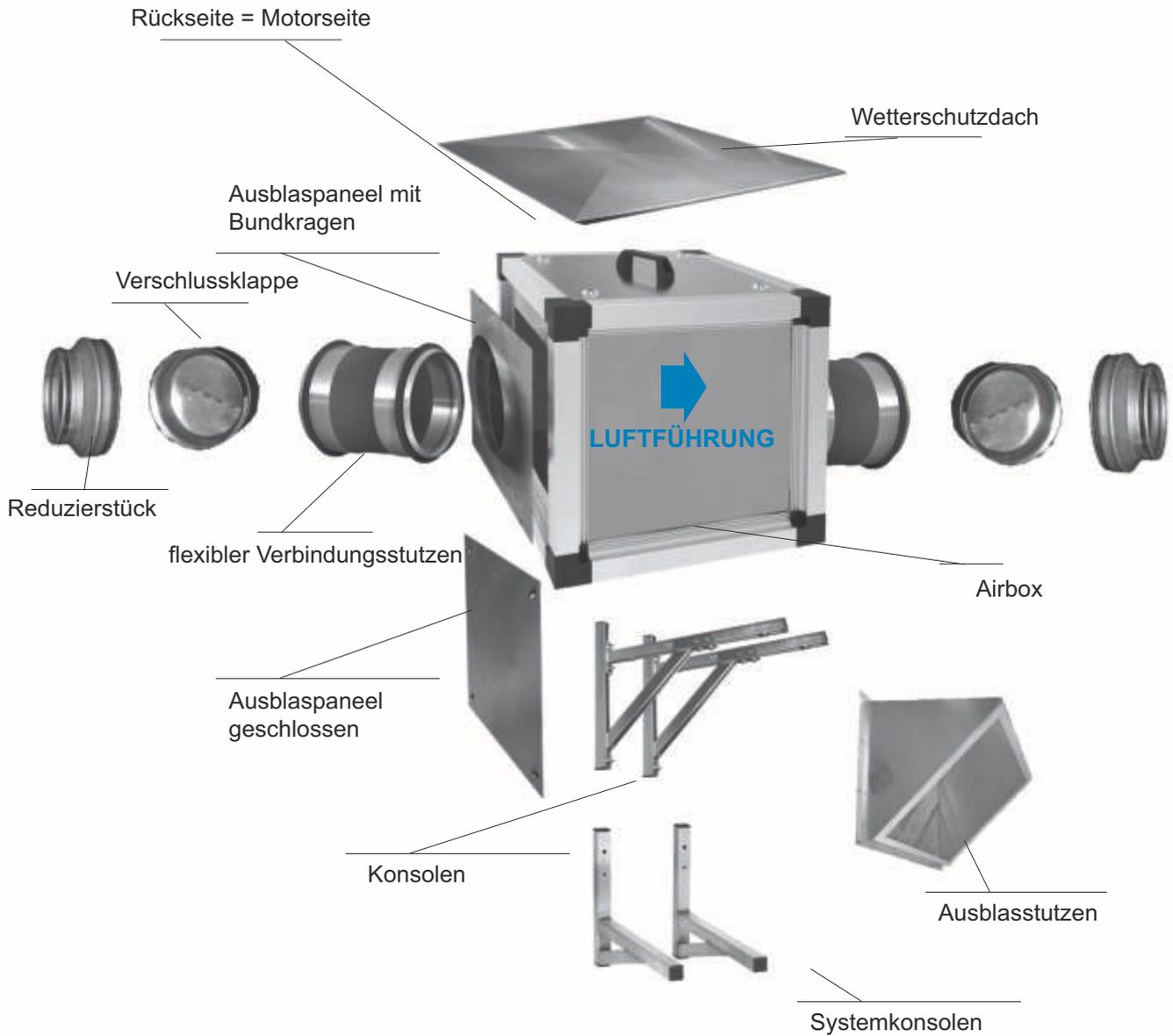
Wartungsschalter  
serienmäßig



Kondensatablauf 1"  
serienmäßig

Installationsbeispiel für Airbox Typ GBG

Details zum Zubehör finden Sie ab Seite 142



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

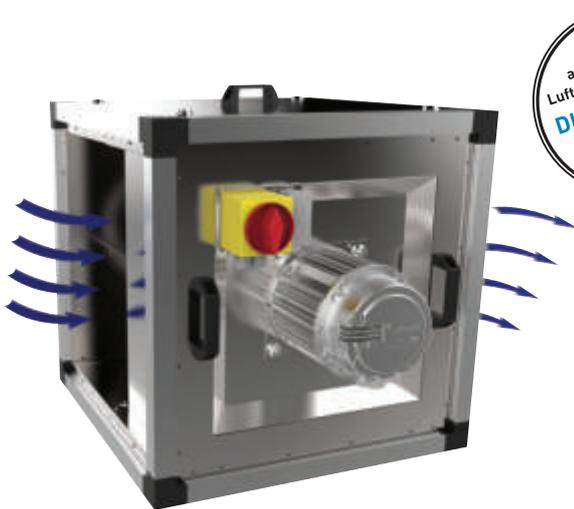
DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

Wartungsschalter  
serienmäßig

Kondensatablauf 1"  
serienmäßig



Motor  
außerhalb des  
Luftstroms entspricht  
**DIN 18869 - T1**  
nach VDI 2052



- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionschalter serienmäßig

## Airbox TYP GBG

Modell	GBG 355	GBG 400	GBG 450
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	355 W	563 W	1167 W
Nennstrom	1,51 A	2,37 A	5,1 A
Drehzahl	1401	1273	1383
Gewicht	60 kg	59 kg	71 kg
Schalldruckpegel 3m	46 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>3.125 m³/h</b>	<b>4.630 m³/h</b>	<b>6.602 m³/h</b>
Artikelnummer	GBG-0355-W-0355-H05	GBG-0400-W-0563-H05	GBG-0450-W-1167-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.840,00</b>	<b>€ 1.910,00</b>	<b>€ 2.080,00</b>

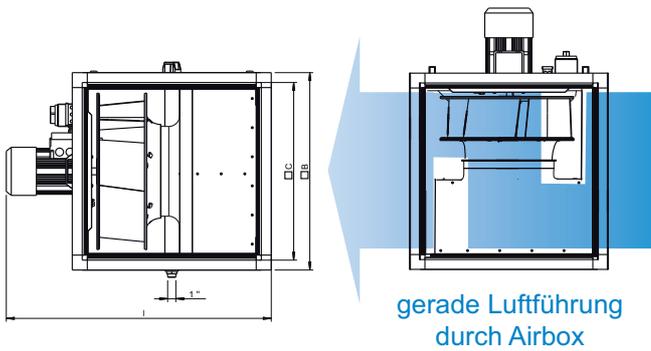
## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät 5-stufig	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 7 AW DS-W-070A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0700-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 204,00</b>	<b>€ 204,00</b>	<b>€ 204,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)
<b>Preis</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel ge- schlossen für Zuschnitt	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>
Ausblasstutzen 45° mit Gitter	ZAL-AS-667x667x650	ZAL-AS-667x667x650	ZAL-AS-667x667x650
<b>Preis</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>
Motorschutzdach	ZGBG-MD-KR-01	ZGBG-MD-KR-01	ZGBG-MD-KR-01
<b>Preis</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>

# AIRBOX GBG

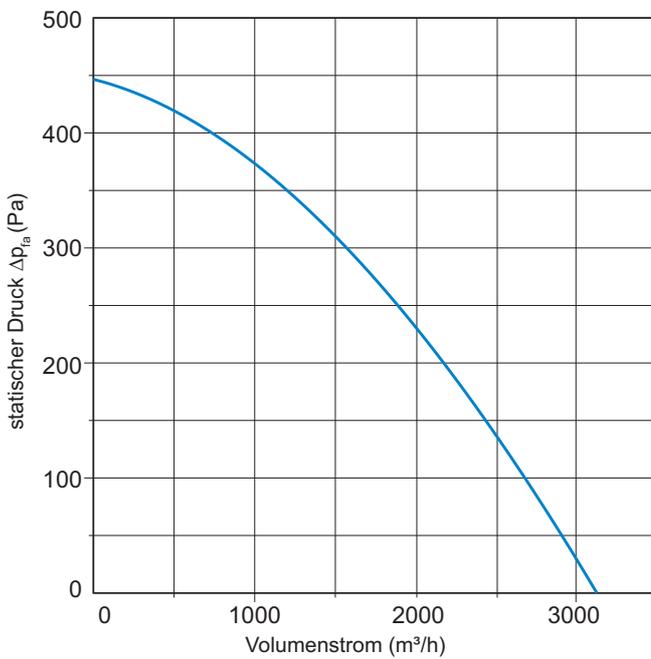
## TYP 355 400 450 / 230V

- ! Lufteintritt und -austritt sind standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Panel bestellen  
(siehe Zubehör)

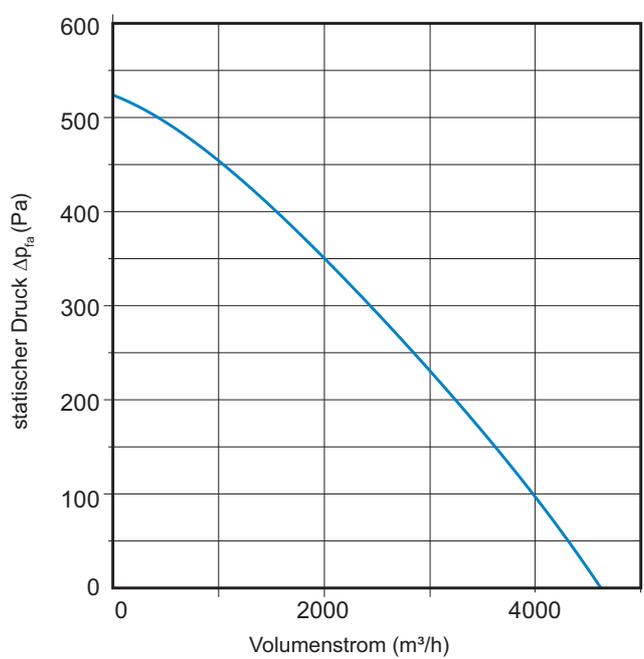


Maße (in mm)	GBG 355	GBG 400	GBG 450
B	670	670	670
C	590	590	590
I	777	849	874

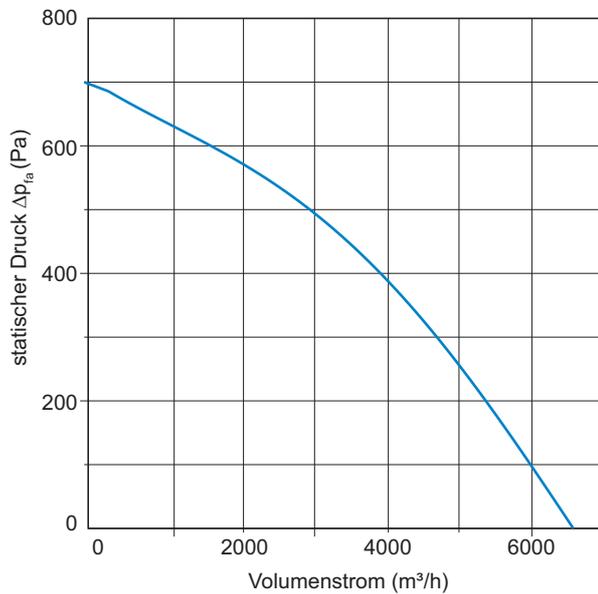
### GBG 355



### GBG 400



### GBG 450



EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR  
VENTILATOREN



**EC** *high efficient*  
**Technology**

- **Hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst**
- Regelung mit Potentiometer
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionschalter serienmäßig

## Airbox TYP GBG

Modell	GBG 355EC	GBG 400EC	GBG 450EC
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	362 W	634 W	1191 W
Nennstrom	1,52 A	2,65 A	5 A
Drehzahl	1512	1469	1510
Gewicht	58 kg	61,5 kg	75,2 kg
Schalldruckpegel 4m	44 dB(A)	47 dB(A)	63 dB(A)
Max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>3.434 m³/h</b>	<b>5.177 m³/h</b>	<b>7.042 m³/h</b>
Artikelnummer	GBG-0355-WEC-392	GBG-0400-WEC-634	GBG-04500-WEC-1191
<b>Preis</b>	<b>€ 1.900,00</b>	<b>€ 2.450,00</b>	<b>€ 2.750,00</b>

## Zubehör

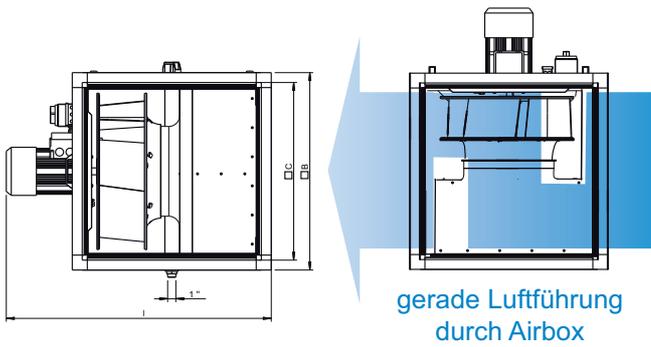
Drehzahl-Steuergerät Poti stufenlos	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00
<b>Preis</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S
<b>Preis</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0500-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 158,00</b>	<b>€ 204,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>
<b>Preis</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>
Ausblasstutzen 45°	ZGBV-AS45-355-H01	ZAL-AS-667x667x650	ZAL-AS-667x667x650
<b>Preis</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-000355-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>
Motroschutzdach	ZGBG-MD-LG-01	ZGBG-MD-KR-01	ZGBG-MD-KR-01
<b>Preis</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# EC AIRBOX GBG

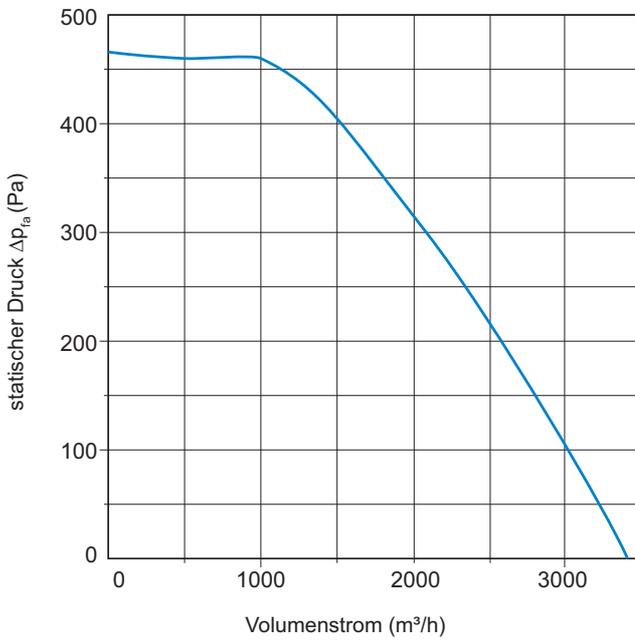
TYP 355EC 400EC 450EC / 230V

- ! Luftertritt und -austritt sind standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Panel bestellen  
(siehe Zubehör)

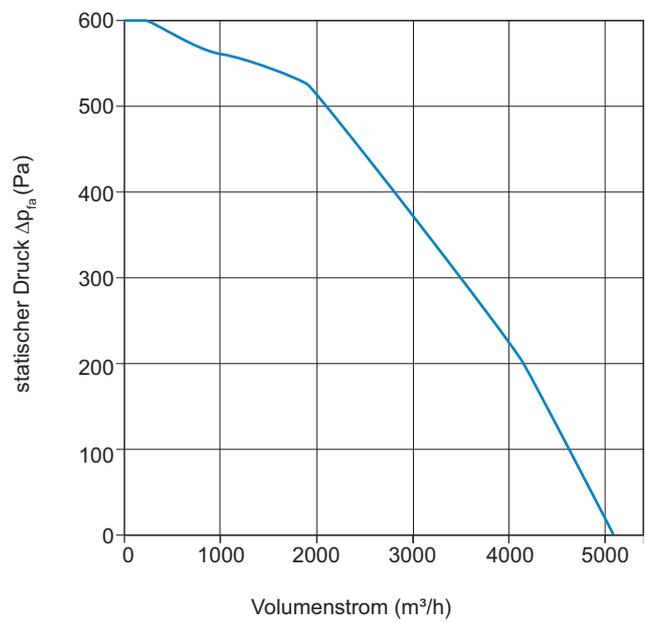


Maße (in mm)	GBG 355	GBG 400	GBG 450
B	670	670	670
C	590	590	590
I	772	845	845

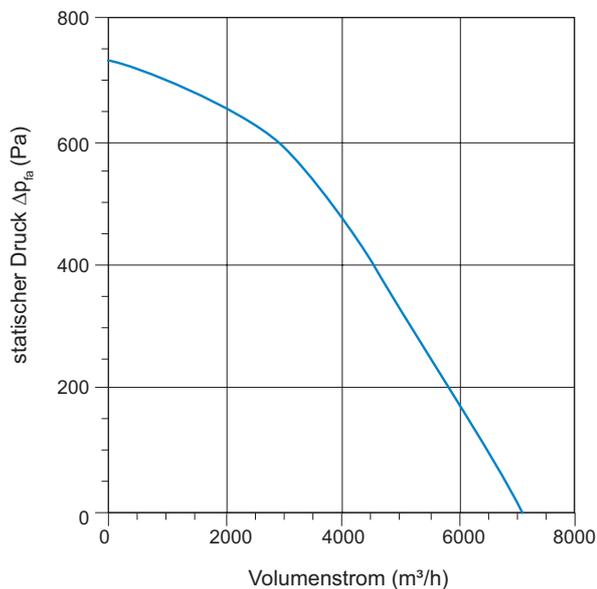
## GBG 355



## GBG 400



## GBG 450



EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR  
VENTILATOREN



- hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst
- Regelung mit Potentiometer
- gerade Luftführung durch Airbox
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionschalter serienmäßig

## Airbox TYP GBG

### Modell

### GBG 315EC

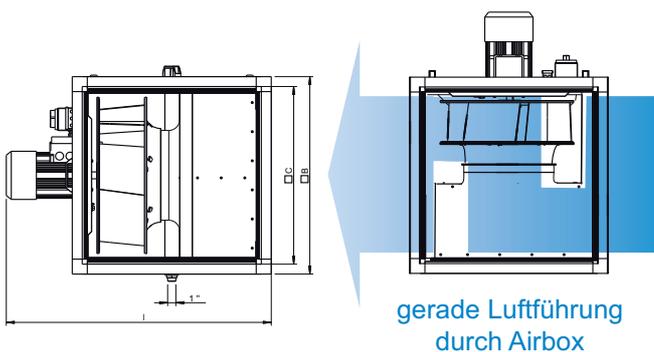
### GBG 450EC

Nennspannung	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Motorleistung	862 W	915 W
Nennstrom	1,47 A	1,47 A
Drehzahl	2620	1398
Gewicht	38,2 kg	69,5 kg
Schalldruckpegel 4m	53 dB(A)	49 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>3.690 m³/h</b>	<b>6.462 m³/h</b>
Artikelnummer	GBG-0315-DEC-0862	GBG-0450-DEC-0915
<b>Preis</b>	<b>€ 1.970,00</b>	<b>€ 2.570,00</b>

### Zubehör

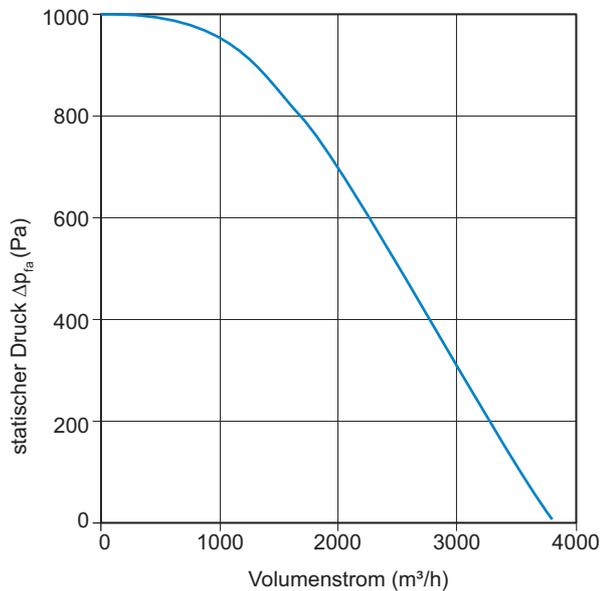
Drehzahl-Steuergerät Poti stufenlos	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00
<b>Preis</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S
<b>Preis</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0500-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 158,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-00355-315 (315mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)
<b>Preis</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt	ZGBV-PA-000355-H01	ZGBV-PA-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>
Ausblasstutzen 45°	ZGBV-AS45-355-H01	ZAL-AS-667x667x650
<b>Preis</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-000355-H01	ZGBV-WD-404550-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>
Motorschutzdach	ZGBG-MD-LG-01	ZGBG-MD-KR-01
<b>Preis</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>

! Lufteintritt und -austritt sind standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Panel bestellen  
(siehe Zubehör)

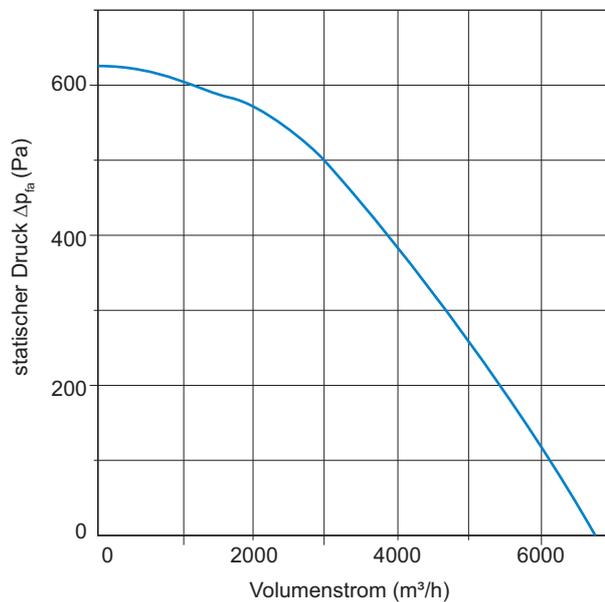


Maße (in mm)	GBG 315	GBG 450
B	500	670
C	420	590
I	668	845

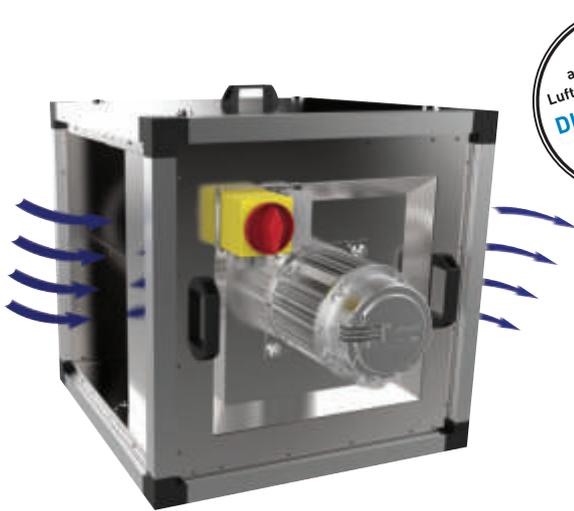
**GBG 315**



**GBG 450**



EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR  
VENTILATOREN



- hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst
- Regelung mit Potentiometer
- gerade Luftführung durch Airbox
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionschalter serienmäßig

## Airbox TYP GBG

### Modell

### GBG 500EC

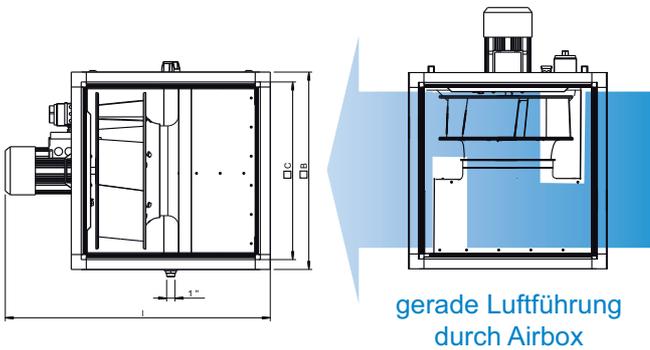
### GBG 560EC

Nennspannung	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Motorleistung	1935 W	2625 W
Nennstrom	2,91 A	3,83 A
Drehzahl	1500	1409
Gewicht	106 kg	156 kg
Schalldruckpegel 4m	52 dB(A)	56 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>9.965 m³/h</b>	<b>12.251 m³/h</b>
Artikelnummer	GBG-0500-DEC-1935	GBG-0560-DEC-2625
<b>Preis</b>	<b>€ 3.350,00</b>	<b>€ 3.720,00</b>

### Zubehör

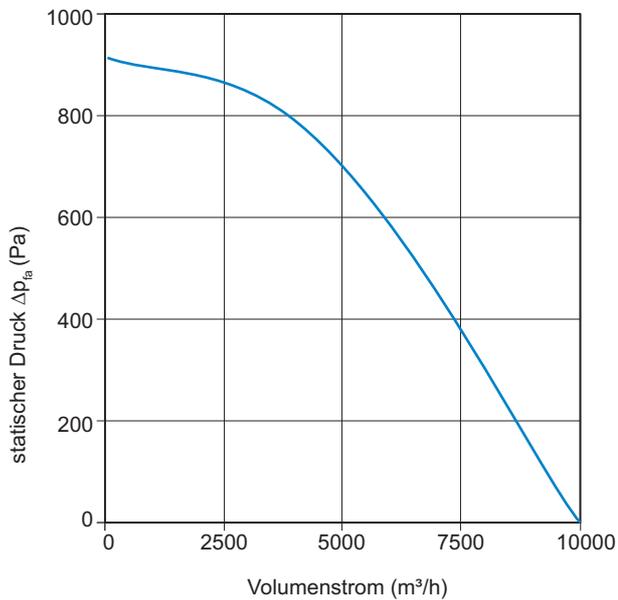
Drehzahl-Steuergerät Poti stufenlos	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00
<b>Preis</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S
<b>Preis</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0800-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 230,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-560630-500 (500mm)	ZGBV-AS-560630-500 (500mm)
<b>Preis</b>	<b>€ 80,00</b>	<b>€ 80,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt	ZGBV-PA-560630-H01	ZGBV-PA-560630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 60,00</b>	<b>€ 60,00</b>
Ausblasstutzen 45°	ZAL-AS-560630-45G	ZGBV-AS-560630-45G
<b>Preis</b>	<b>€ 210,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-560630-H01	ZGBV-WD-560630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 132,00</b>	<b>€ 132,00</b>
Motorschutzdach	ZGBG-MD-LG-01	ZGBG-MD-LG-01
<b>Preis</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>

! Lufteintritt und -austritt sind standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Panel bestellen  
(siehe Zubehör)

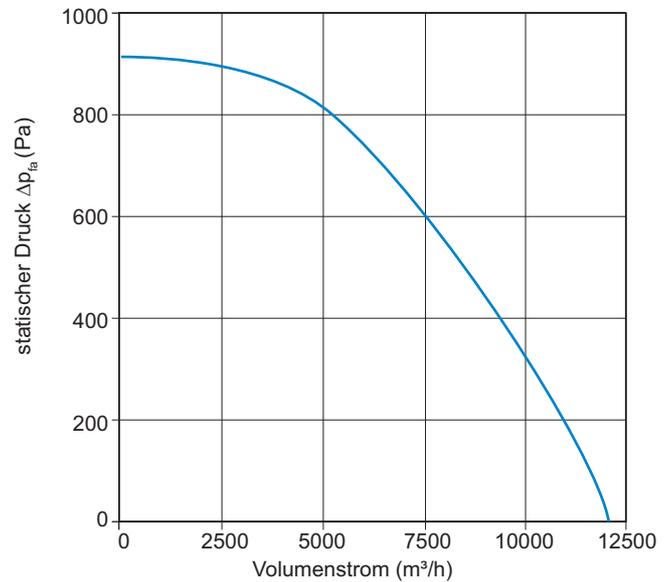


Maße (in mm)	GBG 500	GBG 560
B	800	800
C	720	720
I	1015	1040

**GBG 500**



**GBG 560**



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

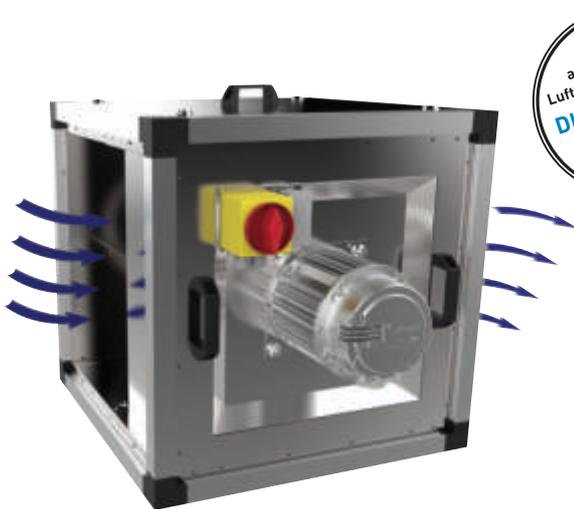
AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



Motor  
außerhalb des  
Luftstroms entspricht  
**DIN 18869 - T1**  
nach VDI 2052



- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionschalter serienmäßig

## Airbox TYP GBG

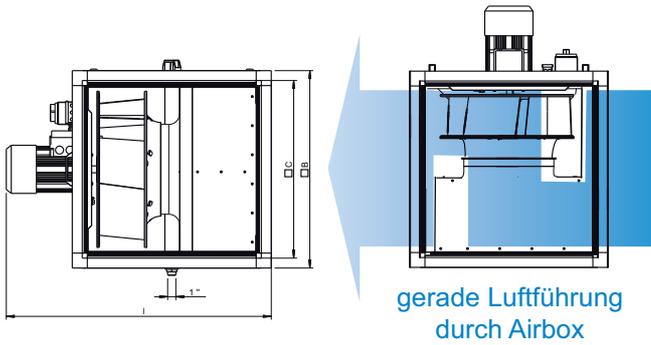
**Alternativ empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen! Wir beraten Sie gerne!  
Dadurch kein Frequenzumrichter nötig und höhere Effizienz.**

Modell	GBG 315 D	GBG 450 D	GBG 500 D
<b>Nennspannung</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>
Motorleistung	1398 W	1096 W	1750 W
Nennstrom	2,56A	2,05 A	3,34 A
Drehzahl	2892	1419	1406
Gewicht	47 kg	70,4 kg	97,5 kg
Schalldruckpegel 3m	68 dB(A)	49 dB(A)	53 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>4.115 m³/h</b>	<b>6.600 m³/h</b>	<b>9.000 m³/h</b>
Artikelnummer	GBG-0315-DE2-1398	GBG-0450-DE2-1096	GBG-0500-DE2-1750
<b>Preis</b>	<b>€ 1.650,00</b>	<b>€ 1.950,00</b>	<b>€ 2.280,00</b>
<b>Zubehör</b>			
Drehzahl-Steuergerät(FU) ext. Poti	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00
<b>Preis</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.230,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0500-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 158,00</b>	<b>€ 204,00</b>	<b>€ 230,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-00355-400 <b>(315mm)</b>	ZGBV-AS-404550-400 <b>(400mm)</b>	ZGBV-AS-560630-500 <b>(500mm)</b>
<b>Preis</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 64,00</b>	<b>€ 80,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel geschlossen f.Zuschnitt	ZGBV-PA-000355-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-560630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 48,00</b>	<b>€ 60,00</b>
Ausblasstutzen 45°	ZGBV-AS45-355-H01	ZAL-AS-667x667x650	ZAL-AS-560630-45G
<b>Preis</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 162,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-000355-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-560630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 106,00</b>	<b>€ 132,00</b>
Motroschutzdach	ZGBG-MD-LG-01	ZGBG-MD-KR-01	ZGBG-MD-LG-01
<b>Preis</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>

# GREENLINE AIRBOX GBG

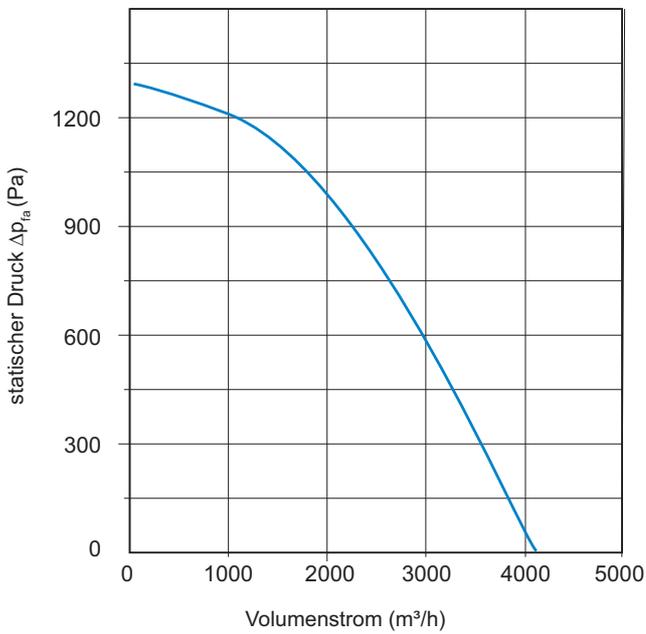
TYP 315 450 500 / 400V

- ! Luftertritt und -austritt sind standardmäßig „offen“  
Bitte gewünschtes Panel bestellen  
(siehe Zubehör)

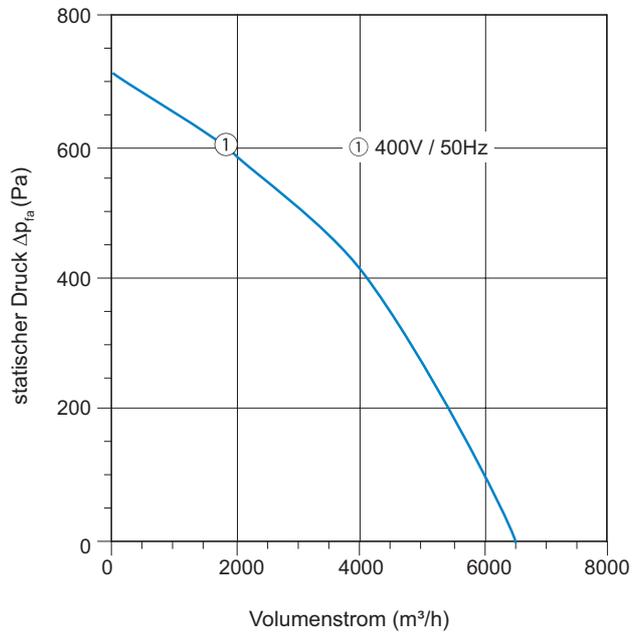


Maße (in mm)	GBG 315	GBG 450	GBG 500
B	500	670	800
C	420	590	720
I	751	874	1023

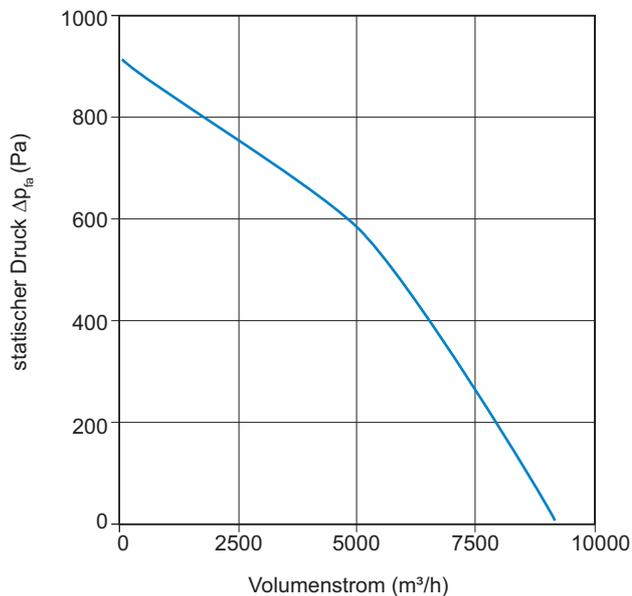
## GBG 315



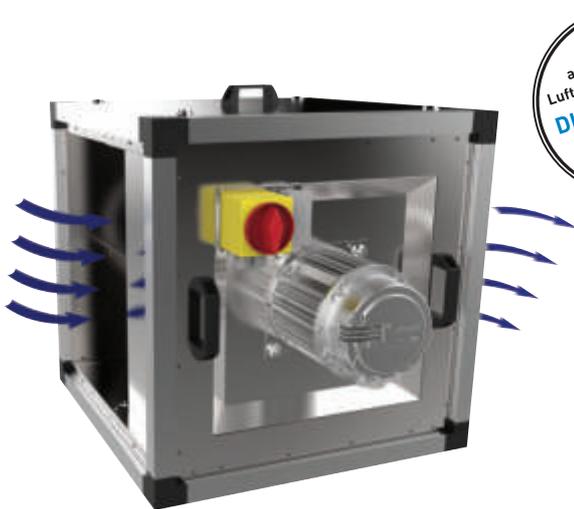
## GBG 450



## GBG 500



EINLEITUNG  
 ABSCHIEDER  
 FILTER  
 AIRBOX GB  
 AIRBOX GBV+GBG  
 DACH  
 VENTILATOREN  
 LÜFTUNGSGERÄTE  
 COMPAKT  
 VENTILATOREN  
 ROHR  
 VENTILATOREN



- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionschalter serienmäßig

## Airbox TYP GBG

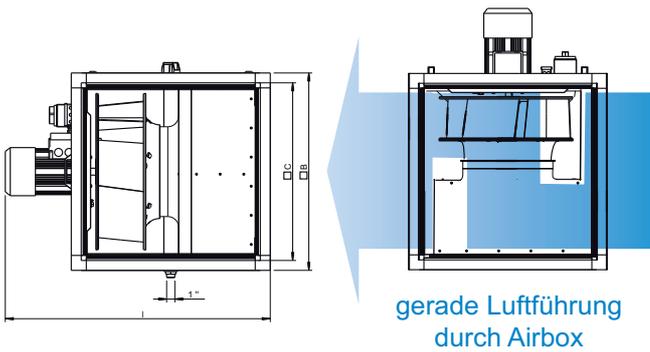
**Alternativ empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen! Wir beraten Sie gerne!  
Dadurch kein Frequenzumrichter nötig und höhere Effizienz.**

Modell	GBG 560	GBG 630
<b>Nennspannung</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>
Motorleistung	2291 W	5629 W
Nennstrom	5,07 A	9,37 A
Drehzahl	1436	1436
Gewicht	103 kg	156 kg
Schalldruckpegel 3m	57 dB(A)	74 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>12.287 m³/h</b>	<b>20.106 m³/h</b>
Artikelnummer	GBG-0560-DE2-2291	GBG-0630-DE2-5629
<b>Preis</b>	<b>€ 2.450,00</b>	<b>€ 2.780,00</b>

## Zubehör

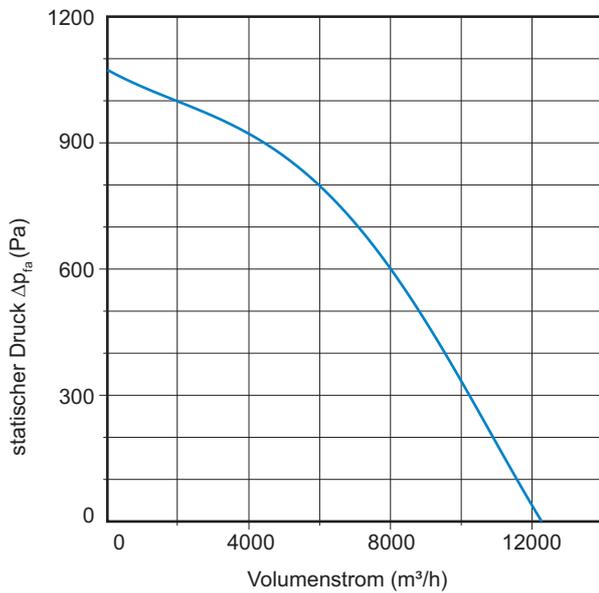
Drehzahl-Steuergerät (FU) ext. Poti	<b>stufenlos FU-10</b> DS-D-100A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-10</b> DS-D-100A-H05-FU-00
<b>Preis</b>	<b>€ 1.420,00</b>	<b>€ 1.420,00</b>
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0800-H01-00	ZAL-SK-1000-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 230,00</b>	<b>€ 272,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)	ZGBV-AS-560630-500 (500mm)	ZGBV-AS-630-500 (500mm)
<b>Preis</b>	<b>€ 80,00</b>	<b>€ 80,00</b>
Ein-/Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt	ZGBV-PA-560630-H01	ZGBG-PA-630-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 60,00</b>	<b>€ 95,00</b>
Ausblasstutzen 45°	ZGBV-AS-560630-45G	ZGBG-AS45-630-00
<b>Preis</b>	<b>€ 210,00</b>	<b>€ 300,00</b>
Wetterschutzdach	ZGBV-WD-560630-H01	ZGBV-WD-630-00
<b>Preis</b>	<b>€ 132,00</b>	<b>€ 150,00</b>
Motorschutzdach	ZGBG-MD-LG-01	ZGBG-MD-LG-01
<b>Preis</b>	<b>€ 58,00</b>	<b>€ 58,00</b>

! Lufteintritt und -austritt sind standardmäßig „offen“  
 Bitte gewünschtes Panel bestellen  
 (siehe Zubehör)

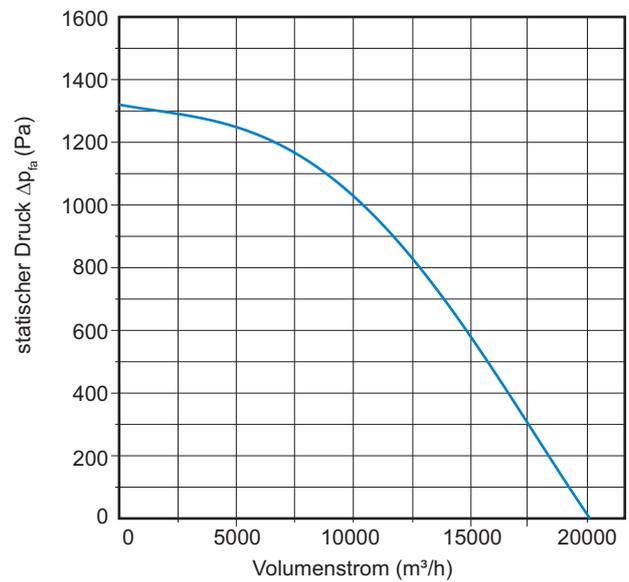


Maße (in mm)	GBG 560	GBG 630
B	800	1000
C	720	920
I	1065	1237

**GBG 560**



**GBG 630**



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

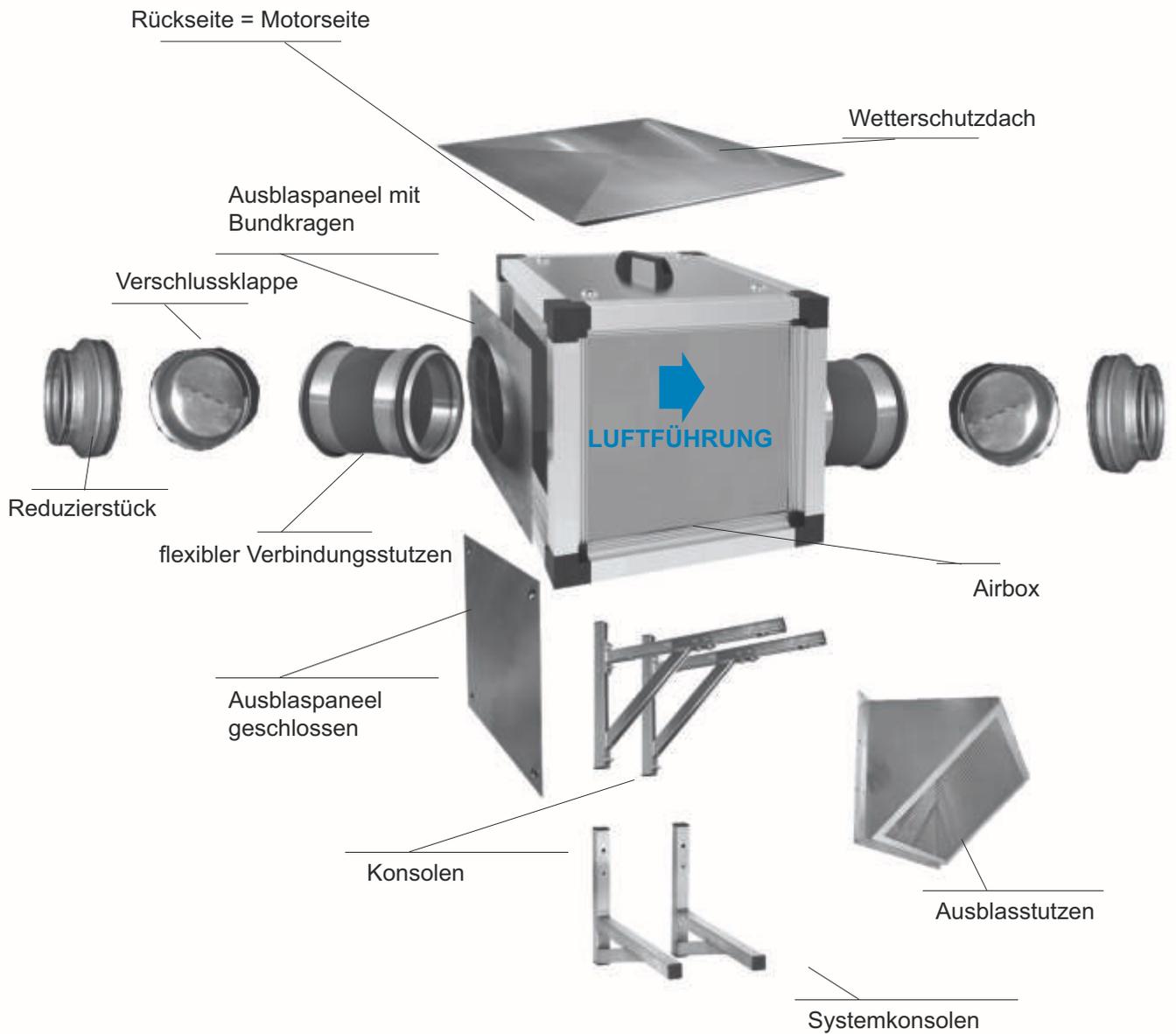
DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

## Installationsbeispiel für Airbox Typ GBG

Details zu Drehzahlreglern finden Sie ab Seite 130



Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

## Systemkonsolen

paarweise, mit Verstrebung aus **Edelstahl** - rostfrei - für **schwere** Last



Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 500mm	ZAL-SK-0500-H01-00	€ 158,00
M 600mm	ZAL-SK-0600-H01-00	€ 190,00
M 700mm	ZAL-SK-0700-H01-00	€ 204,00
M 800mm	ZAL-SK-0800-H01-00	€ 230,00
M 900mm	ZAL-SK-0900-H01-00	€ 240,00
M 1000mm	ZAL-SK-1000-H01-00	€ 272,00

## Konsolen

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar

Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 132,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 160,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 190,00



## Flexibler Verbindungsstutzen



Maße DN	Artikelnummer	Preis
200 mm	ZAL-VK-0200-H38-00	€ 40,00
250 mm	ZAL-VK-0250-H38-00	€ 45,00
315 mm	ZAL-VK-0315-H38-00	€ 50,00
355 mm	ZAL-VK-0355-H38-00	€ 115,00
400 mm	ZAL-VK-0400-H38-00	€ 130,00
450 mm	ZAL-VK-0450-H38-00	€ 135,00

Artikelnummer	Durchmesser	Preis
ZAL-FVS-0200-H38-00	200 mm	€ 45,00
ZAL-FVS-0224-H38-00	224 mm	€ 50,00
ZAL-FVS-0250-H38-00	250 mm	€ 50,00
ZAL-FVS-0280-H38-00	280 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0300-H38-00	300 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0315-H38-00	315 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0355-H38-00	355 mm	€ 60,00
ZAL-FVS-0400-H38-00	400 mm	€ 60,00
ZAL-FVS-0450-H38-00	450 mm	€ 70,00
ZAL-FVS-0500-H38-00	500 mm	€ 70,00

## selbsttätige Verschlussklappe für Rohrkanal

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- die Innengummiabdichtung reduziert die Geräuschbildung und sichert die Dichtheit der Klappe



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

## Zubehör für Airbox TYP GBG

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBG 315 (315mm)	ZGBV-AS-00355-315	€ 64,00
GBG 355+450 (400mm)	ZGBV-AS-404550-400	€ 64,00
GBG 500-560 (500mm)	ZGBV-AS-560630-500	€ 80,00
GBG 630 (500mm)	ZGBG-AS-630-500	€ 110,00



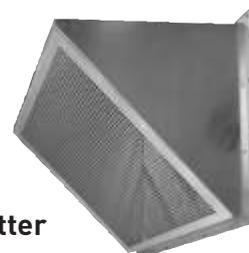
**Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe)**



**Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt**

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBG 315	ZGBV-PA-000355-H01	€ 48,00
GBG 355-450	ZGBV-PA-404550-H01	€ 48,00
GBG 500-560	ZGBV-PA-560630-H01	€ 60,00
GBG 630	ZGBG-PA-630-H01	€ 95,00

passend zum Lüftungsgerät	Artikelnummer	Preis
GBG 315	ZGBV-AS45-355	€ 162,00
GBG 355+450	ZAL-AS-667x667x600	€ 162,00
GBG 500+560	ZGBV-AS-560630-45G	€ 210,00
GBG 630	ZGBG-AS45-630	€ 300,00



**Ausblasstutzen 45° mit Gitter**

für Airboxen und Kompaktlüfter



### Wetterschutzdach

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung.

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBG 355-450	ZGBV-WD-404550-H01	€ 106,00
GBG 500-560	ZGBV-WD-560630-H01	€ 132,00
GBG 630	ZGBV-WD-630-00	€ 150,00

## Zubehör für Airbox TYP GBG

### Reduzierstück (symmetrisch)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung



Typ	Artikelnummer	Preis
200 mm / 224(5) mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 25,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 25,00
250 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 25,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 25,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 300 mm	ZAL-RS-280x300-H38-00	€ 25,00
300 mm / 200 mm	ZAL-RS-300x200-H38-00	€ 30,00
300 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-300x224-H38-00	€ 30,00
300 mm / 250 mm	ZAL-RS-300x250-H38-00	€ 30,00
315 mm / 200 mm	ZAL-RS-315x200-H38-00	€ 30,00
315 mm / 300 mm	ZAL-RS-315x300-H38-00	€ 30,00
355 mm / 200 mm	ZAL-RS-355x200-H38-00	€ 30,00
355 mm / 315 mm	ZAL-RS-355x315-H38-00	€ 30,00
355 mm / 250 mm	ZAL-RS-355x250-H38-00	€ 30,00
355 mm / 300 mm	ZAL-RS-355x300-H38-00	€ 30,00

Typ	Artikelnummer	Preis
400 mm / 200 mm	ZAL-RS-400x200-H38-00	€ 48,00
400 mm / 250 mm	ZAL-RS-400x250-H38-00	€ 48,00
400 mm / 300 mm	ZAL-RS-400x300-H38-00	€ 48,00
400 mm / 355 mm	ZAL-RS-400x355-H38-00	€ 48,00
450 mm / 200 mm	ZAL-RS-450x200-H38-00	€ 48,00
450 mm / 250 mm	ZAL-RS-450x250-H38-00	€ 48,00
450 mm / 300 mm	ZAL-RS-450x300-H38-00	€ 48,00
450 mm / 315 mm	ZAL-RS-450x315-H38-00	€ 48,00
450 mm / 355 mm	ZAL-RS-450x355-H38-00	€ 48,00
500 mm / 250 mm	ZAL-RS-500x250-H38-00	€ 59,00
500 mm / 280 mm	ZAL-RS-500x280-H38-00	€ 59,00
500 mm / 300 mm	ZAL-RS-500x300-H38-00	€ 59,00
500 mm / 315 mm	ZAL-RS-500x315-H38-00	€ 59,00
500 mm / 355mm	ZAL-RS-500x355-H38-00	€ 59,00
500 mm / 400 mm	ZAL-RS-500x400-H38-00	€ 59,00
500 mm / 450 mm	ZAL-RS-500x450-H38-00	€ 59,00

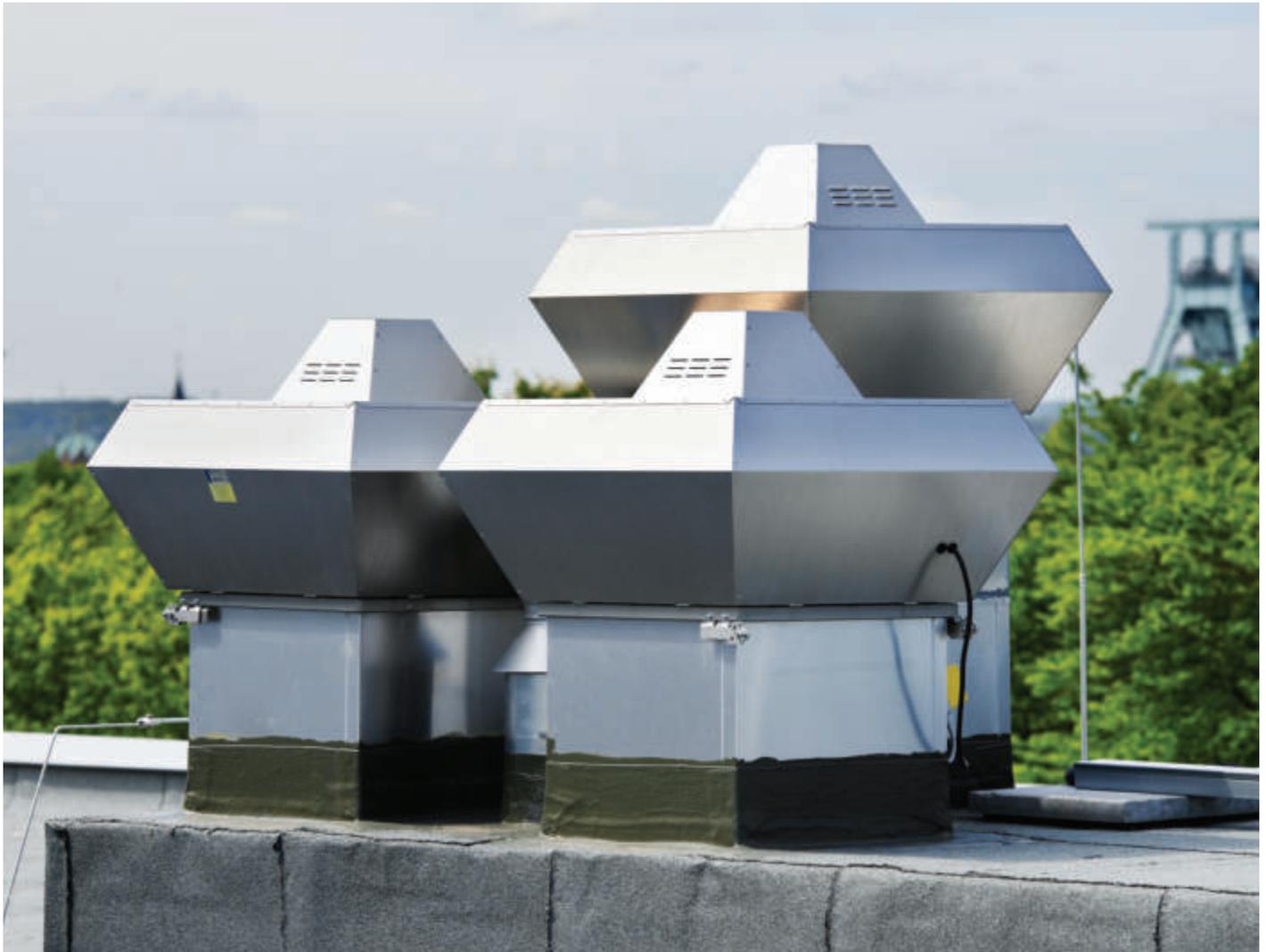


### Motorschutzdach

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung, aus seewasserbeständigem Aluminium.

passend für alle

Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBG 355-450	ZGBG-WD-KR-021	€ 58,00
GBG 315, 500-630	ZGBG-MD-LG-01	€ 58,00



Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

## Dachventilator TYP WDV-A / WDV-A Greenline

## Top Design

Die Dachventilatoren der Serie WDV-A sind mit Normmotoren ausgestattet. Die Motoren sind außerhalb des Luftstroms (Ideal z.B. für Küchenabluft - VDI 2052).

Das Gehäuse und das rückwärtsgekrümmte Laufrad bestehen aus seewasserbeständigem Aluminium.

Der Grundrahmen mit eingezogener Einströmdüse ist aus feuerverzinktem Stahlblech gefertigt.

Das integrierte Vogelschutzgitter aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech.

Die Motoren sind schwingungsfrei aufgehängt. Als Schutz vor Überhitzung verfügen die Ventilatoren über eingebaute Kaltleiter (PTC) mit ausgeführten Leitungen zum Anschluss an ein Motorschutzschaltgerät.

Zur einfachen Montage empfehlen wir unseren Flachdachsockel.

- **Dachventilator mit vertikalem Luftaustritt (Ausblas)**
- **Motor außerhalb des Luftstroms !**
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium, Grundrahmen aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech
- für Fördermitteltemperaturen bis 120 °C ausgelegt
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern mit Außenläufermotoren
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte
- Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech
- Drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- niedriger Schallpegel





- **Dachventilator mit vertikalem Luftaustritt (Ausblas)**
- **Motor außerhalb des Luftstroms !**
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium, Grundrahmen aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech
- für Fördermitteltemperaturen bis 120 °C ausgelegt
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte
- Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech
- Drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)

## Dachventilator TYP WDV-A

Modell	WDV -A 355	WDV-A 400	WDV-A 450
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	338 W	440 W	1027 W
Nennstrom	1,49 A	2,00 A	5,3 A
Drehzahl	1408	1420	1430
Gewicht	30 kg	33 kg	49 kg
Schalldruckpegel 4m	49 dB(A)	52 dB(A)	45 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>3.050 m³/h</b>	<b>3.600 m³/h</b>	<b>5.774 m³/h</b>
Artikelnummer	V5-355-W-0370-4P-H05	V5-400-W-0370-4P-H05	V5-450-W-1027-4P-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.105,00</b>	<b>€ 1.250,00</b>	<b>€ 1.390,00</b>

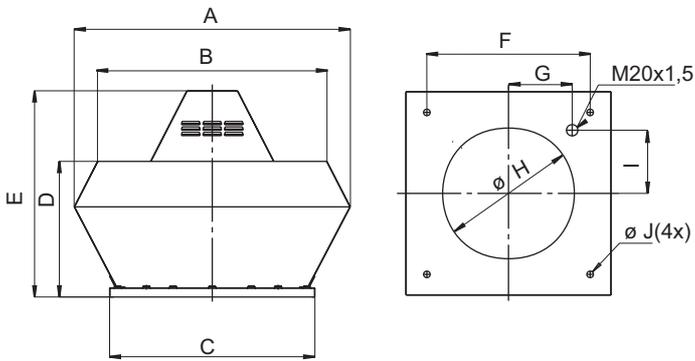
## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät 5-stufig	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 7 AW DS-W-070A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Flachdachsockel mit Klapp- rahmen (unten geschlossen für Zuschnitt)	ZDV-FS-355-400-H01-00	ZDV-FS-355-400-H01-00	ZDV-FS-450-500-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 280,00</b>	<b>€ 280,00</b>	<b>€ 310,00</b>
Schrägdachsockel mit Klapprahmen verstellbar 20-35° (unten geschlossen für Zuschnitt)	ZDV-FS-355-400-H01-01	ZDV-FS-355-400-H01-01	ZDV-FS-450-500-H01-01
<b>Preis</b>	<b>€ 410,00</b>	<b>€ 410,00</b>	<b>€ 425,00</b>
selbstständige Verschluss- klappe	ZDV-VK-355-500-H05-00	ZDV-VK-355-500-H05-00	ZDV-VK-355-500-H05-00
<b>Preis</b>	<b>€ 88,00</b>	<b>€ 88,00</b>	<b>€ 88,00</b>
Revisionschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

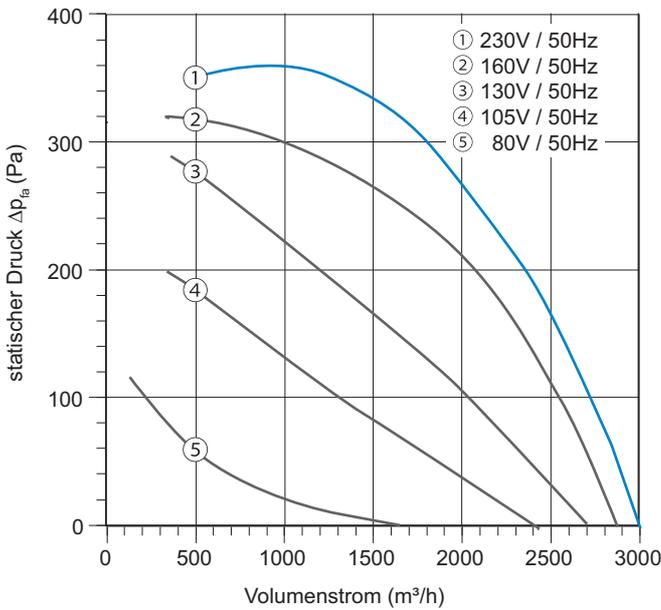
# DACHVENTILATOREN

TYP 355 400 450/ 230V

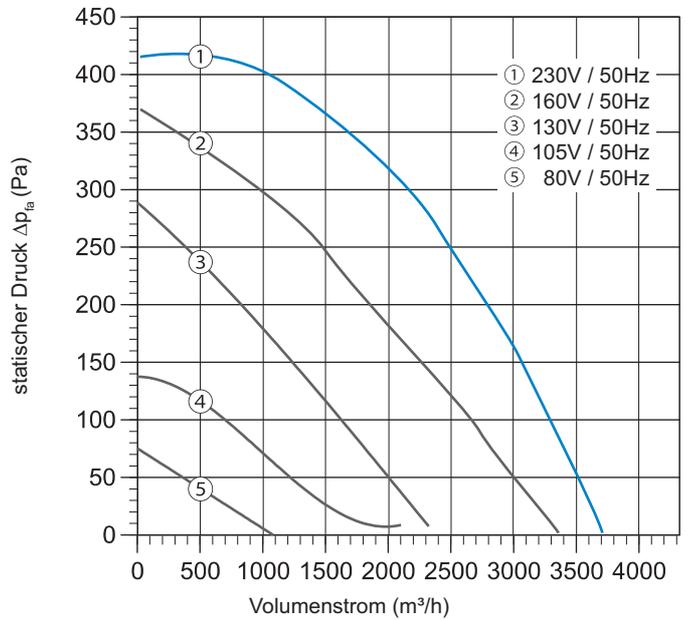


Maße (in mm)	WDV-A 355	WDV-A 400	WDV-A 450
A	720	720	900
B	618	618	730
C	595	595	665
D	390	390	465
E	600	600	675
F	450	450	535
G	200	200	237
H	438	438	438
I	200	200	237
J	12	12	12

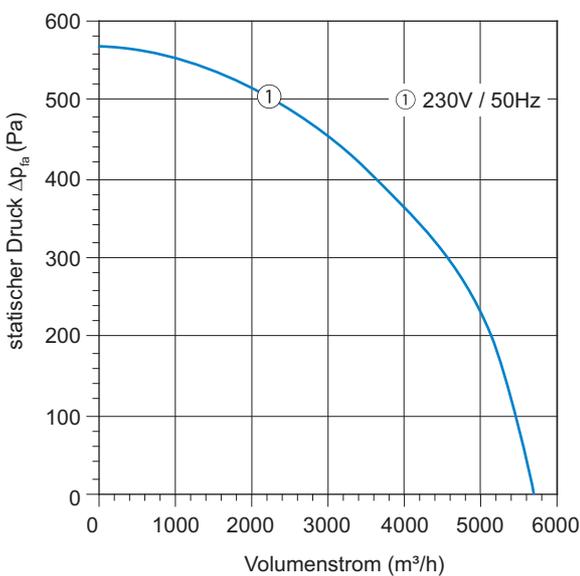
WDV-A 355



WDV-A 400



WDV-A 450



EINLEITUNG  
ABSCHNEIDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
COMPACT  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR  
VENTILATOREN



- hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst
- Regelung mit Potentiometer
- Dachventilator mit vertikalem Luftaustritt (Ausblas)
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium, Grundrahmen aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech
- für Fördermitteltemperaturen bis 120 °C ausgelegt
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte
- Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Schallpegel

## Dachventilator TYP WDV-A

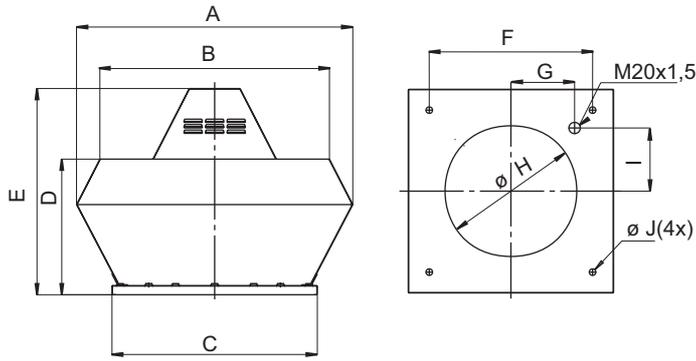
Modell	WDV-A 355 EC	WDV-A 400 EC	WDV-A 450 EC
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	359 W	677 W	1176 W
Nennstrom	1,55 A	2,85 A	4,86 A
Drehzahl	1511	1463	1506
Gewicht	26 kg	26 kg	54,5 kg
Schalldruckpegel 4m	50 dB(A)	52 dB(A)	59 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>3.186 m³/h</b>	<b>5.018 m³/h</b>	<b>7.096 m³/h</b>
Artikelnummer	V5-355-W-EC-4P-H05	V5-400-W-EC-4P-H05	V5-450-W-EC-4P-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.630,00</b>	<b>€ 1.980,00</b>	<b>€ 2.200,00</b>

## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00
<b>Preis</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>	<b>€ 65,00</b>
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S
<b>Preis</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>	<b>€ 85,00</b>
Flachdachsockel mit Klapprahmen(unten geschlossen für Zuschnitt)	ZDV-FS-355-400-H01-00	ZDV-FS-355-400-H01-00	ZDV-FS-450-500-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 280,00</b>	<b>€ 280,00</b>	<b>€ 310,00</b>
Schrägdachsockel mit Klapprahmen verstellbar 20-35° (unten ge- schlossen für Zuschnitt)	ZDV-FS-355-400-H01-01	ZDV-FS-355-400-H01-01	ZDV-FS-450-500-H01-01
<b>Preis</b>	<b>€ 410,00</b>	<b>€ 410,00</b>	<b>€ 425,00</b>
selbstständige Verschlussklappe	ZDV-VK-355-500-H05-00	ZDV-VK-355-500-H05-00	ZDV-VK-560-630-H05-00
<b>Preis</b>	<b>€ 88,00</b>	<b>€ 88,00</b>	<b>€ 150,00</b>
Revisionschalter			
<b>Preis</b>	<b>inkl.</b>	<b>inkl.</b>	<b>inkl.</b>

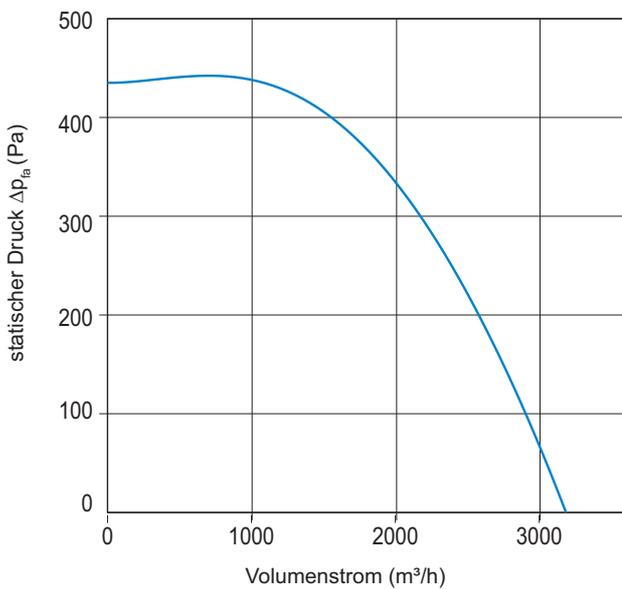
# EC DACHVENTILATOREN

TYP 355EC 400EC 450EC / 230V

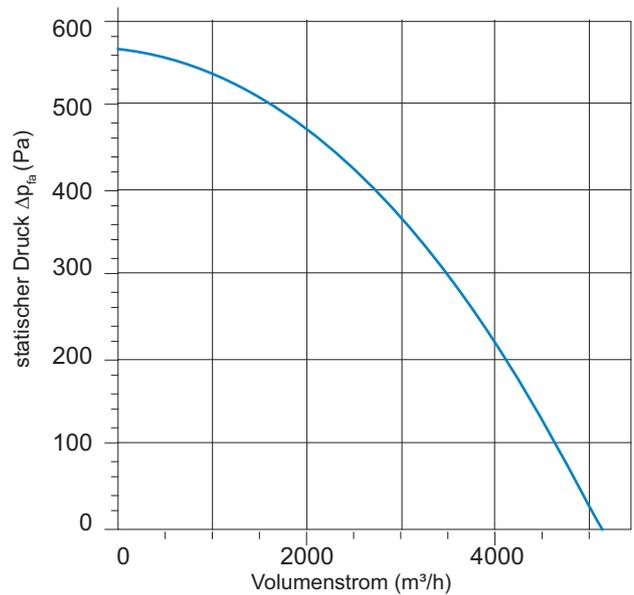


Maße (in mm)	WDV-A 355 EC	WDV-A 400 EC	WDV-A 450 EC
A	720	720	900
B	618	618	730
C	595	595	665
D	390	390	465
E	600	600	675
F	450	450	535
G	200	200	237
H	438	438	438
I	200	200	237
J	12	12	12

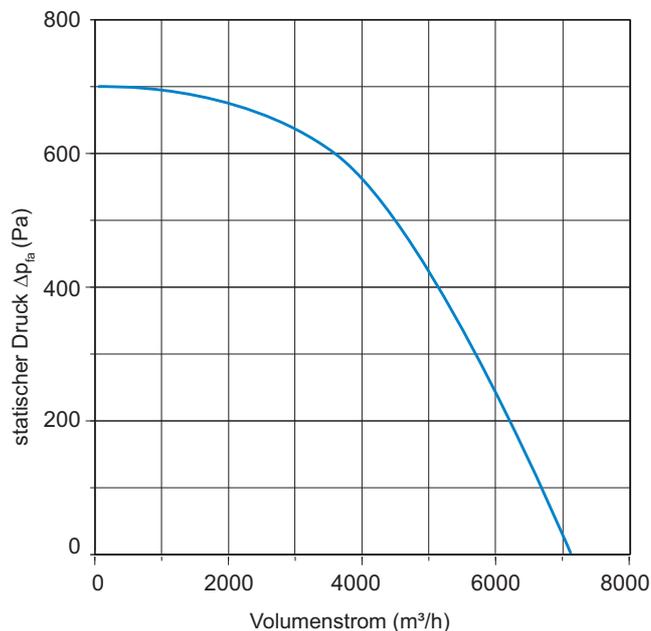
WDV-A 355 EC



WDV-A 400 EC



WDV-A 450 EC



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



Motor  
außerhalb des  
Luftstroms entspricht  
**DIN 18869 - T1**  
nach VDI 2052

**EC** *high efficient*  
**Technology**

- hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst
- Regelung mit Potentiometer
- Dachventilator mit vertikalem Luftaustritt (Ausblas)
- Gehäuse aus seewasserbeständigem Aluminium, Grundrahmen aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech
- für Fördermitteltemperaturen bis 120 °C ausgelegt
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte
- Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Schallpegel

## Dachventilator TYP WDV-A

### Modell

### WDV-A 500 EC

### WDV-A 560 EC

Nennspannung	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Motorleistung	1975 W	2467 W
Nennstrom	2,91 A	3,68 A
Drehzahl	1502	1410
Gewicht	67,5 kg	83 kg
Schalldruckpegel 4m	65 dB(A)	64 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>9.576 m³/h</b>	<b>12.920 m³/h</b>
Artikelnummer	V5-500-D-EC-4P-H05	V5-560-D-EC-4P-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 3.180,00</b>	<b>€ 3.780,00</b>

### Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos

Typ WPO  
DS-X-H0-PO-00  
**€ 65,00**

Typ WPO  
DS-X-H0-PO-00  
**€ 65,00**

#### Preis

Drehzahl-Steuergerät  
Poti 5-stufig

Typ WPO-5  
DS-X-H05-PO-5S  
**€ 85,00**

Typ WPO-5  
DS-X-H05-PO-5S  
**€ 85,00**

#### Preis

Flachdachsockel mit Klapprahmen (unten geschlossen für Zuschnitt)

ZDV-FS-450-500-H01-00

ZDV-FS-560-630-H01-00

#### Preis

**€ 310,00**

**€ 340,00**

Schrägdachsockel mit Klapprahmen verstellbar 20-35° (unten geschlossen für Zuschnitt)

ZDV-FS-450-500-H01-01

ZDV-FS-560-630-H01-01

#### Preis

**€ 425,00**

**€ 550,00**

selbstständige Verschlussklappe

ZDV-VK-355-500-H05-00

ZDV-VK-560-630-H05-00

#### Preis

**€ 88,00**

**€ 150,00**

Revisionschalter

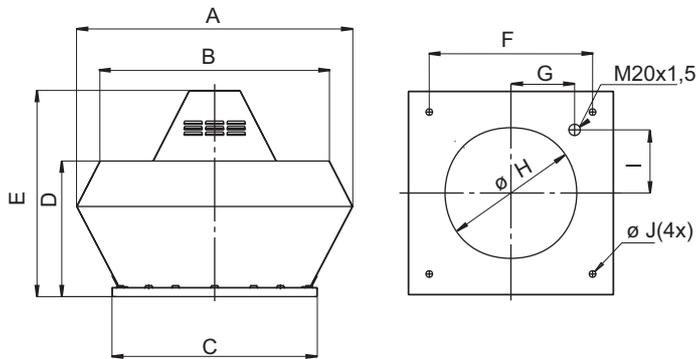
#### Preis

**inkl.**

**inkl.**

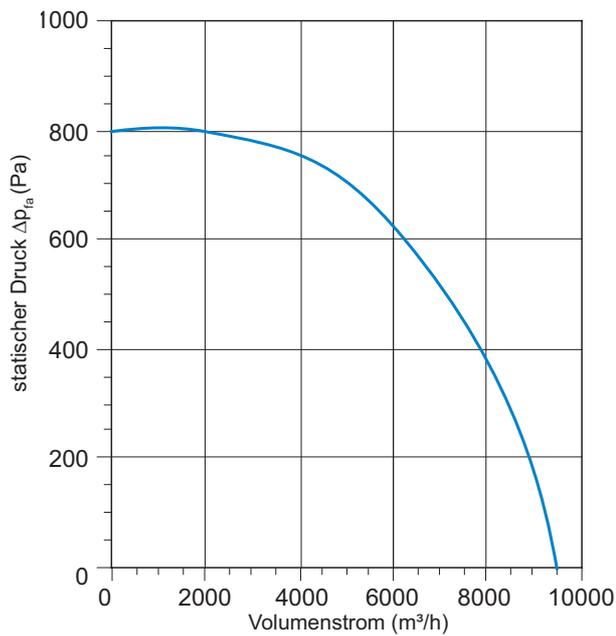
# EC DACHVENTILATOREN

TYP 500EC 560EC / 400V

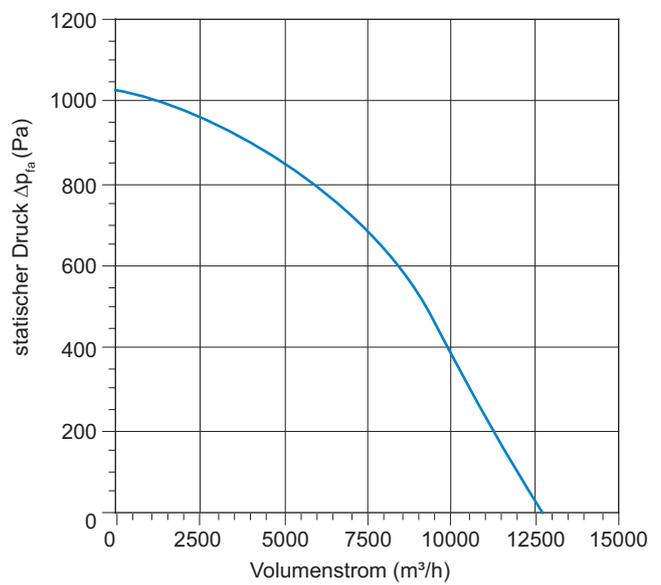


Maße (in mm)	WDV-A 500 EC	WDV-A 560 EC
A	900	1150
B	730	955
C	665	939
D	465	560
E	675	900
F	535	750
G	237	293
H	438	605
I	237	293
J	12	14

WDV-A 500 EC



WDV-A 560 EC



EINLEITUNG

ABSCHNEIDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- Dachventilator mit vertikalem Luftaustritt (Ausblas)
- Motor außerhalb des Luftstroms !
- **effizienter IE2-Motor (nur regelbar über FU)**
- stufenlos FU-regelbar (Zubehör)
- Gehäuse aus **seewasserbeständigem Aluminium**, Grundrahmen aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech
- für Fördermitteltemperaturen bis 120 °C ausgelegt
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Einströmdüse mit Vogelschutzgitter

## Dachventilator TYP WDV-A-Greenline

**Alternativ empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen! Wir beraten Sie gerne!  
Dadurch kein Frequenzumrichter nötig und höhere Effizienz.**

Modell	WDV-A 450 GL	WDV-A 500 GL	WDV-A 560 GL	WDV-A 630 GL
<b>Nennspannung</b>	<b>400V / 50Hz (IE2)</b>			
Motorleistung	864 W	1361 W	2216 W	4000 W
Nennstrom	1,78 A	3,39 A	5,2 A	8,12 A
Drehzahl	1390	1400	1374	1450
Gewicht	46 kg	57 kg	89kg	65 kg
Schalldruckpegel 4m	53 dB(A)	56 dB(A)	64 dB(A)	66 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>5.908 m³/h</b>	<b>7.837 m³/h</b>	<b>10.800 m³/h</b>	<b>14.650 m³/h</b>
Artikelnummer	V5-450-DE2-0750-4P-H05	V5-500-DE2-1500-4P-H05	V5-560-DE2-2200-4P-H05	V5-630-DE2-4000-4P-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 1.280,00</b>	<b>€ 1.520,00</b>	<b>€ 1.950,00</b>	<b>€ 2.180,00</b>

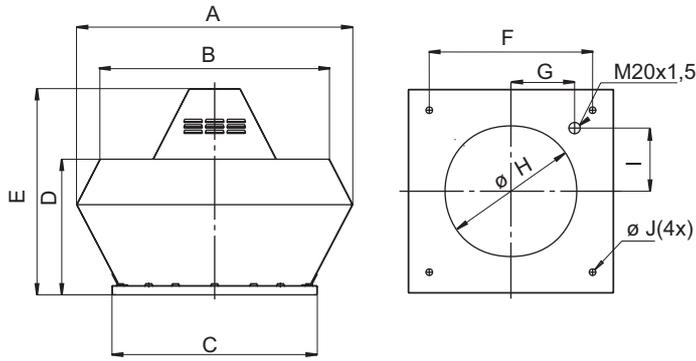
## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät (FU) ext. Poti	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-04</b> DS-D-040A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-10</b> DS-D-100A-H05-FU-00	<b>stufenlos FU-10</b> DS-D-100A-H05-FU-00
<b>Preis</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.230,00</b>	<b>€ 1.420,00</b>	<b>€ 1.420,00</b>
Flachdachsockel mit Klapprahmen (unten geschlossen für Zuschnitt)	ZDV-FS-450-500-H01-00	ZDV-FS-450-500-H01-00	ZDV-FS-560-630-H01-00	ZDV-FS-560-630-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 310,00</b>	<b>€ 310,00</b>	<b>€ 340,00</b>	<b>€ 340,00</b>
Schrägdachsockel mit Klapprahmen verstellbar 20-35° (unten geschlossen für Zuschnitt)	ZDV-FS-450-500-H01-01	ZDV-FS-450-500-H01-01	ZDV-FS-560-630-H01-01	ZDV-FS-560-630-H01-01
<b>Preis</b>	<b>€ 425,00</b>	<b>€ 425,00</b>	<b>€ 550,00</b>	<b>€ 550,00</b>
selbstständige Verschlussklappe	ZDV-VK-355-500-H05-00	ZDV-VK-355-500-H05-00	ZDV-VK-560-630-H05-00	ZDV-VK-560-630-H05-00
<b>Preis</b>	<b>€ 88,00</b>	<b>€ 88,00</b>	<b>€ 150,00</b>	<b>€ 150,00</b>
Revisionschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# GREENLINE DACHVENTILATOREN

TYP 450 500 560 630 / 400V



Maße (in mm)	WDV-A 450	WDV-A 500	WDV-A 560	WDV-A 630
A	900	900	1150	1150
B	730	730	955	955
C	665	665	939	939
D	465	465	560	560
E	675	675	900	900
F	535	535	750	750
G	237	237	293	293
H	438	438	605	605
I	237	237	293	293
J	12	12	14	14

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

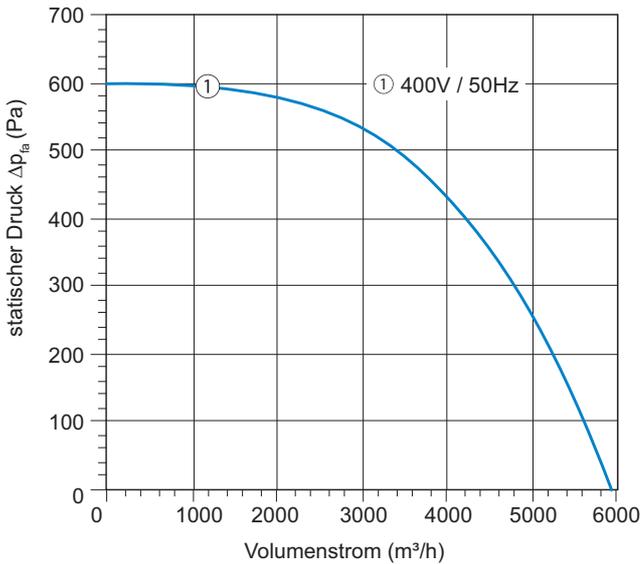
AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

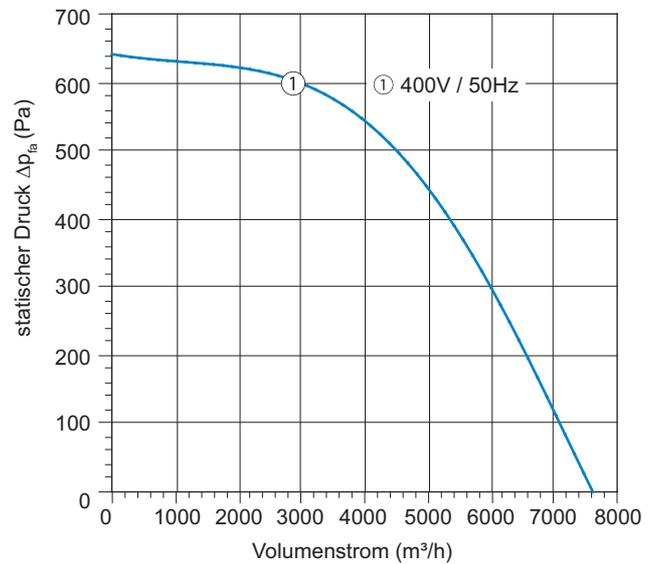
COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

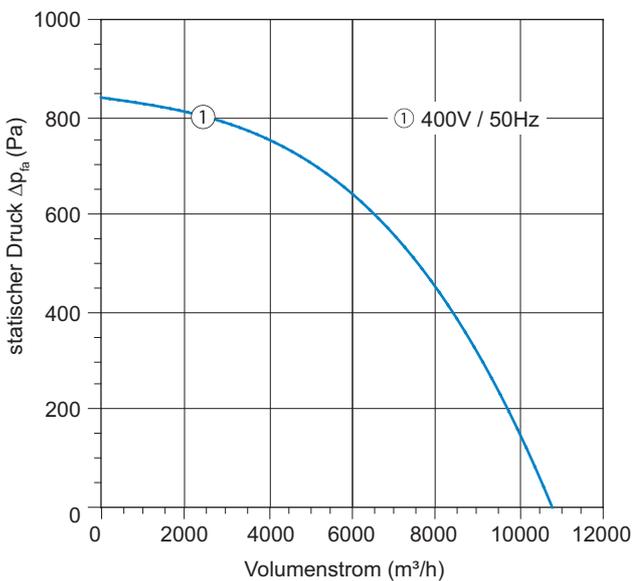
WDV-A 450 GL



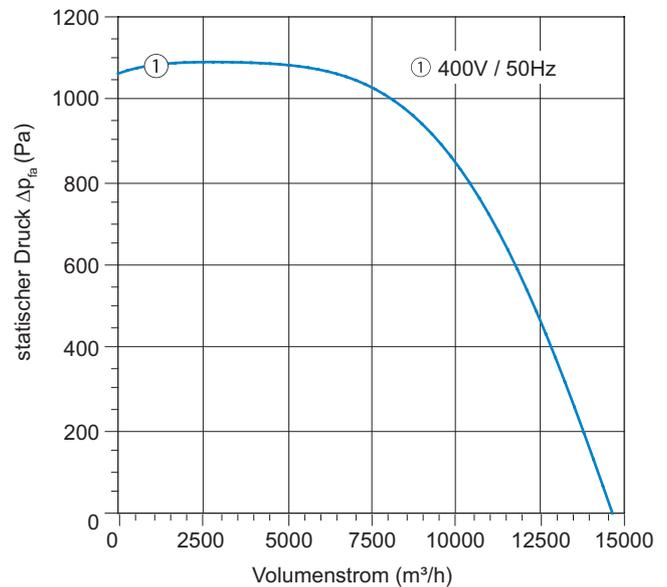
WDV-A 500 GL



WDV-A 560 GL



WDV-A 630 GL





### Ideal für Imbisswägen und Container zur Abluft

- **Dachventilator mit horizontalem Luftaustritt (Ausblas)**
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- schwarz pulverbeschichtet
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte
- Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse mit Vogel-schutzgitter aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Schallpegel
- Gehäuseoberseite klappbar für Revision und Reinigung

### Dachventilator TYP WDV-K

#### Modell

WDV-K 315



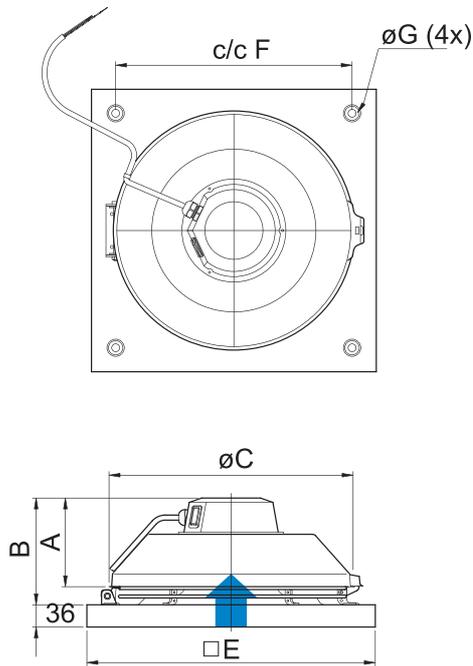
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	199 W
Nennstrom	0,87 A
Drehzahl	2505
Gewicht	9,7 kg
Schalldruckpegel 10m	43 dB(A)
max. Temperatur	60°C
Schutzklasse	IP 44
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>1.200 m³/h</b>
Artikelnummer	V5-315K-0199-2P-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 580,00</b>

#### Zubehör

Drehzahl-Steuergerät 5-stufig	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 170,00</b>
Drehzahl-Steuergerät stufenlos (elektrisch)	Typ DSE 1 DS-W-010A-H05
<b>Preis</b>	<b>€ 98,00</b>

# DACHVENTILATOR - KOMPAKT

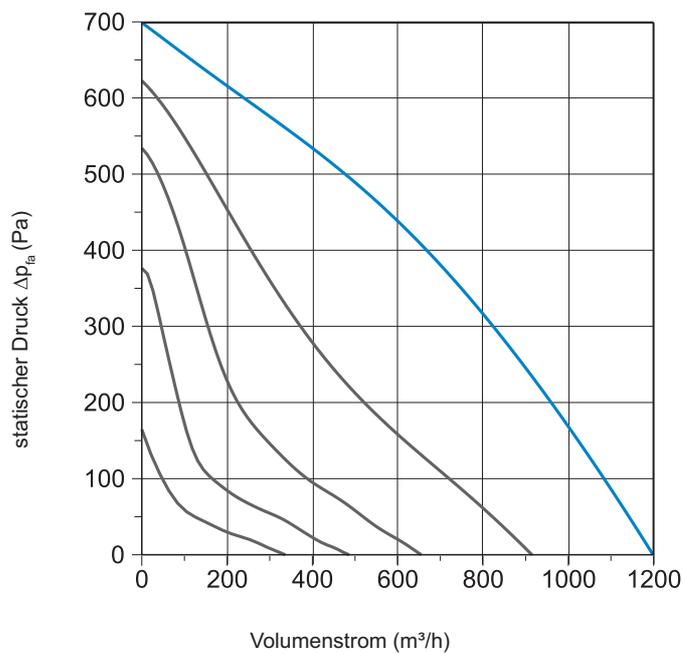
TYP 315 / 230 V



Ansaugöffnung rund  $\varnothing 311\text{mm}$

Maße (in mm)	WDV-K 315
A	160
B	206
$\varnothing C$	404
E	521
c/cF	450
$\varnothing G$	11

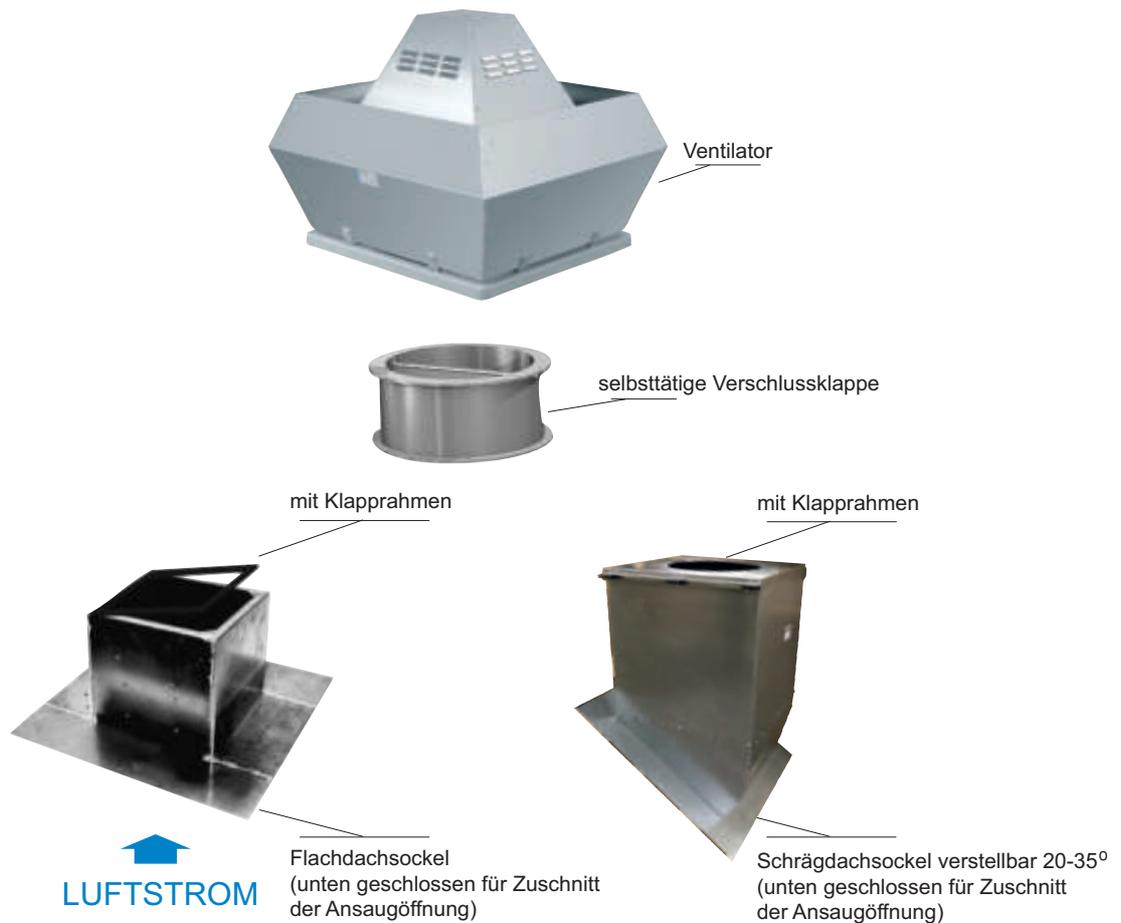
WDV-K 315



EINLEITUNG  
ABSCHIEDER  
FILTER  
AKTIVKOHLE  
FILTERBOX  
AIRBOX GB  
AIRBOX GBV+GBG  
DACH  
VENTILATOREN  
LÜFTUNGSGERÄTE  
ROHR  
VENTILATOREN

## Installationsbeispiel für Dachventilatoren

Details zu Drehzahlreglern finden Sie ab Seite 130



## Zubehör für Dachventilatoren TYP WDV und WDV-A



### selbsttätige Verschlussklappe

- Flansche aus verzinktem Stahlblech
- Klappenflügel aus seewasserbeständigem Aluminium

passend für	Artikelnummer	Preis
WDV-A 355-500	ZDV-VK-355-500-H05-00	€ 88,00
WDV-A 560-630	ZDV-VK-560-630-H05-00	€ 150,00

### Flexibler Verbindungsstutzen

- aus verzinktem Stahlblech mit neoprenbeschichtetem Gewebe
- Temperaturbeständig bis 70°C
- Gesamthöhe 130 mm



passend für	Artikelnummer	Preis
WDV-A 355-500	ZDV-AS-355-500-H05-00	€ 104,00
WDV-A 560-630	ZDV-AS-560-630-H05-00	€ 139,00

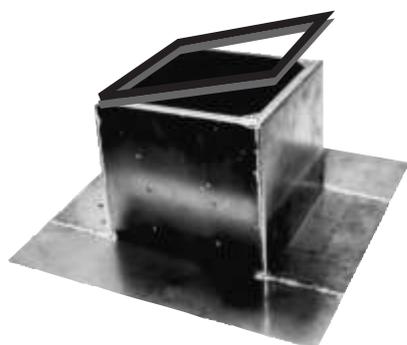
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130



## Schrägdachsockel

- Sockel verstellbar 20-35°
- aus verzinktem Stahlblech
- inklusive Klapprahmen
- Aufbauhöhe 650 mm
- unten geschlossen für Zuschnitt bauseits

passend für	Artikelnummer	Preis
WDV-A 355 WDV-A 400	ZDV-FS-355-400-H01-01	€ 410,00
WDV-A 450 WDV-A 500	ZDV-FS-450-500-H01-01	€ 425,00
WDV-A 560 WDV-A 630	ZDV-FS-560-630-H01-01	€ 550,00

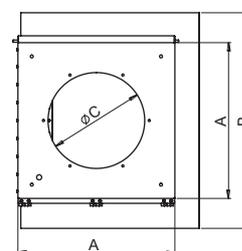
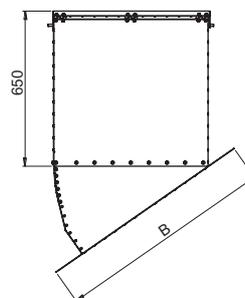


## Flachdachsockel

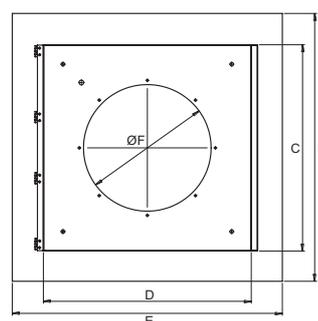
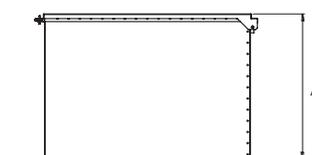
- aus verzinktem Stahlblech
- inklusive Klapprahmen
- Aufbauhöhe 650 mm
- unten geschlossen für Zuschnitt bauseits

passend für	Artikelnummer	Preis
WDV-A 355 WDV-A 400	ZDV-FS-355-400-H01-00	€ 280,00
WDV-A 450 WDV-A 500	ZDV-FS-450-500-H01-00	€ 310,00
WDV-A 560 WDV-A 630	ZDV-FS-560-630-H01-00	€ 340,00

Maße (in mm)	ZDV-FS 355/400	ZDV-FS 450/500	ZDV-FS 560/630
A	580	650	924
B	900	900	1200
C	400	400	567



Maße (in mm)	ZDV-FS 355/400	ZDV-FS 450/500	ZDV-FS 560/630
A	650	650	650
B	900	900	1200
C	585	655	924
D	585	655	924
E	900	900	1200
F	400	400	567



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

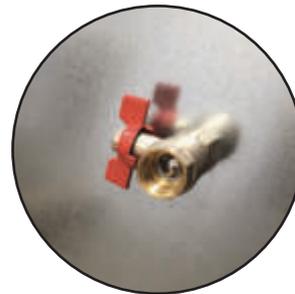
DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

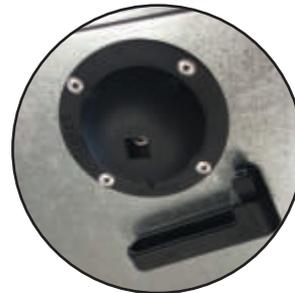
ROHR  
VENTILATOREN



**Einbauventilator**



**Kondensatablauf  
an der Unterseite**



**Verschluss**

## Compakt-Lüftungsgerät Typ CL

Die doppelseitig saugenden Radialventilatoren sind mit wartungsfreien Außenläufer- oder Käfigläufermotoren ausgestattet.

Um den Motor vor Überhitzung zu schützen, verfügen diese Ventilatoren über eingebaute Thermokontakte, welche automatisch rückgestellt werden.

Die Compaktlüfter können in jeder Einbaulage installiert werden. Die Serie besteht aus verzinktem Stahlblech und ist doppelwandig schall- und wärmeisoliert.

Innenliegende Oberflächen sind durch verzinktes Stahlblech geschützt.

Alle Compaktlüfter haben eine Kondensatwanne mit Ablauf.

- mit doppelseitig saugendem Radialventilator mit Direktantrieb
- Gehäuse aus Aluprofilrahmen und verzinktem Stahlblech, doppelwandig schallisoliert
- thermo-akustische Isolation, Material selbstverlöschend
- Laufrad aus verzinktem Stahlblech
- Wartungsöffnungen mit Schnellverschluss
- dreiseitig abnehmbare Seitenwände
- Ventilator kann einfach demontiert werden
- **inklusive Bodenwanne und Kondensatablauf**



Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

## Installationsbeispiel für Kompaktlüfter

Details zum Zubehör finden Sie ab Seite 142



EINLEITUNG

ABSCHEIDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- mit doppelseitig saugendem Radialventilator mit Direktantrieb
- Gehäuse aus Aluprofilrahmen und verzinktem Stahlblech, **20mm doppelwandig schallisoliert**
- thermo-akustische Isolation, Material selbstverlöschend
- Laufrad aus verzinktem Stahlblech
- Wartungsöffnungen mit Schnellverschluss
- dreiseitig abnehmbare Seitenwände
- einfacher Ventilatoreinbau bauseits
- **inklusive Bodenwanne und 1/2" Kondensatablauf**

## Compakt-Lüftungsgerät Typ CL

Modell	CL 7/7	CL 9/9	CL 10/10	CL 12/9
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	147 W	420 W	600 W	736 W
Stromaufnahme max	1,3 A	3,1 A	4,6 A	7,6 A
Drehzahl	1250	1380	1380	860
Gewicht	28 kg	32 kg	36 kg	55 kg
Schalldruckpegel 1m	59 db(A)	64 db(A)	68 db(A)	72 db(A)
max. Temperatur	+40°C	+40°C	+40°C	+50°C
Schutzklasse	IP 44	IP 55	IP 55	IP 44
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>1.650 m³/h</b>	<b>2.900 m³/h (240Pa)</b>	<b>4.000 m³/h (380Pa)</b>	<b>5.500 m³/h (120Pa)</b>

Artikelnummer	CL-0707-W-0147-4P-H01	CL-0909-W-0420-4P-H01	CL-1010-W-0600-4P-H01	CL-1209-W-0736-6P-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 799,00</b>	<b>€ 929,00</b>	<b>€ 1.079,00</b>	<b>€ 1.195,00</b>

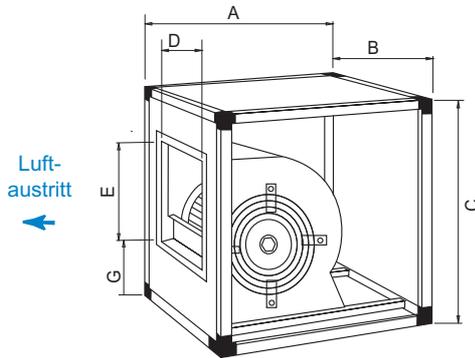
## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät 5-stufig	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 10 AW DS-W-100A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 264,00</b>
Systemkonsole geschweißt Edelstahl	ZAL-SK-0500-H01-00	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0700-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 158,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 204,00</b>
Konsole mit Stützstrebe -verzinkt-	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00
<b>Preis</b>	<b>€ 125,00</b>	<b>€ 125,00</b>	<b>€ 125,00</b>	<b>€ 160,00</b>
Ausblasstutzen eckig auf rund 355	ZCL-AS-450x350x355	ZCL-AS-450x350x355	ZCL-AS-450x350x355	ZCL-AS-580x580x355
<b>Preis</b>	<b>€ 100,00</b>	<b>€ 100,00</b>	<b>€ 100,00</b>	<b>€ 120,00</b>
Ausblasstutzen 45° mit Gitter	ZAL-AS-340x310x300	ZAL-AS-340x310x300	ZAL-AS-340x310x300	ZAL-AS-667x667x650
<b>Preis</b>	<b>€ 140,00</b>	<b>€ 140,00</b>	<b>€ 140,00</b>	<b>€ 162,00</b>
Revisionschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# COMPAKT-LÜFTUNGSGERÄTE

TYP CL 7/7 9/9 10/10 12/9

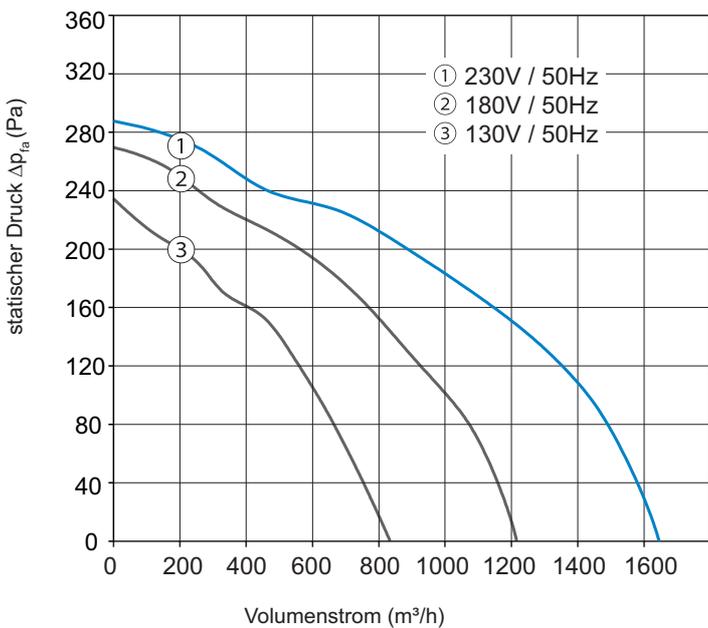


Maße (in mm)	CL 7/7	CL 9/9	CL 10/10	CL 12/9
A	500	600	600	700
B	500	600	600	700
C	500	600	600	700
D	232	300	332	311
E	210	260	288	342
G	168	195	212	242

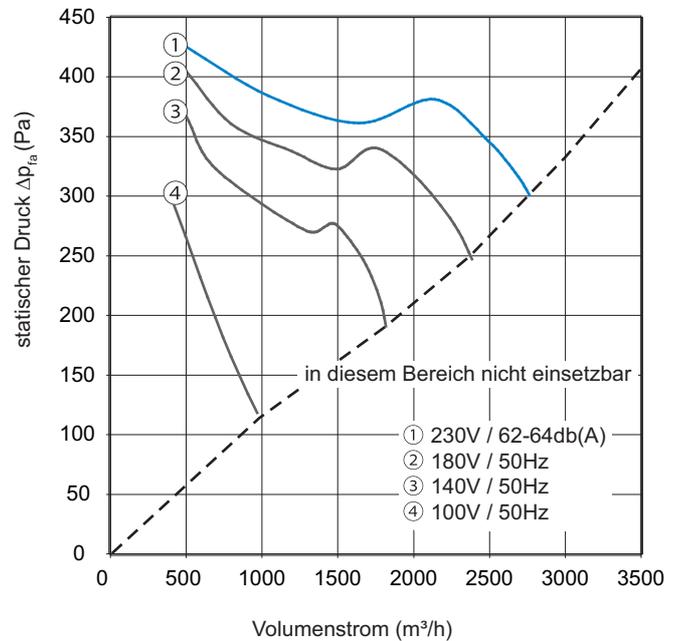
EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

CL 7/7



CL 9/9

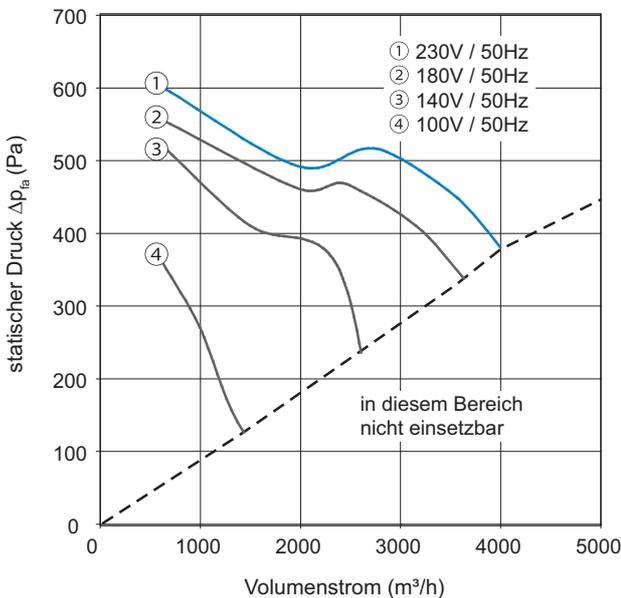


AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

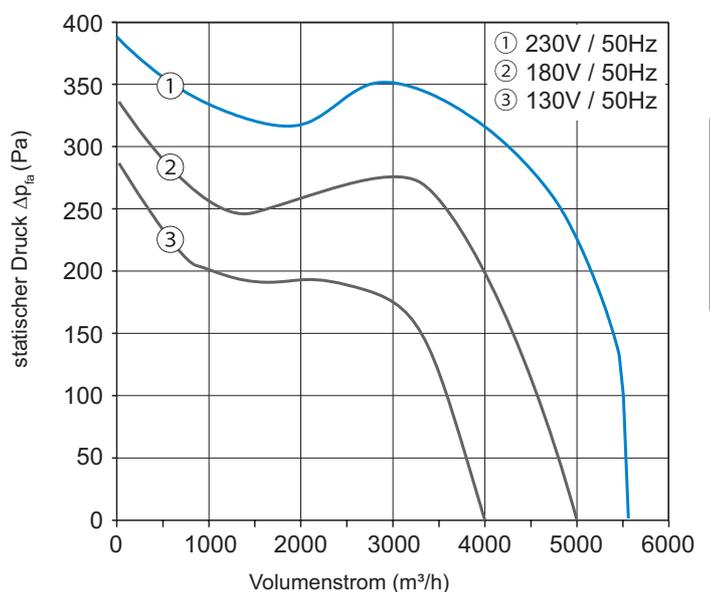
AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

CL 10/10



CL 12/9



DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- mit doppelseitig saugendem Radialventilator mit Direktantrieb
- Gehäuse aus Aluprofilrahmen und verzinktem Stahlblech, **20mm doppelwandig schallisoliert**
- thermo-akustische Isolation, Material selbstverlöschend
- Laufrad aus verzinktem Stahlblech
- Wartungsöffnungen mit Schnellverschluss
- dreiseitig abnehmbare Seitenwände
- einfacher Ventilatoreinbau bauseits
- **inklusive Bodenwanne und 1/2" Kondensatablauf**

## Compakt-Lüftungsgerät Typ CL

### Modell

CL 10/10 D

CL 15/15 D

Nennspannung	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Motorleistung	1500 W	2200 W
Stromaufnahme max	5,8 A	5,1 A
Drehzahl	1400	860
Gewicht	50,0 kg	100,0 kg
Schalldruckpegel 1m	80 db(A)	77 db(A)
max. Temperatur	+40°C	+40°C
Schutzklasse	IP 44	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>7.900 m³/h</b>	<b>9.100 m³/h (350Pa)</b>

Artikelnummer	CL-1010-D-1500-4P-H01	CL-1515-D-2200-6P-H01
<b>Preis</b>	<b>€ 1.380,00</b>	<b>€ 1.798,00</b>

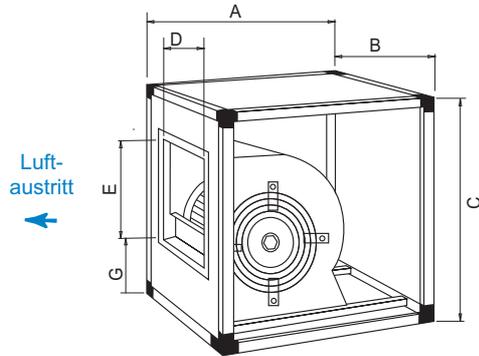
### Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 684,00</b>	<b>€ 684,00</b>
Systemkonsole geschweißt (VA)	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0900-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 240,00</b>
Konsole mit Stützstrebe verzinkt	ZAL-EK-0670-H34-00	ZAL-EK-1000-H34-00
<b>Preis</b>	<b>€ 132,00</b>	<b>€ 190,00</b>
Ausblasstutzen eckig auf rund 355	ZCL-AS-450x350x355	ZCL-AS-580x580x355
<b>Preis</b>	<b>€ 100,00</b>	<b>€ 120,00</b>
Ausblasstutzen 45° mit Gitter	ZAL-AS-340x310x300	ZAL-AS-667x667x650
<b>Preis</b>	<b>€ 140,00</b>	<b>€ 162,00</b>
Revisionschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

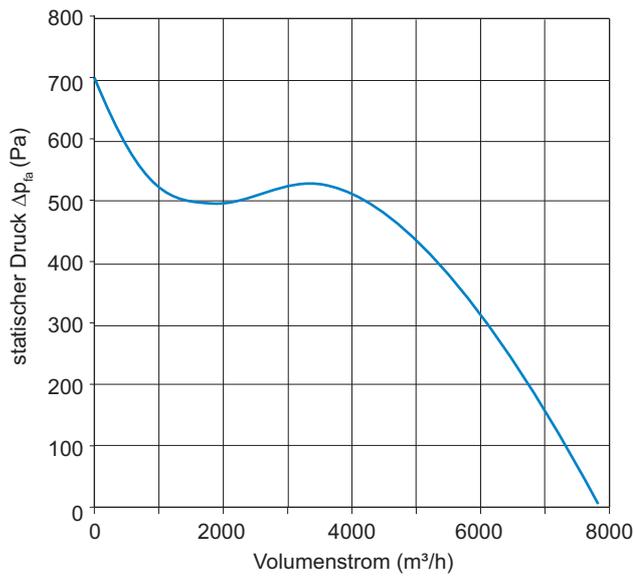
# COMPAKT-LÜFTUNGSGERÄTE

TYP CL 10/10 D 15/15 D

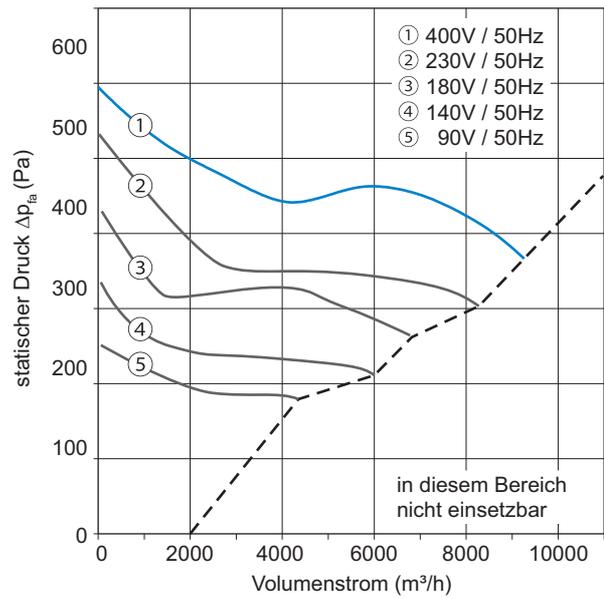


Maße (in mm)	CL 10/10 D	CL 15/15 D
A	600	900
B	600	900
C	600	900
D	332	472
E	288	402
G	212	277

CL 10/10 D



CL 15/15 D



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN

## Installationsbeispiel für Kompaktlüfter

Details zu Drehzahlreglern finden Sie ab Seite 130



## Zubehör für Kompaktlüfter



- Größe 580x580x355 für Kompaktlüfter 15/15
- alle anderen Kompaktlüfter 450x350x355
- runder Abgang = Muffenmaß (ideal in Verbindung mit Reduzierung)

Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 355 mm Ø	ZCL-AS-450x350x355-H36-00	€ 100,00
DN 355 mm Ø	ZCL-AS-580x580x355-H36-00	€ 120,00

passend zum Lüftungsggerät	Artikelnummer	Preis
CL 7/7,9/9,10/10,12/9	ZAL-AS-340x310x300	€ 140,00
CL 12/12, 15/15	ZAL-AS-667x667x600	€ 162,00

### Ausblasstutzen 45° mit Gitter

für Airboxen und Kompaktlüfter



## Systemkonsolen

paarweise, mit Verstrebung  
aus **Edelstahl** - rostfrei -  
für **schwere** Last



Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 500mm	ZAL-SK-0500-H01-00	€ 158,00
M 600mm	ZAL-SK-0600-H01-00	€ 190,00
M 700mm	ZAL-SK-0700-H01-00	€ 204,00
M 800mm	ZAL-SK-0800-H01-00	€ 230,00
M 900mm	ZAL-SK-0900-H01-00	€ 240,00
M 1000mm	ZAL-SK-1000-H01-00	€ 272,00

## Konsolen

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt-  
höhenverstellbar

Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 132,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 160,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 190,00



**Bundkragen** einzeln  
mit Lippendichtung



Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 200 mm Ø	ZAL-BK-200-H38-00	€ 8,00
DN 250 mm Ø	ZAL-BK-250-H38-00	€ 9,00
DN 300 mm Ø	ZAL-BK-300-H38-00	€ 9,00
DN 355 mm Ø	ZAL-BK-355-H38-00	€ 10,00
DN 400 mm Ø	ZAL-BK-400-H38-00	€ 11,00
DN 450 mm Ø	ZAL-BK-450-H38-00	€ 12,00

EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



- Laufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- alle Außenläufermotoren verfügen über Thermoschutz
- drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- im Außenbereich und in Feuchträumen einsetzbar
- betriebssicher und wartungsfrei
- im Lieferumfang bereits Montagewinkel und Klemmkasten

## Rohrventilator TYP WPR

Modell	Spannung	Motorleistung	Stromaufnahme max.	Schutzart IP	Fördermenge max.	Fördermitteltemperatur max.	Schalldruckpegel bei 3m
		Watt	Amp		m³/h	°C	db(A)
WPR 200 / 230	230 V / 50Hz	145	0,63	44	965	70	47
WPR 250 / 230	230 V / 50Hz	147	0,63	44	950	70	46

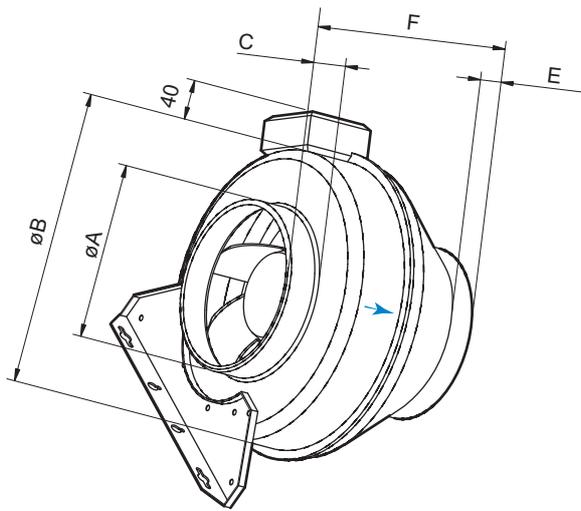
**weitere Typen und Größen auf Anfrage!**

### Zubehör

	WPR 200	WPR 250
Drehzahl-Steuergerät 5-stufig <b>Preis</b>	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 <b>€ 170,00</b>	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 <b>€ 170,00</b>
Drehzahl-Steuergerät stufenlos (elektrisch) <b>Preis</b>	Typ DSE 1 DS-W-010A-H05 <b>€ 98,00</b>	Typ DSE 1 DS-W-010A-H05 <b>€ 98,00</b>
Ansauggitter <b>Preis</b>	ZRV-AG-200-H05-00 <b>€ 32,00</b>	ZRV-AG-250-H05-00 <b>€ 52,00</b>
Verbindungsmanchette <b>Preis</b>	ZRV-VM-200-H05-00 <b>€ 13,00</b>	ZRV-VM-250-H05-00 <b>€ 14,00</b>
Revisionschalter <b>Preis</b>	ZAL-RW-5P-H13-00 <b>€ 70,00</b>	ZAL-RW-5P-H13-00 <b>€ 70,00</b>

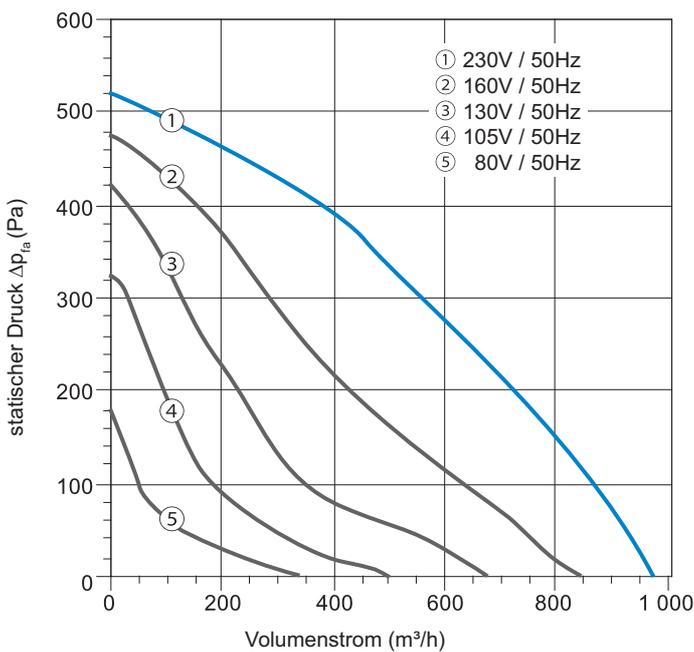


Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

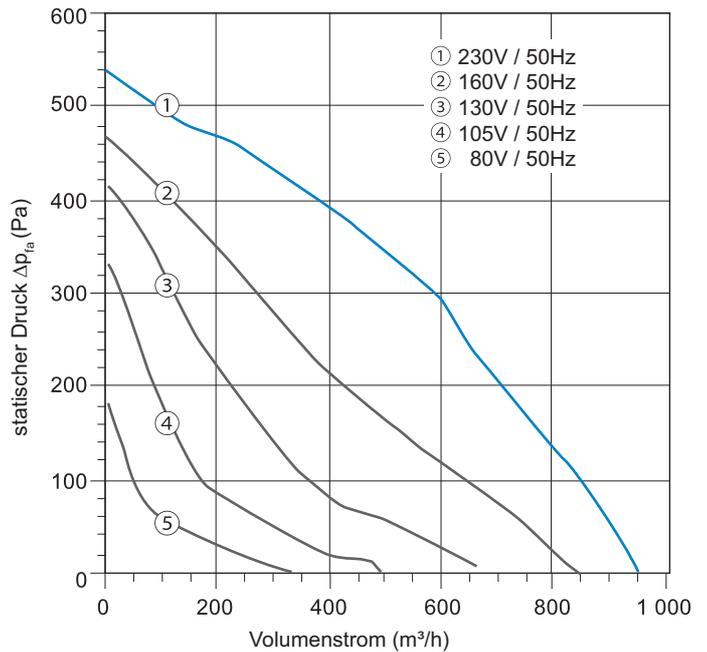


Maße (in mm)		Gewicht			Artikelnummer	Preis	
A	B	C	E	F			
199	336	30	27	231	4,8	V6-200-W-0158-2P-H05-00	€ 240,00
249	336	30,5	27	202	4,6	V6-250-W-0157-2P-H05-00	€ 280,00

### WPR 200



### WPR 250



EINLEITUNG  
 ABSCHIEDER  
 FILTER  
 AKTIVKOHLE  
 FILTERBOX  
 AIRBOX GB  
 AIRBOX GBV+GBG  
 DACH  
 VENTILATOREN  
 LÜFTUNGSGERÄTE  
 ROHR  
 VENTILATOREN



- kompaktes Design mit hoher Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- hoher statischer Druck bei hohem Wirkungsgrad
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- alle Außenläufermotoren verfügen über Thermoschutz
- drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- betriebssicher und wartungsfrei
- im Lieferumfang sind Montageklammern

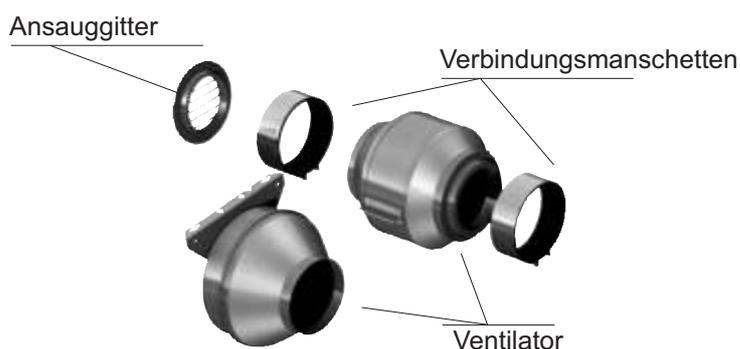
## Rohrventilator TYP WPRP

Modell	Spannung	Motorleistung	Stromaufnahme max.	Schutzart IP	Fördermenge max.	Fördermitteltemperatur max.	Schalldruckpegel bei 3m
		Watt	Amp				
WPRP 315	230 V / 50Hz	332	1,76	44	3812	50	58,1
WPRP 355	230 V / 50Hz	326	1,74	44	4212	50	52,1

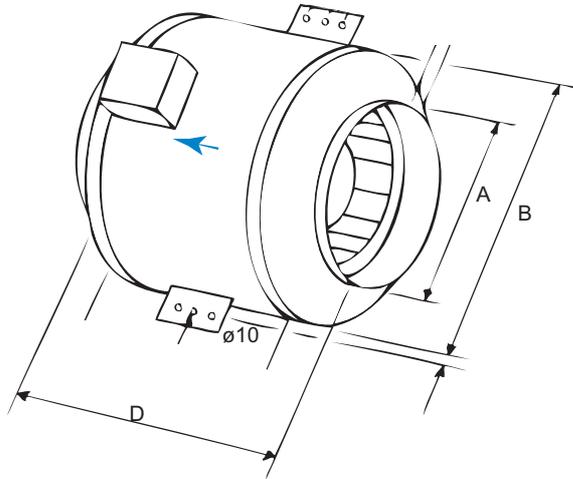
**weitere Typen und Größen auf Anfrage!**

### Zubehör

	WPRP 315	WPRP 355
Drehzahl-Steuergerät 5-stufig <b>Preis</b>	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 <b>€ 170,00</b>	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 <b>€ 170,00</b>
Drehzahl-Steuergerät stufenlos (elektrisch) <b>Preis</b>	Typ DSE 2 DS-W-020A-H05 <b>€ 136,00</b>	Typ DSE 2 DS-W-020A-H05 <b>€ 136,00</b>
Ansauggitter <b>Preis</b>	ZRV-AG-315-H05-00 <b>€ 32,00</b>	n.V.
Verbindungsmanchette <b>Preis</b>	ZRV-VM-315-H05-00 <b>€ 16,00</b>	ZRV-VM-355-H05-00 <b>€ 22,00</b>
Revisionschalter <b>Preis</b>	ZAL-RW-5P-H13-00 <b>€ 70,00</b>	ZAL-RW-5P-H13-00 <b>€ 70,00</b>

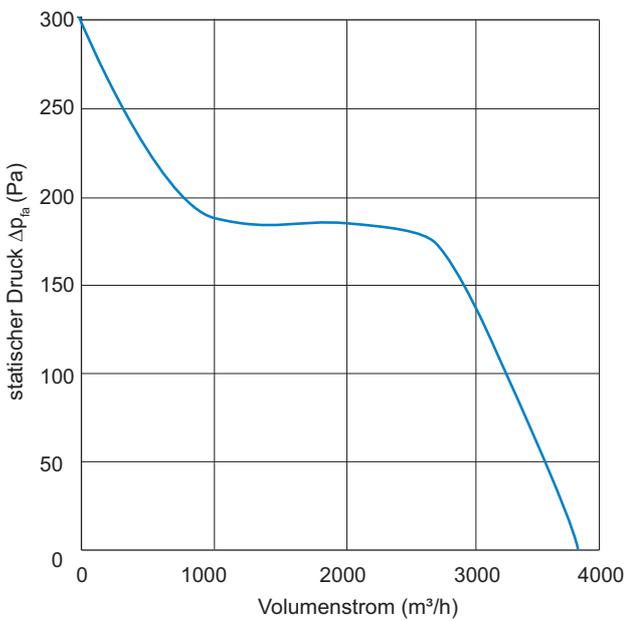


Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

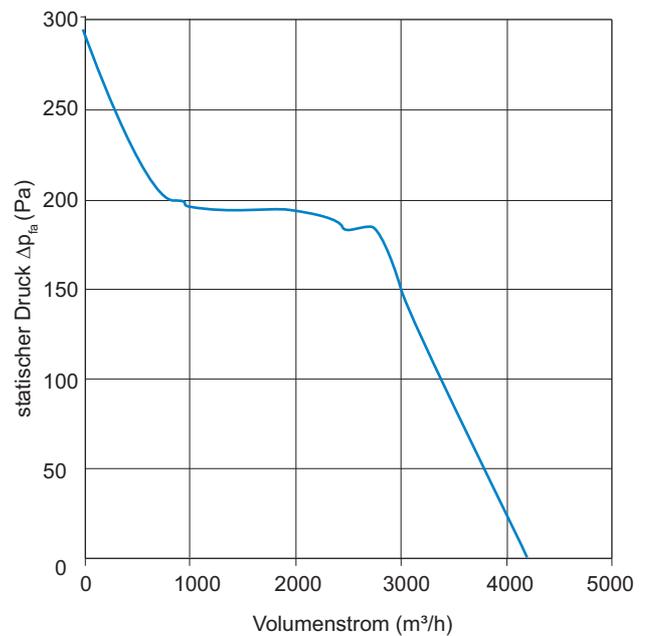


Maße (in mm)			Gewicht	Artikelnummer	Preis
A	B	D			
			kg		
313	407	676	19,0	V7-315-W-0332-4P-H05-00	€ 840,00
353	407	632	18,7	V7-326-W-0275-4P-H05-00	€ 1.150,00

**WPRP 315**



**WPRP 355**



EINLEITUNG

ABSCHIEDER  
FILTER

AKTIVKOHLE  
FILTERBOX

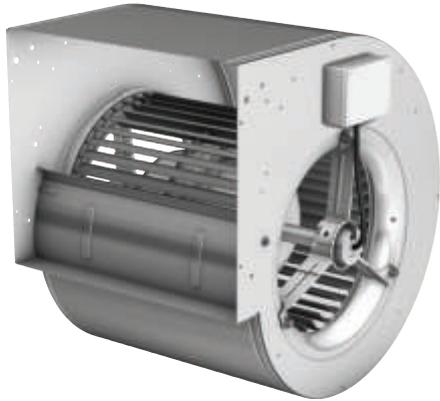
AIRBOX GB

AIRBOX GBV+GBG

DACH  
VENTILATOREN

COMPAKT  
LÜFTUNGSGERÄTE

ROHR  
VENTILATOREN



## Radialventilator TYP DM, DM-A

Wenn es um Radialventilatoren geht, sind wir die Ersten, mit denen Sie sprechen sollten.

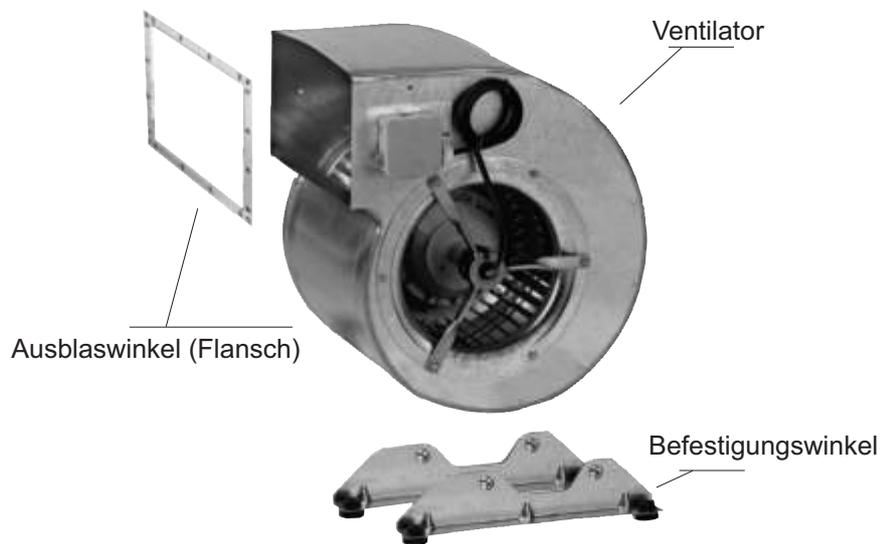
Die Serie DM (Käfigläufermotor) und DM-A (Außenläufermotor) ist mit direktgetriebenen Motoren ausgestattet.

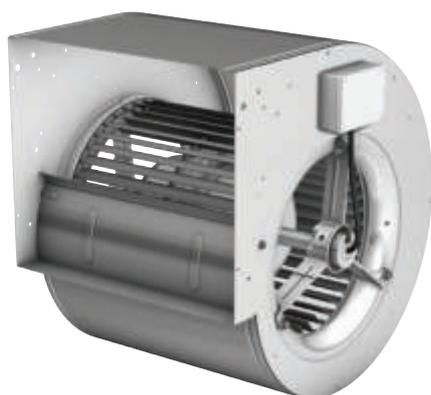
- doppelseitig saugender Radialventilator
- wartungsfreie Kugellager, Langzeitschmierung
- Gehäuse und Laufrad aus verzinktem Stahlblech
- Außenläufermotor/Käfigläufermotor mit Thermoschutz/  
Motorschutz oder Betrieb mit Keilriemen je nach Serie
- betriebssicher und wartungsfrei



## Installationsbeispiel für Radialventilatoren

Details zum Zubehör finden Sie ab Seite 142





- doppelseitig saugender Radialventilator
- wartungsfreie Kugellager, Langzeitschmierung
- Gehäuse und Laufrad aus verzinktem Stahlblech
- **Außenläufermotor (innenliegend)** mit Thermoschutz/ Motorschutz
- drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- betriebssicher und wartungsfrei
- **kompakte Abmessungen (zb.für Einbau in Wandhauben)**

## Radialventilator TYP DM-A

Modell	DM-A 133/190	DM-A 146/180	DM-A 7/7	DM-A 9/9 ED
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	185 W	380 W	147 W	400 W
Stromaufnahme max	0,8 A	1,0 A	1,3 A	4,2 A
Drehzahl	2450	2400	1250	1320
Gewicht	3,7 kg	4,1 kg	6,9 kg	15 kg
Schalldruckpegel 1m	60 db(A)	63 db(A)	59 db(A)	68 db(A)
max. Temperatur	+45°C	+35°C	+40°C	+40°C
Schutzklasse	IP 54	IP 54	IP 55	IP 44
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>640 m³/h</b>	<b>880 m³/h</b>	<b>1.650 m³/h</b>	<b>2.700 m³/h (190Pa)</b>
Artikelnummer	V1-3390-W-0185-2P-H22	V1-4680-W-0220-2P-H22	V2-0707-W-4P	V2-0909-W-4P
<b>Preis</b>	<b>€ 290,00</b>	<b>€ 400,00</b>	<b>€ 405,00</b>	<b>€ 480,00</b>

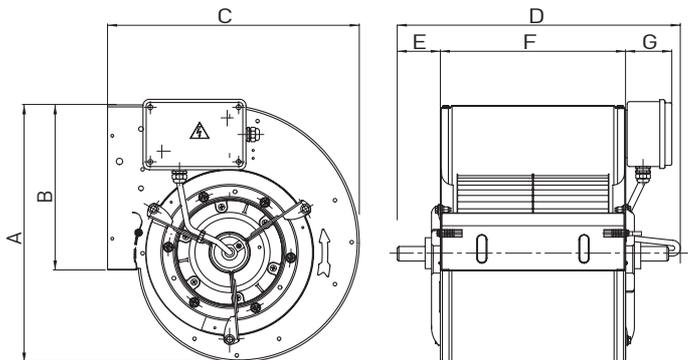
## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 190,00</b>
Befestigungswinkel	n.v.	n.v.	ZVE-BW-0707-H22-00	ZVE-BW-0707-H22-00
<b>Preis</b>			<b>€ 20,00</b>	<b>€ 20,00</b>
Ausblaswinkel (Flansch)	<b>inkl.</b>	<b>inkl.</b>	<b>inkl.</b>	<b>inkl.</b>
<b>Preis</b>				
Revisionschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>
Schutzgitter (seitlich)	n.v..	n.v.	<b>inkl.</b>	<b>inkl.</b>
<b>Preis</b>				

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

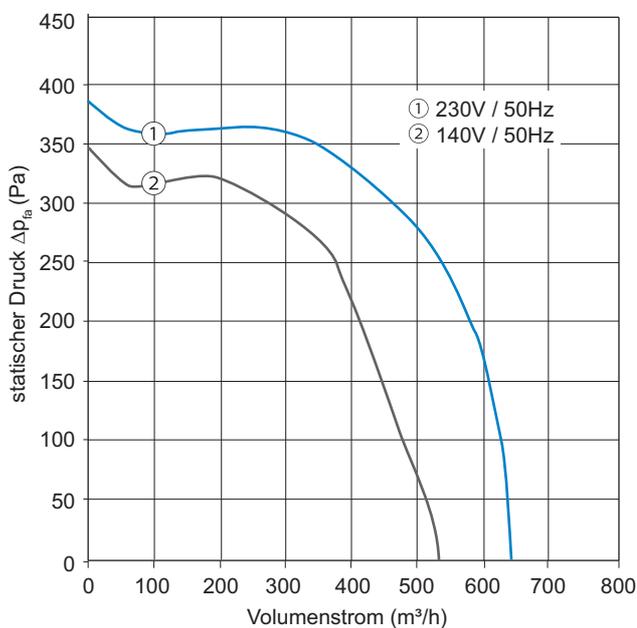
# RADIALVENTILATOREN

## TYP DM-A 133/190 146/180 7/7 9/9ED

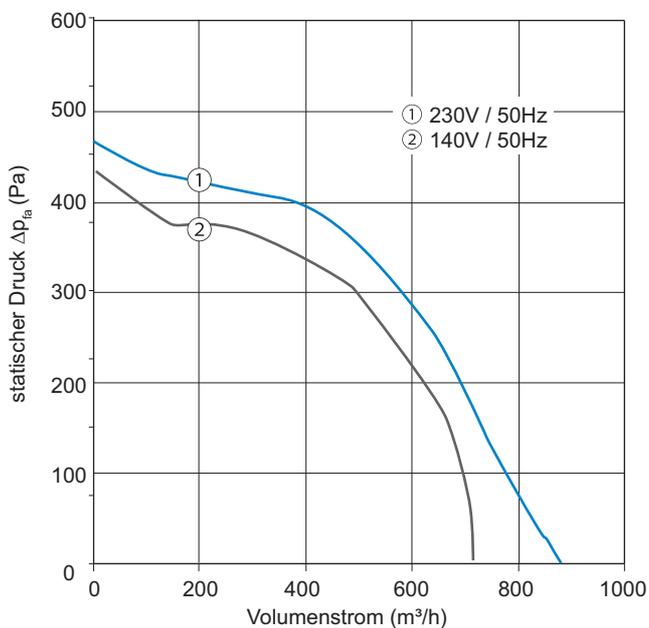


Maße (in mm)	DM-A 133/190	DM-A 146/180	DM-A 7/7	DM-A 9/9 ED
A	183	217	322	326
B	70	102	208	260
C	178	203	316	318
D	215	224	355	377
E	0	0	54	21
F	215	224	232	298
G	0	0	58	58

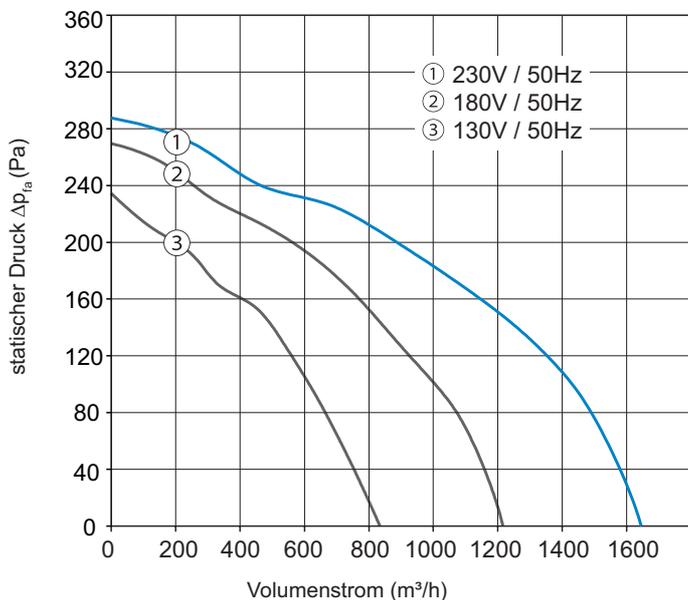
DM-A 133/190



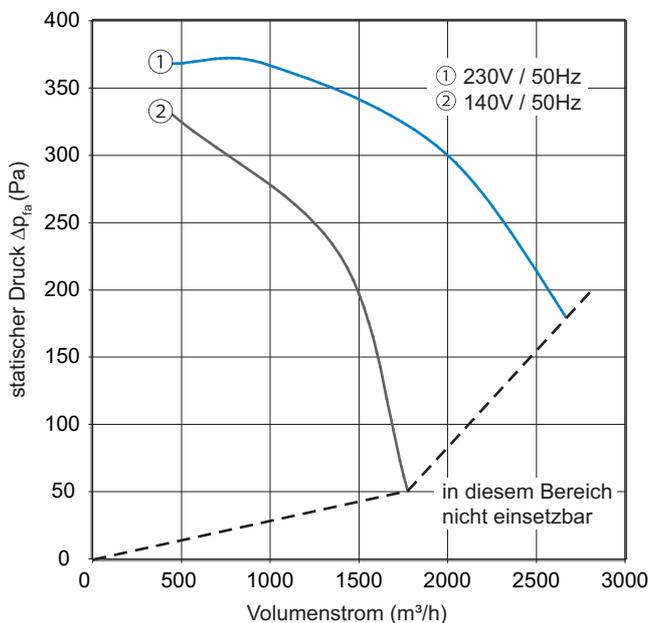
DM-A 146/180



DM-A 7/7



DM-A 9/9 ED



RADIAL  
VENTILATOREN

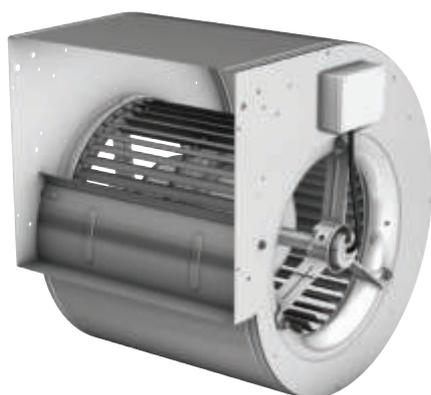
AXIAL  
VENTILATOREN

DREHZAHLEGLER

WANDHAUBEN

FETTABSCHIEDER

ZUBEHÖR



- doppelseitig saugender Radialventilator
- wartungsfreie Kugellager, Langzeitschmierung
- Gehäuse und Laufrad aus verzinktem Stahlblech
- **Außenläufermotor (innenliegend)** mit Thermoschutz/ Motorschutz
- drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- betriebssicher und wartungsfrei

## Radialventilator TYP DM-A

Modell	DM-A 9/9	DM-A 10/10	DM-A 12/12
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>230V / 50Hz</b>
Motorleistung	420 W	600 W	515 W
Stromaufnahme max	3,1 A	4,6 A	4,2 A
Drehzahl	1380	1380	805
Gewicht	17,7 kg	20,8 kg	22 kg
Schalldruckpegel 1m	64 db(A)	68 db(A)	66 db(A)
max. Temperatur	+40°C	+40°C	+40°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>2.900 m³/h (240Pa)</b>	<b>4.000 m³/h (380Pa)</b>	<b>4.540 m³/h (150Pa)</b>
Artikelnummer	V1-0909-W-0420-4P-H22	V1-1010-W-0600-4P-H22	V1-1212-W-0515-6P-H22
<b>Preis</b>	<b>€ 520,00</b>	<b>€ 578,00</b>	<b>€ 632,00</b>

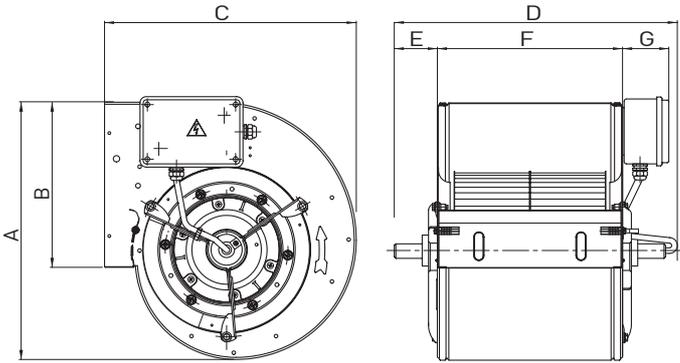
## Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 190,00</b>	<b>€ 190,00</b>
Befestigungswinkel	ZVE-BW-0909-H22-00	ZVE-BW-1010-H22-00	ZVE-BW-1212-H22-00
<b>Preis</b>	<b>€ 20,00</b>	<b>€ 20,00</b>	<b>€ 20,00</b>
Ausblaswinkel (Flansch)	ZVE-AW-0909-H0,-00	ZVE-AW-1010-H22-00	ZVE-AW-1212-H04-00
<b>Preis</b>	<b>€ 34,00</b>	<b>€ 34,00</b>	<b>€ 34,00</b>
Revisionschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# RADIALVENTILATOREN

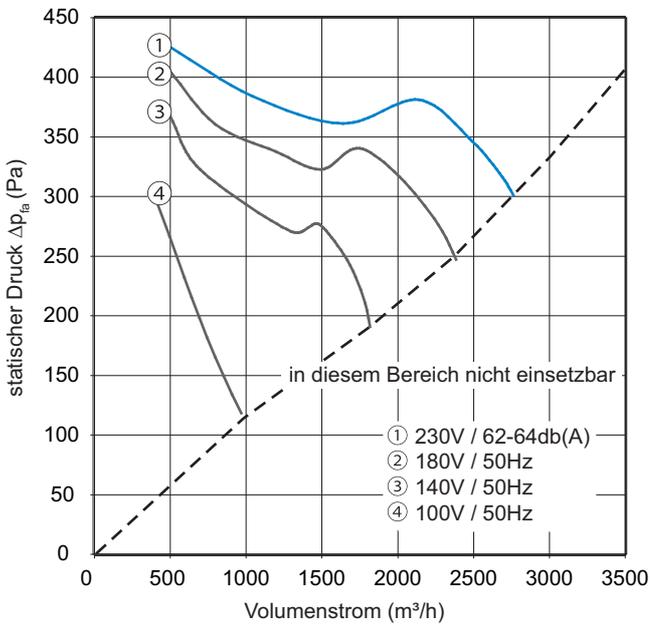
TYP DM-A 9/9 10/10 12/12



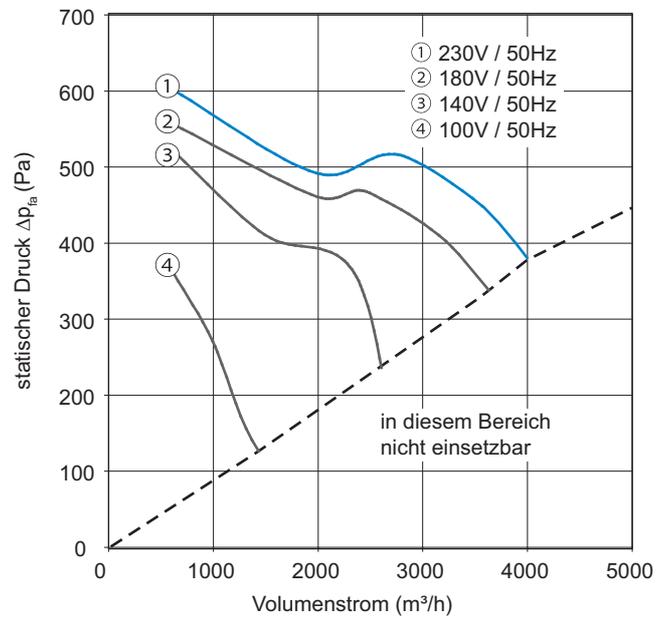
Maße (in mm)	DM-A 9/9	DM-A 10/10	DM-A 12/12
A	387	443	521
B	263	290	342
C	379	425	491
D	377	399	453
E	21	10	0
F	298	331	395
G	58	58	58

RADIAL  
VENTILATOREN  
AXIAL  
VENTILATOREN

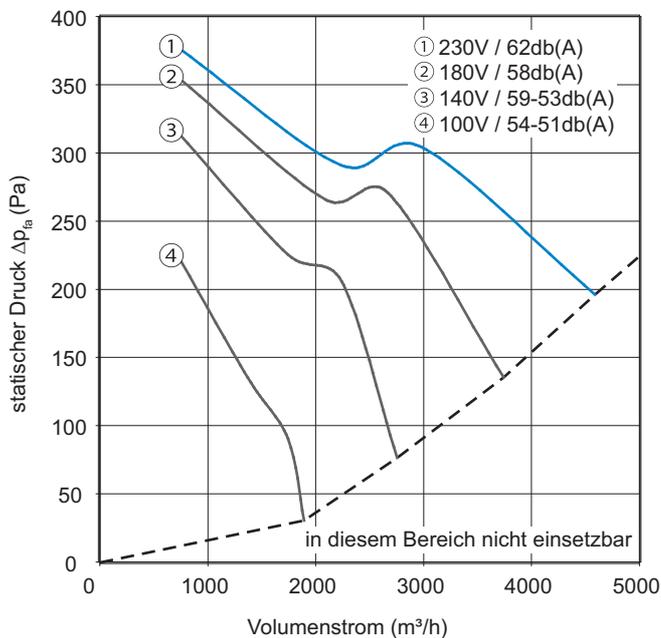
DM-A 9/9



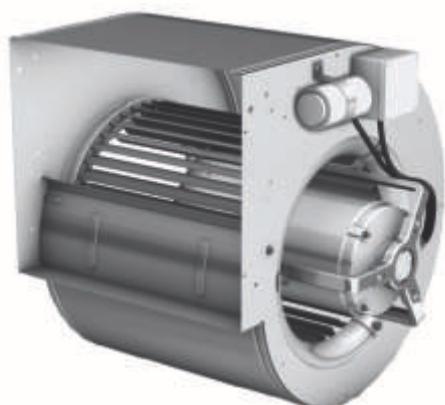
DM-A 10/10



DM-A 12/12



DREHZAHLREGLER  
WANDHAUBEN  
FETTABSCHIEDER  
ZUBEHÖR



- doppelseitig saugender Radialventilator
- wartungsfreie Kugellager, Langzeitschmierung
- Gehäuse und Laufrad aus verzinktem Stahlblech
- Käfigläufermotor mit Thermoschutz/Motorschutz
- drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- betriebssicher und wartungsfrei

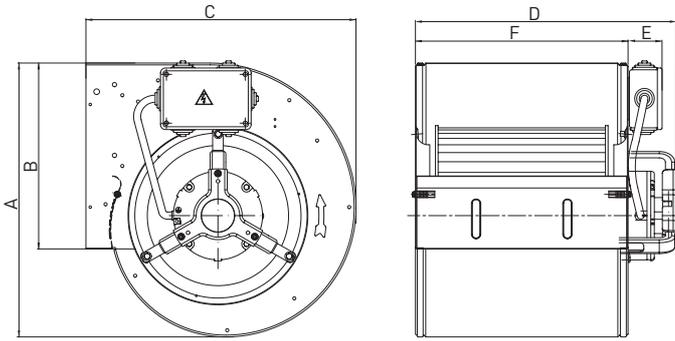
## Radialventilator TYP DM

Modell	DM 12/9	DM 10/10 D	DM 15/15 D
<b>Nennspannung</b>	<b>230V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>	<b>400V / 50Hz</b>
Motorleistung	736 W	1500 W	2200 W
Stromaufnahme max	7,5 A	5,8 A	5,1 A
Drehzahl	860	1400	860
Gewicht	24,2 kg	22 kg	43,2 kg
Schalldruckpegel 1m	82 db(A)	87 db(A)	87 db(A)
max. Temperatur	+50°C	+40°C	+40°C
Schutzklasse	IP 44	IP 44	IP 55
<b>Volumenstrom bis</b>	<b>5.400 m³/h</b>	<b>7.900 m³/h</b>	<b>9.100 m³/h (350Pa)</b>
Artikelnummer	V1-1209-W-0736-6P-H22	V1-1010-D-1500-4P-H22	V1-1515-D-2200-6P-H22
<b>Preis</b>	<b>€ 590,00</b>	<b>€ 750,00</b>	<b>€ 995,00</b>
Drehzahl- Steuergerät, 5-stufig	Typ 10 AW DS-W-100A-H54-00	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00
<b>Preis</b>	<b>€ 264,00</b>	<b>€ 684,00</b>	<b>€ 684,00</b>
Befestigungswinkel	ZVE-BW-1212-H22-00	ZVE-BW-1010-H22-00	Inkl. Gehäuserahmen
<b>Preis</b>	<b>€ 20,00</b>	<b>€ 20,00</b>	
Ausblaswinkel (Flansch)	ZVE-AW-1209-H22-00	ZVE-AW-1010-H22-00	ZVE-AW-1515-H22-00
<b>Preis</b>	<b>€ 34,00</b>	<b>€ 34,00</b>	<b>€ 38,80</b>
Revisionschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
<b>Preis</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>	<b>€ 70,00</b>

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# RADIALVENTILATOREN

TYP DM 12/9 10/10 D 15/15 D

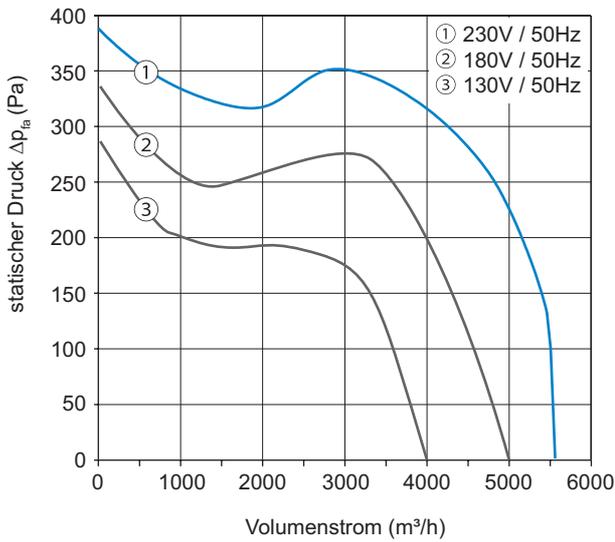


Maße (in mm)	DM 12/9	DM 10/10 D	DM 15/15 D
A	521	446	625
B	341	290	403
C	490	425	579
D	383	387	533
E	40	44	25
F	311	333	473

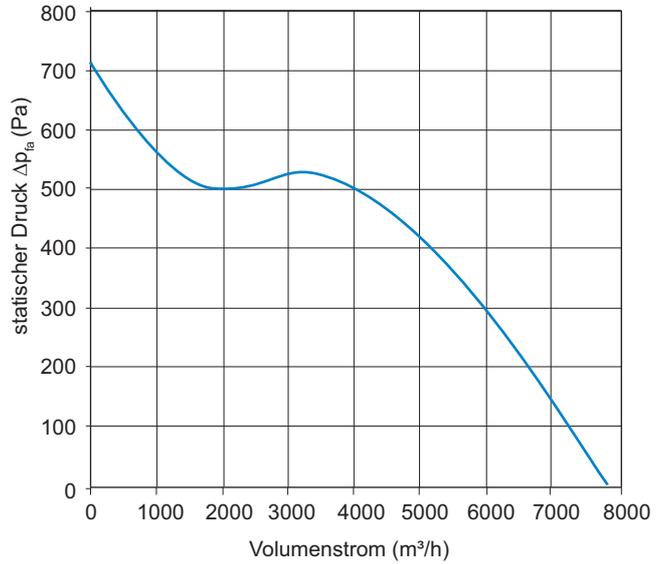
RADIAL  
VENTILATOREN

AXIAL  
VENTILATOREN

## DM 12/9



## DM 10/10 D

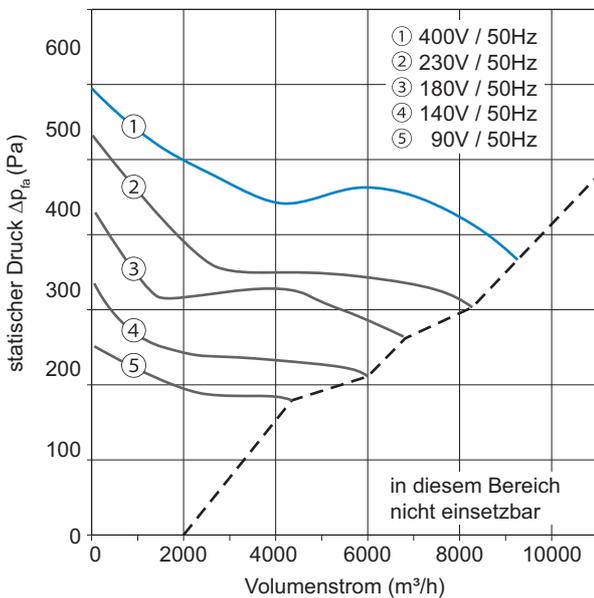


DREHZAHLREGLER

WANDHAUBEN

FETTABSCHIEDER

## DM 15/15



ZUBEHÖR



## Axialventilator TYP WPA

- alle Außenläufermotoren verfügen über Motorschutz mit herausgeführten Thermokontakten
- drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- Gehäuse aus verzinktem, schwarz lackiertem Stahlblech
- profilierte Aluminiumflügel
- quadratische Platte ideal für Wandmontage
- betriebssicher und wartungsfrei
- Installation in jeder Einbaulage möglich
- maximale Fördermitteltemperatur +70°C

Modell	Spannung	Motorleistung	Stromaufnahme max.	Schutzart IP	Fördermenge max.	Schalldruckpegel bei 1m	Kurve im Diagramm
		Watt	Amp				
WPA 200 / 230	230 V / 50Hz	71	0,32	44	893	59	10
WPA 250 / 230	230 V / 50Hz	148	0,64	44	1786	66	9
WPA 300 / 230	230 V / 50Hz	309	1,35	44	3413	71	8
WPA 315 / 230	230 V / 50Hz	145	0,65	44	2117	59	7
WPA 350 / 230	230 V / 50Hz	167	0,73	44	3305	62	6
WPA 400 / 230	230 V / 50Hz	241	1,0	54	3863	64	5
WPA 450 / 230	230 V / 50Hz	607	2,8	54	7301	67	4
WPA 500 / 230	230 V / 50Hz	727	3,2	54	8678	66	3
WPA 560 / 230	230 V / 50Hz	1157	5,5	54	11930	76	2
WPA 630 / 400	400 V / 50Hz	1935	3,41	54	15926	78	1

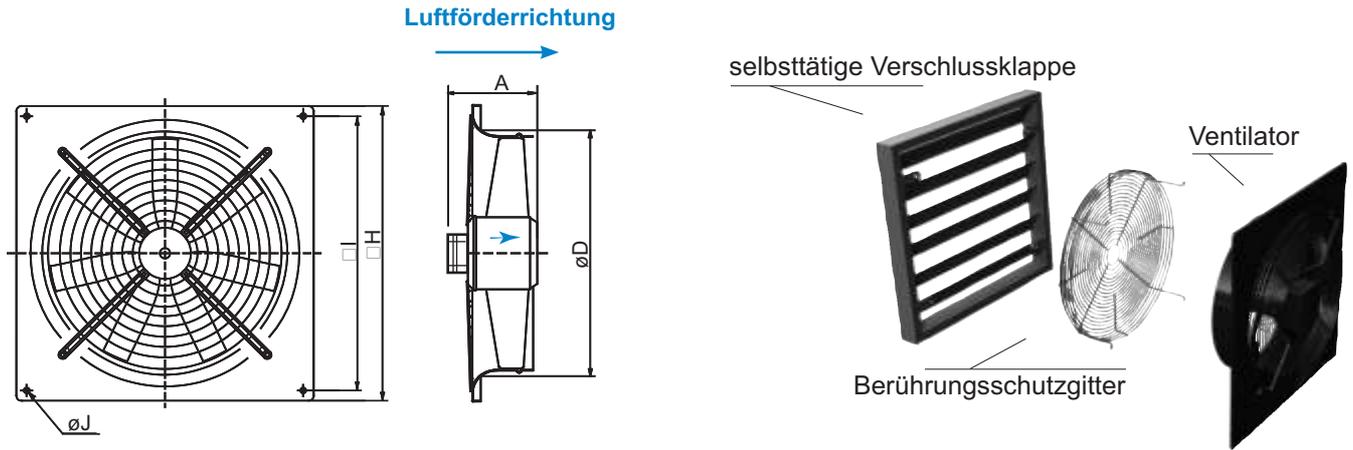
**weitere Typen und Größen auf Anfrage!**

## Zubehör

passend für Modell	Drehzahlregler	Preis	selbsttätige Verschlussklappe	Preis	Berührungsschutzgitter	Preis	Revisionschalter
WPA 200	DS-W-030A-H54	€ 170,00	ZAV-SV-200-H05	€ 42,00	n.V.		für alle Modelle
WPA 250	DS-W-030A-H54	€ 170,00	ZAV-SV-250-H05	€ 46,00	n.V.		ZAL-RW-5P-H13
WPA 300	DS-W-030A-H54	€ 170,00	ZAV-SV-315-H05	€ 52,00	n.V.		<b>Preis € 70,00</b>
WPA 315	DS-W-030A-H54	€ 170,00	ZAV-SV-315-H05	€ 52,00	n.V.		
WPA 350	DS-W-030A-H54	€ 170,00	ZAV-SV-350-H05	€ 56,00	ZAV-BG-350-H05	€ 66,00	
WPA 400	DS-W-030A-H54	€ 170,00	ZAV-SV-400-H05	€ 58,00	ZAV-BG-400-H05	€ 70,00	
WPA 450	DS-W-030A-H54	€ 170,00	ZAV-SV-450-H05	€ 78,00	ZAV-BG-450-H05	€ 74,00	
WPA 500	DS-W-050A-H54	€ 190,00	ZAV-SV-500-H05	€ 100,00	ZAV-BG-500-H05	€ 78,00	
WPA 560	DS-W-075A-H54	€ 210,00	ZAV-SV-560-H05	€ 138,00	ZAV-BG-560-H05	€ 84,00	
WPA 630	DS-D-050A-H54	€ 492,00	ZAV-SV-630-H05	€ 156,00	ZAV-BG-630-H05	€ 120,00	

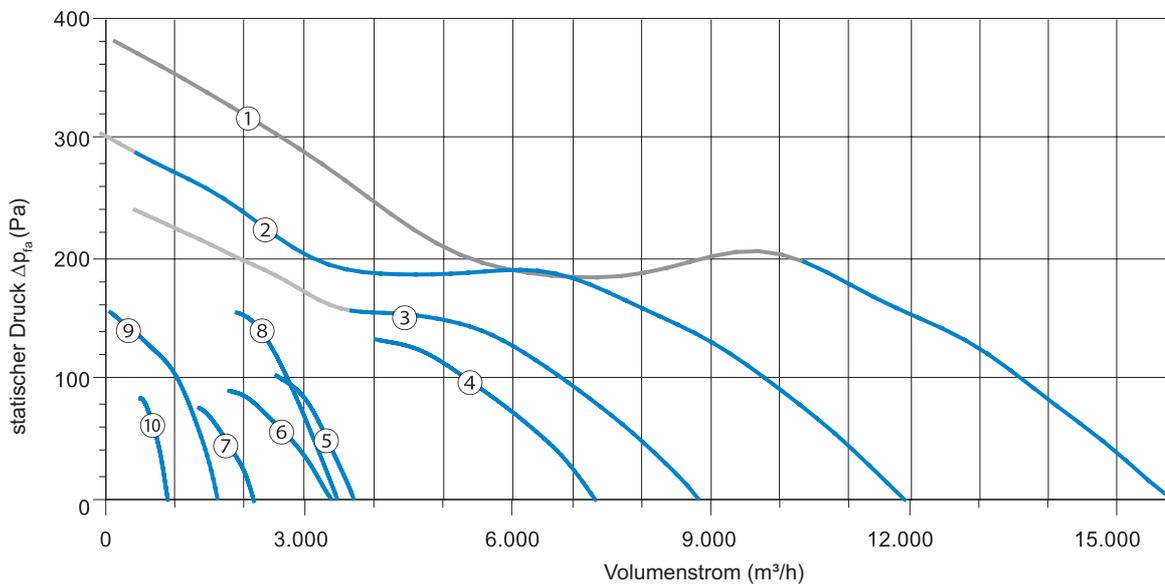
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# AXIALVENTILATOREN



Maße (in mm)					Gewicht	Artikelnummer	Preis
A	H	I	D	J			
					kg		
128	312	260	210	7	3,1	V3-200-W-0071-2P-H05-00	€ 238,00
138	370	320	262	7	4,0	V3-250-W-0182-2P-H05-00	€ 260,00
176	430	380	330	9	6,2	V3-300-W-0309-2P-H05-00	€ 316,00
159	430	380	358	9	5,7	V3-315-W-0121-4P-H05-00	€ 336,00
177	485	435	390	9	6,8	V3-350-W-0182-4P-H05-00	€ 380,00
182	540	490	440	9	8,7	V3-400-W-0220-4P-H05-00	€ 430,00
226	575	535	480	9	16,2	V3-450-W-0352-4P-H05-00	€ 500,00
226	655	615	528	11	20,0	V3-500-W-0780-4P-H05-00	€ 640,00
266	725	675	589	11	31,7	V3-560-W-1430-4P-H05-00	€ 1.100,00
246	805	750	664	11	34,2	V3-630-D-1950-4P-H05-00	€ 1.280,00

## Diagramme



VENTILATOREN  
RADIAL

VENTILATOREN  
AXIAL

DREHZAHLREGLER

WANDHAUBEN

FETTABSCHIEDER

ZUBEHÖR



### Drehzahl-Steuergeräte (Trafo)

- 5-stufig, Gehäuse aus Kunststoff, gegossen
- 230 V / 1 ph / 50-60 Hz
- Schutzklasse IP 54 / Iso Cl. B
- Kontrollleuchte vorhanden
- Zusatzkontakt: 230V max 2.A

Typ	Spannung	Strom	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis
3 AW	230 V	3,0 A	200 x 105 x 115 mm	4,4	DS-W-030A-H54-00	€ 170,00
5 AW	230 V	5,0 A	272 x 146 x 150 mm	5,5	DS-W-050A-H54-00	€ 190,00
7 AW	230 V	7,0 A	240 x 123 x 155 mm	5,5	DS-W-070A-H54-00	€ 210,00
10 AW	230 V	10,0 A	270 x 147 x 155 mm	8,2	DS-W-100A-H54-00	€ 264,00
14 AW	230 V	14,0 A	270 x 147 x 155 mm	10,7	DS-W-140A-H54-00	€ 472,00

### Drehzahl-Steuergeräte Typ DSE (elektronisch)

- inklusive Motorvollschutzrelais
- Schutzart IP 54 / 55



Typ	Spannung	Strom	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis
DSE-1	230 V	1,0 A	82 x 82 x 65 mm	0,26	DS-W-010A-H05-ER	€ 98,00
DSE-2	230 V	2,0 A	82 x 82 x 65 mm	0,26	DS-W-020A-H05-ER	€ 136,00



### Drehzahl-Steuergerät Typ FE230 (elektronisch)

- mit LED- Funktionsanzeige
- elektronische Regelung
- Schutzart IP 55
- mit Anschluss für externe Peripheriegeräte
- robustes Gehäuse

Typ	Spannung	Strom	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis
Digital	230 V	4,5 A	158 x 117 x 77 mm	0,37	DS-W-045A-0D	€ 138,00



## Drehzahl-Steuergerät Potentiometer

zur Steuerung von Geräten wie EC-Motoren, FU-Regler

- 5 - stufiger Geschwindigkeitsregler
- Stufen individuell einstellbar
- 10kOhm Potentiometer
- Schutzart IP55
- Aufputzmontage
- mit Kontrollleuchte

Typ	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis
WPO55	128x108x73 mm	0,37	DS-X-H53-PO-55	€ 85,00

## Drehzahl-Steuergerät Potentiometer

zur Steuerung von Geräten wie EC-Motoren, FU-Regler

- stufenlos
- 10kOhm Potentiometer
- Schutzart IP 44
- Aufputz- oder Unterputzmontage



Typ	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	Artikelnummer	Preis
WPO	82 x 82 x 65 mm	DS-X-H05-PO-00	€ 65,00



### Frequenzumrichter - mit externem Poti (Set)

- **Frequenzumrichter IP 54 - sehr energiesparend**
- **inkl. externes Potentiometer**
- **integrierter allpolig wirksamer Sinusfilter**
- geschirmte Motorleitungen nicht erforderlich
- keine Einschränkung der Leitungslänge
- Geräuschloser Betrieb ohne elektromagnetische Störgeräusche
- einfache Inbetriebnahme - voreingestellte Betriebsmodi
- Kontakt für externe Freigabe
- potenzialfreier Störmeldekontakt
- Motorschutz durch Anschluss von Thermokontakt "TK" bzw. Kaltleiter "PTC"
- Störaussendung gemäß EN 61000-6-3
- Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
- problemloser Parallelbetrieb von Motoren
- keine Gefährdung von Motoren durch Lagerströme und Spannungsspitzen
- nachrüstbar bei Anlagen mit bestehendem Leitungsnetz (ungeschirmte Leitungen)

Typ	Spannung	Strom	Abmessungen H x B x T in mm	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis
FU-04	380 V	4,0 A	302 x 250 x 196	5,4	DS-D-040A-H05-FU-00	€ 1.230,00
FU-10	380 V	10,0 A	302 x 250 x 196	5,4	DS-D-100A-H05-FU-00	€ 1.420,00



## Drehzahl-Steuergeräte (Trafo)

- 5-stufig
- 400 V / 3 ph / 50-60 Hz
- Schutzklasse IP 43 / Iso Cl. B
- Kontrollleuchte vorhanden
- Zusatzkontakt: 230V max 2.A

Typ	Spannung	Strom	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	Gewicht kg	Artikelnummer	Preis
5 AD	400 V	5,0 A	320 x 340 x 195 mm	25,0	DS-D-050A-H54-00	€ 492,00
8 AD	400 V	8,0 A	355 x 400 x 230 mm	37,5	DS-D-080A-H54-00	€ 684,00
10 AD	400 V	10,0 A	355 x 400 x 230 mm	44,5	DS-D-100A-H54-00	€ 730,00



## Revisions-/Reparaturschalter

- für Einphasen- und Dreiphasenmotoren
- 5-polig
- Schutzart IP 55
- max. 16 Amp.
- in Stellung „Aus“ mit Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang) abschließbar

Artikelnummer	Preis
ZAL-RW-5P-H13-00	€ 70,00



- **standardmäßig mit LED-Einbaubeleuchtung hinter Schutzglas**
- Material Edelstahl CNS 1.4301
- inkl. Flamschutzfilter in Ausführung FF-2A (Bauart A/F-1)
- **oder** FF-4 (Bauart B/F-2), andere Filtertypen auf Anfrage
- inkl. 1/2" Fettablasshahn
- komplette Aufhängevorrichtung

### Wandhauben Serie WH - 700mm tief mit Beleuchtung, ohne Ventilator

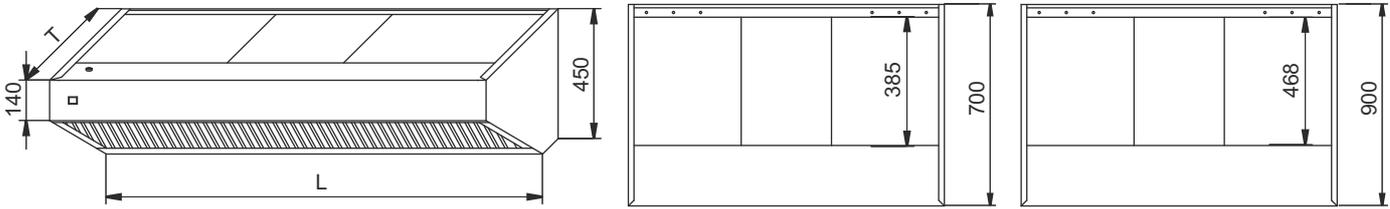
Größe L x T x H mm	Art.-Nr. nach Ausführung Abscheider TYP A/F-1	Preis	Art.-Nr. nach Ausführung Abscheider TYP B/F-2	Preis
1000 x 700 x 450	WH-1000x700x450-XXXX-H01-2A	€ 780,00	WH-1000x700x450-XXXX-H01-S1	€ 720,00
1200 x 700 x 450	WH-1200x700x450-XXXX-H01-2A	€ 848,00	WH-1200x700x450-XXXX-H01-S1	€ 776,00
1400 x 700 x 450	WH-1400x700x450-XXXX-H01-2A	€ 920,00	WH-1400x700x450-XXXX-H01-S1	€ 836,00
1600 x 700 x 450	WH-1600x700x450-XXXX-H01-2A	€ 974,00	WH-1600x700x450-XXXX-H01-S1	€ 888,00
1800 x 700 x 450	WH-1800x700x450-XXXX-H01-2A	€ 1.148,00	WH-1800x700x450-XXXX-H01-S1	€ 1.036,00
2000 x 700 x 450	WH-2000x700x450-XXXX-H01-2A	€ 1.208,00	WH-2000x700x450-XXXX-H01-S2	€ 1.096,00
2200 x 700 x 450	WH-2200x700x450-XXXX-H01-2A	€ 1.300,00	WH-2200x700x450-XXXX-H01-S2	€ 1.162,00
2400 x 700 x 450	WH-2400x700x450-XXXX-H01-2A	€ 1.348,00	WH-2400x700x450-XXXX-H01-S2	€ 1.210,00
2600 x 700 x 450	WH-2600x700x450-XXXX-H01-2A	€ 1.460,00	WH-2600x700x450-XXXX-H01-S2	€ 1.294,00
2800 x 700 x 450	WH-2800x700x450-XXXX-H01-2A	€ 1.540,00	WH-2800x700x450-XXXX-H01-S2	€ 1.370,00
3000 x 700 x 450	WH-3000x700x450-XXXX-H01-2A	€ 1.634,00	WH-3000x700x450-XXXX-H01-S2	€ 1.442,00

### Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Bundkragen DN 200 mm Ø	ZAL-BK-200-H36-00	€ 9,00
Bundkragen DN 250 mm Ø	ZAL-BK-250-H36-00	€ 9,00
Bundkragen DN 300 mm Ø	ZAL-BK-300-H36-00	€ 9,00
Bundkragen DN 355 mm Ø	ZAL-BK-355-H36-00	€ 13,00

# WANDHAUBEN

## Serie WH - ohne Ventilator



RADIAL  
VENTILATOREN

AXIAL  
VENTILATOREN

### Wandhauben Serie WH - 900mm tief mit Beleuchtung, ohne Ventilator

Größe L x T x H mm	Abscheider TYP A/F-1		Abscheider TYP B/F-2	
	Art.-Nr. nach Ausführung	Preis	Art.-Nr. nach Ausführung	Preis
1000 x 900 x 450	WH-1000x900x450-XXXX-H01-2A	€ 874,00	WH-1000x900x450-XXXX-H01-S1	€ 800,00
1200 x 900 x 450	WH-1200x900x450-XXXX-H01-2A	€ 926,00	WH-1200x900x450-XXXX-H01-S1	€ 842,00
1400 x 900 x 450	WH-1400x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.026,00	WH-1400x900x450-XXXX-H01-S1	€ 920,00
1600 x 900 x 450	WH-1600x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.076,00	WH-1600x900x450-XXXX-H01-S1	€ 970,00
1800 x 900 x 450	WH-1800x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.260,00	WH-1800x900x450-XXXX-H01-S1	€ 1.120,00
2000 x 900 x 450	WH-2000x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.320,00	WH-2000x900x450-XXXX-H01-S2	€ 1.180,00
2200 x 900 x 450	WH-2200x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.374,00	WH-2200x900x450-XXXX-H01-S2	€ 1.214,00
2400 x 900 x 450	WH-2400x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.424,00	WH-2400x900x450-XXXX-H01-S2	€ 1.262,00
2600 x 900 x 450	WH-2600x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.590,00	WH-2600x900x450-XXXX-H01-22	€ 1.384,00
2800 x 900 x 450	WH-2800x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.696,00	WH-2800x900x450-XXXX-H01-S2	€ 1.496,00
3000 x 900 x 450	WH-3000x900x450-XXXX-H01-2A	€ 1.860,00	WH-3000x900x450-XXXX-H01-S2	€ 1.622,00

DREHZAHLREGLER

WANDHAUBEN

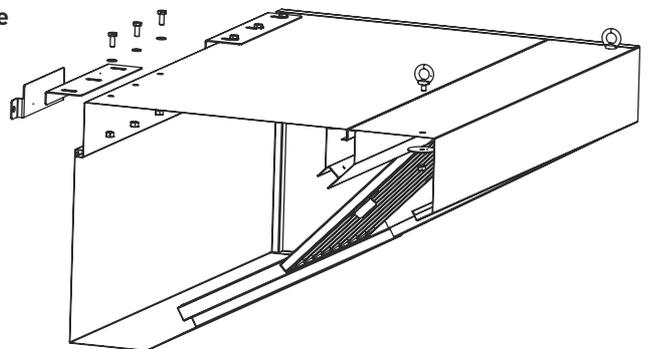
FETTABSCHIEDER

ZUBEHÖR

standardmäßig mit eingebauter LED-Beleuchtung



Wandbefestigung  
Montagematerial inklusive





- **standardmäßig mit LED-Einbaubeleuchtung hinter Schutzglas**
- Material Edelstahl CNS 1.4301
- inkl. Flamschutzfilter in Ausführung FF-2A (Bauart A/F-1)
- **oder** FF-4 (Bauart B/F-2), andere Filtertypen auf Anfrage
- inkl. 1/2" Fettablasshahn
- komplette Aufhängevorrichtung
- Ventilator Typ 7/7 Volumenstrom bis 1.650m<sup>3</sup>/h **oder**
- Ventilator Typ 9/9 Volumenstrom bis 2.800m<sup>3</sup>/h

Für Lüftungsanlagen, die nach VDI 2052 ausgeführt werden, muss die Ausführung wie folgt sein:

- Wandhaube ohne Ventilator
- als Abluftventilator muss eine externe Airbox (z. B. Serie GBV) verwendet werden

Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl.

### Wandhauben Serie WH - 700mm tief mit Ventilator und Beleuchtung

Größe L x T x H mm	Ventilator	Art.-Nr. nach Ausführung		Preis	Art.-Nr. nach Ausführung	
		Abscheider TYP A/F-1			Abscheider TYP B/F-2	
1000 x 700 x 450	ED 7/7	WH-1000x700x450-0707-H01-2A	€ 1.150,00	WH-1000x700x450-0707-H01-00	€ 1.090,00	
1200 x 700 x 450	ED 7/7	WH-1200x700x450-0707-H01-2A	€ 1.216,00	WH-1200x700x450-0707-H01-00	€ 1.146,00	
1400 x 700 x 450	ED 7/7	WH-1400x700x450-0707-H01-2A	€ 1.290,00	WH-1400x700x450-0707-H01-00	€ 1.206,00	
1600 x 700 x 450	ED 9/9	WH-1600x700x450-0909-H01-2A	€ 1.422,00	WH-1600x700x450-0909-H01-00	€ 1.336,00	
1800 x 700 x 450	ED 9/9	WH-1800x700x450-0909-H01-2A	€ 1.596,00	WH-1800x700x450-0909-H01-00	€ 1.486,00	
2000 x 700 x 450	ED 9/9	WH-2000x700x450-0909-H01-2A	€ 1.656,00	WH-2000x700x450-0909-H01-00	€ 1.544,00	
2200 x 700 x 450	ED 9/9	WH-2200x700x450-0909-H01-2A	€ 1.748,00	WH-2200x700x450-0909-H01-00	€ 1.610,00	
2400 x 700 x 450	ED 9/9	WH-2400x700x450-0909-H01-2A	€ 1.796,00	WH-2400x700x450-0909-H01-00	€ 1.658,00	
2600 x 700 x 450	ED 9/9	WH-2600x700x450-0909-H01-2A	€ 1.908,00	WH-2600x700x450-0909-H01-00	€ 1.742,00	
2800 x 700 x 450	ED 9/9	WH-2800x700x450-0909-H01-2A	€ 1.990,00	WH-2800x700x450-0909-H01-00	€ 1.818,00	
3000 x 700 x 450	ED 9/9	WH-3000x700x450-0909-H01-2A	€ 2.082,00	WH-3000x700x450-0909-H01-00	€ 1.890,00	

### Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Drehzahl-Steuergerät für Venti. ED 7/7, Typ 3 AW, 5-stufig	DS-W-030A-H54-00	€ 170,00
Drehzahl-Steuergerät für Venti. ED 9/9, Typ 5 AW, 5-stufig	DS-W-050A-H54-00	€ 190,00
Drehzahl-Steuergerät elektr. für Typ ED 7/7-9/9 (auf Wunsch Einbau möglich)	DS-W-100A-H14-0D	€ 138,00
Ausblasstutzen 90° für Vent. ED 7/7 Aufbauhöhe 240mm, DN 200mm Ø	ZWH-AS-240/200-H01-00	€ 110,00
Ausblasstutzen 90° für Vent. ED 9/9 Aufbauhöhe 310mm, DN 250mm Ø	ZWH-AS-310/250-H01-00	€ 122,00
Ausblasstutzen gerade f. Venti. ED 7/7, DN 200mm Ø	ZWH-AS-TR-H01-00	€ 106,00
Ausblasstutzen gerade f. Venti. ED 9/9, DN 250mm Ø	ZWH-AS-TR-H01-01	€ 106,00
Revisionschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	€ 70,00

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

# WANDHAUBEN

## Serie WH - mit Ventilator

RADIAL  
VENTILATOREN

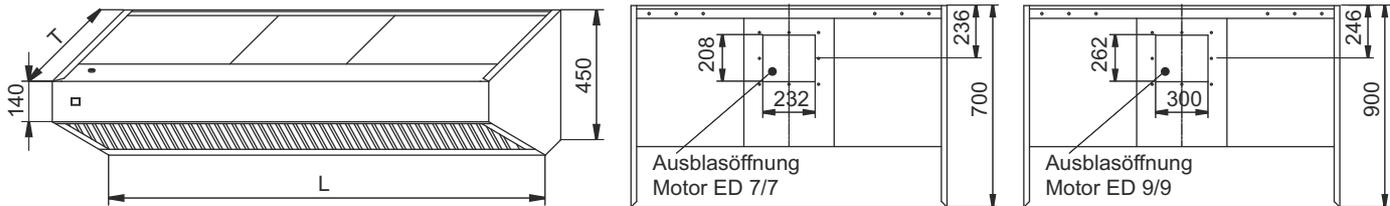
AXIAL  
VENTILATOREN

DREHZAHLREGLER

WANDHAUBEN

FETTABSCHIEDER

ZUBEHÖR



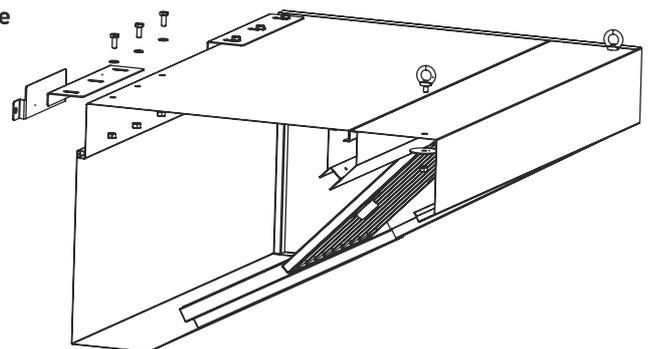
### Wandhauben Serie WH - 900mm tief mit Ventilator und Beleuchtung

Größe L x T x H mm	Ventilator	Abscheider TYP A/F-1		Abscheider TYP B/F-2	
		Art.-Nr. nach Ausführung	Preis	Art.-Nr. nach Ausführung	Preis
1000 x 900 x 450	ED 7/7	WH-1000x900x450-0707-H01-2A	€ 1.242,00	WH-1000x900x450-0707-H01-00	€ 1.170,00
1200 x 900 x 450	ED 7/7	WH-1200x900x450-0707-H01-2A	€ 1.294,00	WH-1200x900x450-0707-H01-00	€ 1.212,00
1400 x 900 x 450	ED 7/7	WH-1400x900x450-0707-H01-2A	€ 1.396,00	WH-1400x900x450-0707-H01-00	€ 1.290,00
1600 x 900 x 450	ED 9/9	WH-1600x900x450-0909-H01-2A	€ 1.524,00	WH-1600x900x450-0909-H01-00	€ 1.418,00
1800 x 900 x 450	ED 9/9	WH-1800x900x450-0909-H01-2A	€ 1.708,00	WH-1800x900x450-0909-H01-00	€ 1.568,00
2000 x 900 x 450	ED 9/9	WH-2000x900x450-0909-H01-2A	€ 1.768,00	WH-2000x900x450-0909-H01-00	€ 1.628,00
2200 x 900 x 450	ED 9/9	WH-2200x900x450-0909-H01-2A	€ 1.822,00	WH-2200x900x450-0909-H01-00	€ 1.662,00
2400 x 900 x 450	ED 9/9	WH-2400x900x450-0909-H01-2A	€ 1.872,00	WH-2400x900x450-0909-H01-00	€ 1.710,00
2600 x 900 x 450	ED 9/9	WH-2600x900x450-0909-H01-2A	€ 2.038,00	WH-2600x900x450-0909-H01-00	€ 1.834,00
2800 x 900 x 450	ED 9/9	WH-2800x900x450-0909-H01-2A	€ 2.146,00	WH-2800x900x450-0909-H01-00	€ 1.944,00
3000 x 900 x 450	ED 9/9	WH-3000x900x450-0909-H01-2A	€ 2.308,00	WH-3000x900x450-0909-H01-00	€ 2.070,00

standardmäßig mit eingebauter Beleuchtung



Wandbefestigung  
Montagematerial inklusive





- frei aufstellbar in frostgeschützten Räumen
- mit integriertem Schlammfang
- **ideal für den Einsatz in kleineren gastronomischen Küchen, in Geschirrmobilen, Imbissständen, Kiosken und anderen gastronomischen Kleinbetrieben**

## FETTABSCHIEDER

Kompakter Fettabscheider in Anlehnung der DIN 4040-100 aus 2mm Edelstahl 1.4301 für den mobilen Spüleinsatz geeignet (5l pro Spülzyklus und einer Spülzeit von mindestens 1 min.), Deckel mit Schnellspannverschlüssen, inklusive 1/2" Kugelhahn zur Entleerung des Behälters.

## FETTABSCHIEDER TYP WNG-1

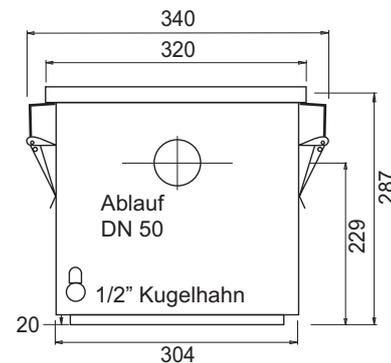
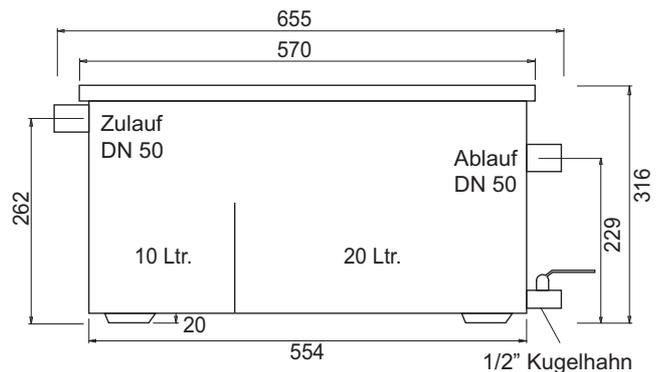
Schlammfang	10 Liter
Fettabscheideraum	20 Liter
Prüfzeichen	Z-54.6-224-
Außenmaß (bxtxh in mm)	655 x 340 x 316
Gewicht	20kg
Artikelnummer	FA-030-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 734,00</b>

**! NEU ! Als Zubehör lieferbar:**

**Korb (Panadensieb) für Schlammfang zur einfacheren Entnahme und Entsorgung des "Grobschmutzes"**



**hochwertige Boden-Rollen für Fettabscheiderunterseite zum einfacheren Transport des Abscheiders z.b. für Komplettreinigung**



## Zubehör/Ersatzteile

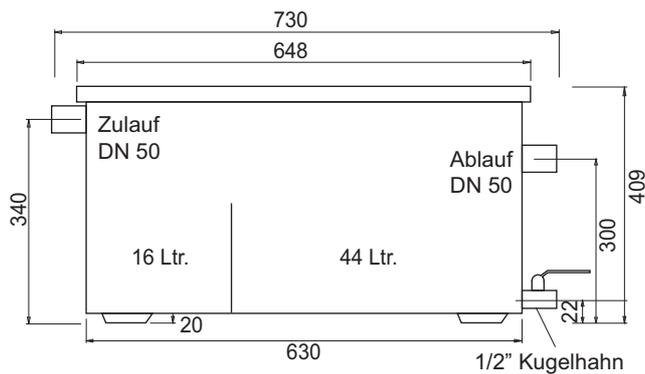
Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Korb für Schlammfang	EFA-WNG1-Ps-H01	€ 56,00
Boden-Rollen Höhe Rollen 150mm	EFA-WNG-1-Ro-H01	€ 134,00
Deckeldichtung inkl. Klebstoff	EFA-WNG1-D1	€ 48,60

Geprüft durch das Deutsche Institut für Bautechnik, Berlin, für den Anschluss an eine Gewerbespülmaschine und ein Spülbecken.



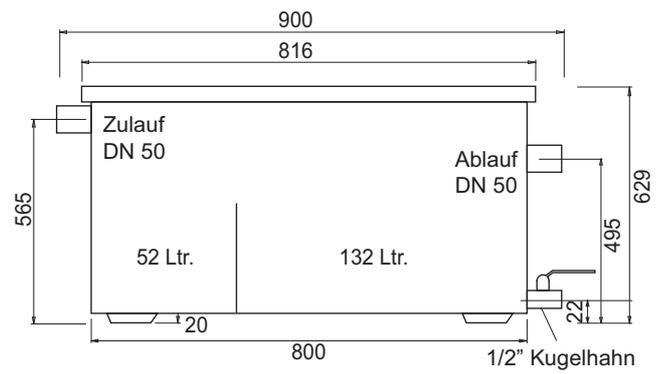
## FETTABSCHIEDER TYP WNG-2

Schlammfang	16 Liter
Fettabscheideraum	44 Liter
Prüfzeichen	Z-54.6-339-
Außenmaß (bxtxh in mm)	730 x 413 x 409
Gewicht	35kg
Artikelnummer	FA-060-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 821,00</b>



## FETTABSCHIEDER TYP WNG-3

Schlammfang	52 Liter
Fettabscheideraum	132 Liter
Prüfzeichen	Z-54.6-340-
Außenmaß (bxtxh in mm)	900 x 540 x 629
Gewicht	60kg
Artikelnummer	FA-184-H01-00
<b>Preis</b>	<b>€ 1.020,00</b>



### Zubehör/Ersatzteile

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Korb für Schlammfang	EFA-WNG2-Ps-H01	€ 64,00
Boden-Rollen Höhe Rollen 150mm	EFA-WNG-2-Ro-H01	€ 138,00
Deckeldichtung inkl. Klebstoff	EFA-WNG2-D1	€ 52,60

### Zubehör/Ersatzteile

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Korb für Schlammfang	EFA-WNG3-Ps-H01	€ 78,00
Boden-Rollen Höhe Rollen 150mm	EFA-WNG-4-Ro-H01	€ 142,00
Deckeldichtung inkl. Klebstoff	EFA-WNG3-D1	€ 57,00



- **ideal für den Einsatz in gastronomischen Betrieben, bei denen eine stationäre Zulassung erforderlich ist**
- frei aufstellbar in frostgeschützten Räumen
- lieferbar in **Nenngröße 1**
- **inklusive Probeentnehmerohr**

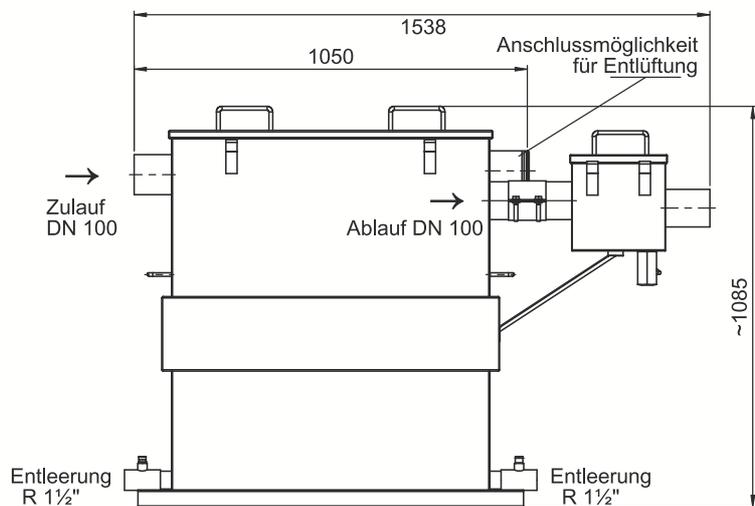
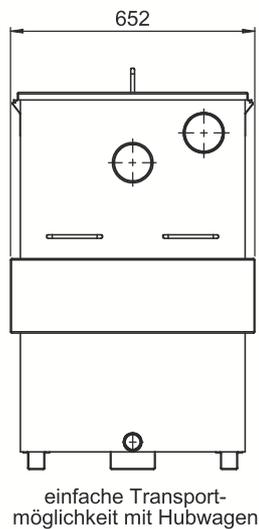
## FETTABSCHIEDER

Kompakter Fettabscheider nach DIN EN 1825-1/ DIN 4040-1 aus Edelstahl 1.4301 für den stationären Spüleinsatz geeignet.

Mit integriertem Schlammfang, Deckel mit Schnellspannverschlüssen, inklusive Kugelhahn zur Entleerung des Behälters.

## TYP WNG-S1

Schlammfang	100 Liter
Fettabscheideraum	120 Liter
Außenmaß (bxtxh in mm)	1050 x 652 x ~1085
Gewicht	103kg
Artikelnummer	FA-220-850x1000x600-S1
<b>Preis</b>	<b>€ 2.100,00</b>



# FETTABSCHIEDER - stationär -



**NEU**



- ideal für den Einsatz in gastronomischen Betrieben, bei denen eine stationäre Zulassung erforderlich ist
- frei aufstellbar in frostgeschützten Räumen
- lieferbar in **Nenngröße 2**
- inklusive Probeentnahmerohr

## FETTABSCHIEDER

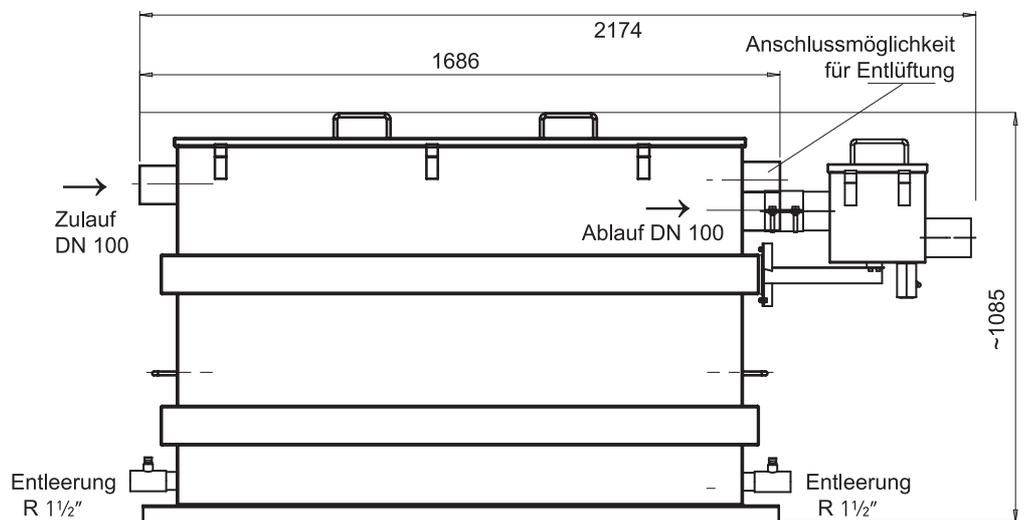
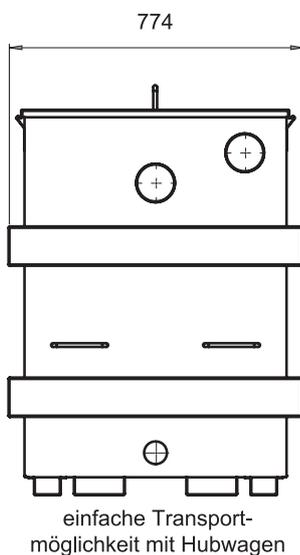
Kompakter Fettabscheider nach DIN EN 1825-1/ DIN 4040-1 aus Edelstahl 1.4301 für den stationären Spüleinsetz geeignet.

Mit integriertem Schlammfang, Deckel mit Schnellspannverschlüssen, inklusive Kugelhahn zur Entleerung des Behälters.

## TYP WNG-S2

Schlammfang	200 Liter
Fettabscheideraum	482 Liter
Außenmaß (bxtxh in mm)	1686 x 774 x ~1085
Gewicht	143kg
Artikelnummer	FA-682-S2
<b>Preis</b>	<b>€ 2.690,00</b>

Änderungen vorbehalten



RADIAL  
VENTILATOREN

AXIAL  
VENTILATOREN

DREHZAHLREGLER

WANDHAUBEN

FETTABSCHIEDER

ZUBEHÖR

Drehzahl-Regler siehe Seite 130



## Allgemeines Zubehör



Der Außenmantel des Rohrschalldämpfers besteht aus einem Wickelfalzrohr, der innere Mantel wird aus Lochblech gefertigt. Zwischen den beiden Mänteln befindet sich eine Isolierschicht aus Glaswolle mit fadenverstärktem Glasvlies. Das Glasvlies verhindert das Eindringen von Glaswolle-Partikel in den Luftkanal. Die Steckstutzen der Endkappen sind mit Lippendichtungen versehen.

### Rohrschalldämpfer

LÄNGE 900 mm

Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 200 mm Ø	ZAL-SD-200-H38-00	€ 140,00
DN 224 mm Ø	ZAL-SD-224-H38-00	€ 150,00
DN 250 mm Ø	ZAL-SD-250-H38-00	€ 160,00
DN 300 mm Ø	ZAL-SD-300-H38-00	€ 200,00
DN 315 mm Ø	ZAL-SD-315-H38-00	€ 230,00
DN 355 mm Ø	ZAL-SD-350-H38-00	€ 250,00
DN 400 mm Ø	ZAL-SD-400-H38-00	€ 270,00
DN 450 mm Ø	ZAL-SD-450-H38-00	€ 300,00

Artikelnummer	Durchmesser	Preis
ZAL-FVS-0200-H38-00	200 mm	€ 45,00
ZAL-FVS-0224-H38-00	224 mm	€ 50,00
ZAL-FVS-0250-H38-00	250 mm	€ 50,00
ZAL-FVS-0280-H38-00	280 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0300-H38-00	300 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0315-H38-00	315 mm	€ 55,00
ZAL-FVS-0355-H38-00	355 mm	€ 60,00
ZAL-FVS-0400-H38-00	400 mm	€ 60,00
ZAL-FVS-0450-H38-00	450 mm	€ 70,00
ZAL-FVS-0500-H38-00	500 mm	€ 70,00



### Flexibler Verbindungsstutzen

Typ	Artikelnummer	Preis
DN 200	ZAL-DH-0200-H38-00	€ 150,00
DN 250	ZAL-DH-0250-H38-00	€ 170,00
DN 300	ZAL-DH-0300-H38-00	€ 190,00
DN 315	ZAL-DH-0315-H38-00	€ 198,00
DN 355	ZAL-DH-0355-H38-00	€ 230,00
DN 400	ZAL-DH-0400-H38-00	€ 250,00



### Deflektorhauben

Aus verzinktem Stahlblech, mit Einsteckmuffe

Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 200 mm Ø	ZAL-ASG45-200-H38	€ 35,00
DN 224 mm Ø	ZAL-ASG45-224-H38	€ 35,00
DN 250 mm Ø	ZAL-ASG45-250-H38	€ 50,00
DN 300 mm Ø	ZAL-ASG45-300-H38	€ 60,00
DN 355 mm Ø	ZAL-ASG45-355-H38	€ 70,00
DN 400 mm Ø	ZAL-ASG45-400-H38	€ 80,00
DN 450 mm Ø	ZAL-ASG45-450-H38	€ 90,00



**Ausblasstutzen, gerade, abgeschrägt mit Gitter**  
mit Dichtung



**Ausblasbogen, 90°**  
mit Dichtung

Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 200 mm Ø	ZAL-ASB90-200-H38	€ 30,00
DN 224 mm Ø	ZAL-ASB90-224-H38	€ 35,00
DN 250 mm Ø	ZAL-ASB90-250-H38	€ 35,00
DN 300 mm Ø	ZAL-ASB90-300-H38	€ 48,00
DN 355 mm Ø	ZAL-ASB90-355-H38	€ 58,00
DN 400 mm Ø	ZAL-ASB90-400-H38	€ 62,00
DN 450 mm Ø	ZAL-ASB90-450-H38	€ 70,00

passend für Modell	Innendurchmesser / Breite (mm)	Verbindungs manschette	Preis
WPR(P) 200	200 / 60	ZRV-VM-200-H05-00	€ 13,00
WPR(P) 250	250 / 60	ZRV-VM-250-H05-00	€ 14,00
WPR(P) 315	315 / 60	ZRV-VM-315-H05-00	€ 16,00
WPR(P) 355	355 / 60	ZRV-VM-355-H05-00	€ 22,00



### Verbindungs manschette

- aus verzinktem Stahlblech mit 8 mm Neopren-Dichtung zur Schwingungsdämpfung und Abdichtung
- inklusive Montageklammern zum einfachen Ein- und Ausbau für Service und Reinigungszwecke

## Allgemeines Zubehör



### Bundkragen einzeln mit Lippendichtung

Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 200 mm Ø	ZAL-BK-200-H38-00	€ 8,00
DN 250 mm Ø	ZAL-BK-250-H38-00	€ 9,00
DN 300 mm Ø	ZAL-BK-300-H38-00	€ 9,00
DN 355 mm Ø	ZAL-BK-355-H38-00	€ 10,00
DN 400 mm Ø	ZAL-BK-400-H38-00	€ 11,00
DN 450 mm Ø	ZAL-BK-450-H38-00	€ 12,00



### Formteilverbinder

Durchmesser	Artikelnummer	Preis
DN 200 mm Ø	ZAL-MV-200-H38	€ 7,00
DN 224 mm Ø	ZAL-MV-224-H38	€ 9,00
DN 250 mm Ø	ZAL-MV-250-H38	€ 9,00
DN 280 mm Ø	ZAL-MV-280-H38	€ 10,00
DN 315 mm Ø	ZAL-MV-315-H38	€ 10,00
DN 355 mm Ø	ZAL-MV-355-H38	€ 10,00
DN 400 mm Ø	ZAL-MV-400-H38	€ 11,00
DN 450 mm Ø	ZAL-MV-450-H38	€ 12,00



### selbsttätige Verschlussklappe für Rohrkanal

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- die Innengummiabdichtung reduziert die Geräuschbildung und sichert die Dichtheit der Klappe

Maße DN	Artikelnummer	Preis
200 mm	ZAL-VK-0200-H38-00	€ 40,00
250 mm	ZAL-VK-0250-H38-00	€ 45,00
315 mm	ZAL-VK-0315-H38-00	€ 50,00
355 mm	ZAL-VK-0355-H38-00	€ 115,00
400 mm	ZAL-VK-0400-H38-00	€ 130,00



## Reduzierstück (symmetrisch)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung

Typ	Artikelnummer	Preis
200 mm / 224(5) mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 25,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 25,00
250 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 25,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 25,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 300 mm	ZAL-RS-280x300-H38-00	€ 25,00
300 mm / 200 mm	ZAL-RS-300x200-H38-00	€ 30,00
300 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-300x224-H38-00	€ 30,00
300 mm / 250 mm	ZAL-RS-300x250-H38-00	€ 30,00
315 mm / 200 mm	ZAL-RS-315x200-H38-00	€ 30,00
315 mm / 300 mm	ZAL-RS-315x300-H38-00	€ 30,00
355 mm / 200 mm	ZAL-RS-355x200-H38-00	€ 30,00
355 mm / 315 mm	ZAL-RS-355x315-H38-00	€ 30,00
355 mm / 250 mm	ZAL-RS-355x250-H38-00	€ 30,00
355 mm / 300 mm	ZAL-RS-355x300-H38-00	€ 30,00

Typ	Artikelnummer	Preis
400 mm / 200 mm	ZAL-RS-400x200-H38-00	€ 48,00
400 mm / 250 mm	ZAL-RS-400x250-H38-00	€ 48,00
400 mm / 300 mm	ZAL-RS-400x300-H38-00	€ 48,00
400 mm / 355 mm	ZAL-RS-400x355-H38-00	€ 48,00
450 mm / 200 mm	ZAL-RS-450x200-H38-00	€ 48,00
450 mm / 250 mm	ZAL-RS-450x250-H38-00	€ 48,00
450 mm / 300 mm	ZAL-RS-450x300-H38-00	€ 48,00
450 mm / 315 mm	ZAL-RS-450x315-H38-00	€ 48,00
450 mm / 355 mm	ZAL-RS-450x355-H38-00	€ 48,00
500 mm / 250 mm	ZAL-RS-500x250-H38-00	€ 59,00
500 mm / 280 mm	ZAL-RS-500x280-H38-00	€ 59,00
500 mm / 300 mm	ZAL-RS-500x300-H38-00	€ 59,00
500 mm / 315 mm	ZAL-RS-500x315-H38-00	€ 59,00
500 mm / 355mm	ZAL-RS-500x355-H38-00	€ 59,00
500 mm / 400 mm	ZAL-RS-500x400-H38-00	€ 59,00
500 mm / 450 mm	ZAL-RS-500x450-H38-00	€ 59,00



## Ansauggitter

- für Innenraum- und Außenmontage geeignet
- aus Aluminiumdruckguss / zusätzlich ist es mit einem Drahtgitter ausgerüstet

passend für Modell	Anschluss- / Außendurchmesser (mm)	Ansauggitter	Preis
WPR(P) 200	200 / 225	ZRV-AG-200-H05-00	€ 32,00
WPR(P) 250	250 / 275	ZRV-AG-250-H05-00	€ 52,00
WPR(P) 315	315 / 350	ZRV-AG-315-H05-00	€ 82,00

RADIAL  
VENTILATOREN

AXIAL  
VENTILATOREN

DREHZAHLREGLER

WANDHAUBEN

FETTABSCHIEDER

ZUBEHÖR

## Allgemeines Zubehör



### Systemkonsolen

paarweise, mit Verstrebung aus **Edelstahl** - rostfrei - für **schwere** Last

Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 500mm	ZAL-SK-0500-H01-00	€ 158,00
M 600mm	ZAL-SK-0600-H01-00	€ 190,00
M 700mm	ZAL-SK-0700-H01-00	€ 204,00
M 800mm	ZAL-SK-0800-H01-00	€ 230,00
M 900mm	ZAL-SK-0900-H01-00	€ 240,00
M 1000mm	ZAL-SK-1000-H01-00	€ 272,00

### Konsolen

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar

Auflagelänge	Artikelnummer	Preis
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 132,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 160,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 190,00



### Ausblasstutzen 45° mit Gitter

für Airboxen und Kompaktlüfter

passend zum Lüftungsgerät	Artikelnummer	Preis
CL 7/7,9/9,10/10,12/9	ZAL-AS-340x310x300	€ 140,00
CL 12/12, 15/15		
GBV 400-500	ZAL-AS-667x667x600	€ 162,00
GBG 355-450		
GBV 355, GBG 315	ZGBV-AS45-355	€ 162,00
GBG 630	ZGBV-AS45-630	€ 300,00
GBV 560, 630		
GBG 500-560	ZGBV-AS-560630-45G	€ 210,00



### Leergehäuse

- zum nachträglichen Einbau einseitig und doppelseitig saugender Radialventilatoren
- Alu-Profilrahmensystem mit verzinkten Seitenwänden
- Wartungsöffnung mit Schnellverschluss
- Seitenwände 20mm doppelwandig schalldämmend isoliert, allseitig abnehmbar

#### Abmessungen in mm

Abmessungen in mm	Gewicht	Artikelnummer	Preis
500 x 500 x 500	24 kg	ECL-LG-0500x0500x0500-00	€ 530,00
600 x 600 x 600	25 kg	ECL-LG-0600x0600x0600-00	€ 556,00
700 x 700 x 700	63 kg	ECL-LG-0700x0700x0700-00	€ 662,00
900 x 900 x 900	83 kg	ECL-LG-0900x0900x0900-00	€ 790,00
1000 x 1000 x 1000	96 kg	ECL-LG-1000x1000x1000-00	€ 896,00

### Ablaufstutzen 1/2"

- Spezialstutzen zur Ableitung von Kondensat
- geringer Montageaufwand (nur Loch bohren und Stutzen einschrauben)

Artikelnummer	Preis
ZAL-AST-12-H30	€ 20,00



## Allgemeine Geschäftsbedingungen der Walpol GmbH

Stand 04/2019, aktuelle AGB unter [www.walpol.eu](http://www.walpol.eu) einsehbar

### §1 Allgemeines, Geltungsbereich

(1) Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“). Die AGB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer ist (§14 BGB). (2) Die AGB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten; über Änderungen unserer AGB werden wir den Käufer in diesem Fall unverzüglich informieren. (3) Unsere AGB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung schriftlich zugestimmt haben. (4) Rechtsheftliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

### §2 Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten. Diese Unterlagen dürfen Dritten, insbesondere Konkurrenten, nicht zugänglich gemacht werden. Sofern wir uns im Einzelfall durch eine ausdrückliche Erklärung an das Angebot binden, gilt die Bindung nicht über einen Zeitraum von 4 Monaten hinaus. Geringfügige Änderungen in der Ausführung angebotener Geräte behalten wir uns im Zuge der ständigen Weiterentwicklung vor. (2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 4 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen. (3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

### §3 Lieferfrist und Lieferverzug

(1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. 6 Wochen ab Vertragsschluss. (2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Gründe sind insbesondere unvorhergesehene Ereignisse und Betriebsstörungen, sowohl in unserem Unternehmen als auch bei unseren Zulieferern, verursacht z.B. durch Werkstoffmangel, Stromsperrungen, Streik, Mangel an Arbeitskräften und sonstige Ereignisse höherer Gewalt. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Schadensersatzansprüche des Käufers bestehen lediglich gemäß Ziffer 8.(3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugschadens verlangen. Die Schadenspauschale beträgt für jede vollendete Kalenderwoche des Verzugs 0,5% des Nettopreises (Lieferwert), insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts der verspätet gelieferten Ware. Uns bleibt der Nachweis vorbehalten, dass dem Käufer gar kein Schaden oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist. (4) Abrufaufträge müssen, sofern keine anderslautende schriftliche Vereinbarung vorliegt, innerhalb 90 Tagen, vom Tage der Bestellung an gerechnet, abgerufen werden. (5) Die Rechte des Käufers gemäß §8 dieser AGB und unsere gesetzlichen Rechte insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt.

### §4 Lieferung, Gefährübergang, Abnahme, Annahmeverzug

(1) Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen. (2) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens, einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten), zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung i.H.v. 0,5 % des Lieferwerts pro Kalenderwoche, insgesamt jedoch höchstens 5% des Lieferwerts beginnend mit der Lieferfrist bzw. – mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist. (3) Der Käufer kommt auch in Annahmeverzug, wenn er im Falle eines Abrufauftrages den Abruf trotz Angebot und Aufforderung nicht fristgemäß vornimmt. (4) Im Falle des Annahmeverzugs haben wir zudem das Recht, die Lagerung an einem vom Besteller zu benennenden Ort gegen Ersatz der Lagerungs- und Umschlagskosten sowie der Transportkosten vorzunehmen, nach Setzung einer angemessenen Nachfrist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Besteller später zu beliefern oder vom Vertrag zurückzutreten.

### §5 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. (2) Beim Versendungskauf (§4 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager. Der Versand erfolgt auf Gefahr des Käufers. Verpackungen werden selbstkostend berechnet und nicht zurückgenommen. Aufstellung, Anschluss und Montage ist Sache des Käufers. Hilfskräfte müssen zum Abladen und Hereintransportieren gestellt werden. (3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware, wenn nicht schriftlich anders vereinbart. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen gewähren wir 2 % Skonto. Bei Verträgen mit einem Lieferwert von mehr als EUR 5.000 sind wir jedoch berechtigt, eine Anzahlung i.H.v. 30 % des Kaufpreises zu verlangen. Die Anzahlung ist fällig und zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsstellung. Wir behalten uns vor, Zahlungen zunächst auf die älteren Schulden des Käufers anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen. (4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Die Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Schecks gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. (5) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gemäß §7 Abs. 6 Satz 2 dieser AGB unberührt. (6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag, sowie zum Verlangen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen berechtigt (§321 BGB).

### §6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und der laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor. (2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen. Der Käufer verpflichtet sich, die ihm übergebene Ware auf eigene Kosten in voller Höhe gegen Diebstahl-, Feuer- und Wasserschäden zu versichern. Die Versicherungsscheine sind dem Verkäufer vorzulegen. Alle aus der Versicherung der Ware entstehenden gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche gegen die Versicherungsgesellschaft tritt der Besteller hiermit an den Verkäufer ab. Alle Schadensersatzansprüche, die der Besteller wegen Verlust oder Schäden an der Ware gegen Dritte erlangt, gehen mit ihrer Entstehung auf den Verkäufer über. (3) Bei Vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts herauszuverlangen. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrt. Der Käufer kann in keinem Fall einwenden, dass der Kaufgegenstand zur Aufrechterhaltung des Gewerbes dienen müsse. Bei Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts ist der Käufer verpflichtet, uns die Ware auf seine Kosten zurückzusenden und uns darüber hinaus den entstandenen Schaden zu ersetzen. Für die Schadensberechnung erkennt der Verkäufer die Maßgeblichkeit unserer Kalkulationsgrundlage an. Etwaige Anzahlungen sind von uns – gegebenenfalls unter Verrechnung mit den vom Käufer nach dem vorstehenden Absatz zu tragenden Kosten – spätestens nach Erhalt der Ware zurückzuerstatten. Für Schadensersatzansprüche des Käufers gilt § 8 dieser AGB. (4) Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen. (a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware. (b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen. (c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. (d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

### §7 Gewährleistung

(1) Ansprüche des Käufers wegen Sachmängeln verjähren in einem Jahr ab Übergabe des Kaufgegenstandes an den Käufer. Hiervon ausgenommen sind Mängelansprüche von Verbrauchern sowie Schadensersatzansprüche wegen der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und/oder Schadensersatzansprüche aufgrund von grob fahrlässig oder vorsätzlich verursachten Schäden durch den Verkäufer. Insofern gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen. (2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind; es macht hierbei keinen Unterschied, ob die Produktbeschreibung vom Käufer, vom Hersteller oder von uns stammt. (3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§434 Abs. 1S2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung. Die Mängelhaftung erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung, Transportschäden, vorsätzliche oder fahrlässige Beschädigungen, Anschluss an falsche Netzspannung und Verunreinigung der Geräte sowie Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen. Die Gewährleistung entfällt, wenn Werkfremde ohne unsere schriftliche Genehmigung Reparaturarbeiten vornehmen oder Teile fremder Herkunft einbauen. (4) Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unabhängig von dieser Untersuchungs- und Rügepflicht hat der Käufer offensichtliche Mängel (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) innerhalb von zwei Wochen ab Lieferung schriftlich anzuzeigen, wobei auch hier zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Unsere Vertreter sind nicht berechtigt, Anzeigen von Mängeln oder sonstigen Erklärungen des Bestellers im Sinne des § 91 Abs. 2 HGB entgegenzunehmen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen. (5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt. (6) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten. (7) Der Käufer hat uns die zu geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungswecken zu übergeben. Die Sache darf erst nach Verständigung mit uns zurückgesandt werden. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren. (8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten (nicht: Ausbau- und Einbaukosten), tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen. (9) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrt ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht. (10) Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe von §8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

### §8 Sonstige Haftung

(1) Auf Schadensersatz haben wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt. (2) Die sich aus Abs. 1 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben. Das gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

### §9 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AGB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. (2) Gegenüber Kaufleuten ist ausschließlich – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten Gelsenkirchen. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Stand 04/2019

Bilder: S. 4-9 von Fotolia und Shutterstock