WALPOL

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

Informationen

Internet: www.walpol.de
Email: info@walpol.de

Vertriebsbüro Süd:

Walpol GmbH
Bürgermeister-Seidl-Str. 9
82515 Wolfratshausen
Tel. +49 (0)8171 9683-83
Fax. +49 (08171 9683-85

Vertriebsbüro Österreich:

Küchenluft Alfons
Ziegengeiststraße 9
AT-3830 Waidhofen/Thaya

Tel. +43 (0) 676-5400098

alfons@walpol.eu

Preisliste für den Fachhandel gültig ab Mai 2019

Die Katalogpreise sind zzgl. Mehrwertsteuer und 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 ersetzten wir im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen. Kosten für etwaige Arbeitszeiten, Wegzeiten etc. unterliegen nicht der Walpol GmbH.

Stand: Juli 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.

INHALT

Einleitung
Referenzen
Normen

SEITE 4

EINLEITUNG

Aerosolabscheider
Bauart A/F-1
Bauart B/F-2
Filter, Blindbleche

SEITE 10

ABSCHEIDER FILTER

Aktivkohlepatrone
Aktivkohlemodul
Filterbox
Zuluftgerät

SEITE 36

AKTIVKOHLE FILTERBOX

Airbox TYP GB

SEITE 48

AIRBOX GB

Airbox
TYP GBV und GBG

SEITE 62

AIRBOX GBV+GBG

Dachventilatoren

SEITE 94

DACH VENTILATOREN

Compakt
Lüftungsgeräte

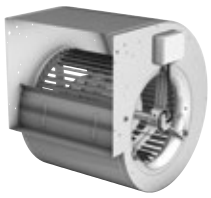
SEITE 108

COMPAKT LÜFTUNGSGERÄTE

Rohrventilatoren

SEITE 116

ROHR VENTILATOREN



Radialventilatoren

SEITE 120

RADIAL VENTILATOREN

Axialventilatoren

SEITE 128

AXIAL VENTILATOREN

Drehzahlregler

SEITE 130

DREHZAHLREGLER

Wandhauben

SEITE 134

WANDHAUBEN

Fettabscheider

SEITE 138

FETTABSCHEIDER

Von Ansaugstutzen
über Reduzierstück
bis Wetterschutzdach

SEITE 142

ZUBEHÖR

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 im 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

FERTIGUNGSQUALITÄT

werden. So gibt es keine Punktschweißungen oder Grate. Dadurch hohe Langlebigkeit und schönes Produktdesign.

Hohe Abscheidegrade minimieren Verschmutzung in der

ABSCHEIDUNG

Lüftungsanlage. Dadurch einfache Reinigung, weniger Gerüche, höherer Brandschutz.

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

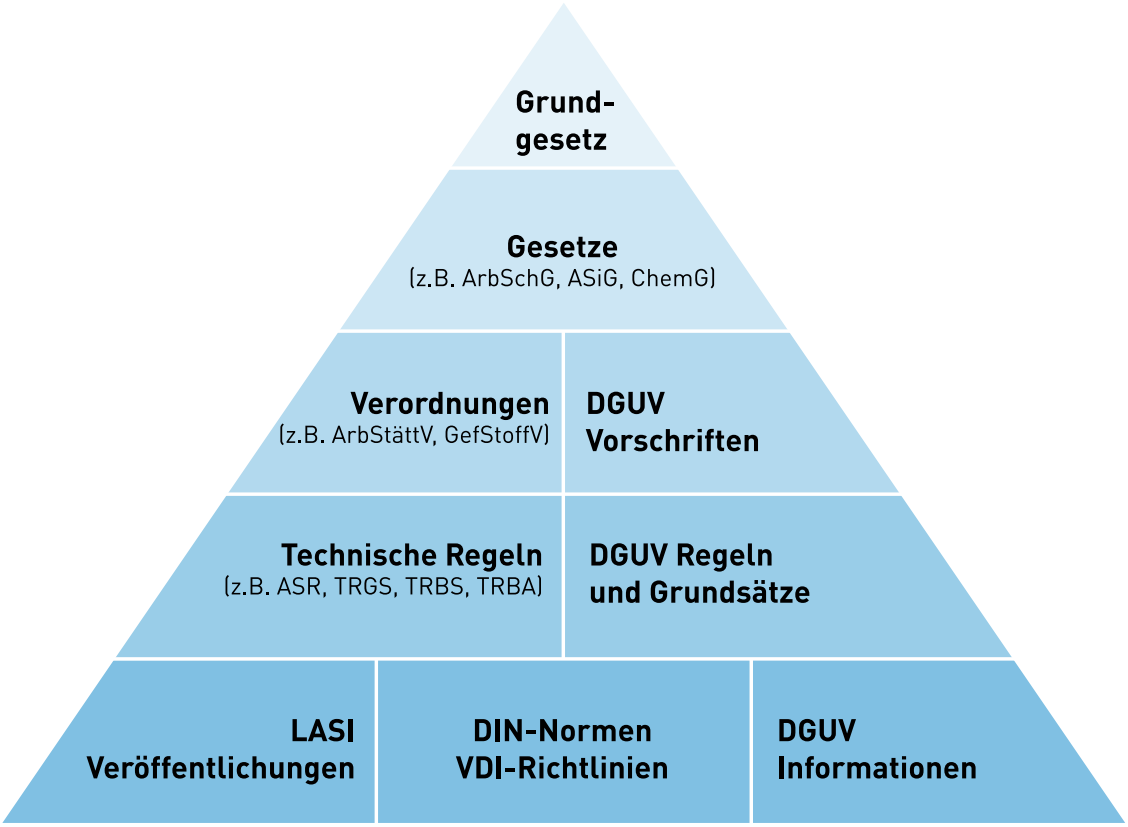
AISI 304. Dies erfüllt alle relevanten Hygienevorschriften.

Strömungsoptimiertes Lamellendesign

BETRIEBSKOSTEN

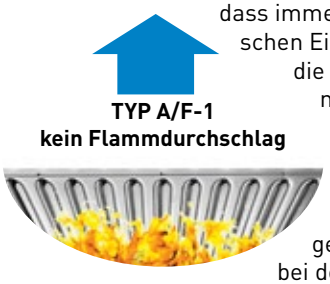
minimiert Druckverluste. Das spart Kosten.

Rechtshierarchie im Arbeitsschutz



Normen, Richtlinien, Verordnungen und Gesetze mit weitreichenden Konsequenzen für Betreiber und Istallationsbetriebe

Obwohl die Richtlinien und Normen, wie z.B. die DIN 188869 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 zugegebener Maßen 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, Gesetzte 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 Raumlufttechnik 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

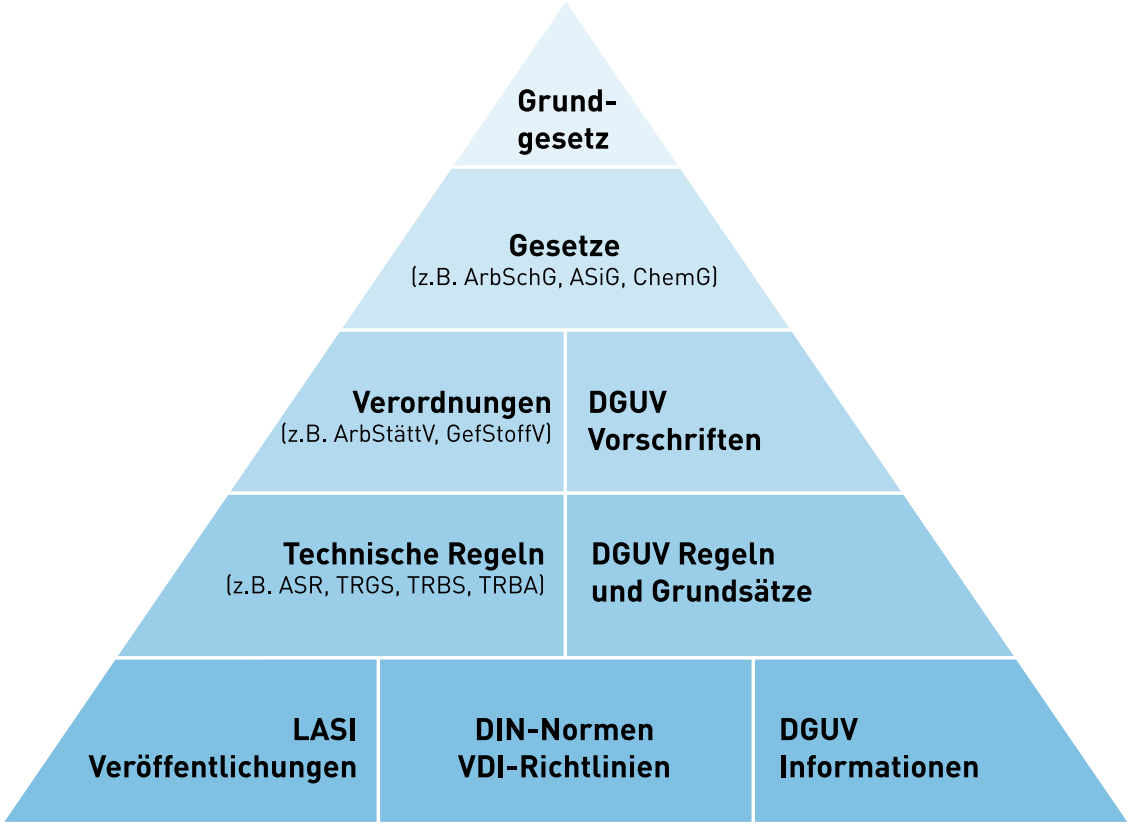
Abscheidermatrix - Auswahlhilfe

	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	FF-2A	FF-2AD	FF-4S35A	FF-4S35AD
	Seite 13	Seite 14	Seite 15	Seite 16	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"					
Sonderabessung möglich					

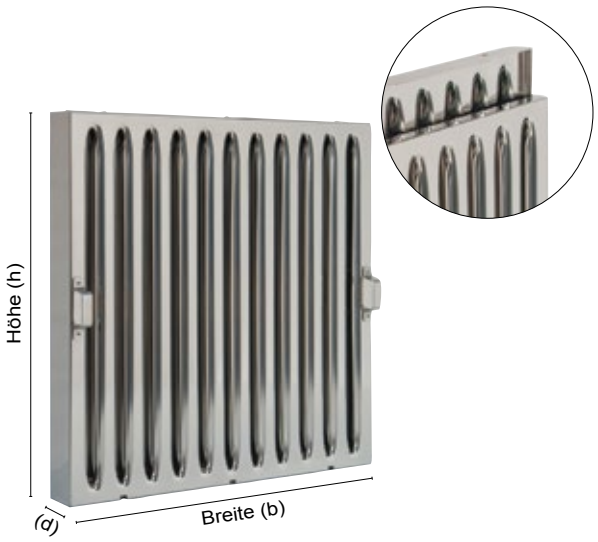
	F-15 10-19mm	F-15 20-47mm	F-15 ab 48mm	F-16 10-19mm	F-16 20-47mm
Filtertypen für Industrie und sonstige Anwendungen					
	Seite 30	Seite 30	Seite 30	Seite 32	Seite 32
Filterstufe Low	•			•	
Filterstufe G2		•			•
Filterstufe G3			•		
Filterstufe F5 / F7					
Material Edelstahl 1.4301/AISI 304	•	•	•		
Aluminium				•	•
Synthetik					
Sonderabessung möglich	•	•	•	•	•

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	FS-25	FS-20K35	FS-20K40	FF-4	FS-5
Seite 18	Seite 20	Seite 22	Seite 24	Seite 28	Seite 26
•				•	•
	•				
		•			
			•		
		•	•		
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		
				•	•
				•	•
•	•				
		•	•		
		•	•		
		•	•		
				•	
•	•	•	•		•
•	•	•	•		•
F-16 ab 48mm	Serie S Synthetikfilter				
Seite 32	Seite 35				
•					
	•				
•					
	•				
•					

Rechtshierarchie im Arbeitsschutz



ABSCHEIDERPROGRAMM
TYP A / F-1



GEPRÜFT UND ZUGELASSEN NACH Typ A/F-1 EN 16282-6 F1 DIN 18869 - 5

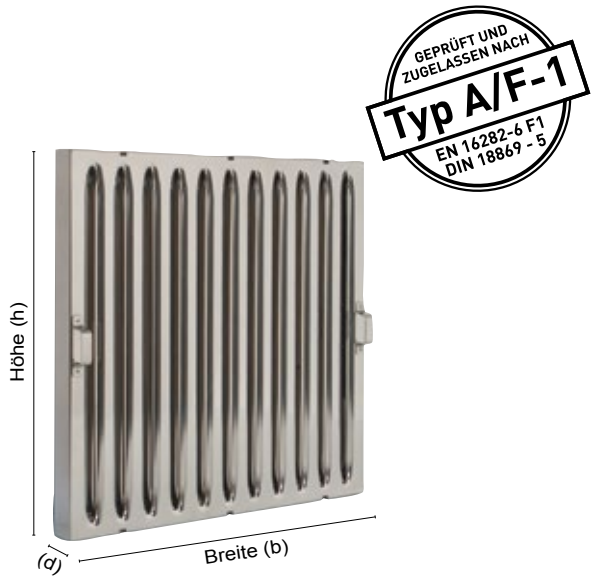
- Abscheiderstärke 50 mm
- bestehend aus Spezialprofilen mit Abstandsfixierungen
- **Abscheider in teilbarer Ausführung** - optimal für eine effiziente Reinigung
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- vierfacher Wirbelstromfilter
- hohe Flammdurchschlagssicherheit und Temperaturbeständigkeit
- 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	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m³/h max.		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
Zwischengrößen							
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



- Abscheiderstärke 40 mm
- **geringer Druckverlust - dadurch geräuscharm im Betrieb**
- maximaler Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- dreifacher Wirbelstromfilter
- 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)

Serie FF-2A

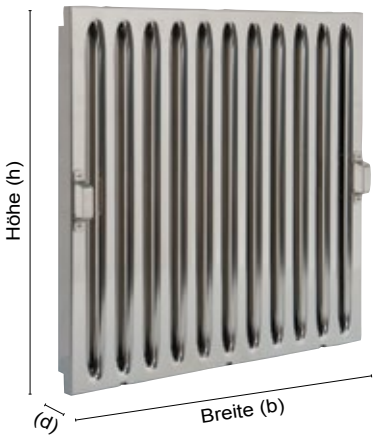
Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304
Materialgüte gemäß VDI 2052

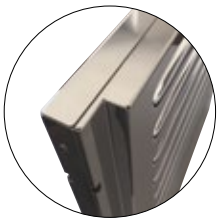
Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m³/h max.		1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 40	FF-2A/1	300	F02-250x500x40-E3	€ 116,60	€ 111,20	€ 99,70	€ 89,50
300 x 500 x 40	FF-2A/2	360	F02-300x500x40-E3	€ 138,00	€ 131,80	€ 117,60	€ 106,50
350 x 500 x 40	FF-2A/3	420	F02-350x500x40-E3	€ 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

ABSCHEIDERPROGRAMM
TYP A / F-1





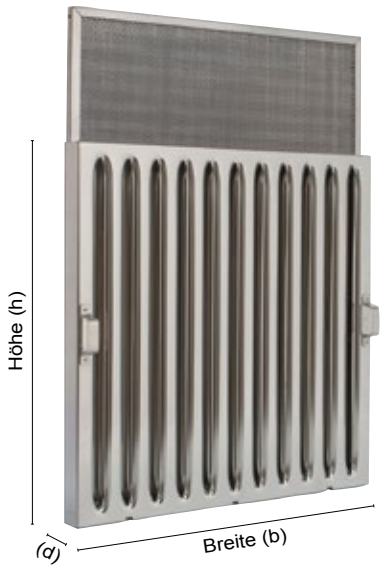
Serie FF-2A-Adapter

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

- 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 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)

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m³/h max.		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



- 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

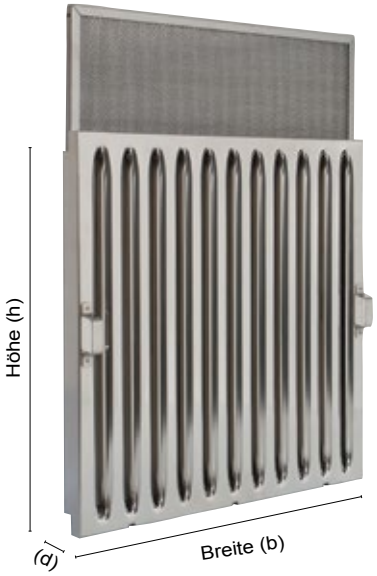
Kombi-Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)
aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304
Materialgüte gemäß VDI 2052

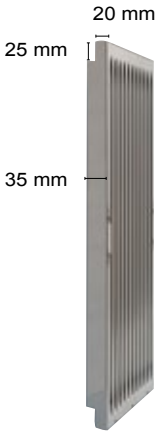
Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m³/h max.		1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 35	FF-4 S 35A/1	275	F20-250x500x35-E8	€ 131,10	€ 125,60	€ 115,90	€ 105,90
300 x 500 x 35	FF-4 S 35A/2	330	F20-300x500x35-E8	€ 137,70	€ 132,00	€ 122,00	€ 111,60
350 x 500 x 35	FF-4 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

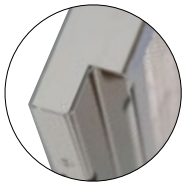
Zwischengrößen							
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
500 x 450 x 35	FF-4 S 35A/16	495	F20-500x450X35-E8	€ 164,50	€ 158,20	€ 147,30	€ 135,10
398 x 398 x 35	FF-4 S 35A/17	348	F20-398x398X35-E8	€ 142,70	€ 136,80	€ 126,70	€ 115,90
494 x 494 x 35	FF-4 S 35A/18	537	F20-494x494x35-E8	€ 172,10	€ 165,10	€ 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

ABSCHEIDERPROGRAMM
TYP A / F-1







GEPRÜFT UND ZUGELASSEN NACH Typ A/F-1 EN 16282-6 F1 DIN 18869 - 5

- 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 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

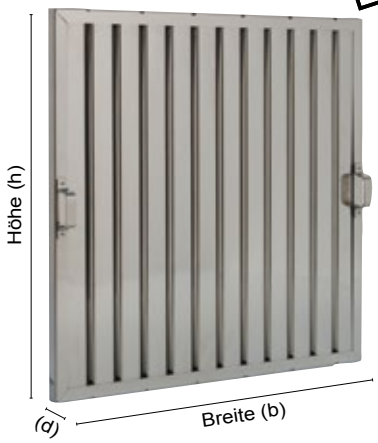
Serie FF-4S35AD - Adapter

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

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m³/h max.		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							
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
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



GEPRÜFT UND ZUGELASSEN NACH
Typ A/F-1
EN 16282-6 F1
DIN 18869 - 5

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-20

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

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m^3/h max.		1-4	ab 5	ab 10	ab 50
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
Zwischegrößen							
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

ABSCHEIDERPROGRAMM
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-20

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

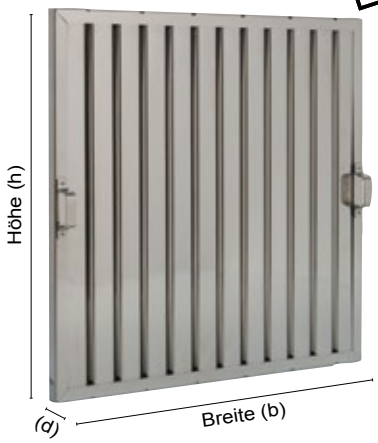
Höhe in mm / Breite in mm	ab 5 Stück 100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 104,00	€ 151,00	€ 157,00
301 - 500	€ 125,00	€ 186,00	€ 192,00
501 - 700	€ 148,00	€ 221,00	€ 228,00

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-25

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

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m³/h max.		1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 25	FS-25/1	300	F31-250x500x20-E6	€ 108,60	€ 103,20	€ 91,70	€ 81,50
300 x 500 x 25	FS-25/2	360	F31-300x500x20-E6	€ 130,00	€ 123,80	€ 109,60	€ 98,50
350 x 500 x 25	FS-25/3	420	F31-350x500X20-E6	€ 144,50	€ 137,70	€ 122,30	€ 110,00
400 x 400 x 25	FS-25/4	384	F31-400x400x20-E6	€ 129,20	€ 123,00	€ 109,40	€ 98,30
400 x 450 x 25	FS-25/5	432	F31-400x450X20-E6	€ 144,70	€ 137,90	€ 122,50	€ 110,20
400 x 500 x 25	FS-25/6	480	F31-400x500X20-E6	€ 145,40	€ 138,60	€ 122,90	€ 110,60
450 x 400 x 25	FS-25/7	432	F31-450x400x20-E6	€ 145,00	€ 138,20	€ 122,70	€ 110,40
480 x 450 x 25	FS-25/8	518	F31-480x450x20-E6	€ 159,40	€ 152,10	€ 135,40	€ 121,80
485 x 485 x 25	FS-25/9	565	F31-485x485x20-E6	€ 159,60	€ 152,30	€ 135,60	€ 122,70
495 x 495 x 25	FS-25/10	588	F31-495x495x20-E6	€ 163,70	€ 156,20	€ 137,40	€ 125,40
500 x 250 x 25	FS-25/11	300	F31-500x250x20-E6	€ 108,60	€ 103,20	€ 91,70	€ 81,50
500 x 300 x 25	FS-25/12	360	F31-500x300x20-E6	€ 130,00	€ 123,80	€ 109,60	€ 98,50
500 x 350 x 25	FS-25/13	420	F31-500x350x20-E6	€ 144,50	€ 137,70	€ 122,30	€ 110,00
500 x 400 x 25	FS-25/14	480	F31-500x400x20-E6	€ 145,00	€ 138,20	€ 122,50	€ 110,40
500 x 500 x 25	FS-25/15	600	F31-500x500x20-E6	€ 164,40	€ 156,90	€ 139,70	€ 125,80
Zwischengrößen							
500 x 450 x 25	FS-25/16	540	F31-500x450x20-E6	€ 149,00	€ 134,80	€ 118,80	€ 105,60
398 x 398 x 25	FS-25/17	380	F31-398x398x20-E6	€ 129,20	€ 123,00	€ 109,40	€ 98,30
494 x 494 x 25	FS-25/18	586	F31-494x494x20-E6	€ 163,70	€ 156,20	€ 137,40	€ 125,40
498 x 498 x 25	FS-25/19	595	F31-498x498x20-E6	€ 164,40	€ 156,90	€ 139,70	€ 125,80
450 x 300 x 25	FS-25/20	324	F31-450x300x20-E6	€ 127,00	€ 120,80	€ 106,60	€ 95,50
inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)							
Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar)			€ 6,00				

ABSCHEIDERPROGRAMM
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-25

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

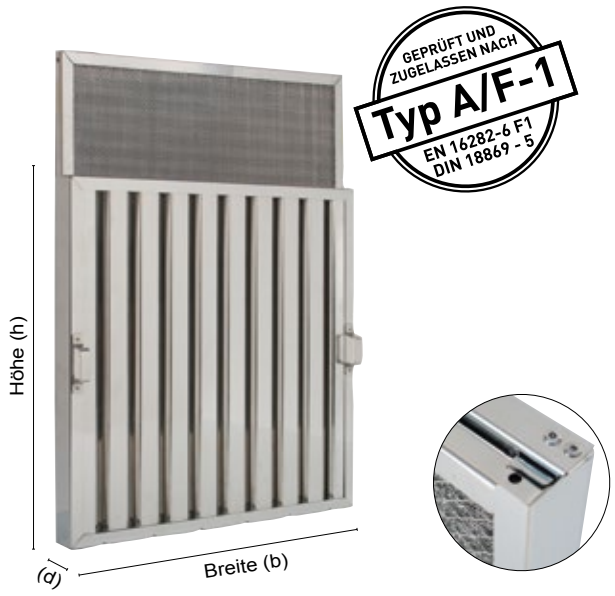
Serie FS-20K35

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

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m³/h max.		1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 35	FS-20K35/1	300	F33-250x500x35-E8	€ 146,60	€ 141,10	€ 131,40	€ 121,40
300 x 500 x 35	FS-20K35/2	360	F33-300x500x35-E8	€ 153,20	€ 147,50	€ 137,50	€ 127,10
350 x 500 x 35	FS-20K35/3	420	F33-350x500x35-E8	€ 165,40	€ 159,20	€ 148,90	€ 137,70
400 x 400 x 35	FS-20K35/4	384	F33-400x400x35-E8	€ 158,20	€ 152,30	€ 142,20	€ 131,40
400 x 450 x 35	FS-20K35/5	433	F33-400x450x35-E8	€ 167,60	€ 161,30	€ 151,00	€ 139,50
400 x 500 x 35	FS-20K35/6	480	F33-400x500x35-E8	€ 173,00	€ 166,50	€ 156,00	€ 144,10
450 x 400 x 35	FS-20K35/7	433	F33-450x400x35-E8	€ 167,60	€ 161,30	€ 151,00	€ 139,50
480 x 450 x 35	FS-20K35/8	518	F33-480x450x35-E8	€ 178,50	€ 171,70	€ 160,80	€ 148,60
485 x 485 x 35	FS-20K35/9	565	F33-485x485x35-E8	€ 184,50	€ 177,70	€ 166,80	€ 153,60
495 x 495 x 35	FS-20K35/10	588	F33-495x495x35-E8	€ 187,60	€ 180,60	€ 169,50	€ 156,80
500 x 250 x 35	FS-20K35/11	300	F33-500x250x35-E8	€ 146,60	€ 141,10	€ 131,40	€ 121,40
500 x 300 x 35	FS-20K35/12	360	F33-500x300x35-E8	€ 153,20	€ 147,50	€ 137,50	€ 127,10
500 x 350 x 35	FS-20K35/13	420	F33-500x350x35-E8	€ 165,40	€ 159,20	€ 148,90	€ 137,70
500 x 400 x 35	FS-20K35/14	480	F33-500x400x35-E8	€ 173,00	€ 166,50	€ 156,00	€ 144,10
500 x 500 x 35	FS-20K35/15	600	F33-500x500x35-E8	€ 187,60	€ 180,60	€ 169,50	€ 156,80

Zwischengrößen							
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
500 x 450 x 35	FS-20K35/16	540	F33-500x450X35-E8	€ 180,00	€ 173,70	€ 162,80	€ 150,60
398 x 398 x 35	FS-20K35/17	380	F33-398x398X35-E8	€ 158,20	€ 152,30	€ 142,20	€ 131,40
494 x 494 x 35	FS-20K35/18	586	F33-494x494x35-E8	€ 187,60	€ 180,60	€ 169,50	€ 156,80
498 x 498 x 35	FS-20K35/19	595	F33-498x498x35-E8	€ 187,60	€ 180,60	€ 169,50	€ 156,80
450 x 300 x 35	FS-20K35/20	334	F33-450x300x35-E8	€ 154,60	€ 148,80	€ 138,70	€ 128,10

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)	
Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar)	€ 6,00



- 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

Höhe in mm \ Breite 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

Höhe in mm \ Breite 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

Höhe in mm \ Breite 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 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)
- Gestrickmetall-Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert

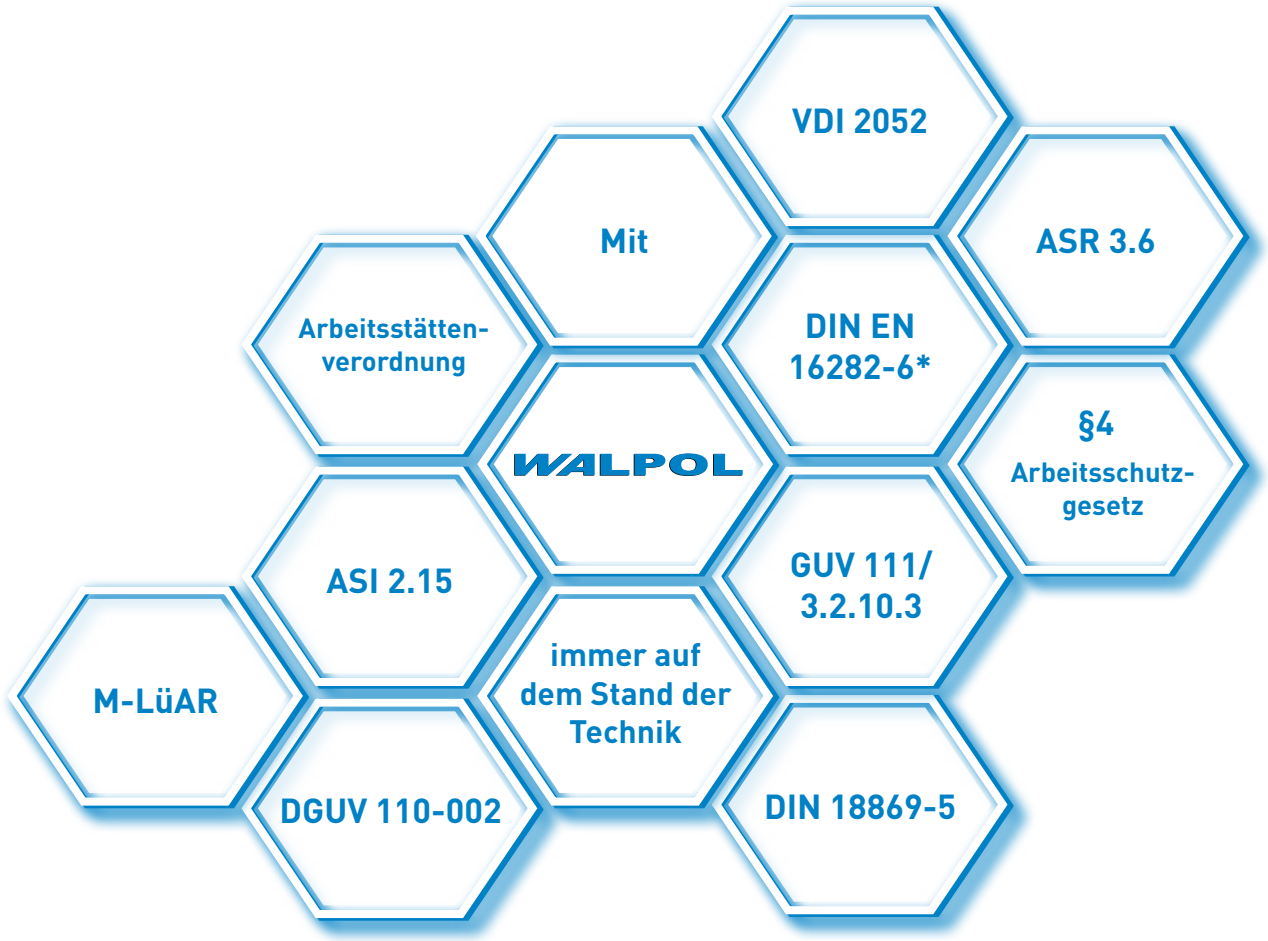
Serie FS-20K40

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

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		m³/h max.		1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 40	FS-20K40/1	300	F32-250x500x40-E8	€ 163,60	€ 157,20	€ 146,70	€ 135,10
300 x 500 x 40	FS-20K40/2	360	F32-300x500x40-E8	€ 171,60	€ 164,90	€ 154,00	€ 141,70
350 x 500 x 40	FS-20K40/3	420	F32-350x500x40-E8	€ 180,90	€ 173,80	€ 162,70	€ 149,80
400 x 400 x 40	FS-20K40/4	384	F32-400x400x40-E8	€ 174,00	€ 167,20	€ 156,30	€ 143,80
400 x 450 x 40	FS-20K40/5	433	F32-400x450x40-E8	€ 182,60	€ 175,50	€ 164,20	€ 151,30
400 x 500 x 40	FS-20K40/6	480	F32-400x500x40-E8	€ 184,40	€ 177,20	€ 165,90	€ 152,80
450 x 400 x 40	FS-20K40/7	433	F32-450x400x40-E8	€ 182,60	€ 175,50	€ 164,20	€ 151,30
480 x 450 x 40	FS-20K40/8	518	F32-480x450x40-E8	€ 188,40	€ 181,00	€ 169,50	€ 156,00
485 x 485 x 40	FS-20K40/9	565	F32-485x485x40-E8	€ 193,70	€ 186,00	€ 174,30	€ 160,40
495 x 495 x 40	FS-20K40/10	588	F32-495x495x40-E8	€ 196,70	€ 189,00	€ 177,30	€ 163,40
500 x 250 x 40	FS-20K40/11	300	F32-500x250x40-E8	€ 163,60	€ 157,20	€ 146,70	€ 135,10
500 x 300 x 40	FS-20K40/12	360	F32-500x300x40-E8	€ 171,60	€ 164,90	€ 154,00	€ 141,70
500 x 400 x 40	FS-20K40/13	420	F32-500x400x40-E8	€ 180,90	€ 173,80	€ 162,70	€ 149,80
500 x 400 x 40	FS-20K40/14	480	F32-500x400x40-E8	€ 184,40	€ 177,20	€ 165,90	€ 152,80
500 x 500 x 40	FS-20K40/15	600	F32-500x500x40-E8	€ 196,70	€ 189,00	€ 177,30	€ 163,40

Zwischengrößen							
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
500 x 450 x 40	FS-20K40/16	540	F32-500x450X40-E8	€ 190,40	€ 183,00	€ 171,50	€ 158,00
398 x 398 x 40	FS-20K40/17	380	F32-398x398X40-E8	€ 174,00	€ 167,20	€ 156,30	€ 143,80
494 x 494 x 40	FS-20K40/18	586	F32-494x494x40-E8	€ 196,70	€ 189,00	€ 177,30	€ 163,40
498 x 498 x 40	FS-20K40/19	595	F32-498x498x40-E8	€ 196,70	€ 189,00	€ 177,30	€ 163,40
450 x 300 x 40	FS-20K40/20	334	F32-450x300x40-E8	€ 171,60	€ 164,90	€ 154,00	€ 141,70

inkl. lose beiliegender Bügelgriffe (Paar)	
Aufpreis schraubbare Rundgriffe (Paar)	€ 6,00



Normen, Richtlinien, Verordnungen und Gesetze mit weitreichenden Konsequenzen für Betreiber und Istallationsbetriebe

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

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	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		max m³/h empfohlen		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

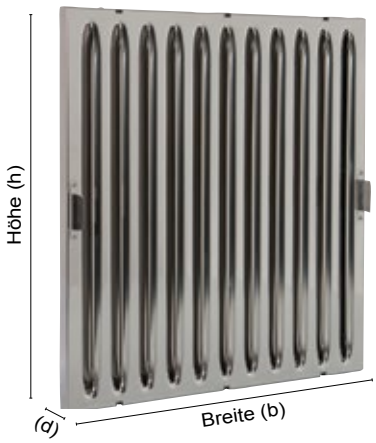
Höhe in mm \ Breite in mm	ab 5 Stück 100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 74,00	€ 123,00	€ 129,00
301 - 500	€ 97,00	€ 158,00	€ 164,00
501 - 700	€ 120,00	€ 193,00	€ 200,00

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



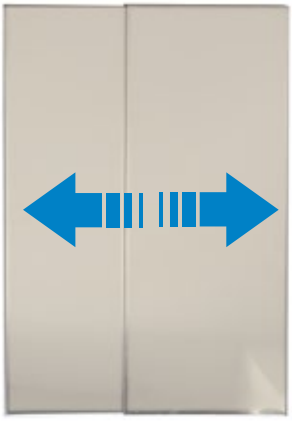
- Abscheiderstärke 20mm
- ideal für die Anwendung in der Essensausgabe/Spülbereich
- zweifacher Wirbelstromfilter
- hoher Selbstreinigungseffekt und Abscheidegrad
- geringer Wartungsaufwand
- entspricht DIN 18869-5 Bauart B/EN 16282-6 F2

Serie FF-4

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

Standardgrößen	Typ	Volumenstrom	Artikelnummer	Preis/Stück			
b x h x d (mm)		max m³/h empfohlen		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

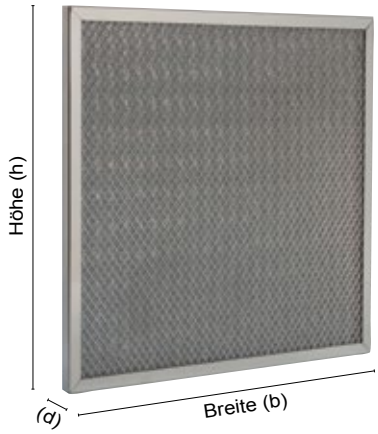


Blindblech - ausziehbar -

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



- 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

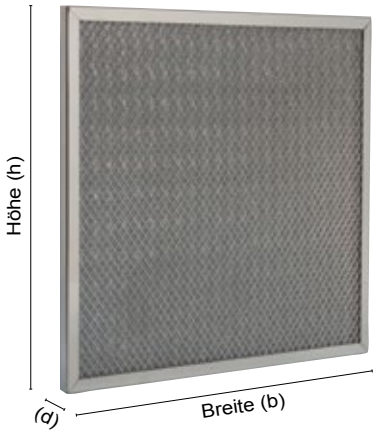
Serie F-15

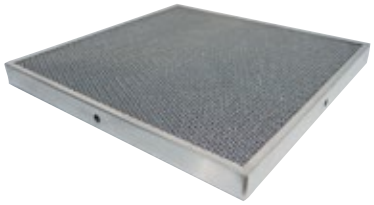
Filter aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304

Standardgrößen	Typ	Artikelnummer	Filterklasse	Preis/Stück			
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
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
Sondergrößen							
592 x 287 x 20	F-15/SO	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 Streckmetall-lagen 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!

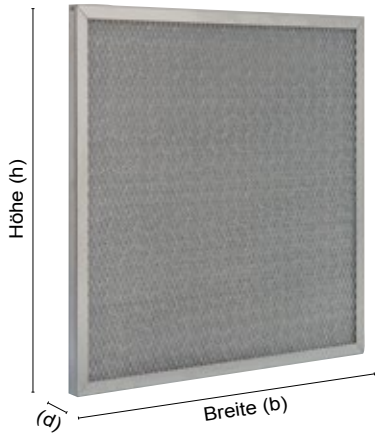
Aufschläge auf die o.g. Preise für Filter in Bautiefe

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

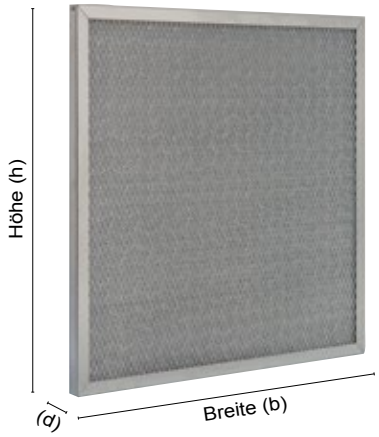
Filter aus Aluminium

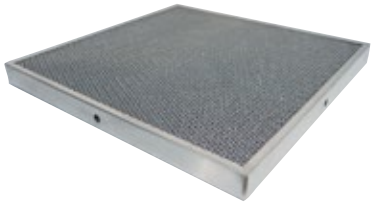
Standardgrößen	Typ	Artikelnummer	Filterklasse*	Preis / Stück			
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
250 x 500 x 20	F-16/1	F16-250x500x20-A1	G2	€ 57,60	€ 55,00	€ 48,40	€ 46,00
300 x 500 x 20	F-16/2	F16-300x500x20-A1	G2	€ 60,70	€ 57,90	€ 51,40	€ 49,10
350 x 500 x 20	F-16/3	F16-350x500x20-A1	G2	€ 61,90	€ 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/SO	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 Streckmetall-lagen 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

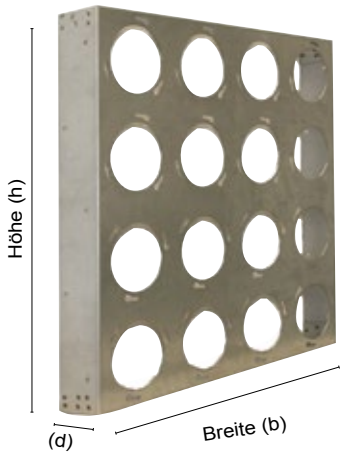
von 21-30mm	+10%
von 31-40mm	+20%
von 41-50mm	+30%
von 51-60mm	+40%

Artikelnummer = F16-**Breite** x **Höhe** x **Dicke-A1**

Zubehör

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

Einbaurahmen für Aktivkohle-Patronen DN 145



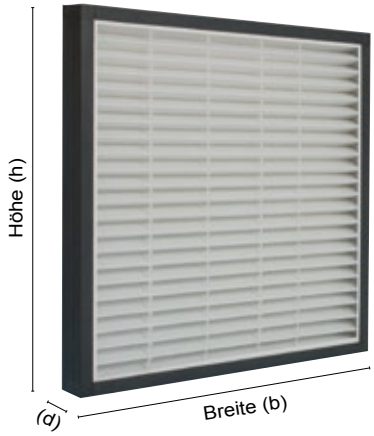
- ideal für den Einbau in Lüftungskanälen oder Kanalboxen
- einfacher Wechsel der Aktivkohle-Patronen durch Bajonett-Verschluss
- modulares Montagekonzept
- einfache und schnelle Montage
- in verschiedenen Abmessungen lieferbar

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**



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

Serie S

Synthetikpanelfilter
Filter für Luftbearbeitungsanlagen

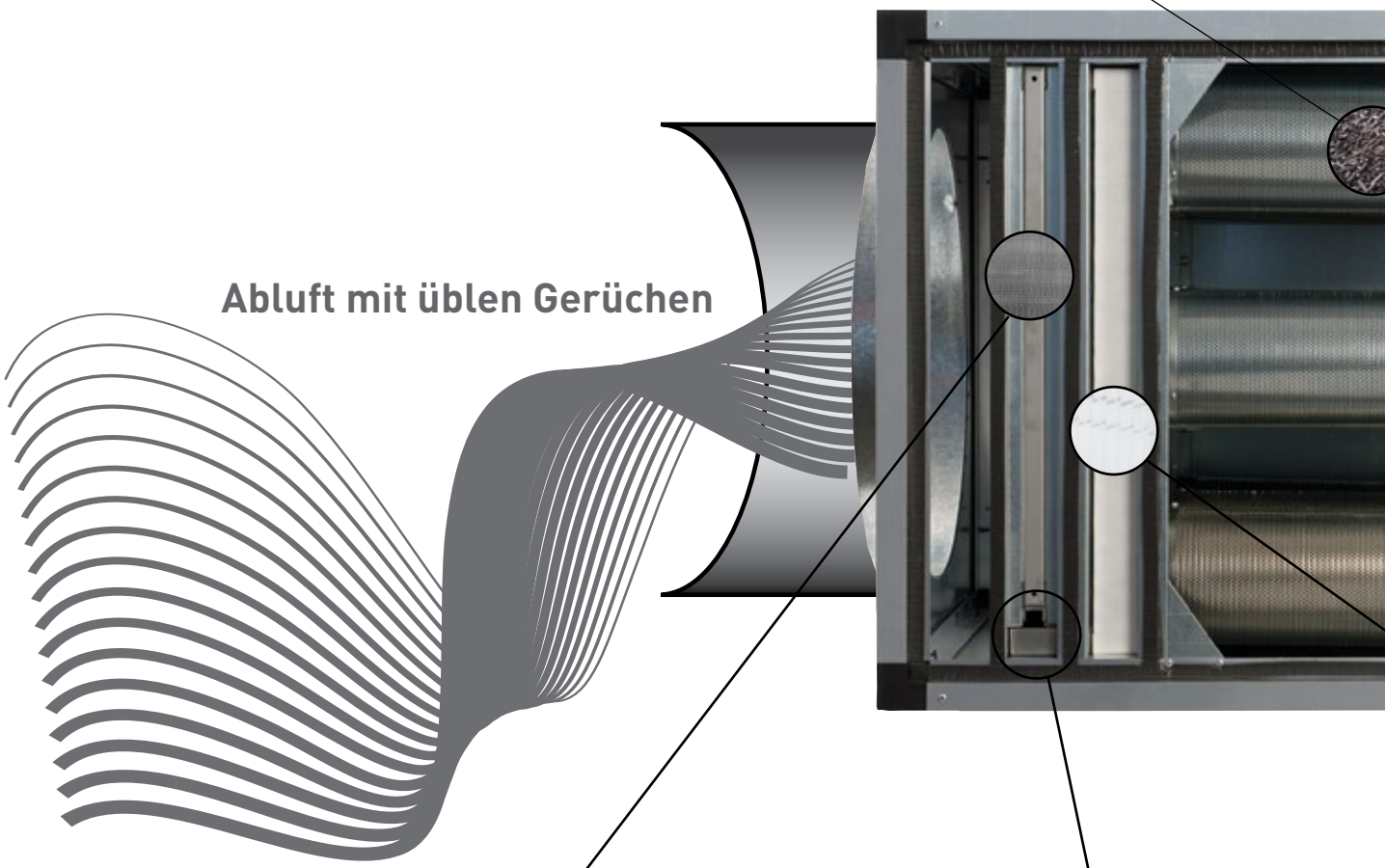
Standardgrößen	Für AK-Modul	Filterklasse	Artikelnummer	Preis / Stück			
b x h x d (mm)				1-4	ab 5	ab 10	ab 50
596 x 196 x 47	WAM 600	F5	EAM-SF-596x196x47	€ 36,00	€ 34,00	€ 28,00	€ 24,00
595 x 595 x 47	WAM 1800/2400/3200	F5	EAM-SF-595x595x47	€ 48,00	€ 40,00	€ 34,00	€ 30,00
745 x 745 x 47	WAM 5000	F5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

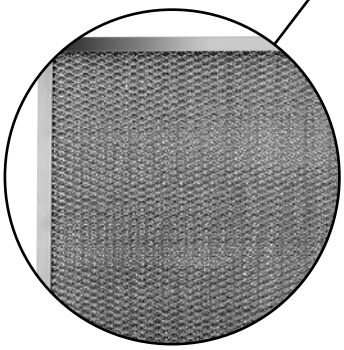
- **Andere Filterklassen auf Anfrage**

Aktivkohlepatrone mit speziellen Füllungen:

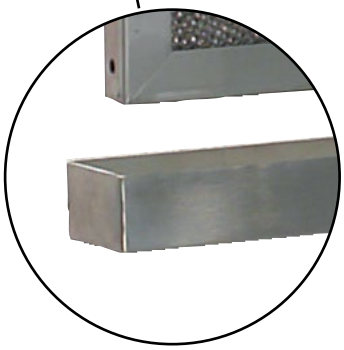
- **Standard**
  z.B. gegen allgemeine Gerüche in der Gastronomie
- **imprägniert**
  z.B. gegen saure Gerüche / Asia-Küche
- **aus Kokosschale**
  z.B. gegen Ozon



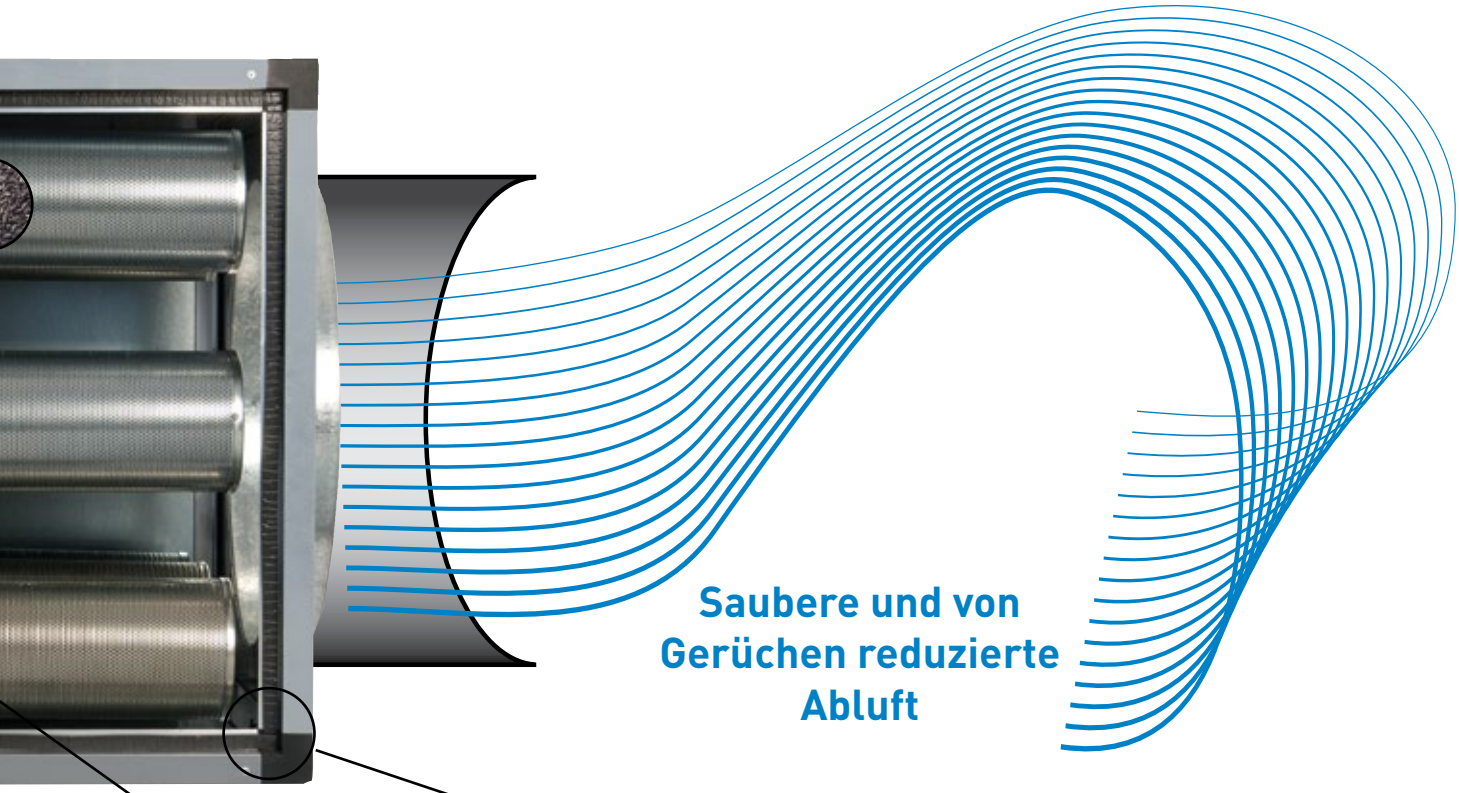
Vorfilter Serie F-16 aus Aluminium



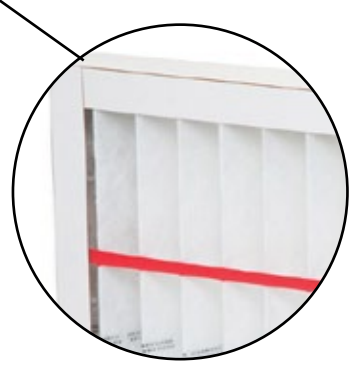
Kondensatwanne herausziehbar



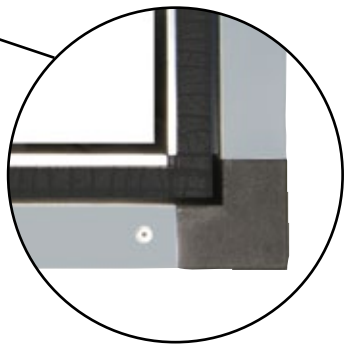
Aktivkohle wird aus Steinkohle, Braunkohle, Torf oder Kokosnuss-Schalen in einem Wärmeverfahren hergestellt. Aktivkohlefiltermedien sollen Gase und Gerüche binden. Durch eine feine Mikrostruktur hat die Aktivkohle eine riesige Anzahl feiner Poren. Die Oberfläche ist 500 bis 2000 m^2/g groß - mit anderen 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.



Synthetik-Vorfilter Serie S



Doppelwandige Rahmenkonstruktion mit Mineralwolle-Isolierung



Aktivkohlepatrone Serie AK-PG

- 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%

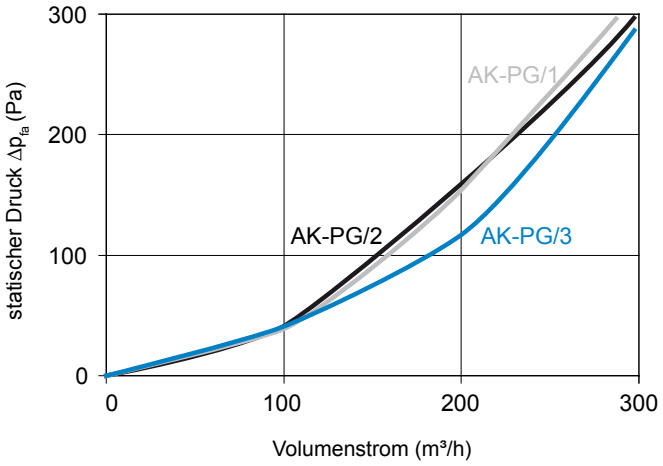
-Standard-

Hochwertige Standard Aktivkohle zur Abscheidung von Gerüchen und organischen Gasen.
Einsatzbeispiele: Gastronomie, Flughäfen, Reinräume, Krankenhäuser, Datenzentren, Großküchen, Museen, Büros

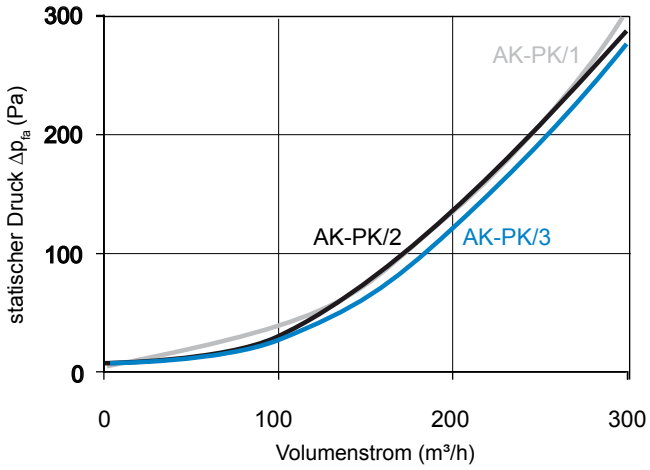
Standardgrößen	Typ	Artikelnummer	Gewicht Aktivkohle-masse ca.	Gesamt Gewicht ca.	Preis / Stück				
DN x Länge (mm)					1-11	ab 12	ab 36	ab 72	ab 144
145 x 455	AK-PG/1	EAM-PA-145x455-00	2,1kg	4,0kg	€ 75,00	€ 70,00	€ 65,00	€ 60,00	€ 50,00
145 x 600	AK-PG/2	EAM-PA-145x600-00	3,0kg	5,0kg	€ 90,00	€ 85,00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

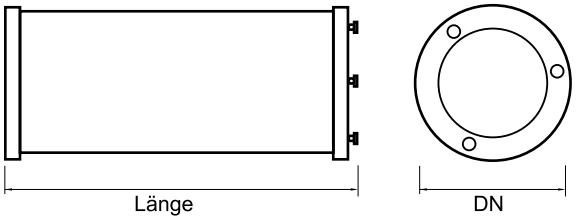
25kg Aktivkohlegranulat	EAM-AK-25-00	€ 185,00

Serie AK-PG (verzinktes Stahlblech)



Serie AK-PK (Kunststoff)





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

AKTIVKOHLEPATRONE
Serie AK-PG/PK

Aktivkohlepatrone Serie AK-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%

-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				
DN x Länge (mm)					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_2S, 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

-Kokosschale-

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

- 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

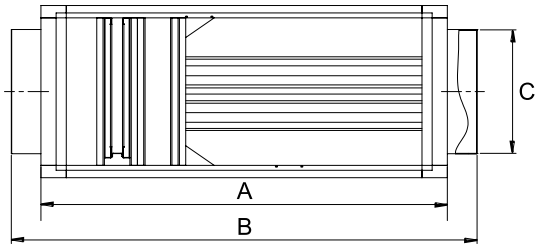
Aktivkohlemodul W-AM

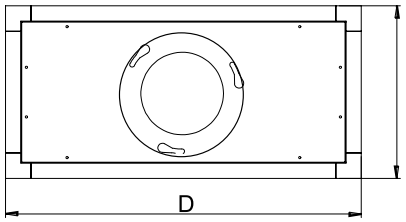
Zur Filterung und Reinigung von Gerüchen in der Abluft/Zuluft
(z.B. Küchen, Gastronomie, Industrie etc)

Modell	Aktivkohle-Patronen DN 145 mm	max. Förder-menge	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-595x595x47-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

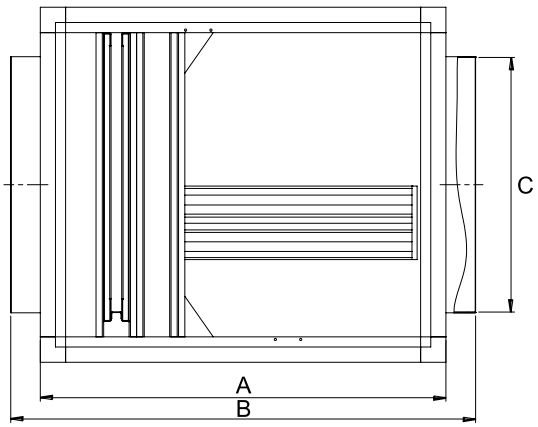
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142

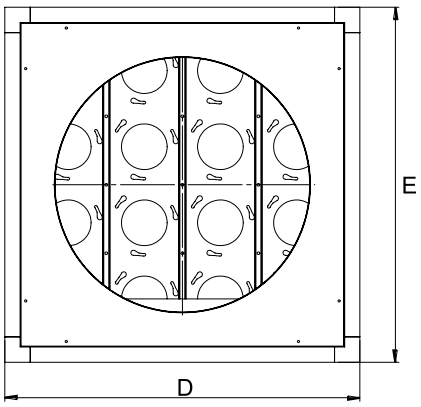




NEU
WAM 600 Flachgerät nur 30cm hoch!

Luftförderrichtung



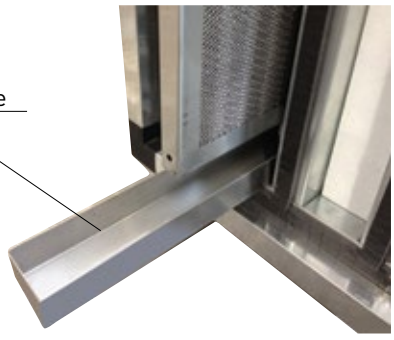


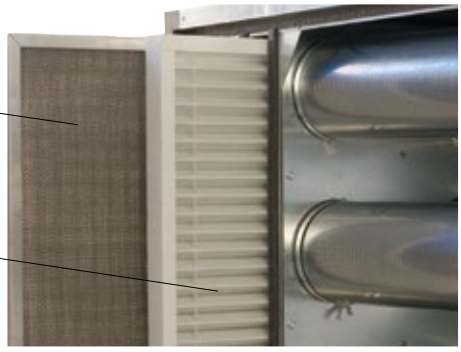
Auf Wunsch auch mit geschlossenen Paneelen lieferbar

Maße (in mm) A	B	C (Muffe)	D	E	Gewicht
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





Filterbox W-FB

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

- 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

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

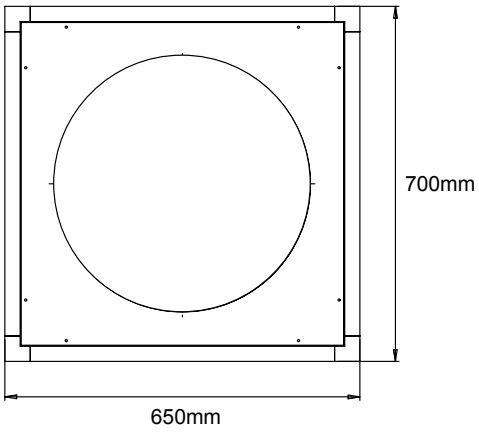
KOMBINIEREN SIE DIE FILTER - WIE ES FÜR IHRE ANWENDUNG OPTIMAL IST!
MAXIMAL DREI FILTER JE MODUL - FILTERDICKE 20-50MM MÖGLICH

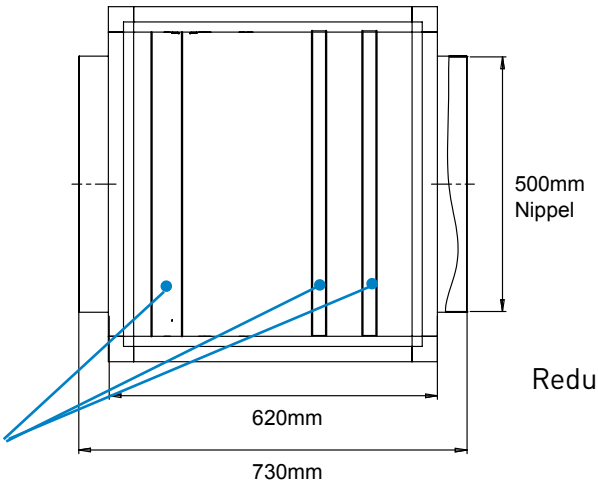
Filter/Abscheider in 20mm Filterdicke

Zubehör/Ersatzteile	Abmessung	Artikelnummer	Preis
Filter (VA) Serie F-15 siehe Seite 24	592x592x20 mm	F15-592x592x20-E3	€ 84,40
Filter (ALU)Serie F-16 siehe Seite 25	592x592x20 mm	F16-592x592x20-A1	€ 59,80
Aerosolabscheider (VA) Serie FF-4 siehe Seite 20	592x592x20 mm	F04-592x592x20-E3	€ 78,00
Aerosolabscheider (VA) Serie FS-5 siehe Seite 21	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 24	592x592x48 mm	F15-592x592x48-E3	€ 182,00
Aerosolabscheider (ALU)Serie F-16 siehe Seite 25	592x592x48 mm	F16-592x592x48-A1	€ 118,00
Aerosolabscheider Serie (VA)FF-2A siehe Seite 12	592x592x40 mm	F01-592x592x40-E3	€ 180,00
Aerosolabscheider Serie (VA)FF-1A siehe Seite 11	592x592x50 mm	F01-592x592x50-E3	€ 200,00
Aerosolabscheider Serie (VA)FF-4S50A siehe Seite 19	592x592x50 mm	F21-592x592x50-E8	€ 200,00
Filter Serie (Synthetik) Z-Line F5	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)

NEU

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.

- **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

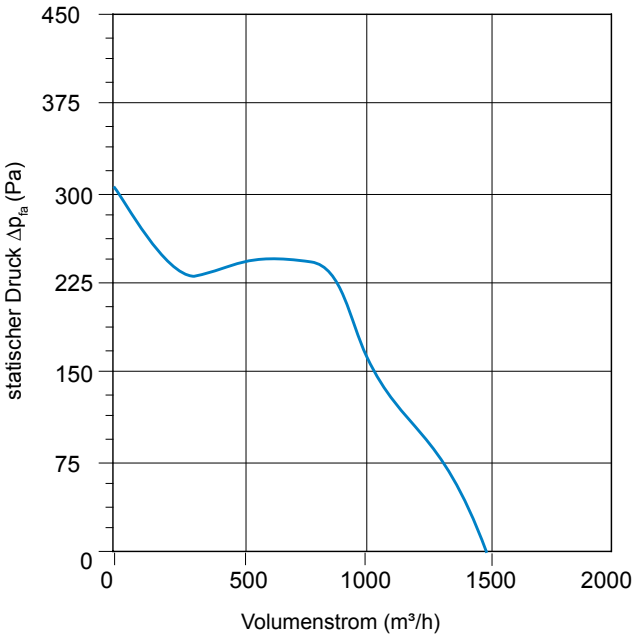
Gerät / Heizregister	
Spannung	400V / 50/60Hz
Phase	3
Leistung	9 kW
Gewicht	55 kg
Schutzklasse	IP 43
Luftdichtheitsklasse	C gem. EN15727
Ventilator	
Spannung	230V / 50/60Hz
Leistung	171 W
Nennstrom	1,17 A
Drehzahl	2649
Schalldruckpegel 3m	57 dB(A)
Isolierklasse	B
Schutzklasse	IP 44
Motorschutz	integriert
Volumenstrom bis	1.471 m³/h

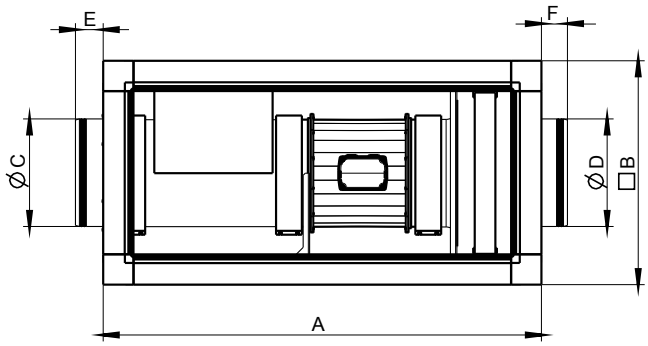
Artikelnummer	**WPZ-9E**
Preis	**€ 3.190,00**

Zubehör

Wetterschutzdach	**ZWPZ-WD-9**
Preis	**€ 210,00**
Synthetikfilter F7	EWPZ-SF-457x377x47
Preis	**siehe Seite 35**

WPZ-9E





EC highefficient Technology

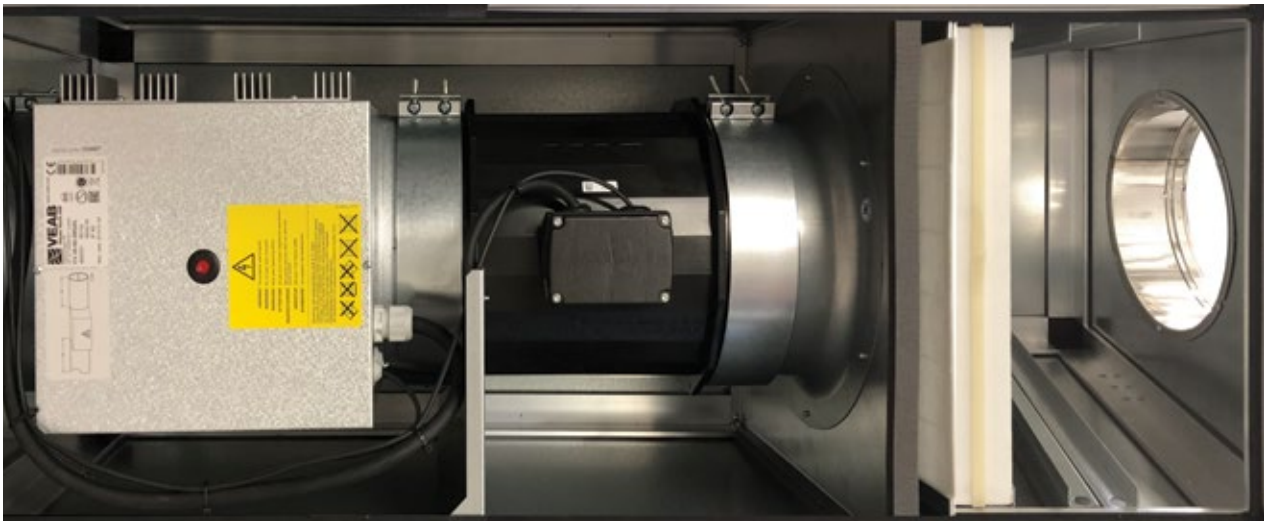
Maße
(in mm)

A	1019
B	□520
C	ø250
D	ø250
E	64
F	64

Kanalsensor bereits im Lieferumfang

Steuereinheit bereits im Lieferumfang

Seitenpaneel mit Schnellverschluss



Seitenansicht mit geöffneter Revisionstür

Informationen zur ErP-Richtline

Sparsam, effizient und ErP-ready!

Mit der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG (ErP-Richtlinie) legt die Europäische Union Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte fest. Diese Richtlinie ist Teil des 20-20-20 Ziels, nachdem bis 2020 der Energieverbrauch um 20% reduziert und der Anteil erneuerbarer Energien um 20% erhöht werden soll.

Sie ersetzt die EuP-Richtlinie 2005/32/EG, die sich nur auf eine Auswahl elektrischer Produkte bezog. Konkrete Maßnahmen werden dann in sogenannten Durchführungsverordnungen definiert. In einer ersten Stufe müssen Ventilatoren im Leistungsbereich von 125W bis 500kW seit dem 01.01.2013 spezifische Wirkungsgradgrenzwerte einhalten.
Ab 01.01.2015 trat die zweite Stufe mit höheren Grenzwerten in Kraft. Betrachtet wird dabei der gesamte Ventilator, nicht der einzelne Antriebsmotor.

Bereits heute sollten Normmotoren die Anforderungen aus der Durchführungsverordnung (2009/640/EG) einhalten und mindestens Effizienzklasse IE2 (eff1) erreichen.

Außenläufermotoren

Außenläufermotoren sind von dieser Durchführungsverordnung nicht betroffen, diese werden ab 2013 durch die ErP-Durchführungsverordnung für Ventilatoren (2011/327/EG) mit Grenzwerten belegt.

EC, Brushless DC, IE2-Technologie

Die energieeffizienten EC/IE2-Motoren aus unserem Hause erfüllen bereits heute die Grenzwerte der ErP-Durchführungsverordnungen. Sie sind 100% ErP-ready!

Durch hohe Motorwirkungsgrade werden im Vergleich zu herkömmlichen AC-Ventilatoren deutlich höhere Wirkungsgrade erreicht. Die Ventilatoren lassen sich sehr einfach stufenlos in der Drehzahl regeln, wodurch sehr hohe Energieeinsparpotentiale zu erzielen sind. Die Luftmenge kann so bei jedem Betriebszustand einfach angepasst werden.

Walpol Greenline Ventilatoren erfüllen höchste Ansprüche, wenn es um Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit geht.

Ausnahmen:

Ventilatoren für erhöhte Anforderungen wie Explosionsschutz, Brandgas, Fördermitteltemperatur über 100° C oder Ventilatoren für die Bahntechnik sind ausgenommen.
Ausgenommen sind derzeit Radialventilatoren. Zukünftig werden diese Endprodukte über eine separate Durchführungsverordnung erfasst. Allerdings müssen die darin enthaltenen Motor-Laufrad-Kombinationen die bereits bestehenden Grenzwerte der Durchführungsverordnung für Ventilatoren (2011/327/EG) einhalten.

Müssen bestehende Anlagen umgerüstet werden?

Bestehende Anlagen müssen nicht umgerüstet werden. Es sind nur Ventilatoren (-systeme) vom Umrüsten betroffen, welche nach dem 01.01.2013 in der EU in Verkehr gebracht wurden.
Bei Ersatzventilatoren gibt es eine Übergangsfrist bis 01. Januar 2015, wenn der auszutauschende Ventilator vor dem 01. Januar 2013 in Verkehr gebracht worden ist.

Gilt die ErP-Richtlinie weltweit?

Die Richtlinie gilt für energieverbrauchsrelevante Produkte, die in der EU hergestellt oder in die EU importiert werden. Produkte für den Export aus der EU fallen nicht darunter.

Werden Ventilatoren durch die neue Richtlinie teurer?

Manche Produkte werden mit Mehrkosten durch technisch zwingend notwendige Änderungen verbunden sein, die sich allerdings durch die **deutliche Effizienzsteigerung** sehr schnell refinanzieren.
Im Endeffekt profitiert der Betreiber durch geringere Energieverbrauchskosten und die gesamte Umwelt durch weniger CO_2-Emission!

Welche Vorteile hat die Richtlinie für mich als Kunden?

Durch diese gesetzliche Regelung wird erreicht, dass innerhalb der EU nur noch energieeffiziente Ventilatoren verkauft werden.

Das spart Ihnen, je nach Anwendungsfall, bis zu 65% der Energiekosten ein.

Die neue EC-Technologie

Intelligente und energieeffiziente Lüftungstechnik von WALPOL

Die 10 Top-Vorteile auf einen Blick

- bis zu 90% höhere Effizienz als herkömmliche Systeme
- höherer Wirkungsgrad über das gesamte Kennlinienfeld, speziell im Regelbetrieb
- geringerer Energieverbrauch, geringere Energiekosten, kurze Amortisationszeit
- bessere Energienutzung: weniger CO_2-Emissionen und dadurch weniger globale Erwärmung
- lange Lebensdauer
- geräuscharmer, sanfter Betrieb über das gesamte Kennlinienfeld
- einfache Drehzahlregelung mit 0-10V-Signal
- die gesamte Regelungs- und Schutzelektronik ist in den Motor integriert
- einfacher elektronischer Anschluss
- Lüftung nach Bedarf: der Luftwechsel kann sehr einfach an den aktuellen Bedarf angepasst werden

Was kann EC?

EC-Motoren sind Permanentmagnetmotoren, bei denen die mechanische Kommutierungseinheit durch eine elektronische ersetzt wurde. Diese liefert den korrekten Ankerstrom in der richtigen Richtung und im exakt richtigen Moment zur Motorsteuerung. EC-Motoren haben aufgrund ihrer niedrigen Wicklungstemperaturen und geringeren Verlusten eine längere Lebensdauer. Sie benötigen für ein und denselben Volumenstrom deutlich weniger Leistung als herkömmliche AC-Antriebe. EC-Ventilatoren haben nicht nur im Volllast-, sondern besonders im Regelbetrieb ein hohes Energie-Einsparpotential.
Hier ist der Effizienzverlust wesentlich geringer als bei herkömmlichen AC-Motoren mit vergleichbarer Luftleistung.

Energieeffizienz

Motoren mit moderner EC-Technologie erreichen **Wirkungsgrade über 90 % und sparen bis zu 50 % Energie gegenüber herkömmlicher Motorentechnik**. Viele EC-Motoren erreichen Wirkungsgrade größer als IE4. Der niedrige Energieverbrauch trägt dabei nicht nur zur Schonung der Umwelt bei, sondern senkt auch die Betriebskosten.

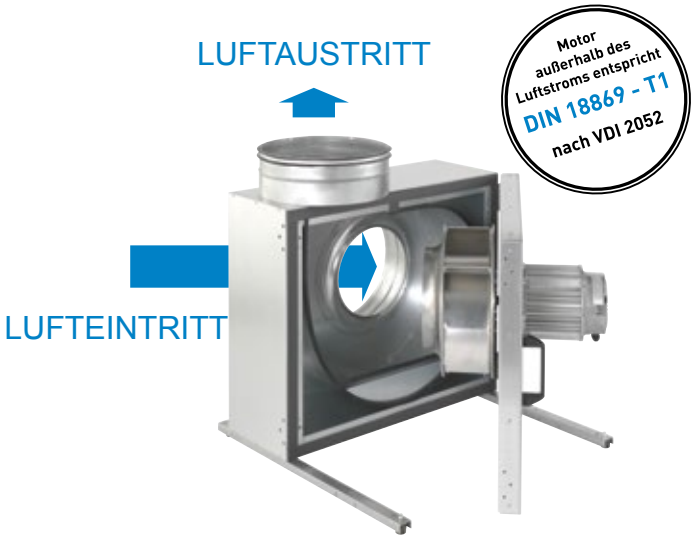
Erweiterte Funktionalität

Die EC-Technologie bietet mehr als nur Effizienz. EC-Motoren sind wartungsfrei und geräuscharm. Zudem übernimmt die integrierte, intelligente Elektronik Steuerungs-, Regelungs-, Kommunikations- und Überwachungsaufgaben. Eine stufenlose Drehzahlstellung ist ebenso realisierbar wie der Aufbau von Druck-, Volumenstrom- oder Luftqualitätsregelungen. Wichtige betriebsrelevante Parameter wie beispielsweise Spannung oder Temperatur werden automatisch überwacht. EC-Produkte erfüllen damit höchste Ansprüche, wenn es um Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit geht.

Amortisation

Qualität zahlt sich aus. Die im Vergleich zu herkömmlichen Motoren etwas höheren Investitionskosten amortisieren sich meist innerhalb kürzester Betriebszeit durch niedrigeren Energieverbrauch und geringeren Installationsaufwand (es ist kein Trafosteuergerät, Motorschutzschalter, Thermokontaktauswertegerät, Frequenzumrichter oder Phasenanschnittsteuergerät notwendig).

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.

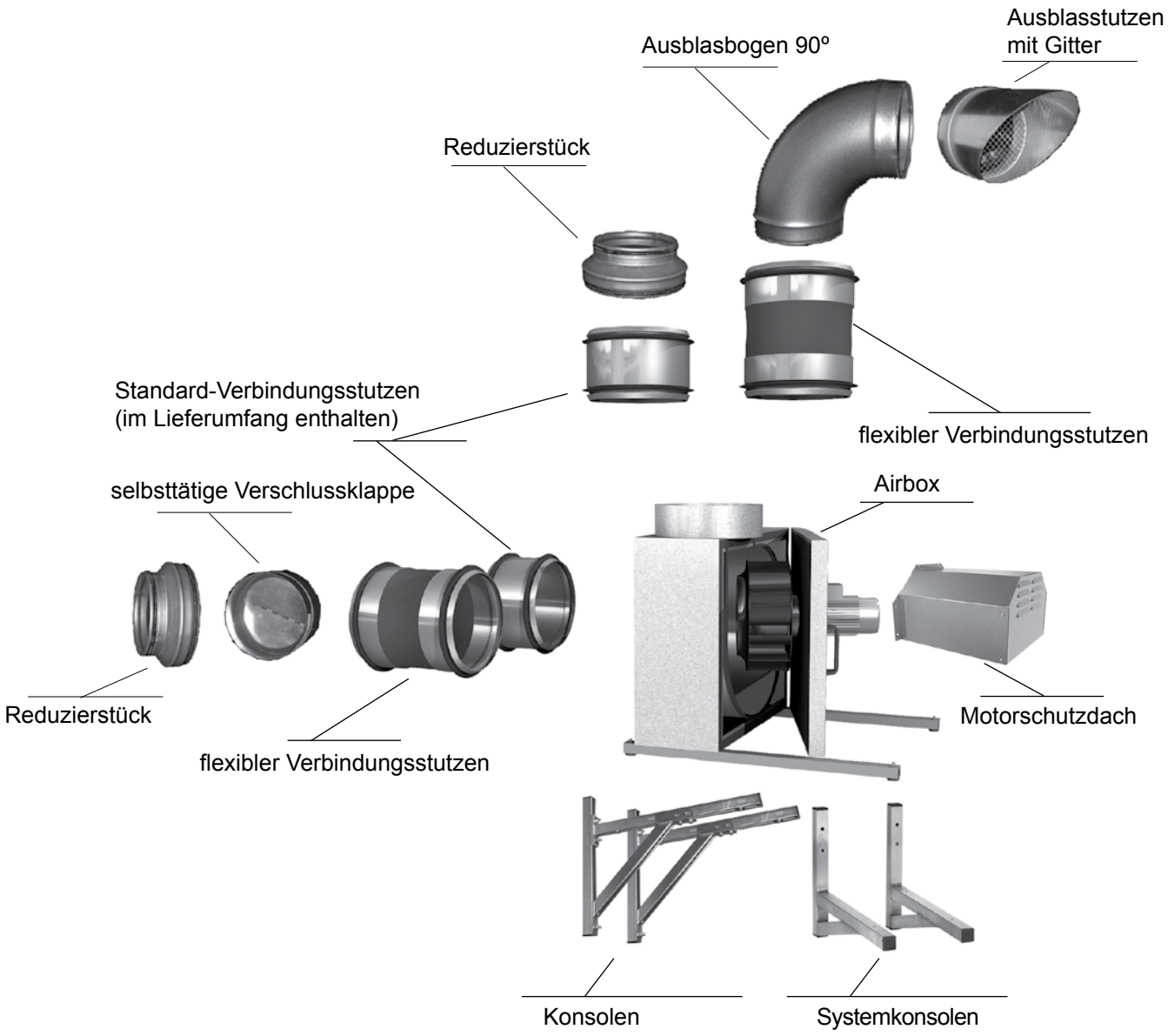
- kompaktes Design - hohe Effizienz
- Motorschutz durch eingeb. Thermokontakte
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert (50mm Steinwolle - nicht brennbar DIN 4102)
- Laufrad und Motor sind fest in der ausschwenkbaren Wand montiert
- Anschlag von links nach rechts umbaubar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

ErP READY

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

Installationsbeispiel für Airbox Serie GB

Details zum Zubehör finden Sie ab Seite 142



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

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
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**1.242 m³/h**	**2.549 m³/h**	**3.557 m³/h**
Artikelnummer	GB-0180-W-0750-H05	GB-0225-W-0750-H05	GB-0355-W-0370-H05
Preis	**€ 1.190,00**	**€ 1.290,00**	**€ 1.380,00**

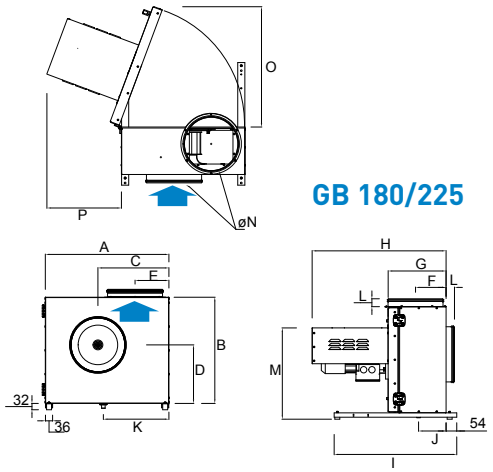
Zubehör

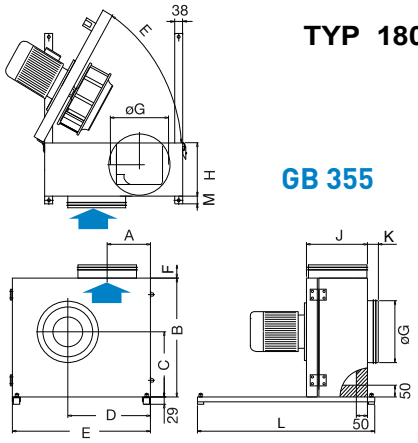
Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 7 AW DS-W-070A-H54-00	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00
Preis	**€ 170,00**	**€ 210,00**	**€ 170,00**
Systemkonsole -Edelstahl-	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0800-H01-00
Preis	**€ 190,00**	**€ 190,00**	**€ 230,00**
Konsole mit Stützstrebe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

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

AIRBOX GB

TYP 180 225 355 / 230V

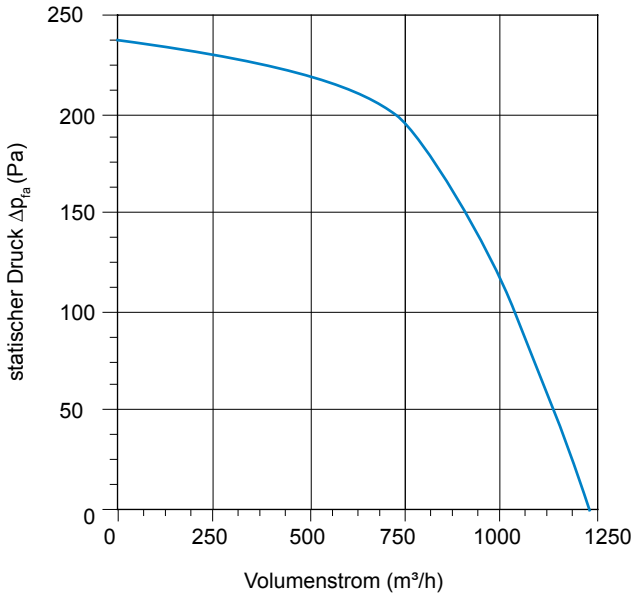




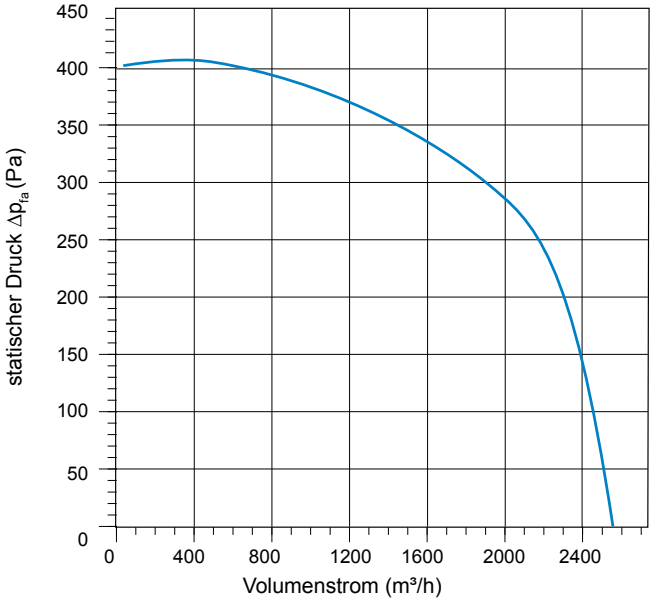
Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
GB 180	470	412	272	224	134	105	218	483	470	95	244	43	366	180	470	320
GB 225	522	455	301	256	147	121	251	635	620	121	282	43	412	225	522	440

Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GB 355	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

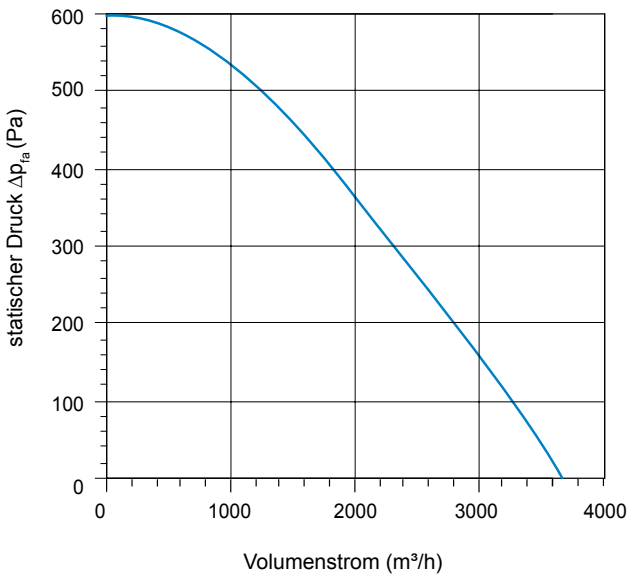
GB 180



GB 225



GB 355



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

EC highefficient Technology

GB 250

GB 315/355

Airbox TYP GB

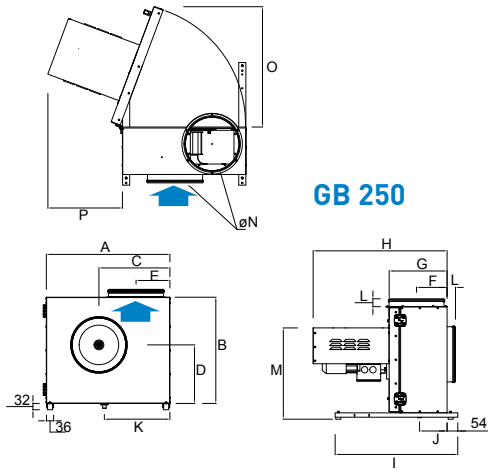
- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms von Premium-Hersteller EBM-Papst**
- Regelung mit Potentiometer
- Motorschutz durch eingeb. Thermokontakte
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert (50mm Steinwolle - nicht brennbar DIN 4102)
- Laufrad und Motor sind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

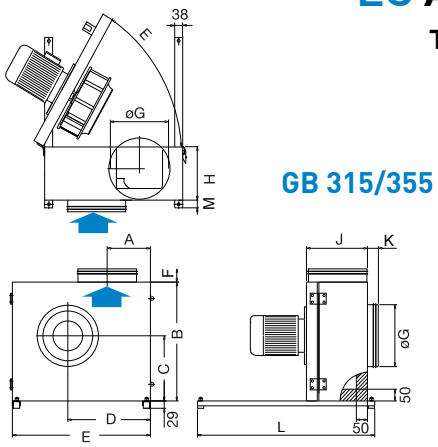
Modell	GB 250EC / 400V	GB 315EC / 230V	GB 315EC-2P / 230V	GB 355EC-2P / 400V
Nennspannung	**400V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**400V / 50Hz**
Motorleistung	1.260 W	182 W	1.268 W	2.643 W
Nennstrom	2,02 A	0,77 A	5,53 A	4,04 A
Drehzahl	1360	1512	3025	2626
Gewicht	43 kg	55 kg	54 kg	79 kg
Schalldruckpegel 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
Volumenstrom bis	**3.456 m³/h**	**2.221 m³/h**	**4.032 m³/h**	**6.426 m³/h**
Artikelnummer	GB-0250-DEC-1252-H05	GB-0315-DEC-0182-H05	GB-0315DEC-1286-H05	GB-0355-DEC-2643-H05
Preis	**€ 2.090,00**	**€ 2.095,00**	**€ 2.210,00**	**€ 2.895,00**

Zubehör

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

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

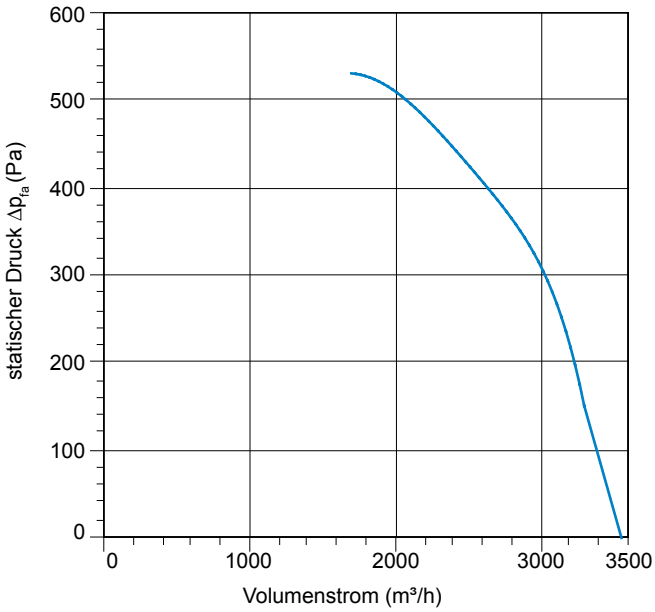




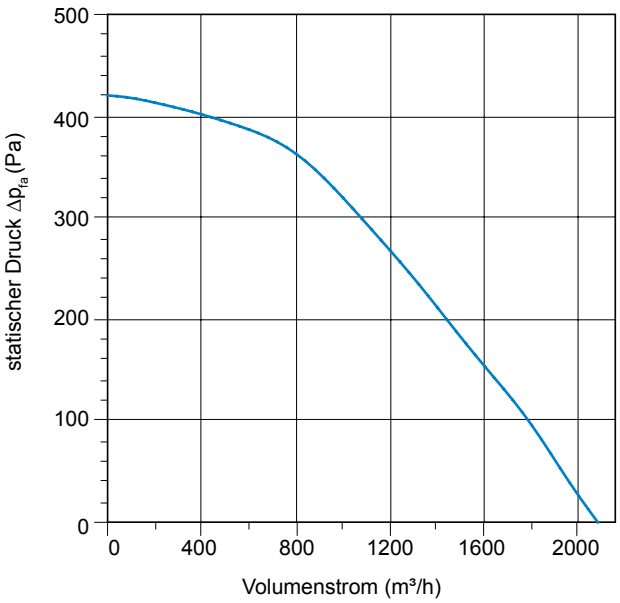
Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
GB 250	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440

Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GB 315	187,5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
GB 355	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

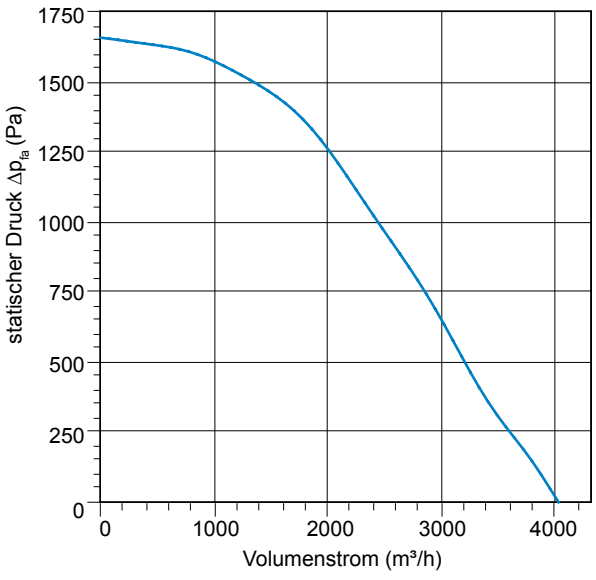
GB 250 EC



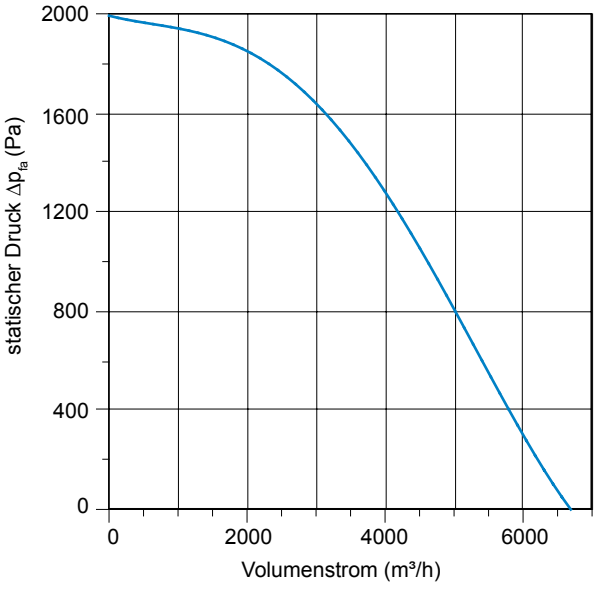
GB 315 EC



GB 315 EC- 2P



GB 355 EC - 2P



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
Nennspannung	**400V / 50Hz (IE2)**	**400V / 50Hz (IE2)**	**400V / 50Hz (IE2)**	**400V / 50Hz (IE2)**
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
Volumenstrom bis	**4.300 m³/h**	**5.400 m³/h**	**4.130m³/h**	**7.500 m³/h**
Artikelnummer	GB-0250-DE2-1500-H05	GB-0280-DE2-2200-H05	GB-0315-DE2-1500-H05	GB-0355-DE2-3000-H05
Preis	**€ 1.280,00**	**€ 1.575,00**	**€ 1.500,00**	**€ 1.660,00**

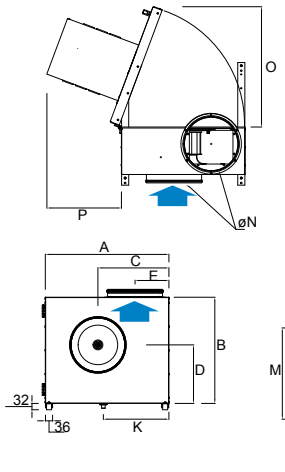
Zubehör

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

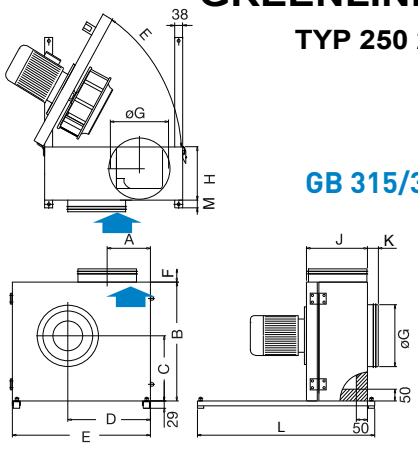
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

GREENLINE AIRBOX GB

TYP 250 280 315 355 / 400V



GB 250/280

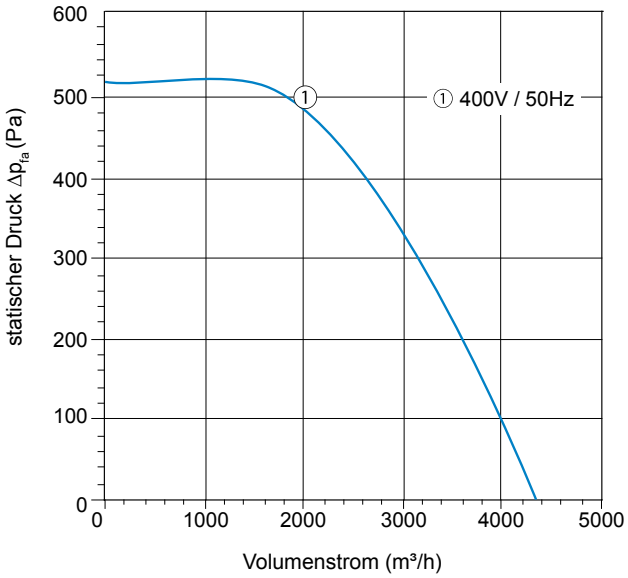


GB 315/355

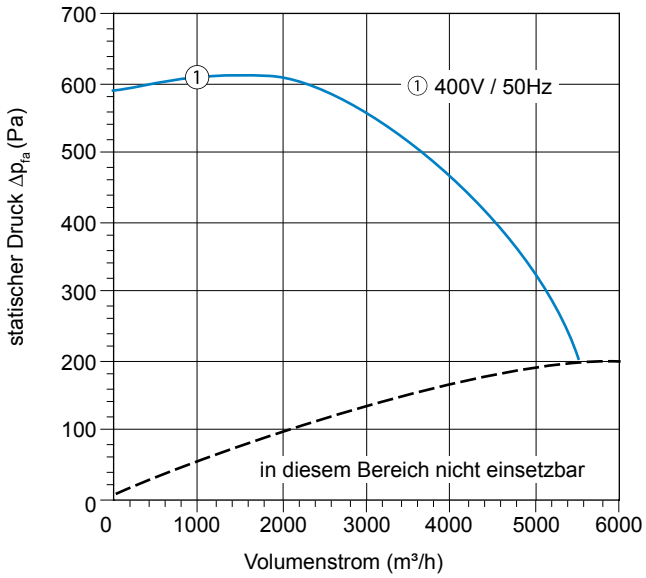
Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
GB 250	576	500	333	280	161	140	272	656	620	139	305	43	436	250	576	440
GB 280	625	537	359	296	171	155	293	677	620	139	331	43	462	280	625	440

Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
GB 315	187,5	600	339	398	690	125	315	249	307	70	770	55
GB 355	206,7	655	372	451	770	125	355	273	331	70	770	55

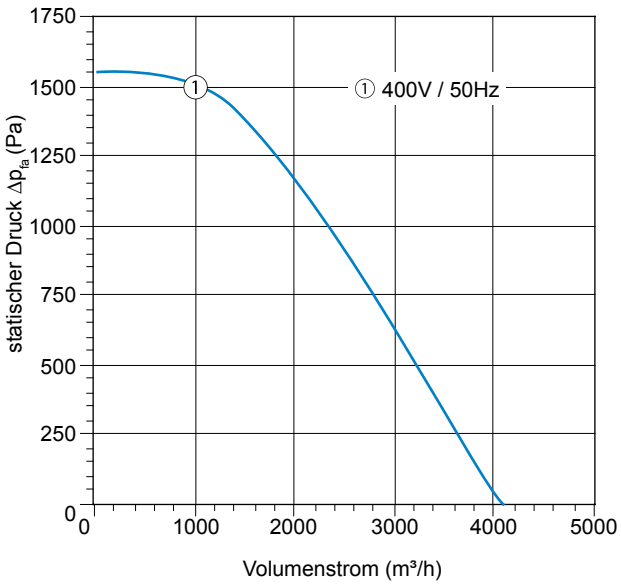
GB 250



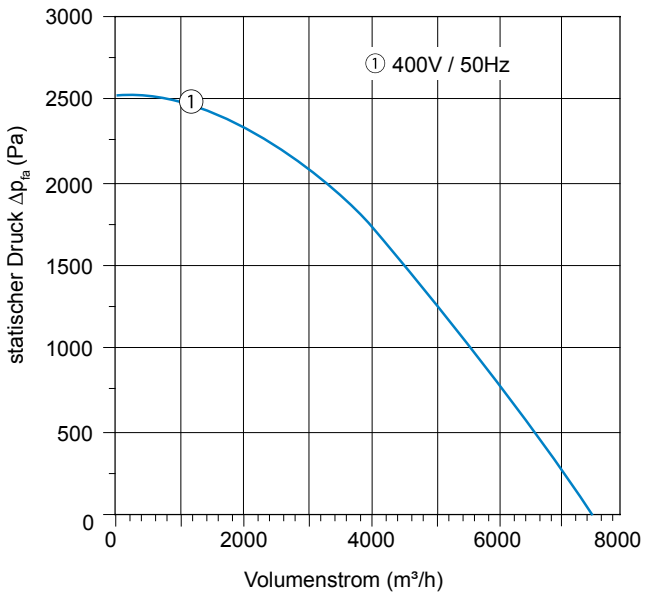
GB 280



GB 315



GB 355



greenline ErP ready

- **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
Nennspannung	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**2.952 m³/h**	**3.913 m³/h**	**5.861 m³/h**
Artikelnummer	GB-0280-D-0480-H05-HT	GB-0315-D-1500-H05-HT	GB-0355-D-2200-H05-HT
Preis	**€ 1.850,00**	**€ 1.950,00**	**€ 2.030,00**

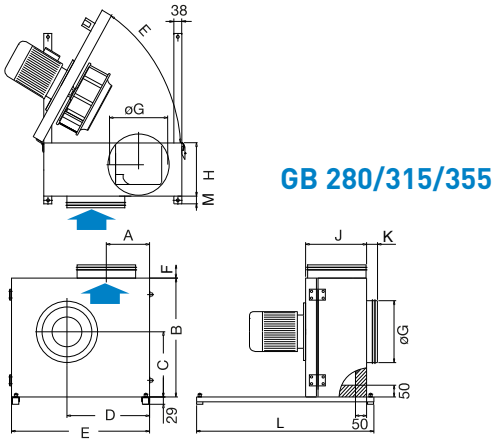
Zubehör

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

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

AIRBOX GB - HOCHTEMPERATUR

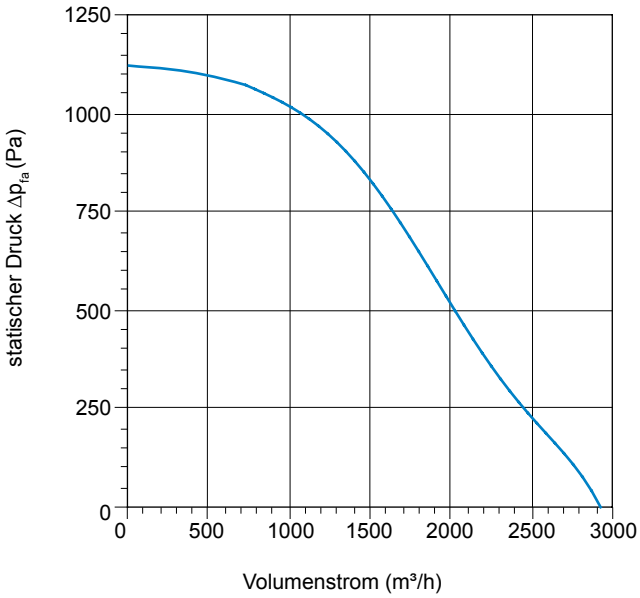
TYP 280 315 355 / 400V



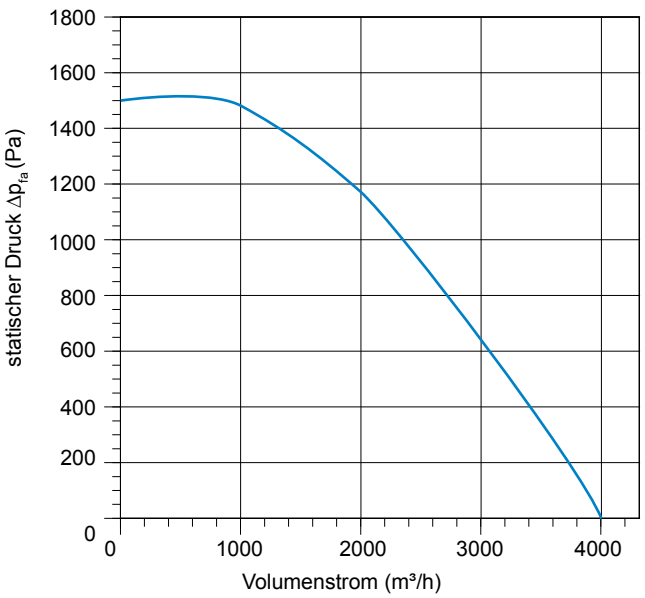
GB 280/315/355

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

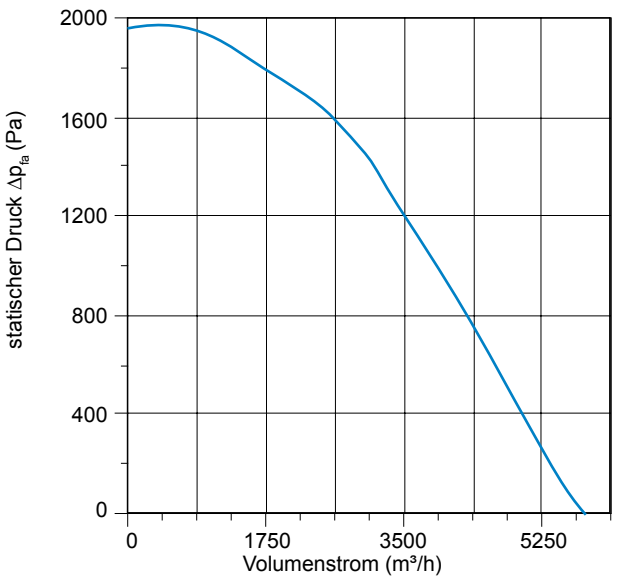
GB 280 -2P



GB 315 -2P



GB 355 -2P

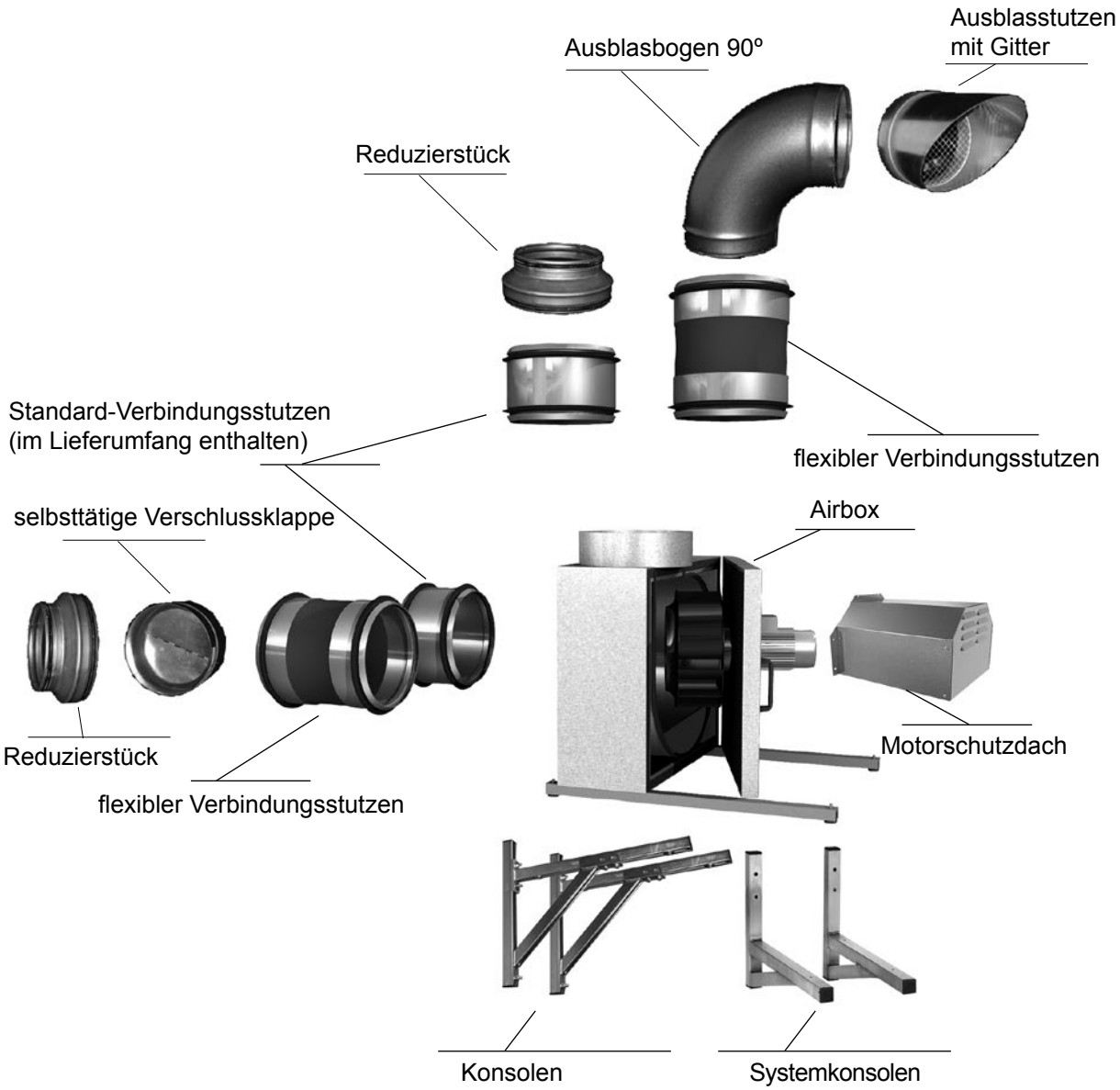


Für 200°C Dauerbetrieb!

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

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

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

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

Zubehör für Airbox TYP GB

Reduzierstück (symmetrisch)

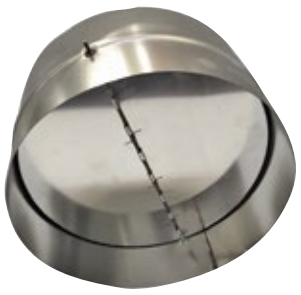
aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung

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

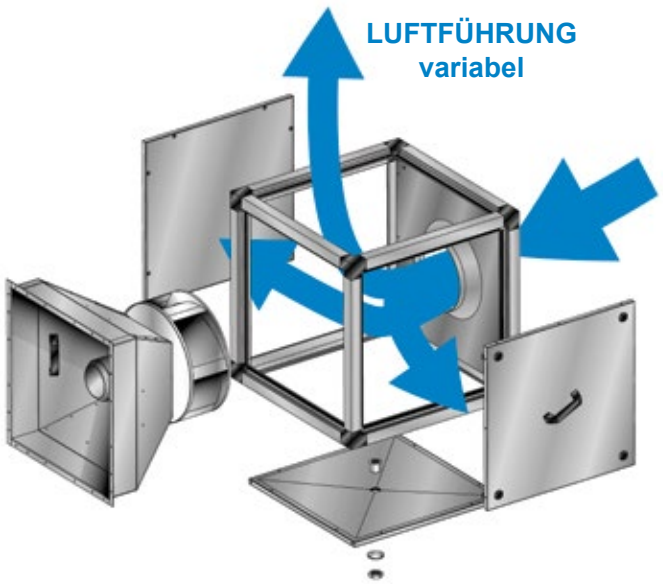
Motor außerhalb des Luftstroms entspricht DIN 18869 - T1 nach VDI 2052

ErP READY

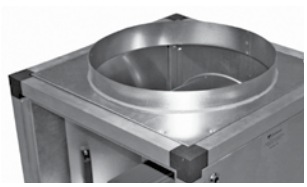
Airbox TYP GBV

- **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 Revisionsschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluß

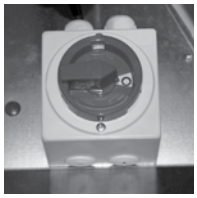
Die Airbox GBV ist mit rückwärts gekrümmten, freilaufenden Lüfterrädern aus Aluminium ausgestattet.
Angetrieben werden sie durch vom Luftstrom getrennte Normmotoren.
Ausgelegt sind die GBV Airboxen für Fördertemperaturen bis 120°C im Dauerbetrieb.
Als Überhitzungsschutz für die Motoren der GBV-Airboxen 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 Revisionsschalter 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

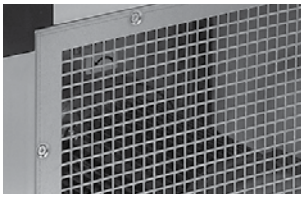


Wartungsschalter

serienmäßig

Kondensatablauf 1"

serienmäßig



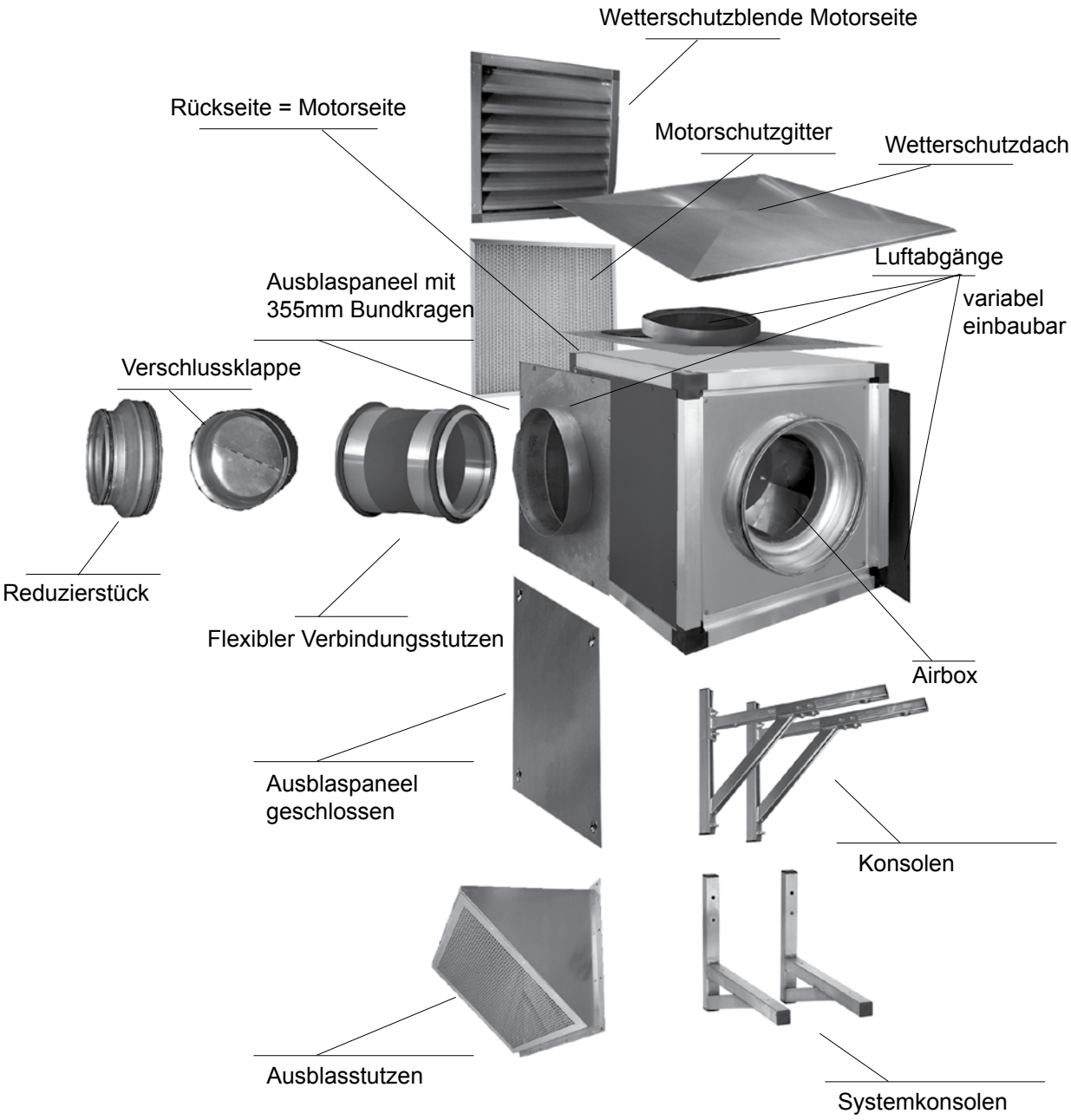
Motorabdeckung

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



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

- **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 Revisionsschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluß

Airbox TYP GBV

Modell	GBV 355	GBV 400	GBV 450
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**2.747 m³/h**	**4.000 m³/h**	**6.040 m³/h**
Artikelnummer	GBV-0355-W-0315-H05	GBV-0400-W-0370-H05	GBV-0450-W-0750-H05
Preis	**€ 1.390,00**	**€ 1.490,00**	**€ 1.590,00**

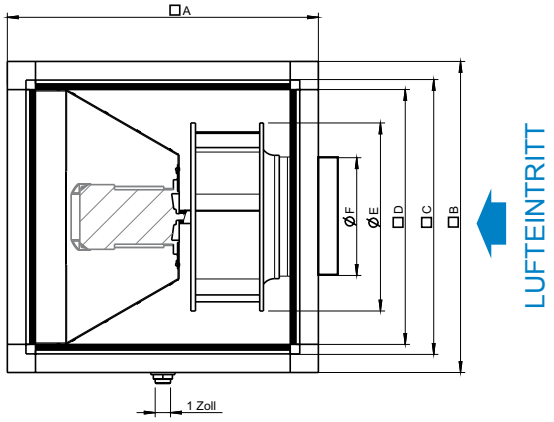
Zubehör

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

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

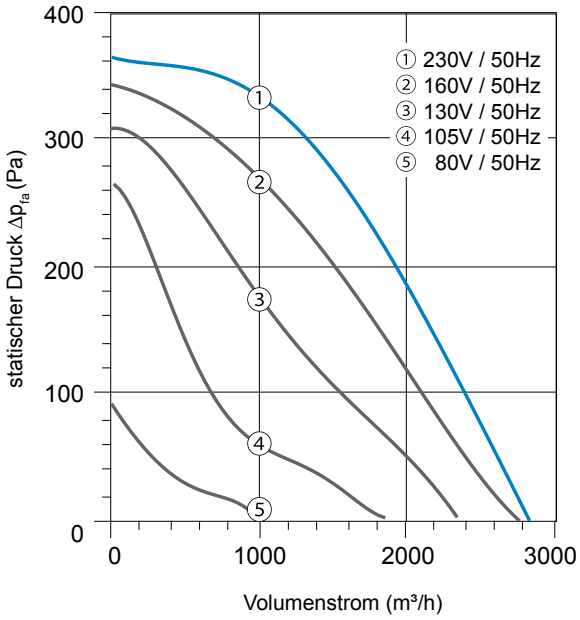
! LUFTAUSTRITT ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
(siehe Zubehör)

LUFTAUSTRITT ist 90° versetzt

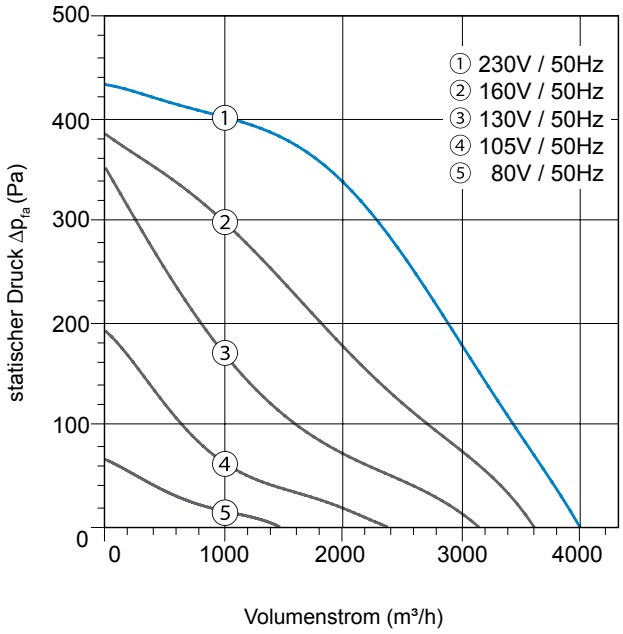


Maße (in mm)	GBV 355	GBV 400	GBV 450
A	500	670	670
B	500	670	670
C	420	590	590
D	378	548	548
E	355	404	454
F Nippelmaß	315	400	400

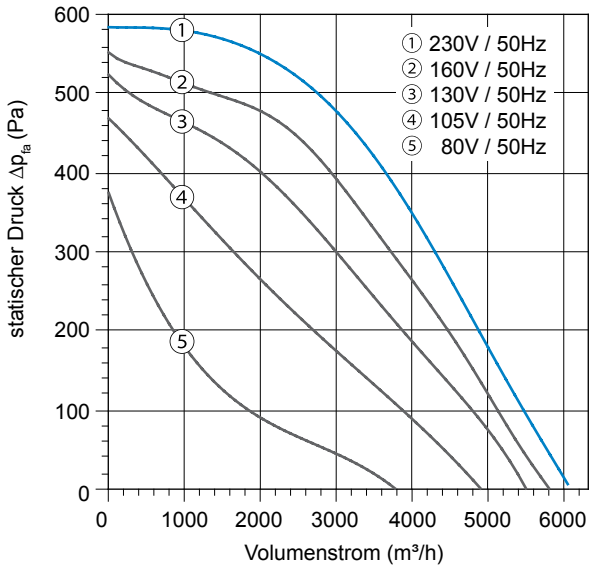
GBV 355



GBV 400



GBV 450



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

EC highefficient Technology

- **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 Revisionsschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluß

Airbox TYP GBV

Modell	GBV 355EC	GBV 400EC	GBV 450EC
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**3.000 m³/h**	**4.356 m³/h**	**6.336 m³/h**
Artikelnummer	GBV-0355-WEC-0313-H05	GBV-0400-WEC-0549-H05	GBV-0450-WEC-0982-H05
Preis	**€ 1.640,00**	**€ 2.230,00**	**€ 2.340,00**

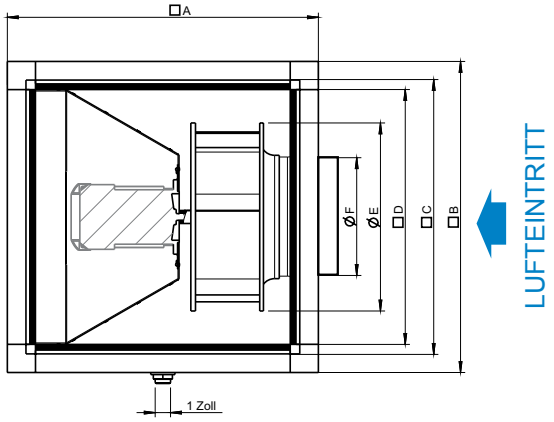
Zubehör

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

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

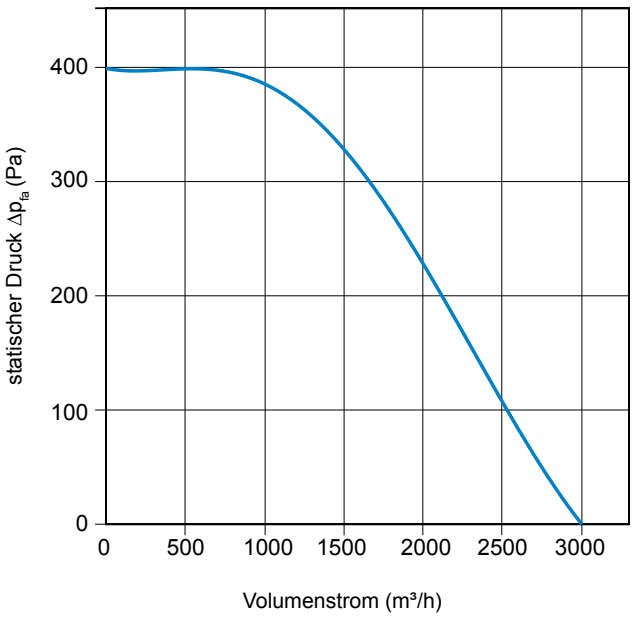
! LUFTAUSTRITT ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
(siehe Zubehör)

LUFTAUSTRITT ist 90° versetzt

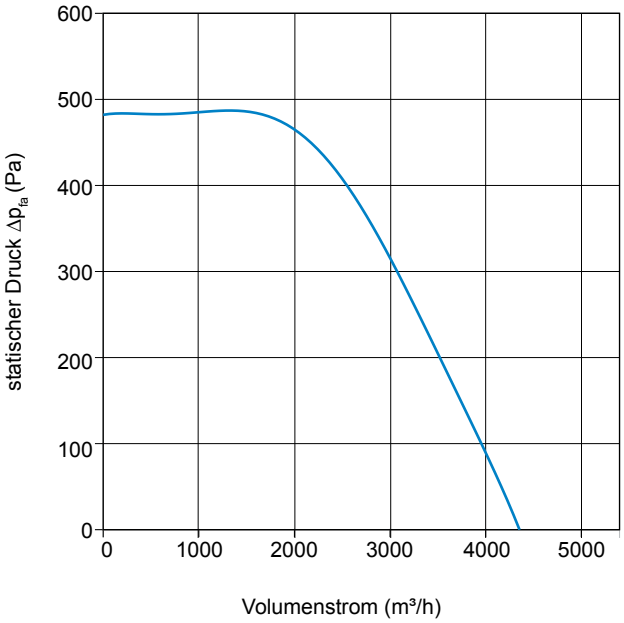


Maße (in mm)	GBV 355	GBV 400	GBV 450
A	500	670	670
B	500	670	670
C	420	590	590
D	378	548	548
E	355	404	454
F Nippelmaß	315	400	400

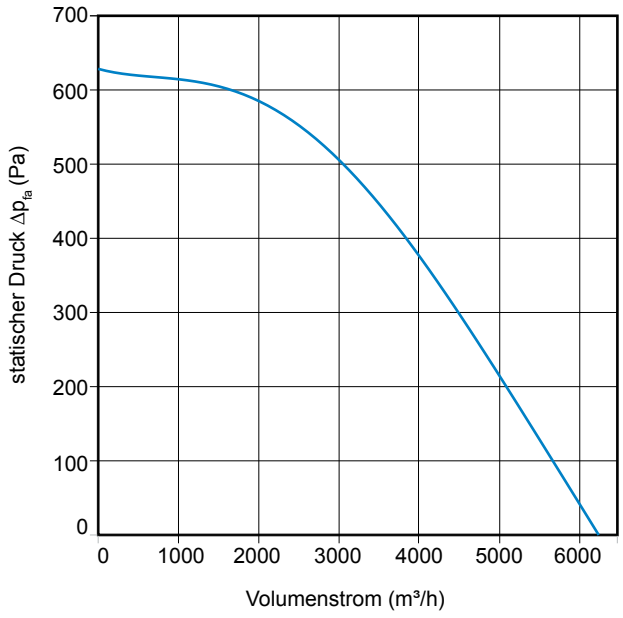
GBV 355 EC



GBV 400 EC



GBV 450 EC



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

EC highefficient Technology

- **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 Revisionsschalter 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
Volumenstrom bis	**8.150 m³/h**	**12.089 m³/h**
Artikelnummer	GBV-0500-DEC-1536-H05	GBV-0560-DEC-2274-H05
Preis	**€ 2.895,00**	**€ 3.270,00**

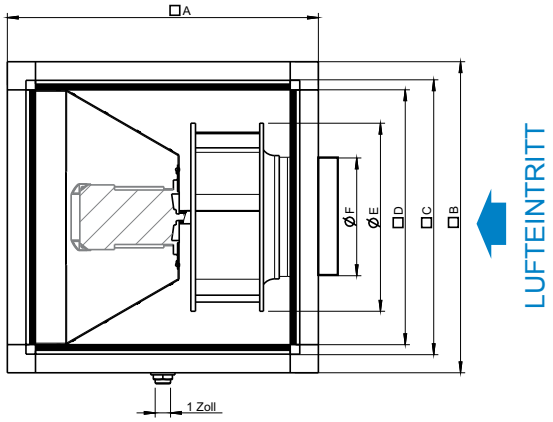
Zubehör

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

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

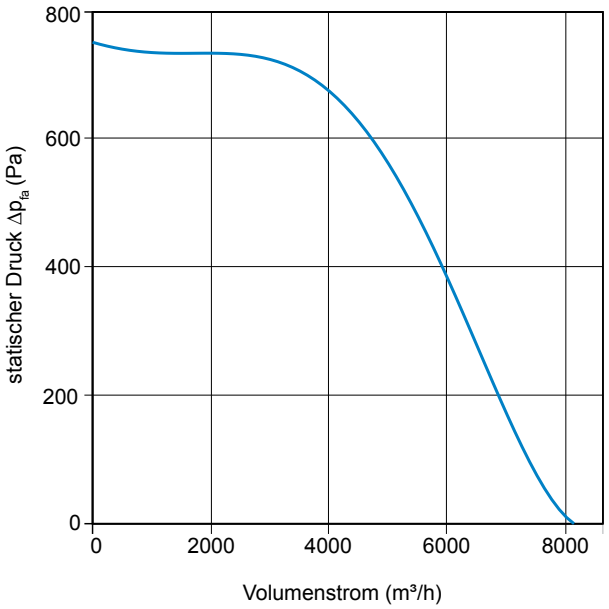
! LUFTAUSTRITT ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
(siehe Zubehör)

LUFTAUSTRITT ist 90° versetzt

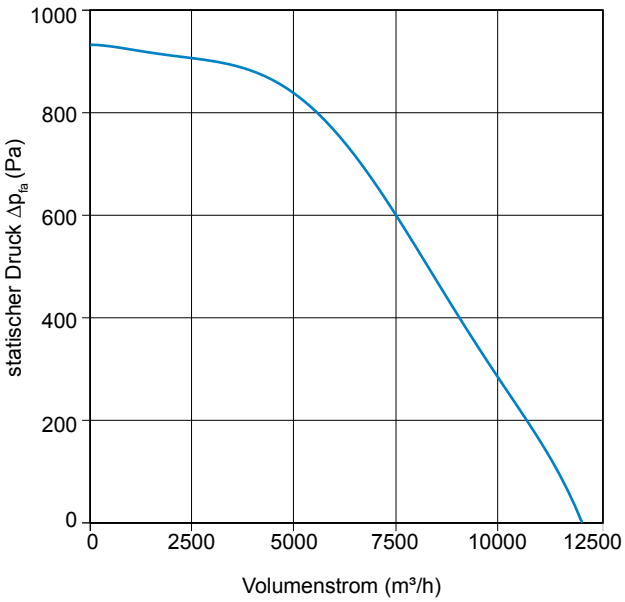


Maße (in mm)	GBV 500	GBV 560
A	670	800
B	670	800
C	590	720
D	548	676
E	504	570
F Nippelmaß	400	500

GBV 500 EC



GBV 560 EC



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

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

greenline ErP ready

- **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 Revisionsschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluß

Airbox TYP GBV - Greenline

Modell	GBV 450D	GBV 500D	GBV 560D	GBV 630D
Nennspannung	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**6.188 m³/h**	**8.042 m³/h**	**11.704 m³/h**	**14.843 m³/h**
Artikelnummer	GBV-0450-DE2-0750-H05	GBV-0500-DE2-1500-H05	GBV-0560-DE2-2200-H05	GBV-0630-DE2-4000-H05
Preis	**€ 1.495,00**	**€ 1.630,00**	**€ 1.880,00**	**€ 2.200,00**

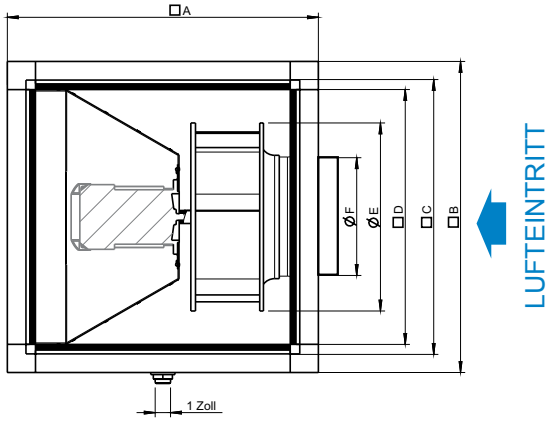
Zubehör

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

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

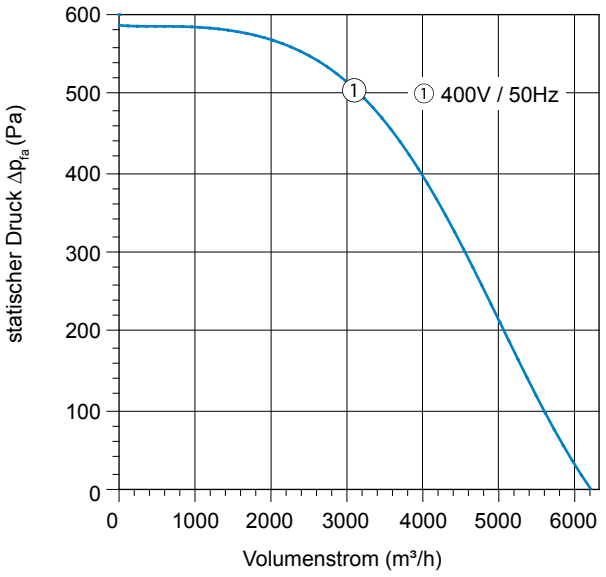
! LUFTAUSTRITT ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
(siehe Zubehör)

LUFTAUSTRITT ist 90° versetzt

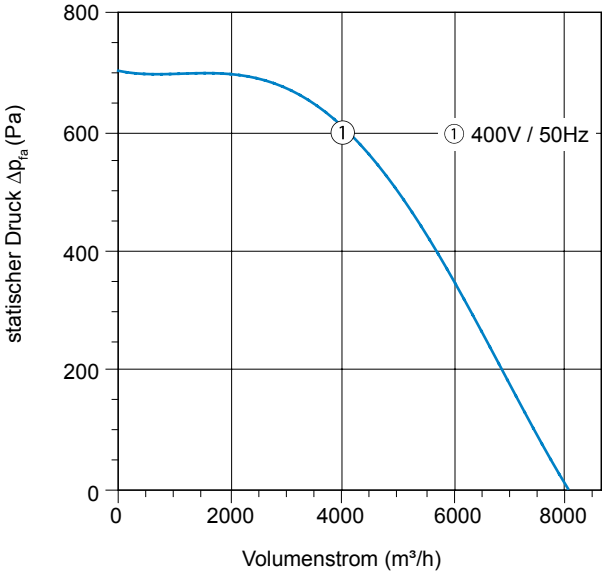


Maße (in mm)	GBV 450	GBV 500	GBV 560	GBV 630
A	670	670	800	800
B	670	670	800	800
C	590	590	720	720
D	548	548	678	678
E	454	454	564	635
F Nippelmaß	400	400	500	500

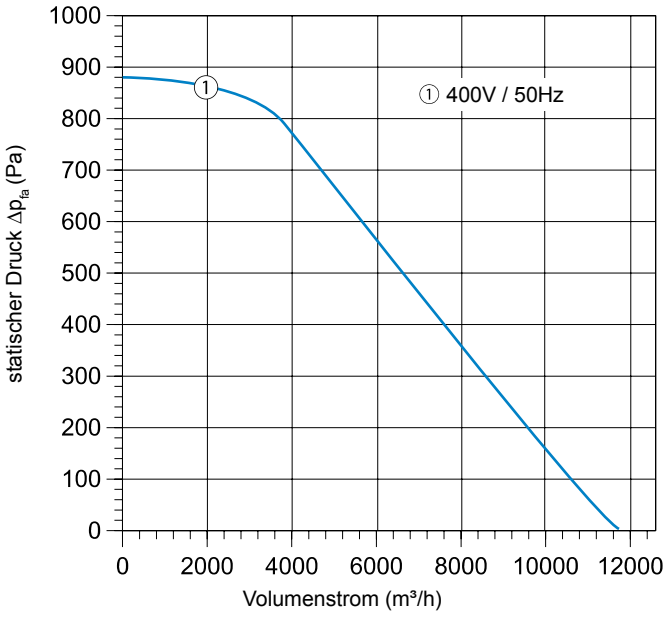
GBV 450



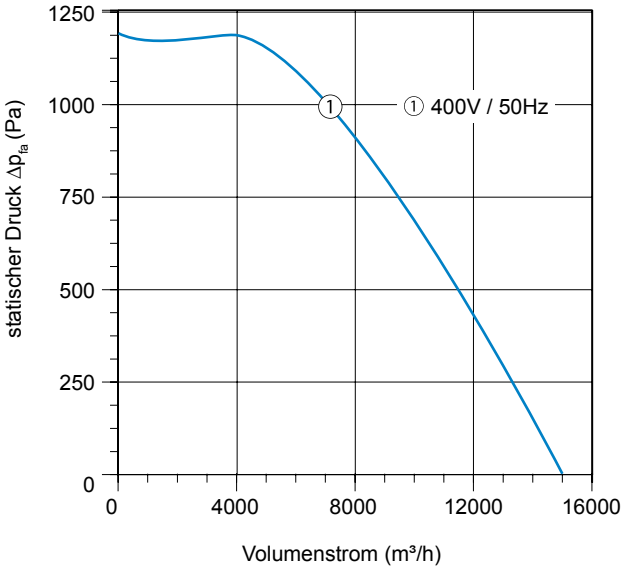
GBV 500



GBV 560

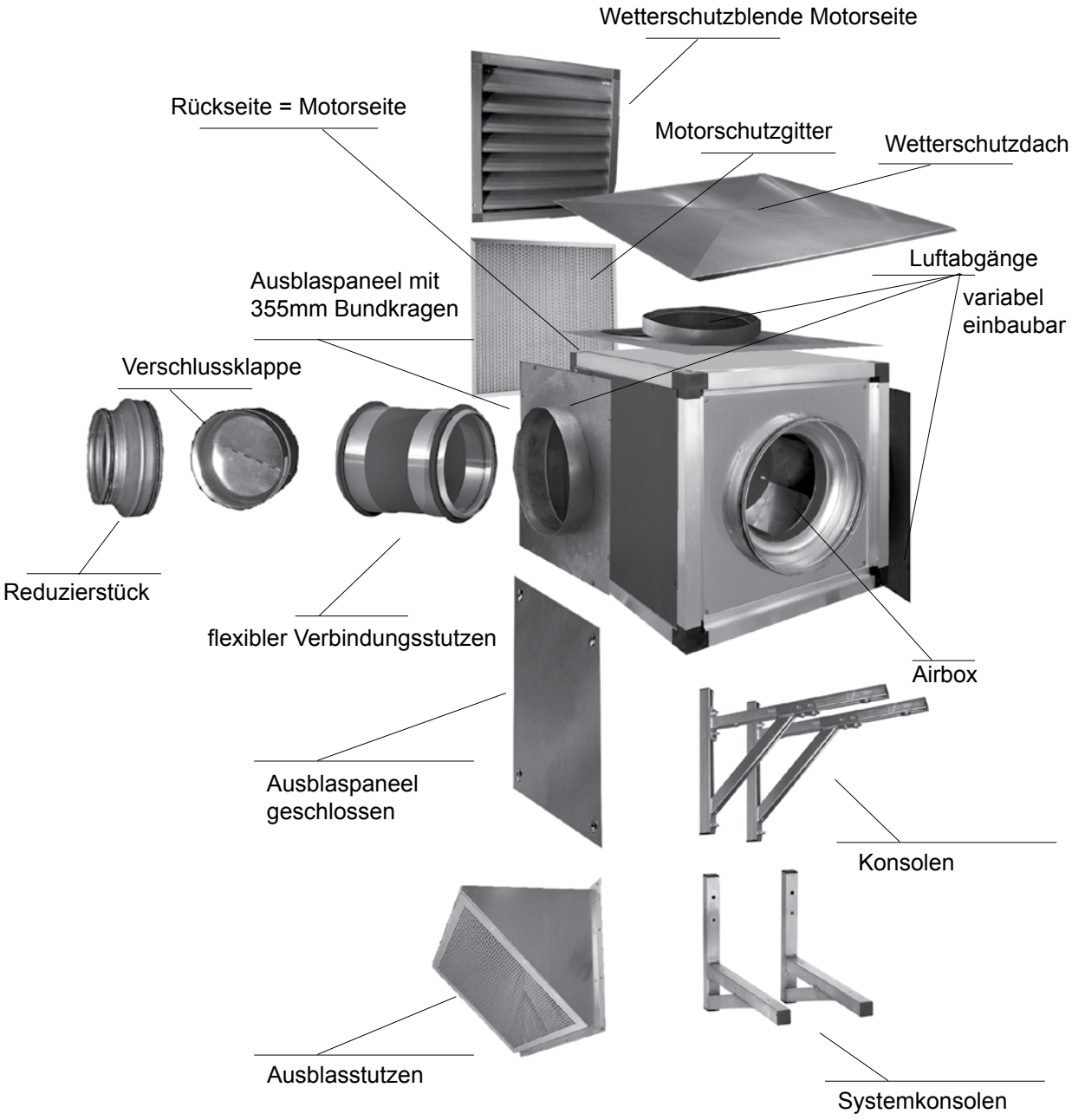


GBV 630



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

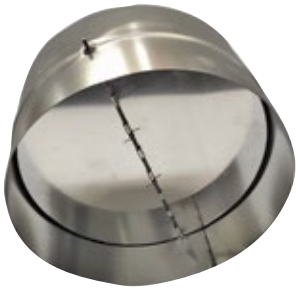
Flexibler Verbindungsstutzen

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



Zubehör für Airbox TYP GBV

passend für Airboxen	Artikelnummer	Preis
GBV 355 **(315mm)**	ZGBV-AS-00355-315	€ 64,00
GBV 400-500 **(400mm)**	ZGBV-AS-404550-400	€ 64,00
GBV 560-630 **(500mm)**	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 45º mit Gitter

für Airboxen und Compaktlüfter

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

Wetterschutzdach

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung.

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

Zubehör für Airbox TYP GBV

Reduzierstück (symmetrisch)

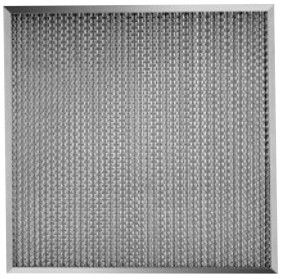
aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung

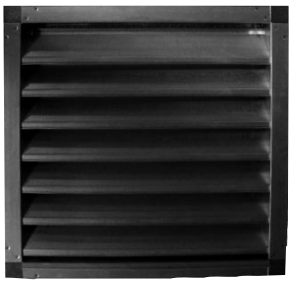
Typ	Artikelnummer	Preis
200 mm / 224(5) mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 25,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 25,00
250 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 25,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 25,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€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

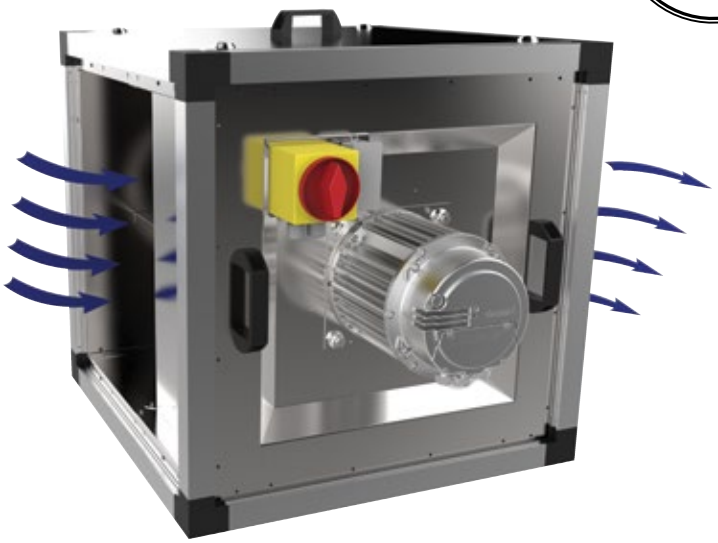




Wetterschutzblende

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

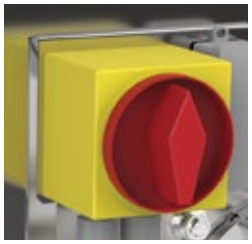


- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Fördermitteltemperatur bis 120°C
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert
- Gehäuse mit Kondensatwanne und 1" Ablauf
- Volumenstrom optimierte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



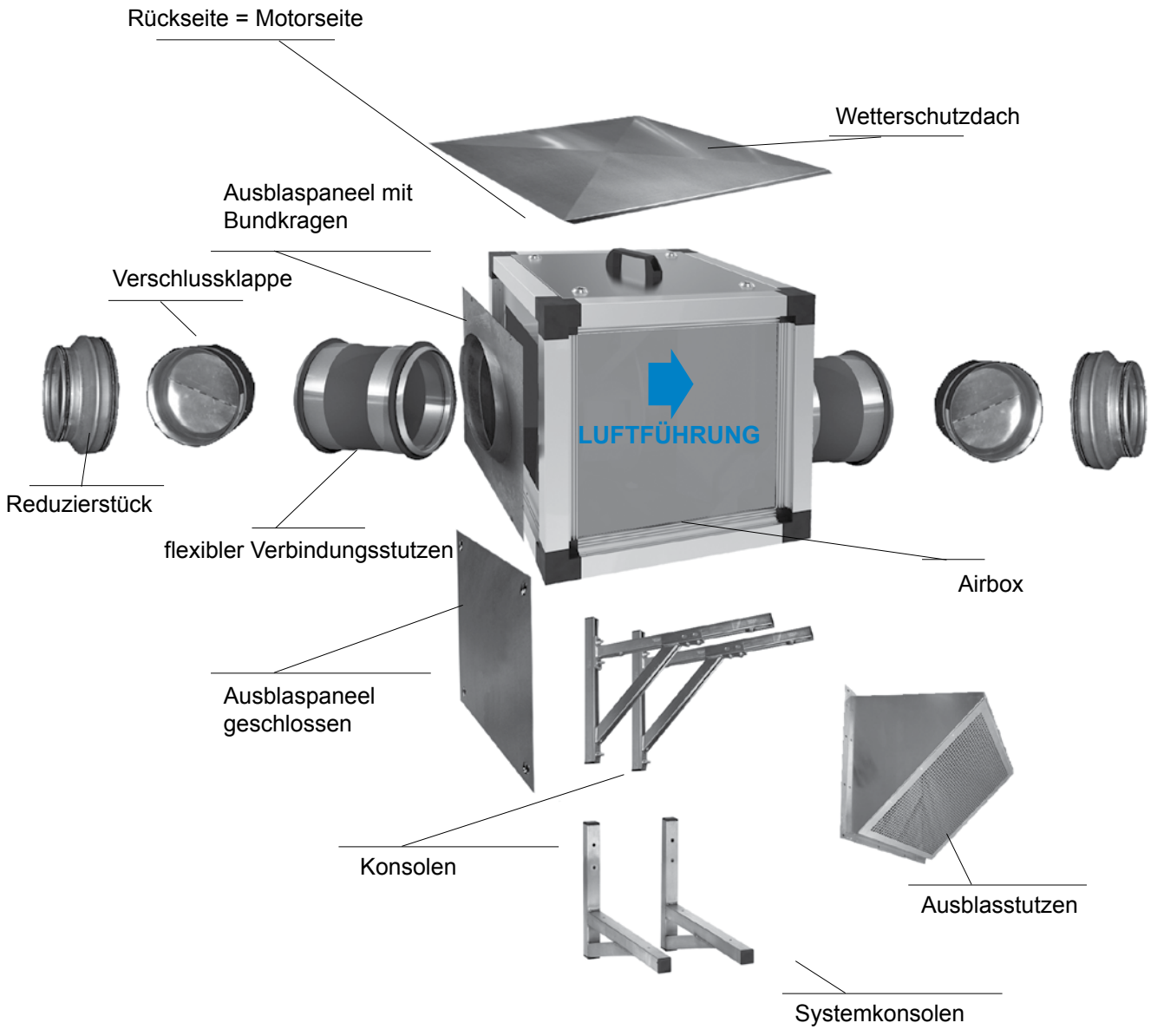
Wartungsschalter
serienmäßig

Kondensatablauf 1"
serienmäßig

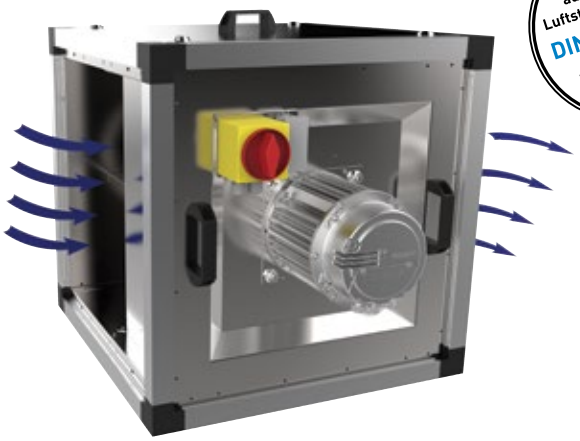
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

Installationsbeispiel für Airbox Typ GBG

Details zum Zubehör finden Sie ab Seite 142



Wartungsschalter	Kondensatablauf 1”
serienmäßig	serienmäßig



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

ErP READY

- **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. Revisionsschalter serienmäßig

Airbox TYP GBG

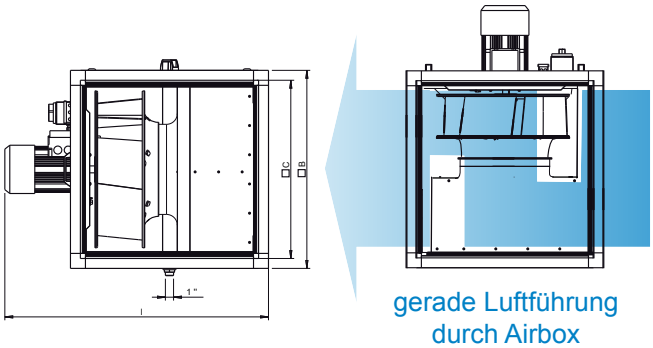
Modell	GBG 355	GBG 400	GBG 450
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
Motorleistung	355 W	563 W	1167 W
Nennstrom	1,51 A	2,37 A	5,1 A
Drehzahl	1401	1273	1383
Gewicht	60 kg	59 kg	71 kg
Schalldruckpegel 3m	46 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse	IP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

Zubehör

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

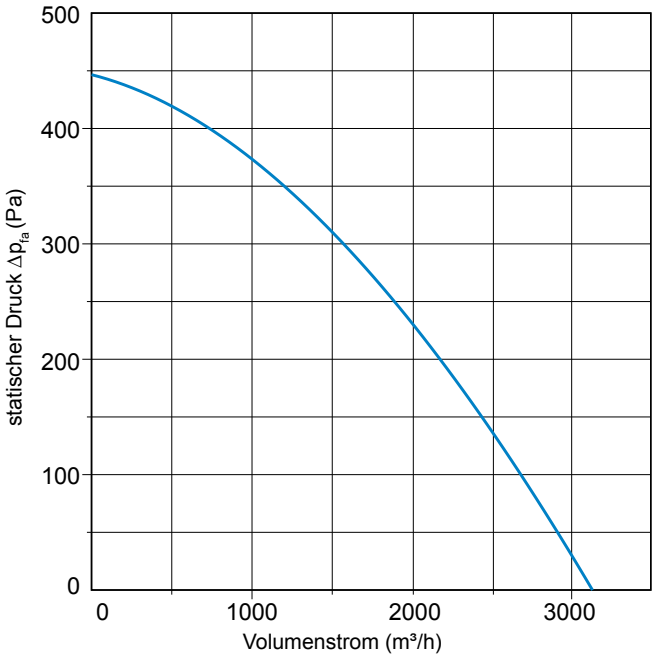
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

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

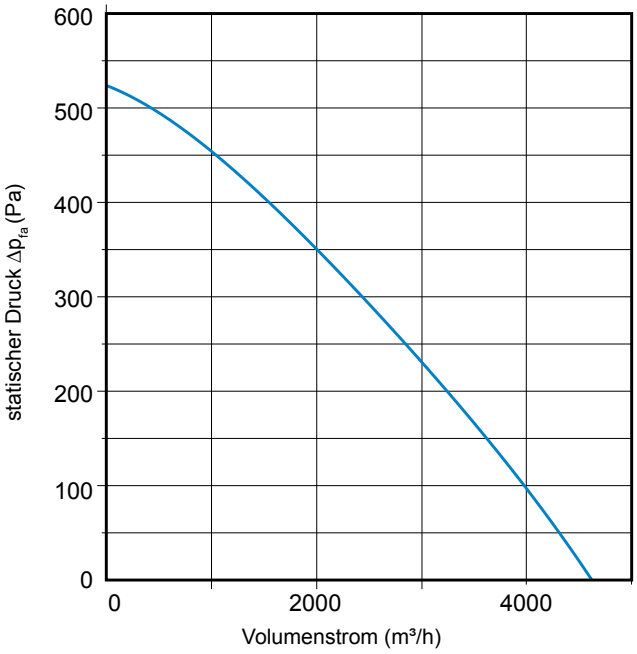


Maße (in mm)	GBG 355	GBG 400	GBG 450
B	670	670	670
C	590	590	590
I	777	849	874

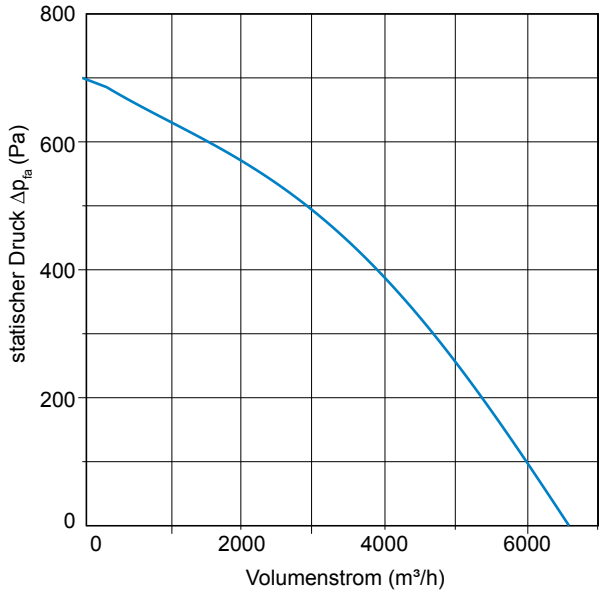
GBG 355

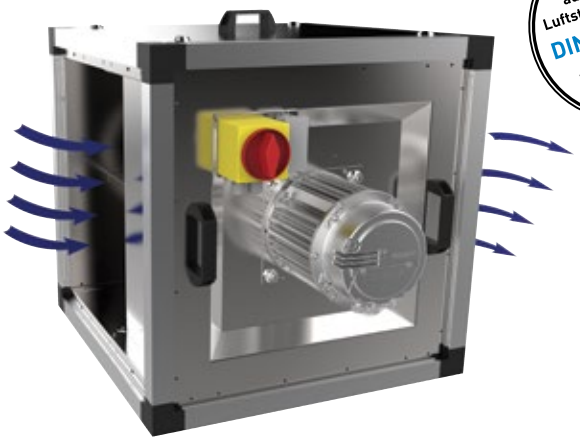


GBG 400



GBG 450





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

EC highefficient 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. Revisionsschalter serienmäßig

Airbox TYP GBG

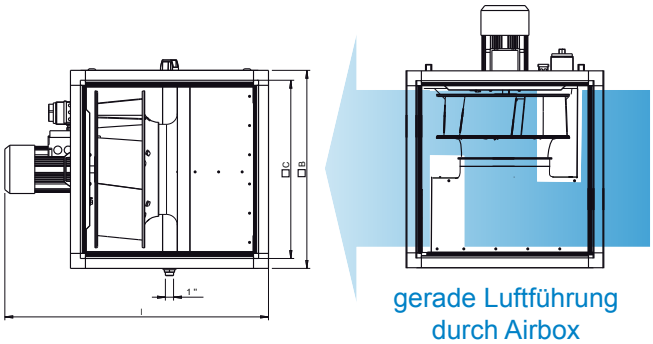
Modell	GBG 355EC	GBG 400EC	GBG 450EC
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
Motorleistung	362 W	634 W	1191 W
Nennstrom	1,52 A	2,65 A	5 A
Drehzahl	1512	1469	1510
Gewicht	58 kg	61,5 kg	75,2 kg
Schalldruckpegel 4m	44 dB(A)	47 dB(A)	63 dB(A)
Max. Temperatur	120°C	120°C	120°C
Schutzklasse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

Zubehör

Drehzahl-Steuergerät Poti stufenlos **Preis**	Typ WPO DS-X-H0-PO-00 **€ 65,00**	Typ WPO DS-X-H0-PO-00 **€ 65,00**	Typ WPO DS-X-H0-PO-00 **€ 65,00**
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig **Preis**	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S **€ 85,00**	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S **€ 85,00**	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S **€ 85,00**
Systemkonsole -Edelstahl- **Preis**	ZAL-SK-0500-H01-00 **€ 158,00**	ZAL-SK-0700-H01-00 **€ 204,00**	ZAL-SK-0800-H01-00 **€ 230,00**
Ein-/Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe) **Preis**	ZGBV-AS-00355-315 **(315mm)** **€ 64,00**	ZGBV-AS-404550-400 **(400mm)** **€ 64,00**	ZGBV-AS-404550-400 **(400mm)** **€ 64,00**
Ein-/Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt **Preis**	ZGBV-PA-000355-H01 **€ 48,00**	ZGBV-PA-404550-H01 **€ 48,00**	ZGBV-PA-404550-H01 **€ 48,00**
Ausblasstutzen 45° **Preis**	ZGBV-AS45-355-H01 **€ 162,00**	ZAL-AS-667x667x650 **€ 162,00**	ZAL-AS-667x667x650 **€ 162,00**
Wetterschutzdach **Preis**	ZGBV-WD-000355-H01 **€ 106,00**	ZGBV-WD-404550-H01 **€ 106,00**	ZGBV-WD-404550-H01 **€ 106,00**
Motroschutzdach **Preis**	ZGBG-MD-LG-01 **€ 58,00**	ZGBG-MD-KR-01 **€ 58,00**	ZGBG-MD-KR-01 **€ 58,00**

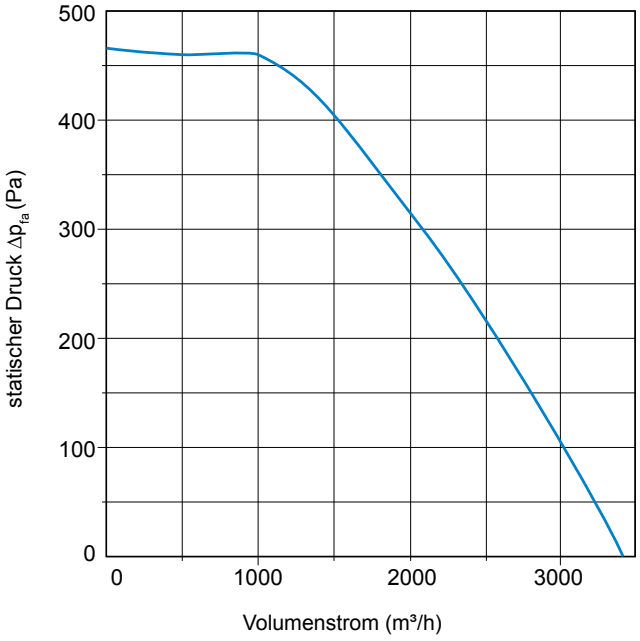
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

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

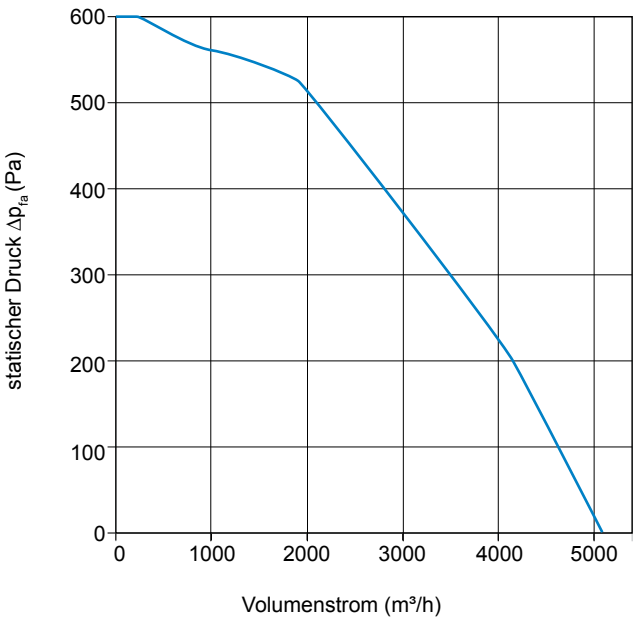


Maße (in mm)	GBG 355	GBG 400	GBG 450
B	670	670	670
C	590	590	590
I	772	845	845

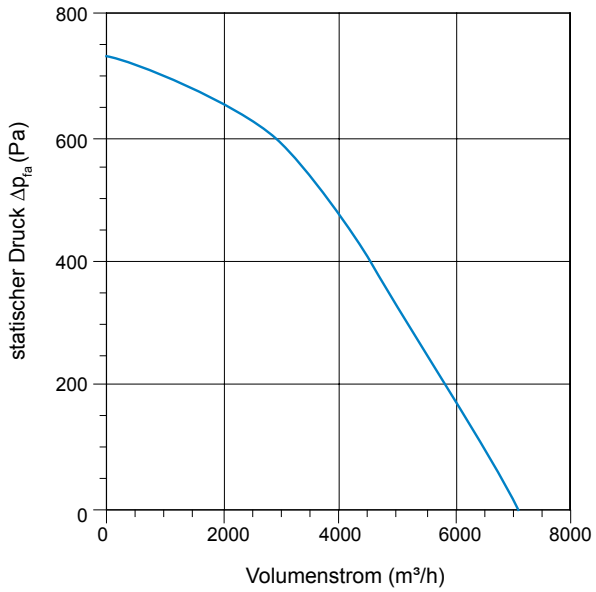
GBG 355

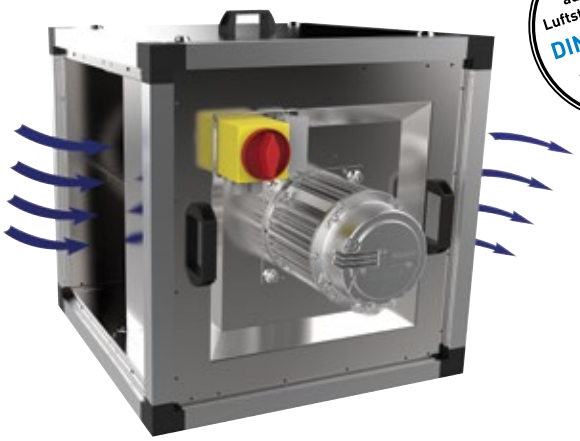


GBG 400



GBG 450





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

EC highefficient 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. Revisionsschalter serienmäßig

Airbox TYP GBG

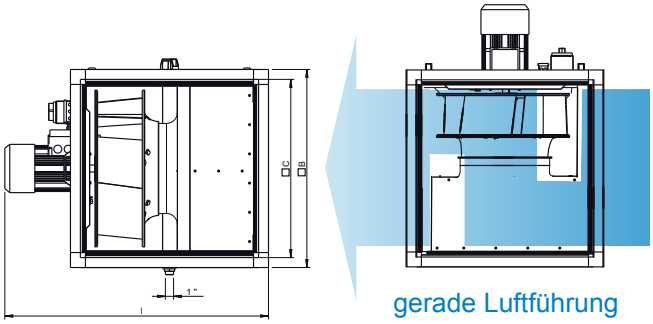
Modell	GBG 315EC	GBG 450EC
Nennspannung	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**
Motorleistung	862 W	915 W
Nennstrom	1,47 A	1,47 A
Drehzahl	2620	1398
Gewicht	38,2 kg	69,5 kg
Schalldruckpegel 4m	53 dB(A)	49 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis	**3.690 m³/h**	**6.462 m³/h**
Artikelnummer	GBG-0315-DEC-0862	GBG-0450-DEC-0915
Preis	**€ 1.970,00**	**€ 2.570,00**

Zubehör

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

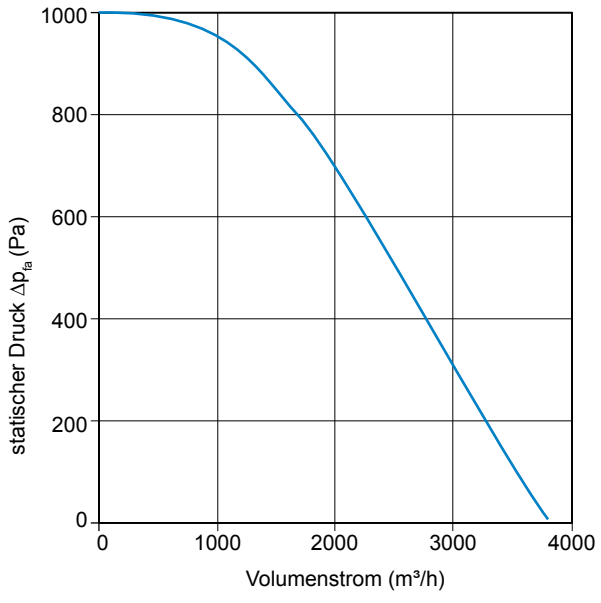
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

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

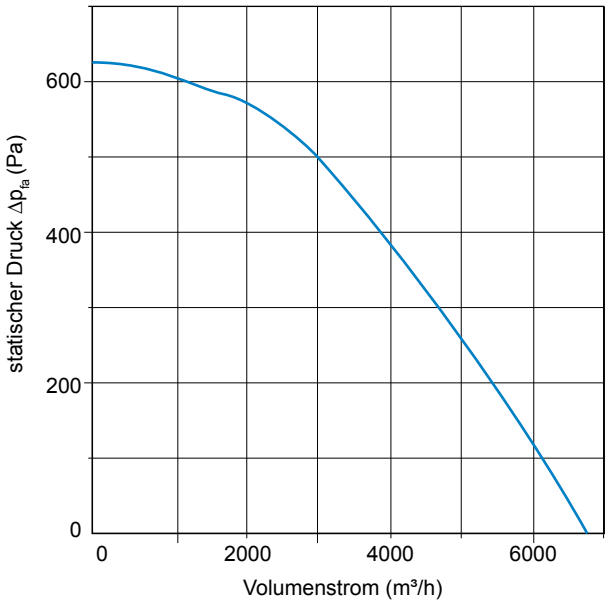


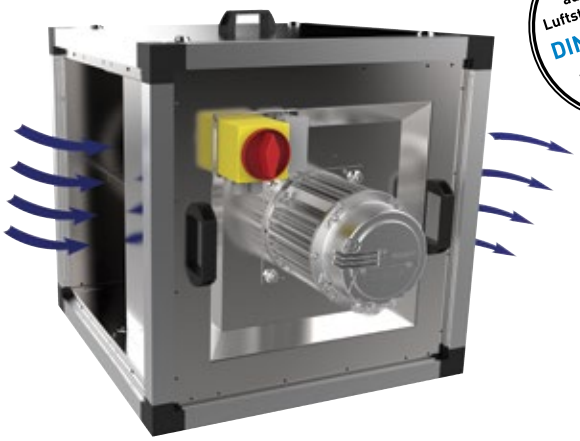
Maße (in mm)	GBG 315	GBG 450
B	500	670
C	420	590
I	668	845

GBG 315



GBG 450





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

EC highefficient 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. Revisionsschalter serienmäßig

Airbox TYP GBG

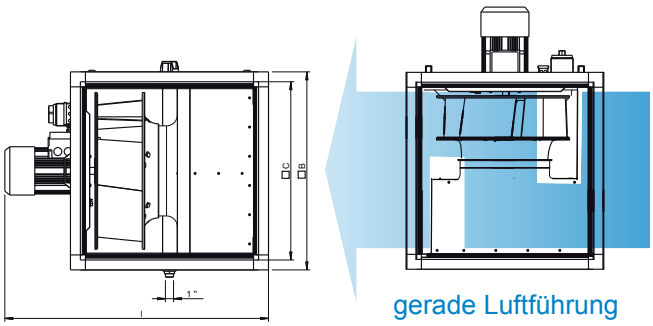
Modell	GBG 500EC	GBG 560EC
Nennspannung	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**
Motorleistung	1935 W	2625 W
Nennstrom	2,91 A	3,83 A
Drehzahl	1500	1409
Gewicht	106 kg	156 kg
Schalldruckpegel 4m	52 dB(A)	56 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis	**9.965 m³/h**	**12.251 m³/h**
Artikelnummer	GBG-0500-DEC-1935	GBG-0560-DEC-2625
Preis	**€ 3.350,00**	**€ 3.720,00**

Zubehör

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

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

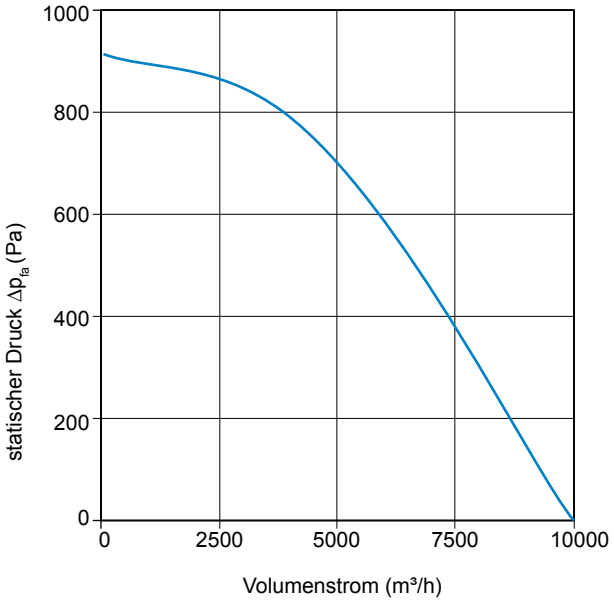
! Lufteintritt und -austritt sind standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
(siehe Zubehör)



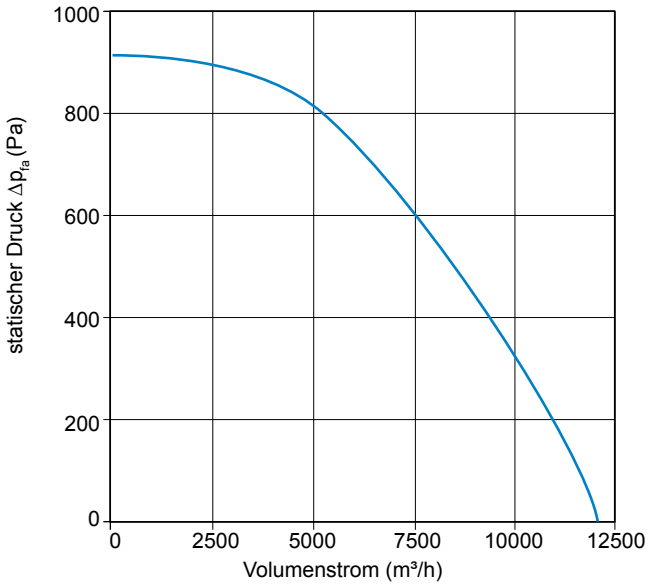
gerade Luftführung
durch Airbox

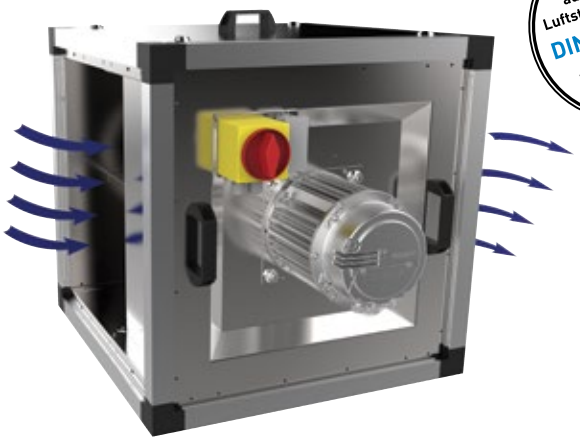
Maße (in mm)	GBG 500	GBG 560
B	800	800
C	720	720
l	1015	1040

GBG 500



GBG 560





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

greenline ErP ready

- **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. Revisionsschalter serienmäßig

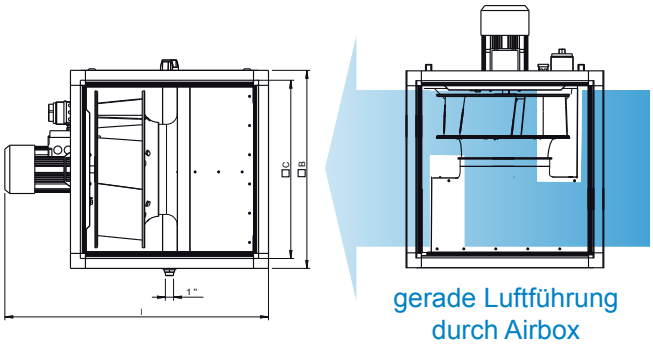
Airbox TYP GBG

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
Nennspannung	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**4.115 m³/h**	**6.600 m³/h**	**9.000 m³/h**
Artikelnummer	GBG-0315-DE2-1398	GBG-0450-DE2-1096	GBG-0500-DE2-1750
Preis	**€ 1.650,00**	**€ 1.950,00**	**€ 2.280,00**
Zubehör			
Drehzahl-Steuergerät(FU) ext. Poti **Preis**	**stufenlos FU-04** DS-D-040A-H05-FU-00 **€ 1.230,00**	**stufenlos FU-04** DS-D-040A-H05-FU-00 **€ 1.230,00**	**stufenlos FU-04** DS-D-040A-H05-FU-00 **€ 1.230,00**
Systemkonsole -Edelstahl- **Preis**	ZAL-SK-0500-H01-00 **€ 158,00**	ZAL-SK-0700-H01-00 **€ 204,00**	ZAL-SK-0800-H01-00 **€ 230,00**
Ein-/Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe) **Preis**	ZGBV-AS-00355-400 **(315mm)** **€ 64,00**	ZGBV-AS-404550-400 **(400mm)** **€ 64,00**	ZGBV-AS-560630-500 **(500mm)** **€ 80,00**
Ein-/Ausblaspaneel geschlossen f.Zuschnitt **Preis**	ZGBV-PA-000355-H01 **€ 48,00**	ZGBV-PA-404550-H01 **€ 48,00**	ZGBV-PA-560630-H01 **€ 60,00**
Ausblasstutzen 45° **Preis**	ZGBV-AS45-355-H01 **€ 162,00**	ZAL-AS-667x667x650 **€ 162,00**	ZAL-AS-560630-45G **€ 210,00**
Wetterschutzdach **Preis**	ZGBV-WD-000355-H01 **€ 106,00**	ZGBV-WD-404550-H01 **€ 106,00**	ZGBV-WD-560630-H01 **€ 132,00**
Motroschutzdach **Preis**	ZGBG-MD-LG-01 **€ 58,00**	ZGBG-MD-KR-01 **€ 58,00**	ZGBG-MD-LG-01 **€ 58,00**

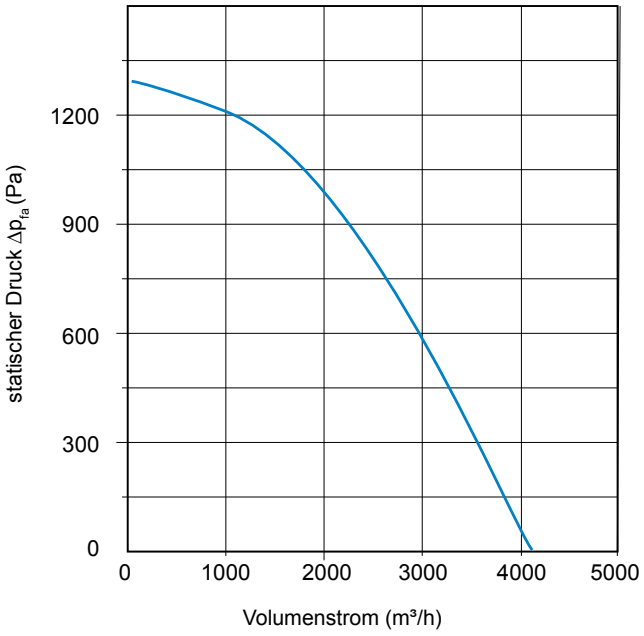
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

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

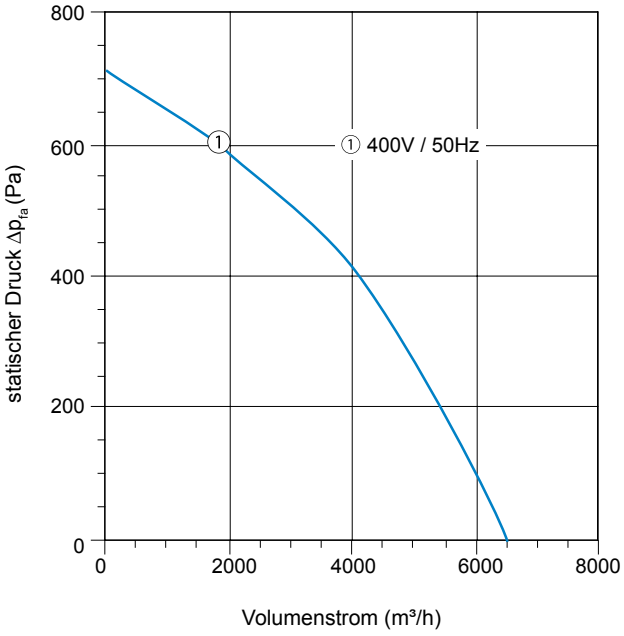


Maße (in mm)	GBG 315	GBG 450	GBG 500
B	500	670	800
C	420	590	720
I	751	874	1023

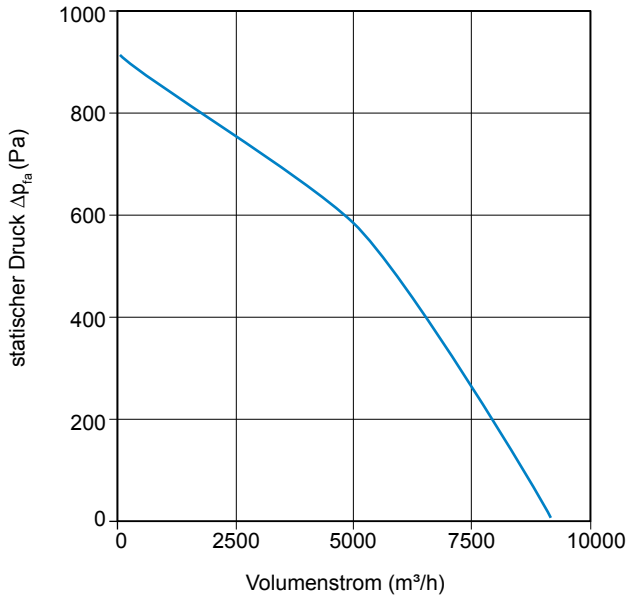
GBG 315

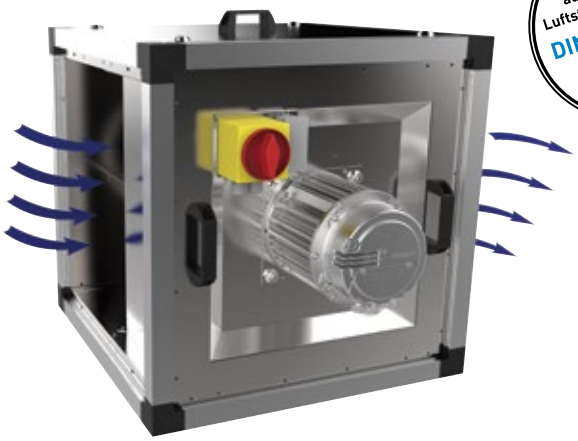


GBG 450



GBG 500





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

greenline ErP ready

- **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. Revisionsschalter serienmäßig

Airbox TYP GBG

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

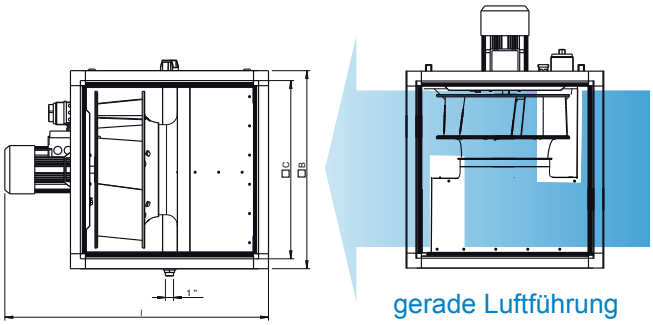
Modell	GBG 560	GBG 630
Nennspannung	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**
Motorleistung	2291 W	5629 W
Nennstrom	5,07 A	9,37 A
Drehzahl	1436	1436
Gewicht	103 kg	156 kg
Schalldruckpegel 3m	57 dB(A)	74 dB(A)
max. Temperatur	120°C	120°C
Schutzklasse	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis	**12.287 m³/h**	**20.106 m³/h**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

Zubehör

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

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

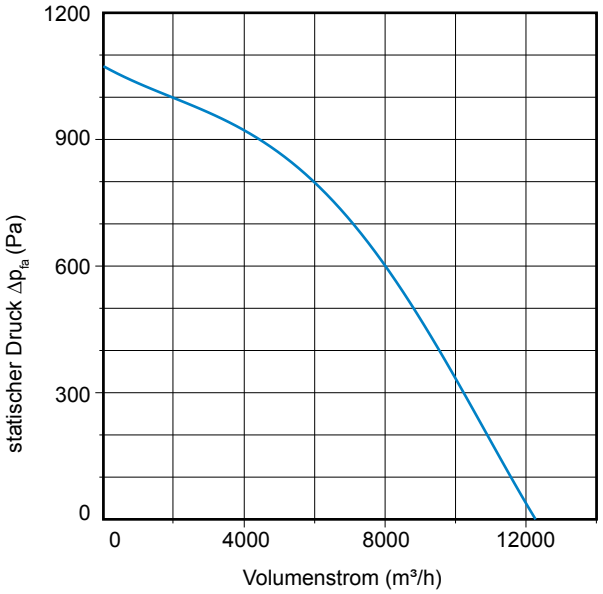
! Lufteintritt und -austritt sind standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
(siehe Zubehör)



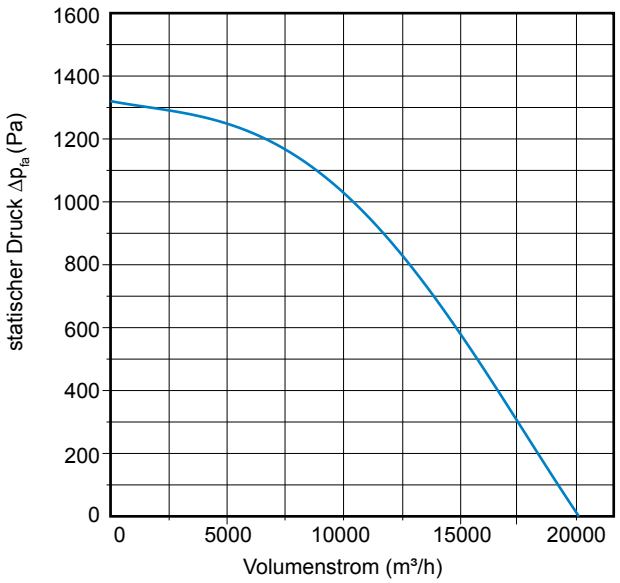
gerade Luftführung
durch Airbox

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

GBG 560

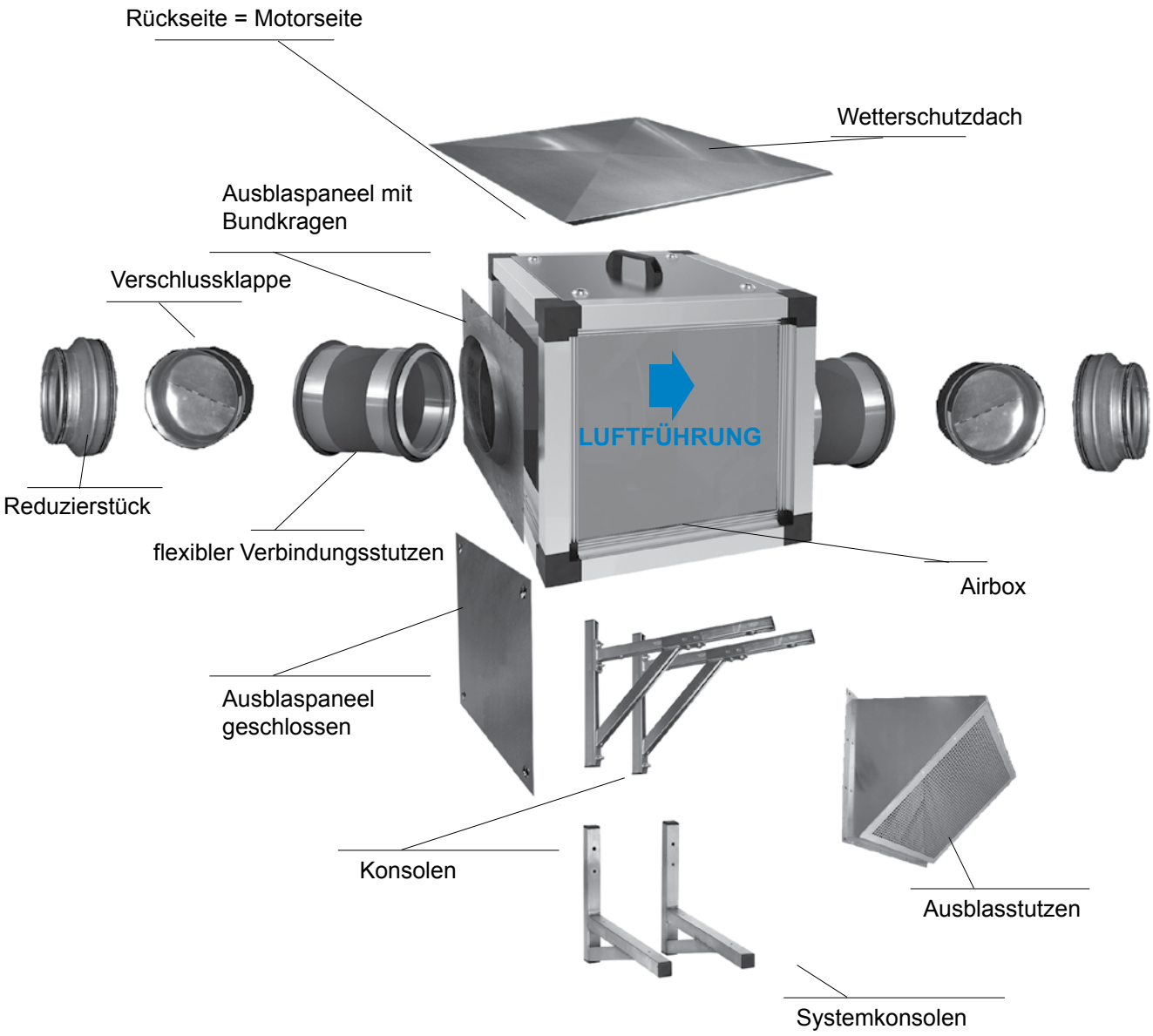


GBG 630



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

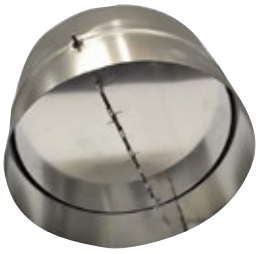
Flexibler Verbindungsstutzen

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

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

selbsttätige Verschlussklappe für Rohrkanal

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



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 Compaktlüfter

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

Wetterschutzdach

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung.

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

Zubehör für Airbox TYP GBG

Reduzierstück (symmetrisch)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung

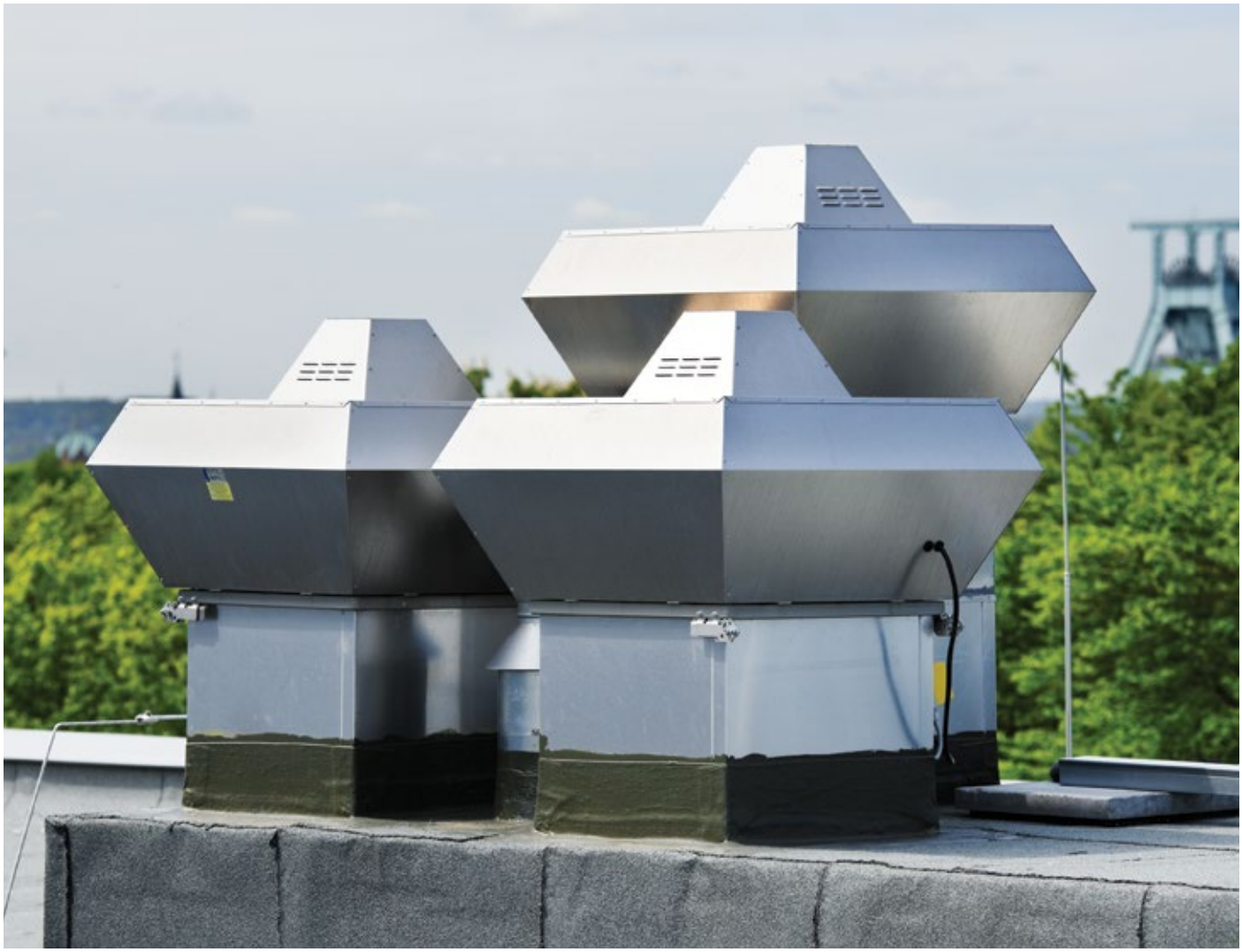
Typ	Artikelnummer	Preis
200 mm / 224(5) mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 25,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 25,00
250 mm / 224 (5) mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 25,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 25,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 25,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€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

ErP READY

ErP READY

- **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)

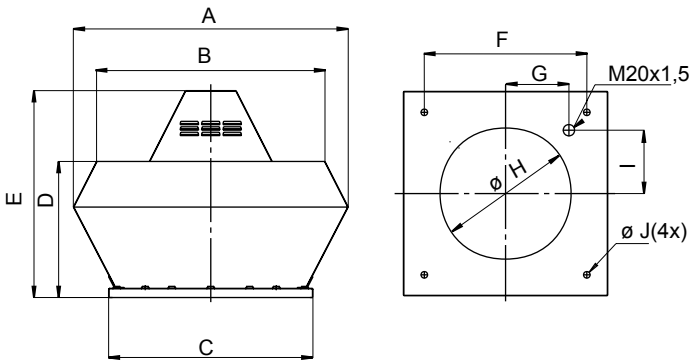
Dachventilator TYP WDV-A

Modell	WDV -A 355	WDV-A 400	WDV-A 450
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**3.050 m³/h**	**3.600 m³/h**	**5.774 m³/h**
Artikelnummer	V5-355-W-0370-4P-H05	V5-400-W-0370-4P-H05	V5-450-W-1027-4P-H05
Preis	**€ 1.105,00**	**€ 1.250,00**	**€ 1.390,00**

Zubehör

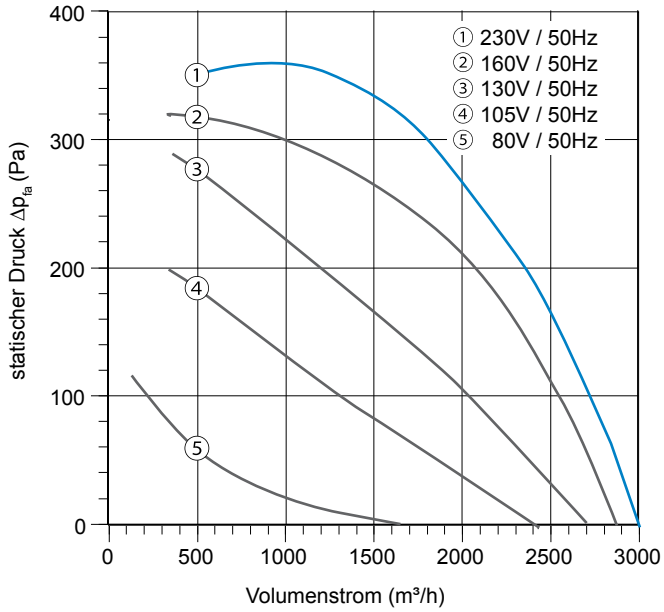
Drehzahl-Steuergerät 5-stufig **Preis**	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 **€ 170,00**	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00 **€ 190,00**	Typ 7 AW DS-W-070A-H54-00 **€ 210,00**
Flachdachsockel mit Klapprahmen (unten geschlossen für Zuschnitt) **Preis**	ZDV-FS-355-400-H01-00 **€ 280,00**	ZDV-FS-355-400-H01-00 **€ 280,00**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

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

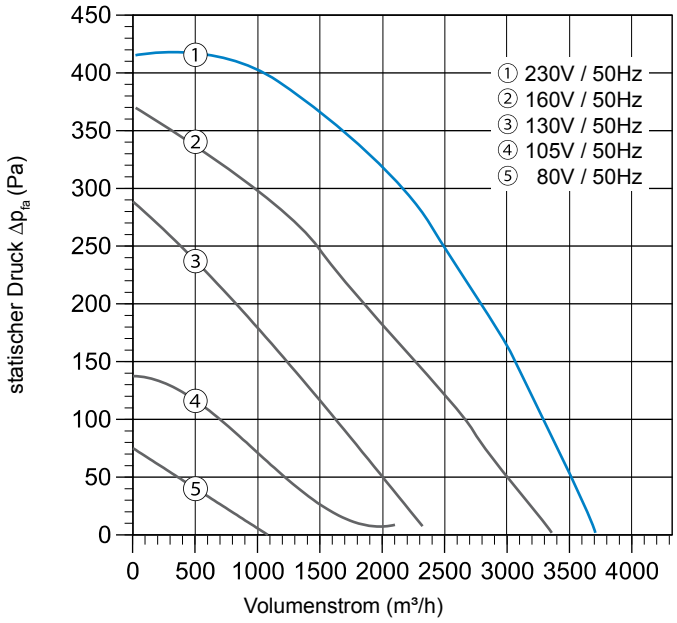


Maße (in mm)	WDV-A 355	WDV-A 400	WDV-A 450
A	720	720	900
B	618	618	730
C	595	595	665
D	390	390	465
E	600	600	675
F	450	450	535
G	200	200	237
H	438	438	438
I	200	200	237
J	12	12	12

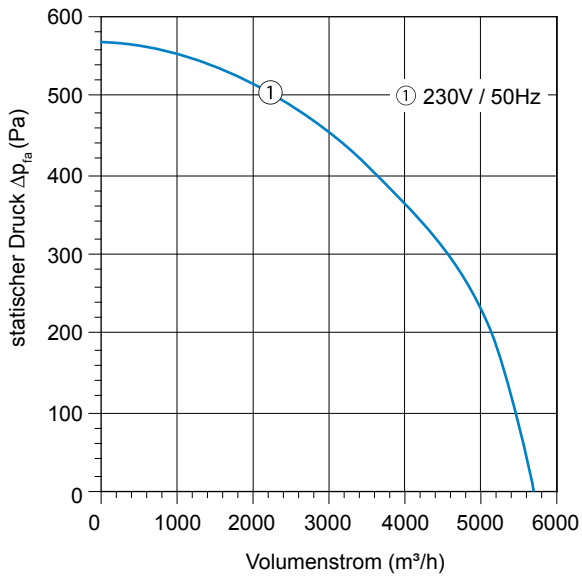
WDV-A 355



WDV-A 400



WDV-A 450



EC highefficient 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

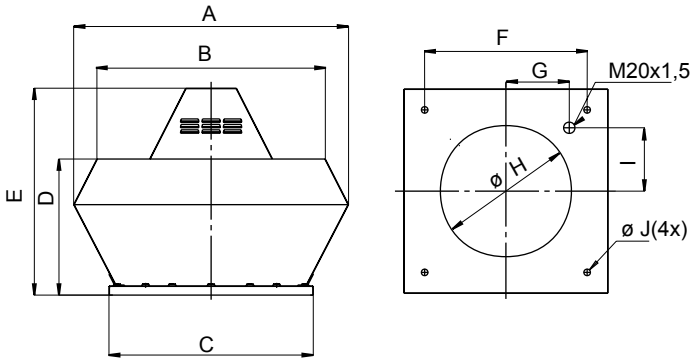
Dachventilator TYP WDV-A

Modell	WDV-A 355 EC	WDV-A 400 EC	WDV-A 450 EC
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**3.186 m³/h**	**5.018 m³/h**	**7.096 m³/h**
Artikelnummer	V5-355-W-EC-4P-H05	V5-400-W-EC-4P-H05	V5-450-W-EC-4P-H05
Preis	**€ 1.630,00**	**€ 1.980,00**	**€2.200,00**

Zubehör

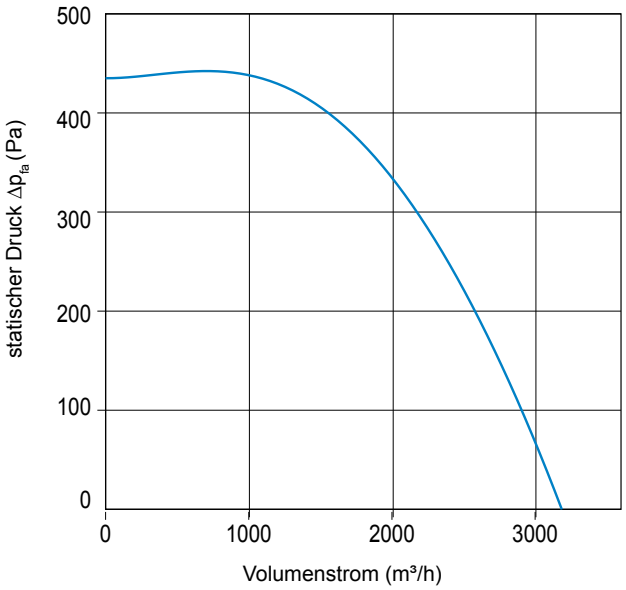
Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos **Preis**	Typ WPO DS-X-H0-PO-00 **€ 65,00**	Typ WPO DS-X-H0-PO-00 **€ 65,00**	Typ WPO DS-X-H0-PO-00 **€ 65,00**
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig **Preis**	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S **€ 85,00**	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S **€ 85,00**	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S **€ 85,00**
Flachdachsockel mit Klapprahmen(unten geschlossen für Zuschnitt) **Preis**	ZDV-FS-355-400-H01-00 **€ 280,00**	ZDV-FS-355-400-H01-00 **€ 280,00**	ZDV-FS-450-500-H01-00 **€ 310,00**
Schrägdachsockel mit Klapprahmen verstellbar 20-35° (unten geschlossen für Zuschnitt) **Preis**	ZDV-FS-355-400-H01-01 **€ 410,00**	ZDV-FS-355-400-H01-01 **€ 410,00**	ZDV-FS-450-500-H01-01 **€ 425,00**
selbstständige Verschlussklappe **Preis**	ZDV-VK-355-500-H05-00 **€ 88,00**	ZDV-VK-355-500-H05-00 **€ 88,00**	ZDV-VK-560-630-H05-00 **€ 150,00**
Revisionsschalter **Preis**	ZAL-RW-5P-H13-00 **€ 70,00**	ZAL-RW-5P-H13-00 **€ 70,00**	ZAL-RW-5P-H13-00 **€ 70,00**

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

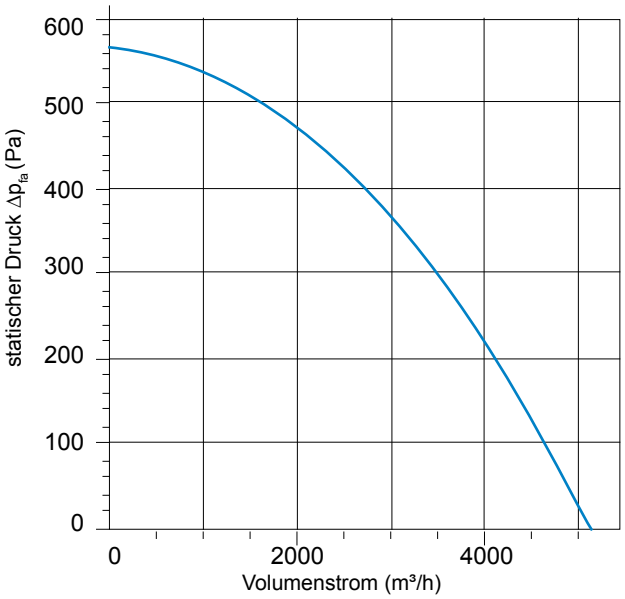


Maße (in mm)	WDV-A 355 EC	WDV-A 400 EC	WDV-A 450 EC
A	720	720	900
B	618	618	730
C	595	595	665
D	390	390	465
E	600	600	675
F	450	450	535
G	200	200	237
H	438	438	438
I	200	200	237
J	12	12	12

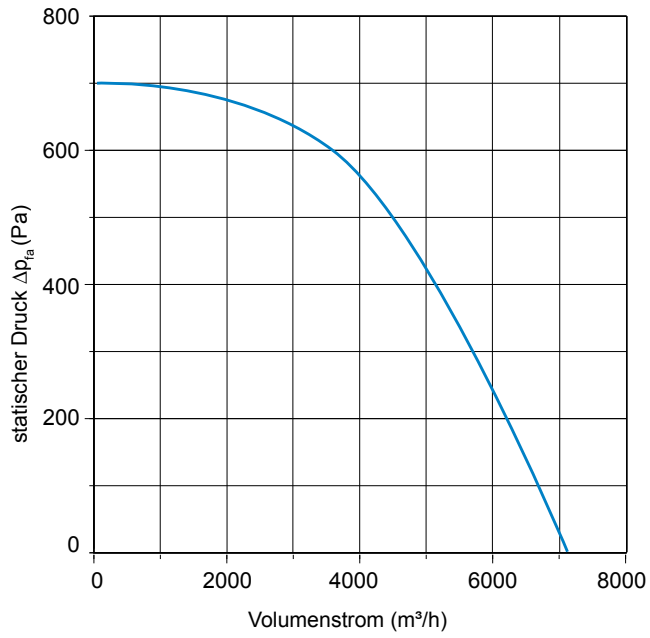
WDV-A 355 EC



WDV-A 400 EC



WDV-A 450 EC



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

EC highefficient 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

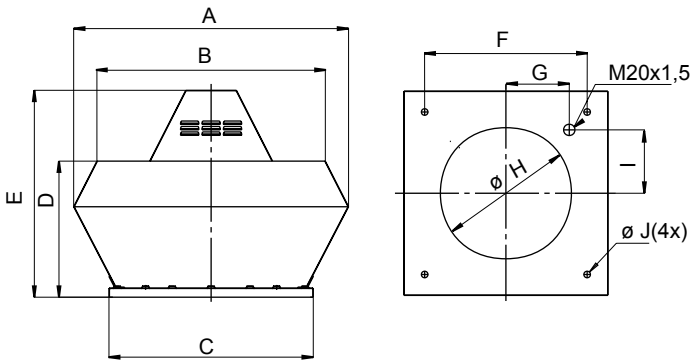
Dachventilator TYP WDV-A

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
Volumenstrom bis	**9.576 m³/h**	**12.920 m³/h**
Artikelnummer	V5-500-D-EC-4P-H05	V5-560-D-EC-4P-H05
Preis	**€ 3.180,00**	**€ 3.780,00**

Zubehör

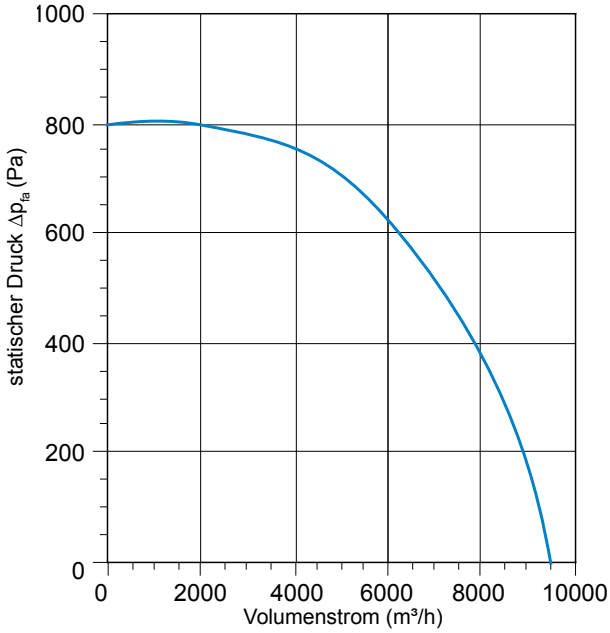
Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos	Typ WPO DS-X-H0-PO-00	Typ WPO DS-X-H0-PO-00
Preis	**€ 65,00**	**€ 65,00**
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H05-PO-5S
Preis	**€ 85,00**	**€ 85,00**
Flachdachsockel mit Klapprahmen (unten geschlossen für Zuschnitt)	ZDV-FS-450-500-H01-00	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**
Revisionsschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
Preis	**€ 70,00**	**€ 70,00**

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

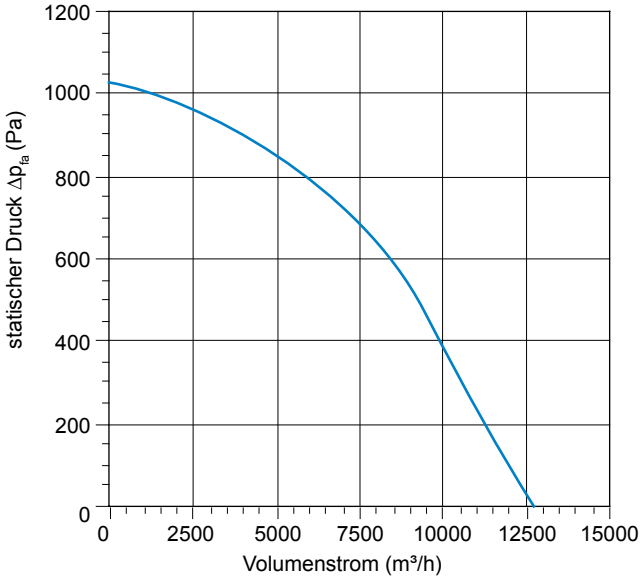


Maße (in mm)	WDV-A 500 EC	WDV-A 560 EC
A	900	1150
B	730	955
C	665	939
D	465	560
E	675	900
F	535	750
G	237	293
H	438	605
I	237	293
J	12	14

WDV-A 500 EC



WDV-A 560 EC



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

greenline ErP ready

- 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

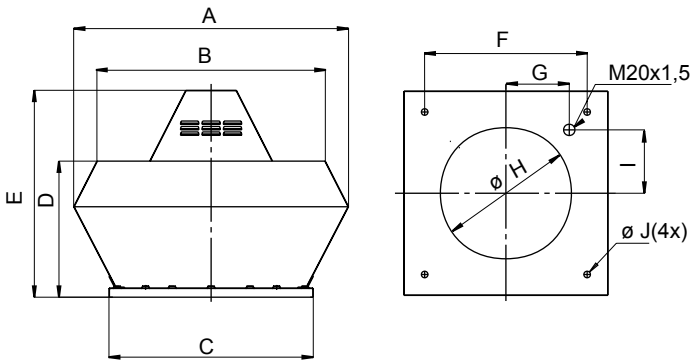
Alternativ empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen! Wir beraten Sie gerne!
Dadurch kein Frequenzumrichter nötig und höhere Effizienz.

Modell	WDV-A 450 GL	WDV-A 500 GL	WDV-A 560 GL	WDV-A 630 GL
Nennspannung	**400V / 50Hz (IE2)**	**400V / 50Hz (IE2)**	**400V / 50Hz (IE2)**	**400V / 50Hz (IE2)**
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
Volumenstrom bis	**5.908 m³/h**	**7.837 m³/h**	**10.800 m³/h**	**14.650 m³/h**
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
Preis	**€ 1.280,00**	**€ 1.520,00**	**€ 1.950,00**	**€ 2.180,00**

Zubehör

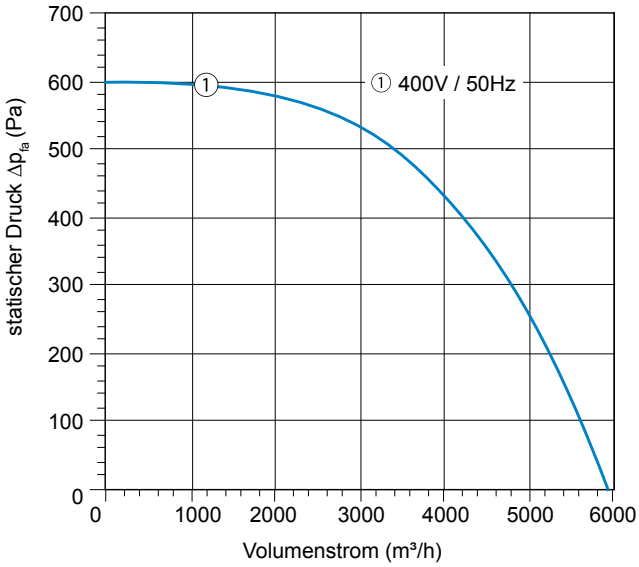
Drehzahl-Steuergerät (FU) ext. Poti **Preis**	**stufenlos FU-04** DS-D-040A-H05-FU-00 **€ 1.230,00**	**stufenlos FU-04** DS-D-040A-H05-FU-00 **€ 1.230,00**	**stufenlos FU-10** DS-D-100A-H05-FU-00 **€ 1.420,00**	**stufenlos FU-10** DS-D-100A-H05-FU-00 **€ 1.420,00**
Flachdachsockel mit Klapprahmen (unten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

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

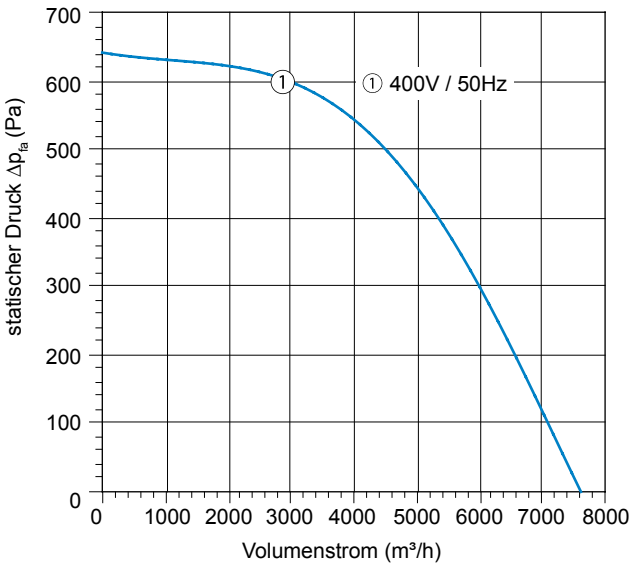


Maße (in mm)	WDV-A 450	WDV-A 500	WDV-A 560	WDV-A 630
A	900	900	1150	1150
B	730	730	955	955
C	665	665	939	939
D	465	465	560	560
E	675	675	900	900
F	535	535	750	750
G	237	237	293	293
H	438	438	605	605
I	237	237	293	293
J	12	12	14	14

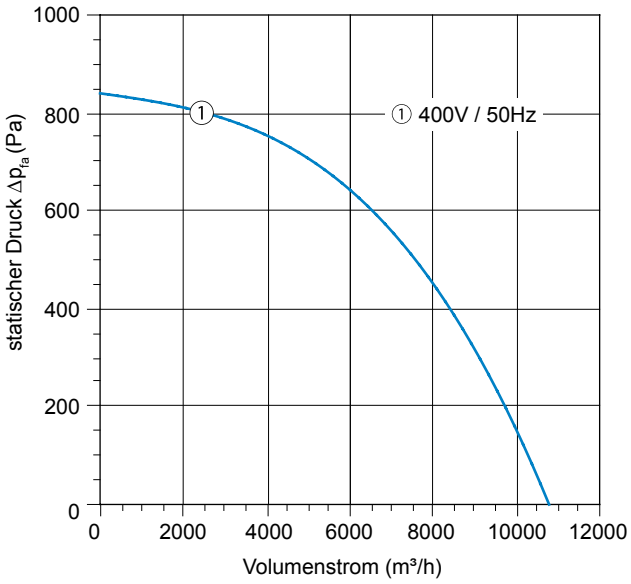
WDV-A 450 GL



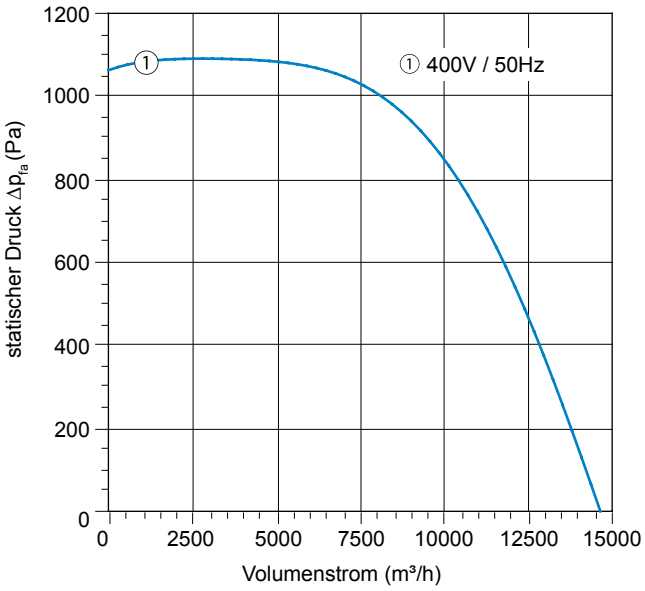
WDV-A 500 GL



WDV-A 560 GL



WDV-A 630 GL



Dachventilator TYP WDV-K

Modell	WDV-K 315
Nennspannung	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**1.200 m³/h**
Artikelnummer	V5-315K-0199-2P-H05
Preis	**€ 580,00**

Ideal für Imbisswägen und Container zur Abluft

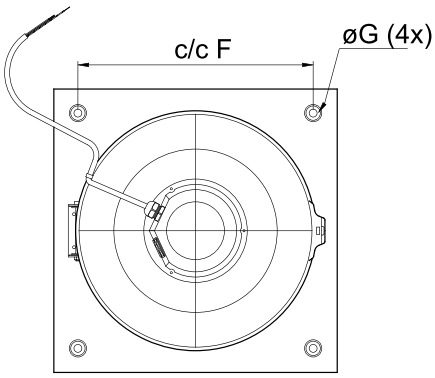
- **Dachventilator mit horizontalem Luftaustritt (Ausblas)**
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- schwarz pulverbeschichtet
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte
- Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech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

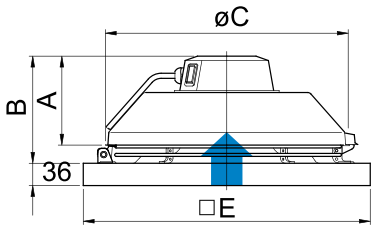
ErP READY

Zubehör

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

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

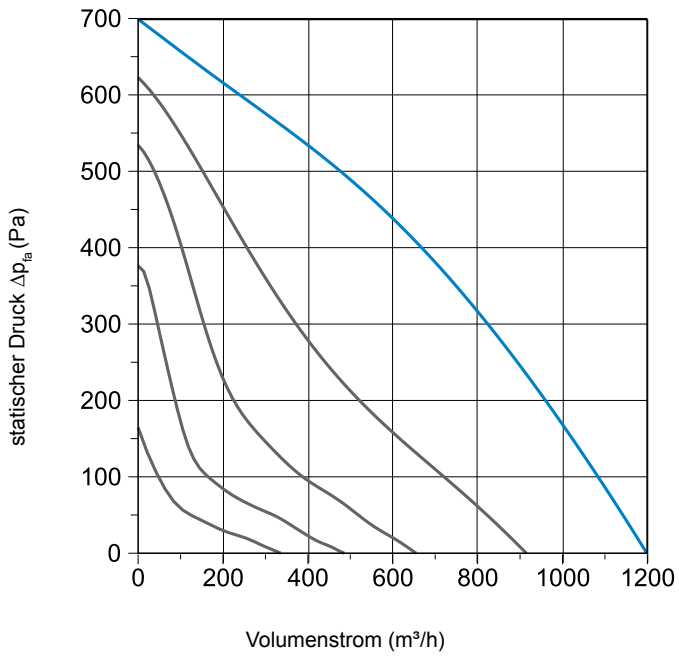




Ansaugöffnung rund Ø311mm

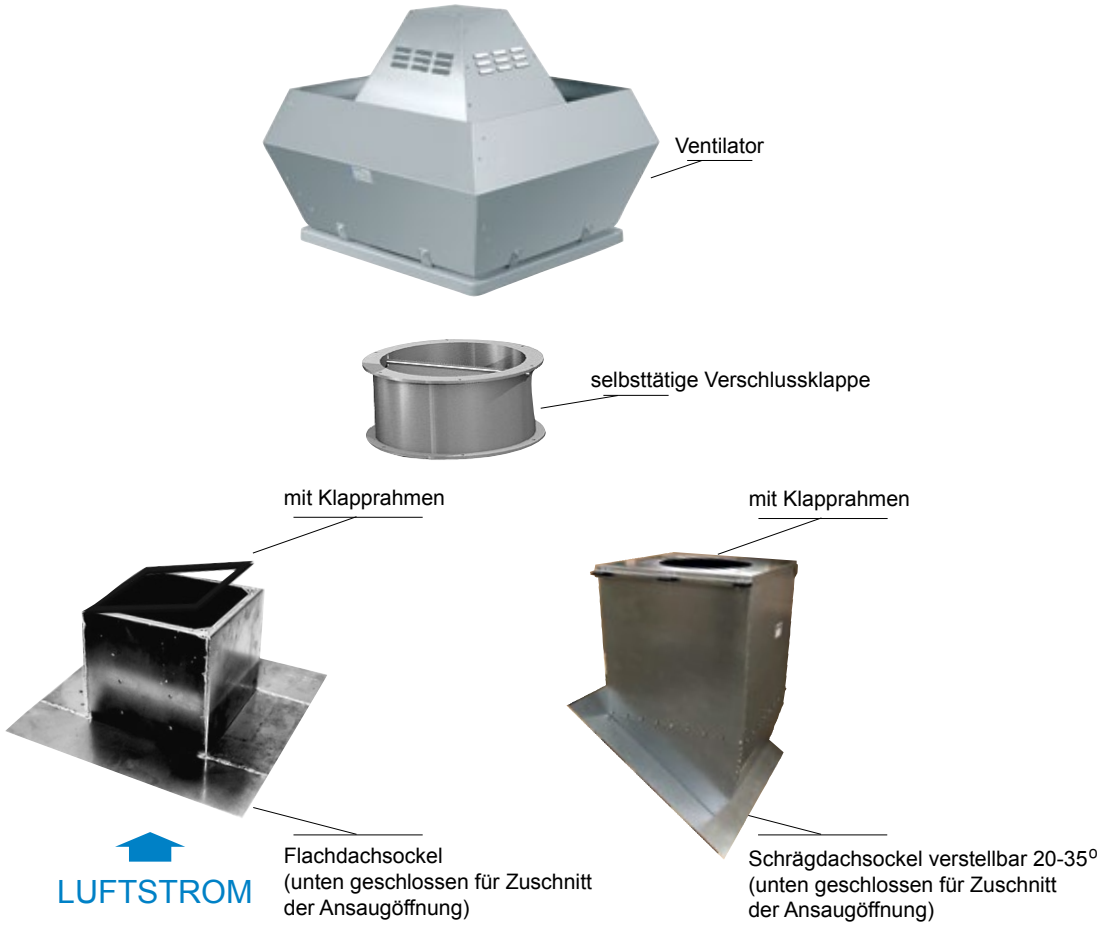
Maße (in mm)	WDV-K 315
A	160
B	206
ØC	404
E	521
c/cF	450
ØG	11

WDV-K 315



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

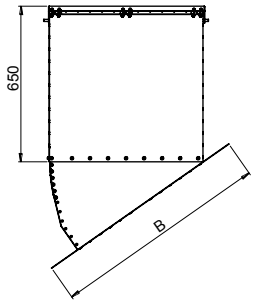
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

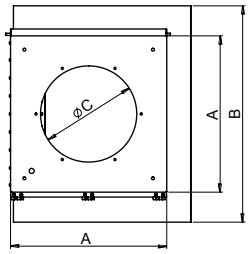
Schrägdachsockel

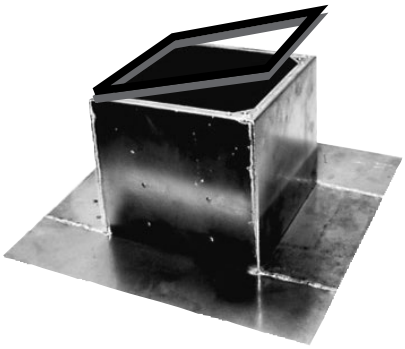
- Sockel verstellbar 20-35°
- aus verzinktem Stahlblech
- inklusive Klapprahmen
- Aufbauhöhe 650 mm
- unten geschlossen für Zuschnitt bauseits

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

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





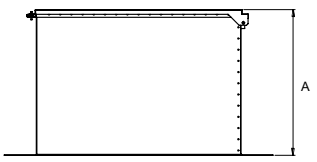


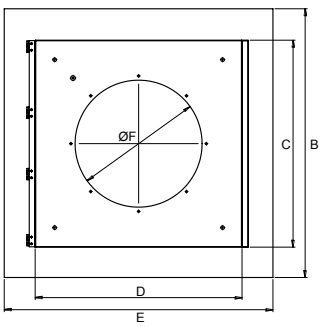
Flachdachsockel

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

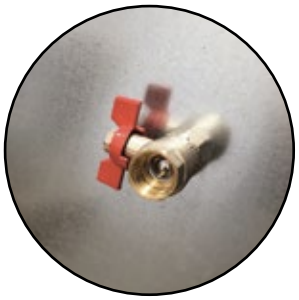
passend für	Artikelnummer	Preis
WDV-A 355 WDV-A 400	ZDV-FS-355-400-H01-00	€ 280,00
WDV-A 450 WDV-A 500	ZDV-FS-450-500-H01-00	€ 310,00
WDV-A 560 WDV-A 630	ZDV-FS-560-630-H01-00	€ 340,00

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

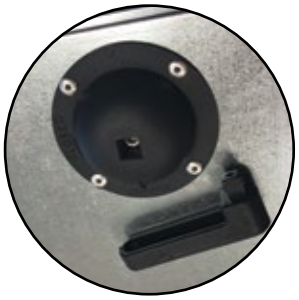




Einbauventilator



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, 30mm 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**

ErP READY

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

Installationsbeispiel für Compaktlüfter

Details zum Zubehör finden Sie ab Seite 142

- 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**

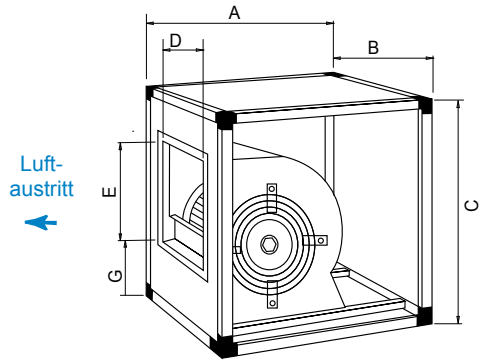
Compakt-Lüftungsgerät Typ CL

Modell	CL 7/7	CL 9/9	CL 10/10	CL 12/9
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**1.650 m³/h**	**2.900 m³/h (240Pa)**	**4.000 m³/h (380Pa)**	**5.500 m³/h (120Pa)**
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
Preis	**€ 799,00**	**€ 929,00**	**€ 1.079,00**	**€ 1.195,00**

Zubehör

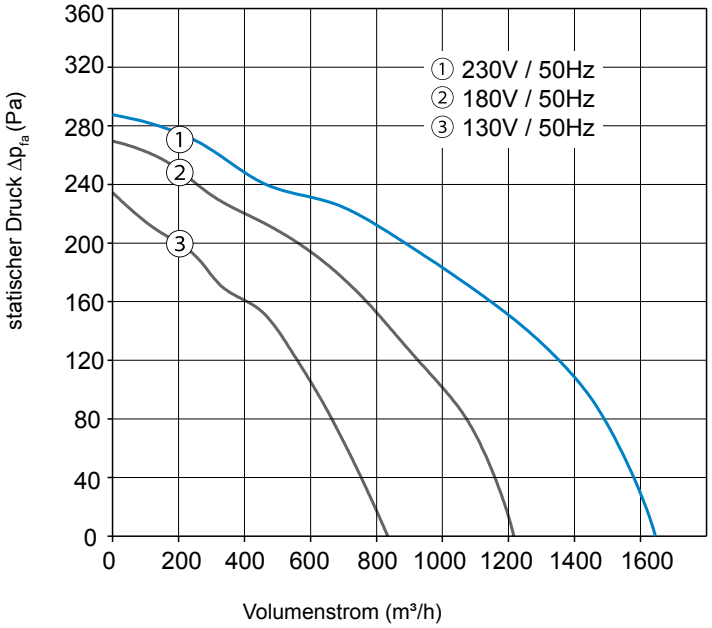
Drehzahl-Steuergerät 5-stufig **Preis**	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 **€ 170,00**	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00 **€ 190,00**	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00 **€ 190,00**	Typ 10 AW DS-W-100A-H54-00 **€ 264,00**
Systemkonsole geschweißt Edelstahl **Preis**	ZAL-SK-0500-H01-00 **€ 158,00**	ZAL-SK-0600-H01-00 **€ 190,00**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

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

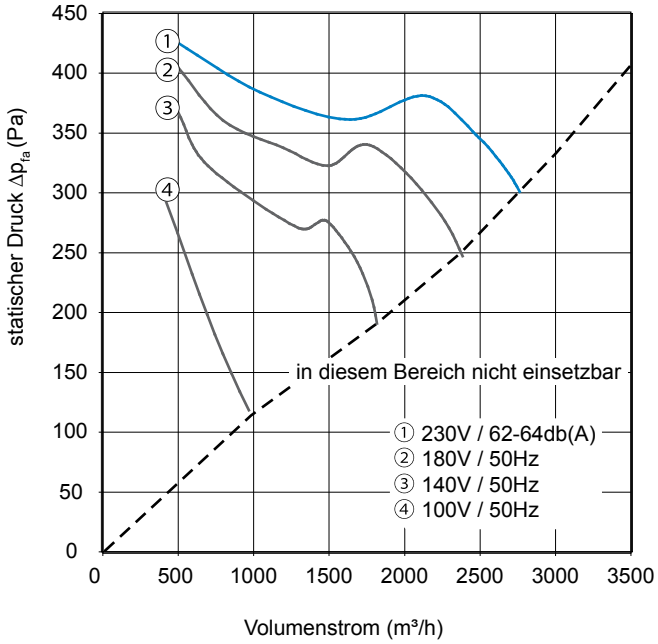


Maße (in mm)	CL 7/7	CL 9/9	CL 10/10	CL 12/9
A	500	600	600	700
B	500	600	600	700
C	500	600	600	700
D	232	300	332	311
E	210	260	288	342
G	168	195	212	242

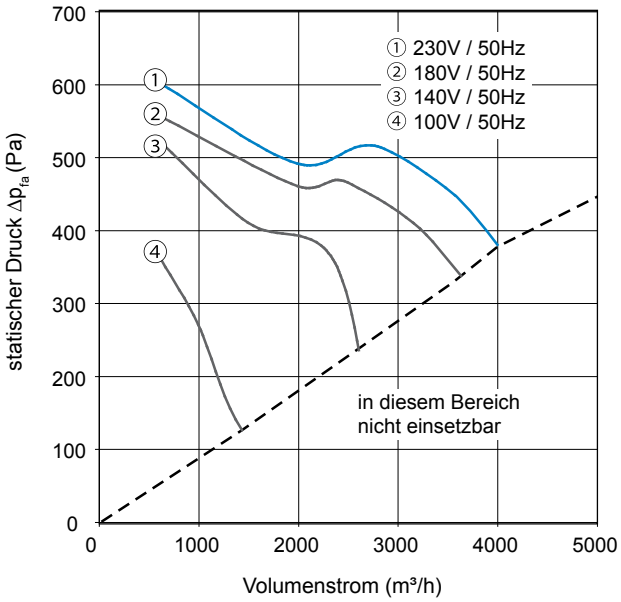
CL 7/7



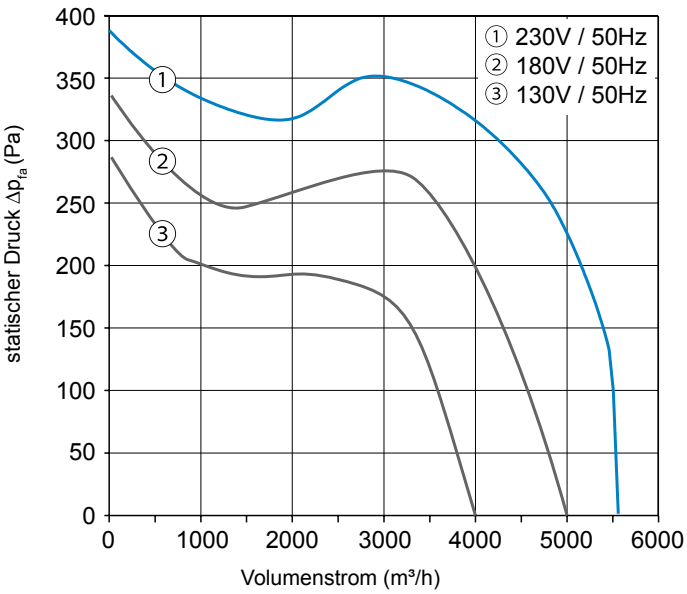
CL 9/9



CL 10/10



CL 12/9



- 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**

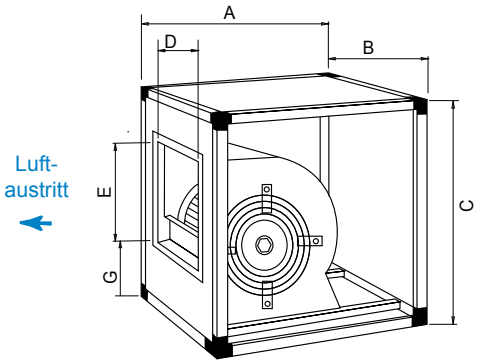
Compakt-Lüftungsgerät Typ CL

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
Volumenstrom bis	**7.900 m³/h**	**9.100 m³/h (350Pa)**
Artikelnummer	CL-1010-D-1500-4P-H01	CL-1515-D-2200-6P-H01
Preis	**€ 1.380,00**	**€ 1.798,00**

Zubehör

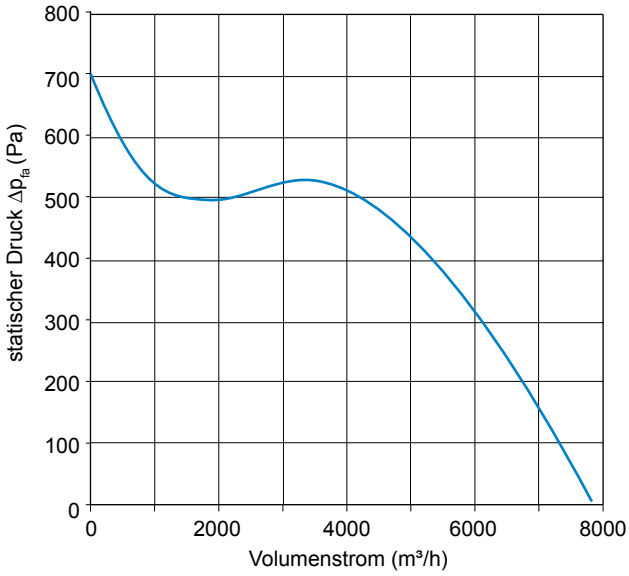
Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00
Preis	**€ 684,00**	**€ 684,00**
Systemkonsole geschweißt (VA)	ZAL-SK-0600-H01-00	ZAL-SK-0900-H01-00
Preis	**€ 190,00**	**€ 240,00**
Konsole mit Stützstrebe verzinkt	ZAL-EK-0670-H34-00	ZAL-EK-1000-H34-00
Preis	**€ 132,00**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

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

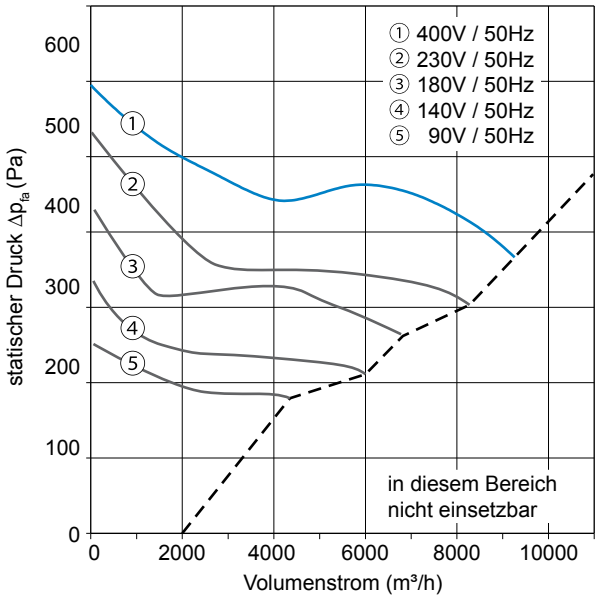


Maße (in mm)	CL 10/10 D	CL 15/15 D
A	600	900
B	600	900
C	600	900
D	332	472
E	288	402
G	212	277

CL 10/10 D



CL 15/15 D



Installationsbeispiel für Compaktlüfter

Details zu Drehzahlreglern finden Sie ab Seite 130

Zubehör für Compaktlüfter

Ausblasstutzen einzeln

- Größe 580x580x355 für Compaktlüfter 15/15
- alle anderen Compaktlüfter 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 Lüftungsgerät	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 Compaktlüfter

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

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

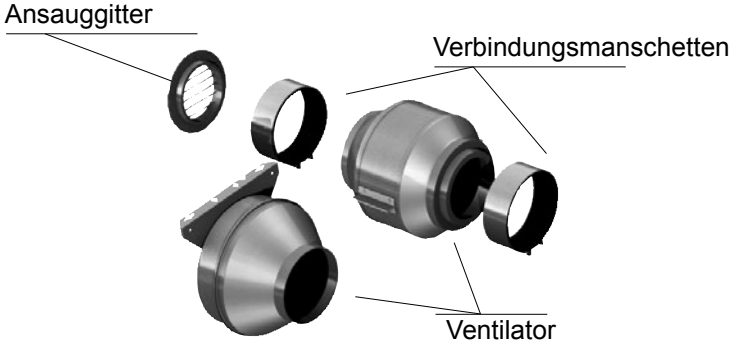
- Laufräder mit rückwärtsgekrümmten Schaufeln
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- alle Außenläufermotoren verfügen über Thermoschutz
- drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- im Außenbereich und in Feuchträumen einsetzbar
- betriebssicher und wartungsfrei
- bm Lieferumfang bereits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

Rohrventilator TYP WPR

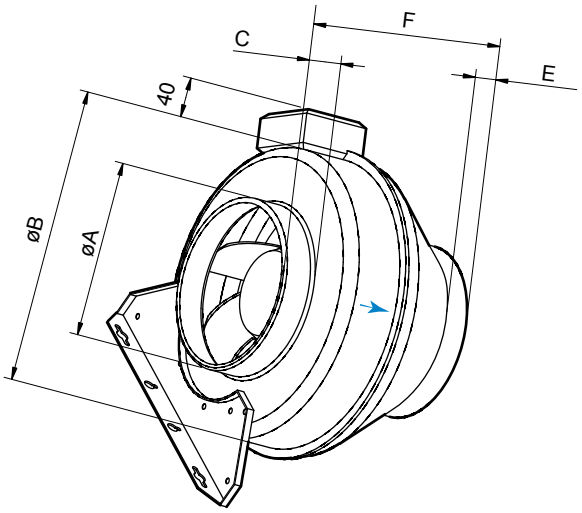
Modell	Spannung	Motor-leistung	Stromauf-nahme max.	Schutzart IP	Fördermenge max.	Fördermittel-temperatur max.	Schalldruck-pegel bei 3m
		Watt	Amp		m³/h	°C	db(A)
WPR 200 / 230	230 V / 50Hz	145	0,63	44	965	70	47
WPR 250 / 230	230 V / 50Hz	147	0,63	44	950	70	46

weitere Typen und Größen auf Anfrage!

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

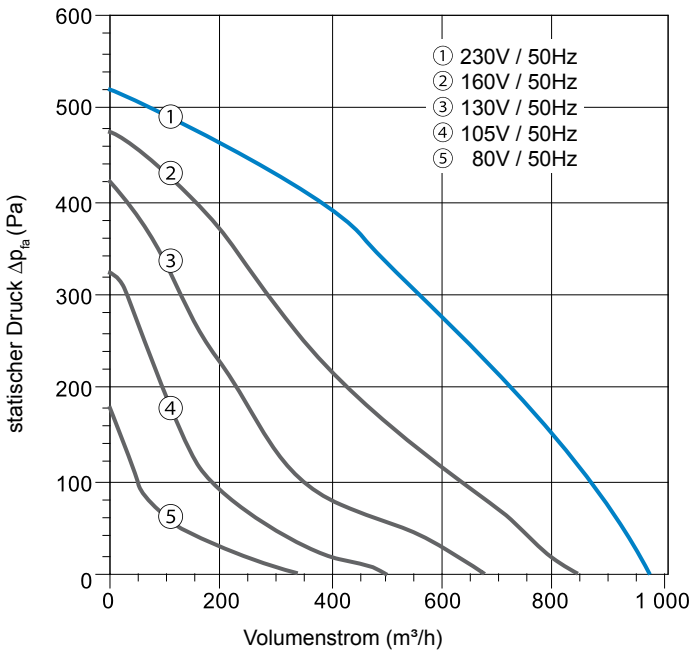


Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

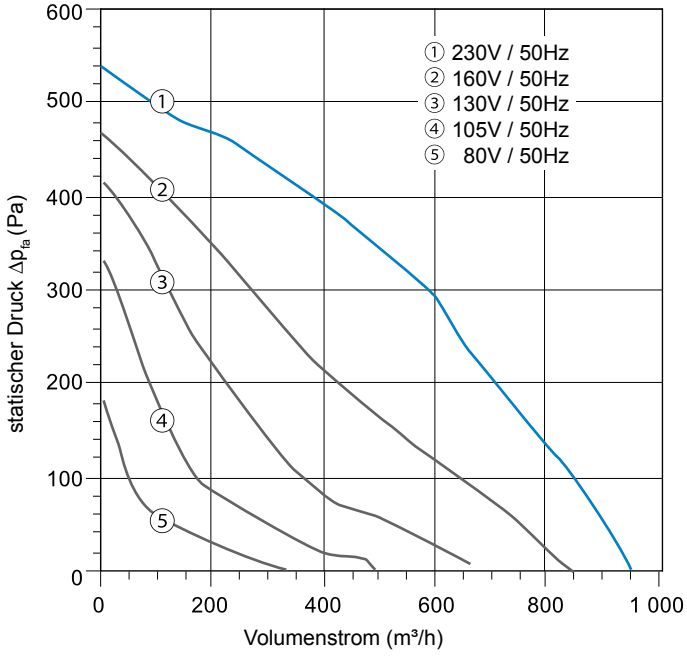


Maße (in mm) A	B	C	E	F	Gewicht	Artikelnummer	Preis
					kg		
199	336	30	27	231	4,8	V6-200-W-0158-2P-H05-00	€ 240,00
249	336	30,5	27	202	4,6	V6-250-W-0157-2P-H05-00	€ 280,00

WPR 200



WPR 250



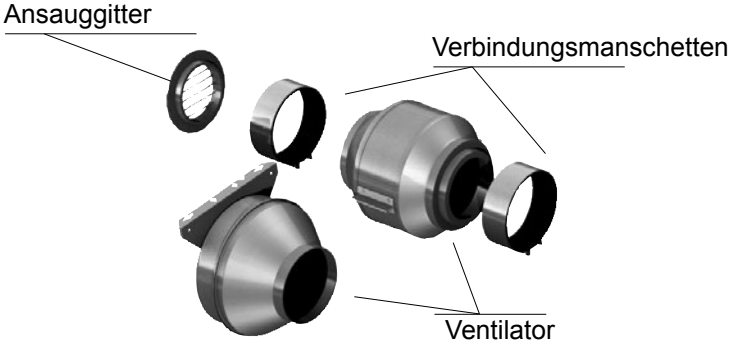
- kompaktes Design mit hoher Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- hoher statischer Druck bei hohem Wirkungsgrad
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- alle Außenläufermotoren verfügen über Thermoschutz
- drehzahlsteuerbar mit Walpol Drehzahlregler (s. Zubehör)
- betriebssicher und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

Rohrventilator TYP WPRP

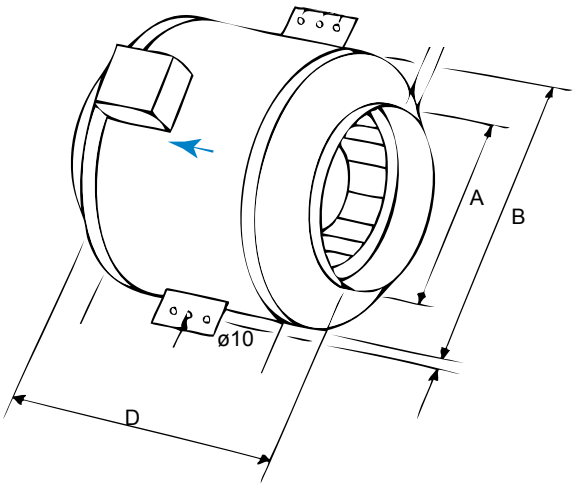
Modell	Spannung	Motor-leistung	Stromauf-nahme max.	Schutzart IP	Fördermenge max.	Fördermittel-temperatur max.	Schalldruck-pegel bei 3m
		Watt	Amp		m³/h	°C	db(A)
WPRP 315	230 V / 50Hz	332	1,76	44	3812	50	58,1
WPRP 355	230 V / 50Hz	326	1,74	44	4212	50	52,1

weitere Typen und Größen auf Anfrage!

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

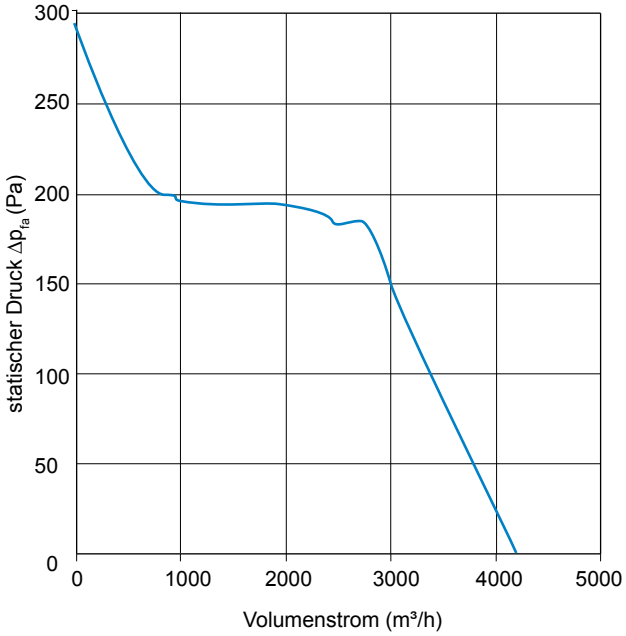


Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130

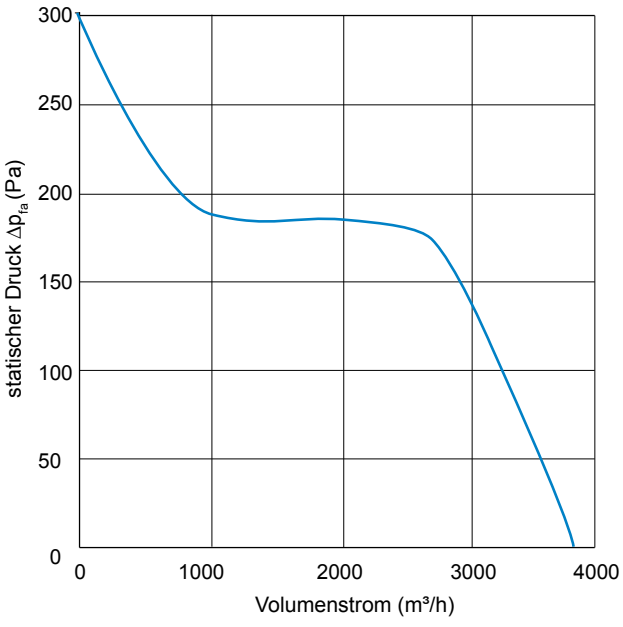


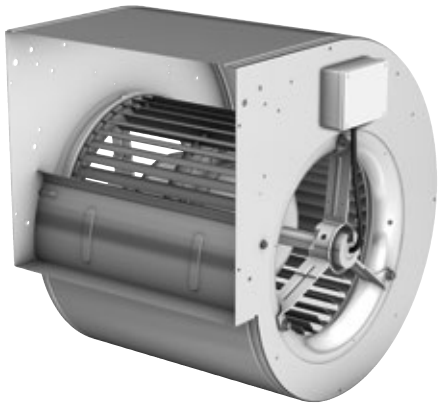
Maße (in mm) A	B	D	Gewicht	Artikelnummer	Preis
			kg		
313	407	676	19,0	V7-315-W-0332-4P-H05-00	€ 840,00
353	407	632	18,7	V7-326-W-0275-4P-H05-00	€ 1.150,00

WPRP 355



WPRP 315





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.

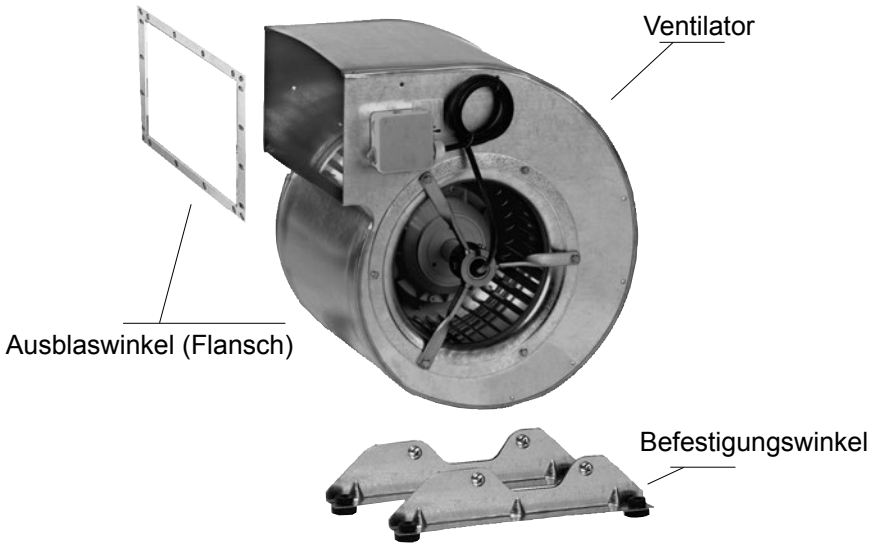
- doppelseitig saugender Radialventilator
- wartungsfreie Kugellager, Langzeitschmierung
- Gehäuse und Laufrad aus verzinktem Stahlblech
- Außenläufermotor/Käfigläufermotor mit Thermoschutz/ Motorschutz oder Betrieb mit Keilriemen je nach Serie
- betriebssicher und wartungsfrei

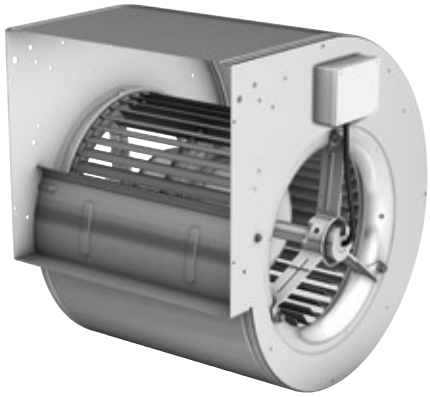
ErP READY

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

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)**

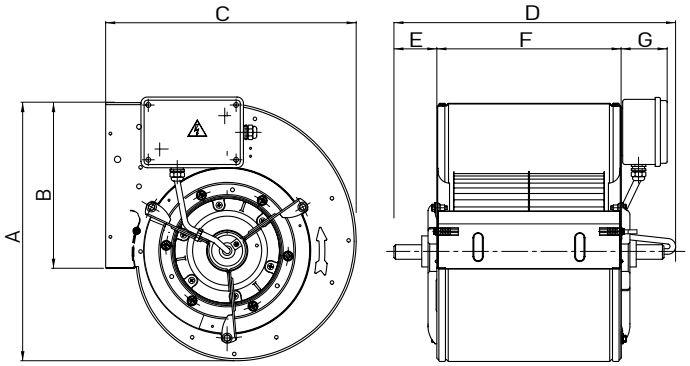
Radialventilator TYP DM-A

Modell	DM-A 133/190	DM-A 146/180	DM-A 7/7	DM-A 9/9 ED
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**640 m³/h**	**880 m³/h**	**1.650 m³/h**	**2.700 m³/h (150Pa)**
Artikelnummer	V1-3390-W-0185-2P-H22	V1-4680-W-0220-2P-H22	V2-0707-W-4P	V2-0909-W-4P
Preis	**€ 290,00**	**€ 400,00**	**€ 405,00**	**€ 480,00**

Zubehör

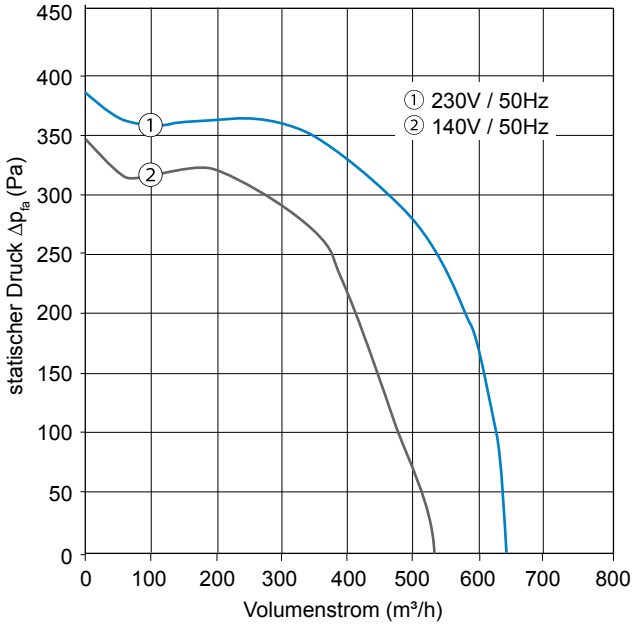
Drehzahl-Steuer-gerät, 5-stufig **Preis**	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 **€ 170,00**	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 **€ 170,00**	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 **€ 170,00**	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00 **€ 190,00**
Befestigungswinkel **Preis**	**n.v.**	**n.v.**	ZVE-BW-0707-H22-00 **€ 20,00**	ZVE-BW-0707-H22-00 **€ 20,00**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

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

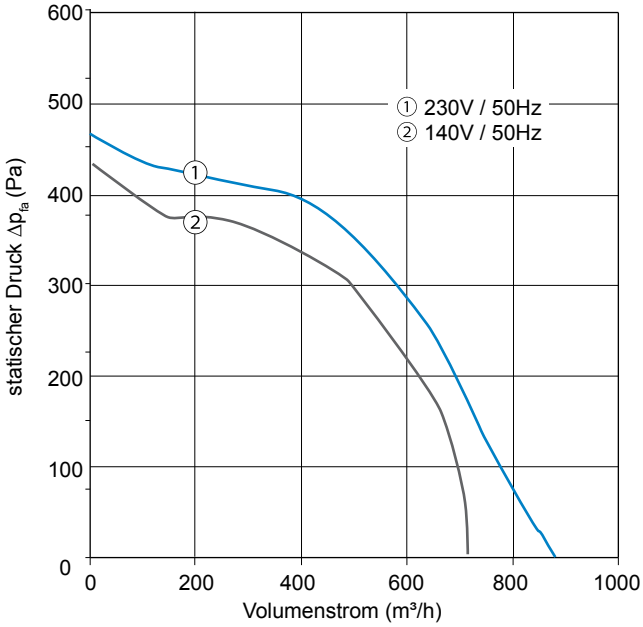


Maße (in mm)	DM-A 133/190	DM-A 146/180	DM-A 7/7	DM-A 9/9 ED
A	183	217	322	326
B	70	102	208	260
C	178	203	316	318
D	215	224	355	377
E	0	0	54	21
F	215	224	232	298
G	0	0	58	58

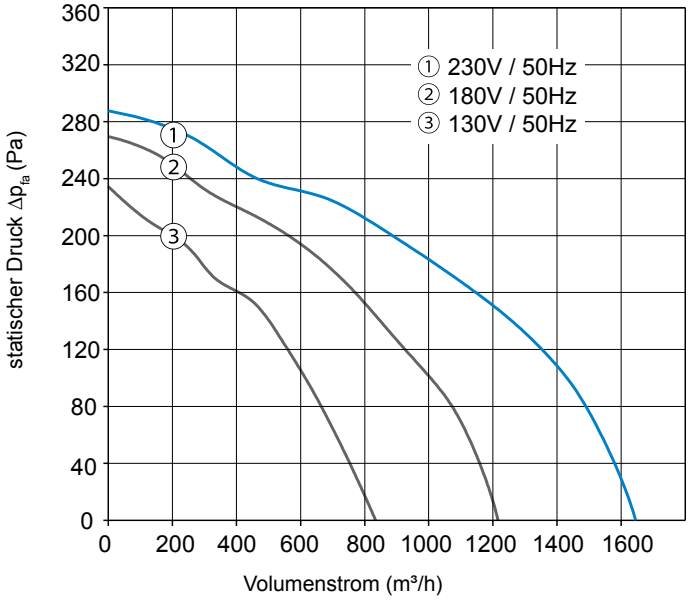
DM-A 133/190



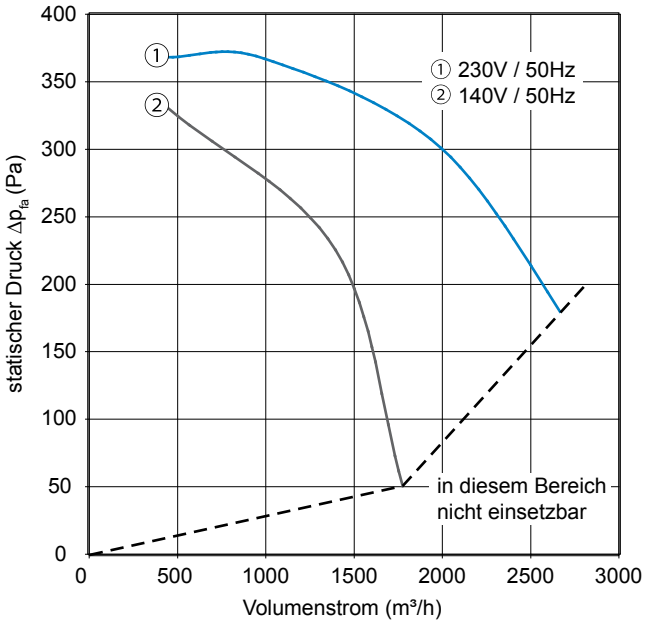
DM-A 146/180

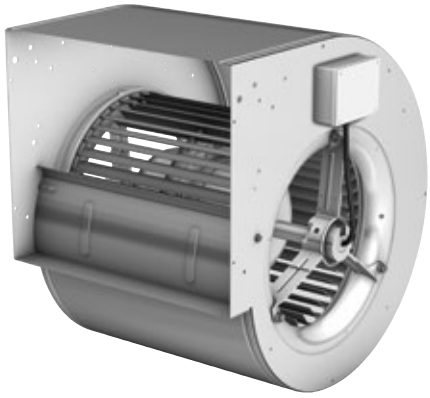


DM-A 7/7



DM-A 9/9 ED





- 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

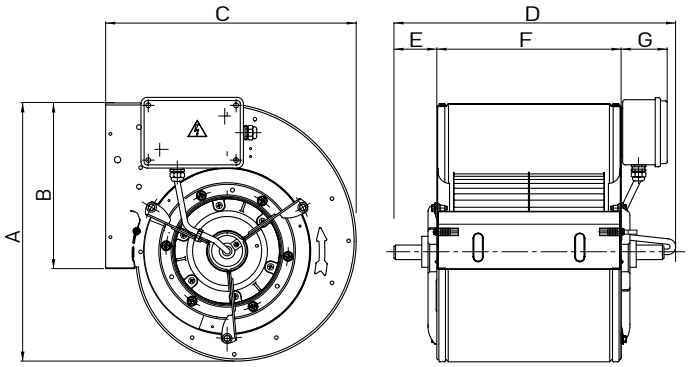
Radialventilator TYP DM-A

Modell	DM-A 9/9	DM-A 10/10	DM-A 12/12
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**	**230V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**2.900 m³/h (240Pa)**	**4.000 m³/h (380Pa)**	**4.540 m³/h (150Pa)**
Artikelnummer	V1-0909-W-0420-4P-H22	V1-1010-W-0600-4P-H22	V1-1212-W-0515-6P-H22
Preis	**€ 520,00**	**€ 578,00**	**€ 632,00**

Zubehör

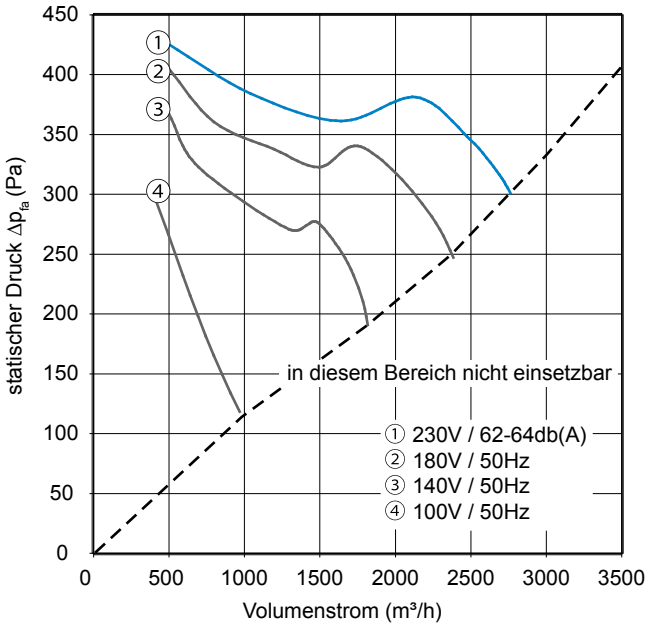
Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig **Preis**	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00 **€ 190,00**	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00 **€ 190,00**	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00 **€ 190,00**
Befestigungswinkel **Preis**	ZVE-BW-0909-H22-00 **€ 20,00**	ZVE-BW-1010-H22-00 **€ 20,00**	ZVE-BW-1212-H22-00 **€ 20,00**
Ausblaswinkel (Flansch)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

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

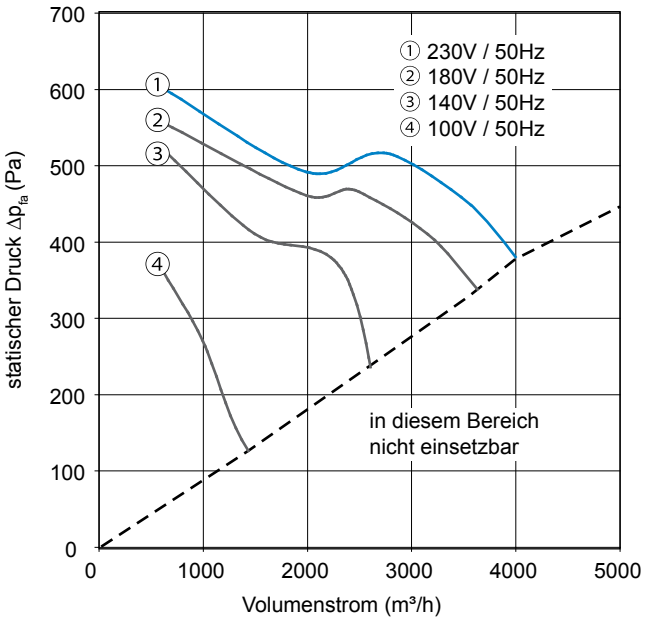


Maße (in mm)	DM-A 9/9	DM-A 10/10	DM-A 12/12
A	387	443	521
B	263	290	342
C	379	425	491
D	377	399	453
E	21	10	0
F	298	331	395
G	58	58	58

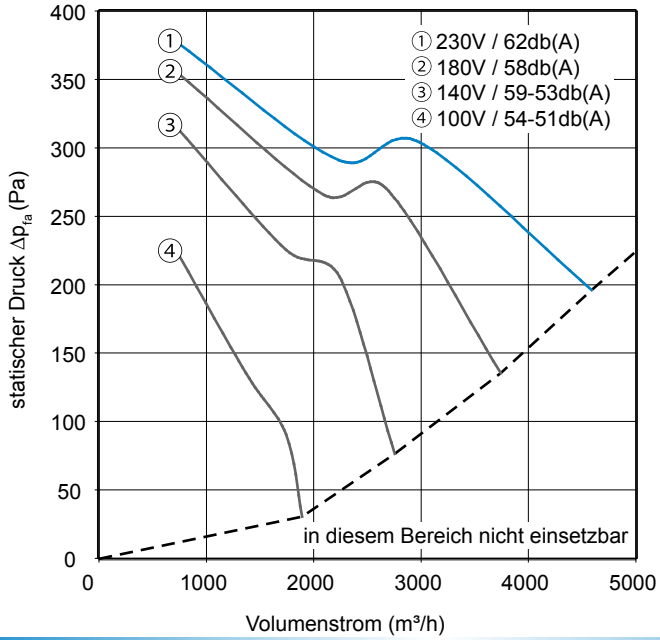
DM-A 9/9

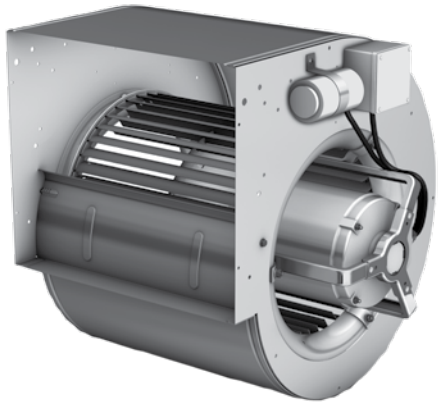


DM-A 10/10



DM-A 12/12





- 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

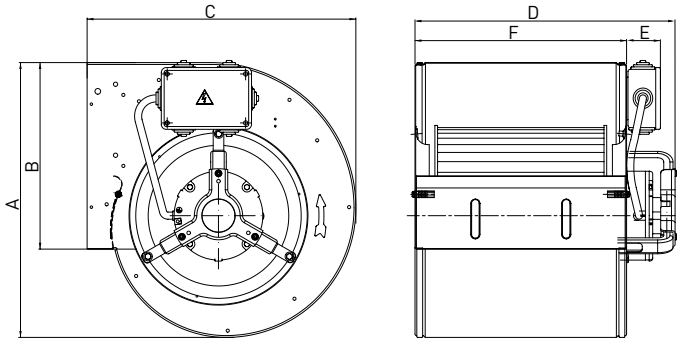
Radialventilator TYP DM

Modell	DM 12/9	DM 10/10 D	DM 15/15 D
Nennspannung	**230V / 50Hz**	**400V / 50Hz**	**400V / 50Hz**
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
Volumenstrom bis	**5.400 m³/h**	**7.900 m³/h**	**9.100 m³/h (350Pa)**
Artikelnummer	V1-1209-W-0736-6P-H22	V1-1010-D-1500-4P-H22	V1-1515-D-2200-6P-H22
Preis	**€ 590,00**	**€ 750,00**	**€ 995,00**

Zubehör

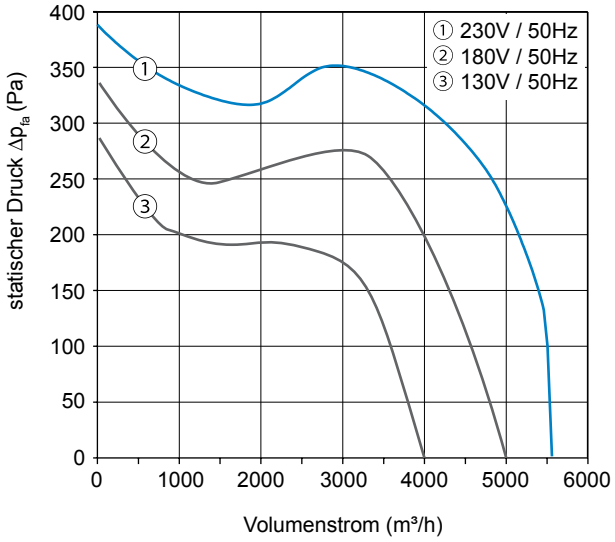
Drehzahl- Steuergerät, 5-stufig **Preis**	Typ 10 AW DS-W-100A-H54-00 **€ 264,00**	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00 **€ 684,00**	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00 **€ 684,00**
Befestigungswinkel **Preis**	ZVE-BW-1212-H22-00 **€ 20,00**	ZVE-BW-1010-H22-00 **€ 20,00**	Inkl. Gehäuserahmen
Ausblaswinkel (Flansch) **Preis**	ZVE-AW-1209-H22-00 **€ 34,00**	ZVE-AW-1010-H22-00 **€ 34,00**	ZVE-AW-1515-H22-00 **€ 38,80**
Revisionsschalter **Preis**	ZAL-RW-5P-H13-00 **€ 70,00**	ZAL-RW-5P-H13-00 **€ 70,00**	ZAL-RW-5P-H13-00 **€ 70,00**

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

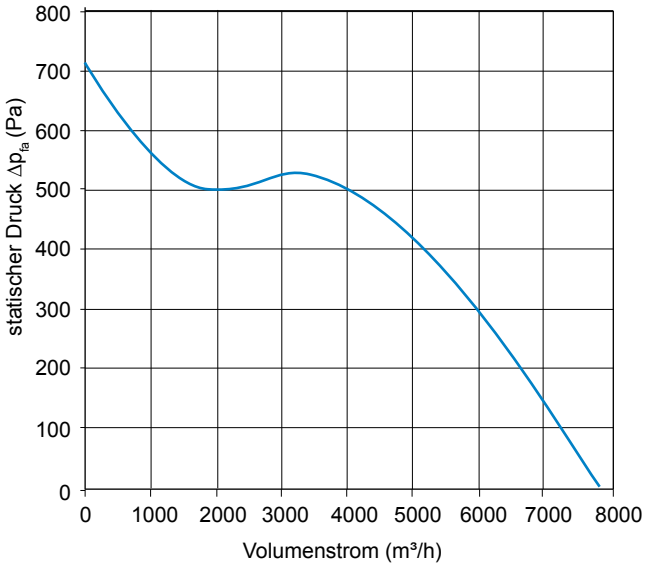


Maße (in mm)	DM 12/9	DM 10/10 D	DM 15/15 D
A	521	446	625
B	341	290	403
C	490	425	579
D	383	387	533
E	40	44	25
F	311	333	473

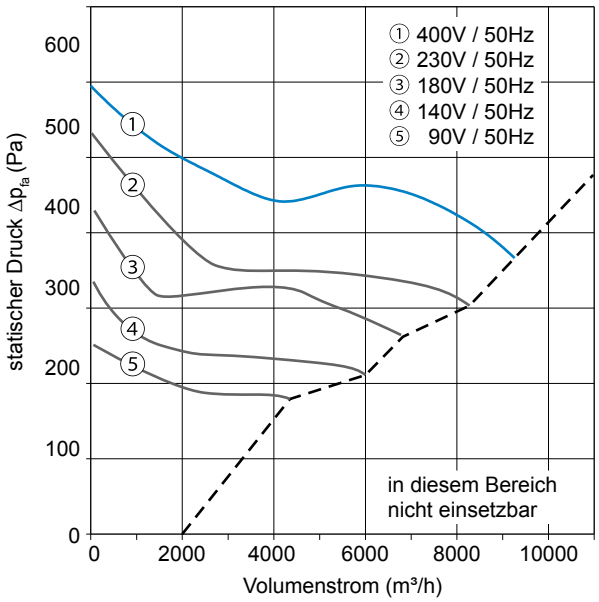
DM 12/9



DM 10/10 D



DM 15/15



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

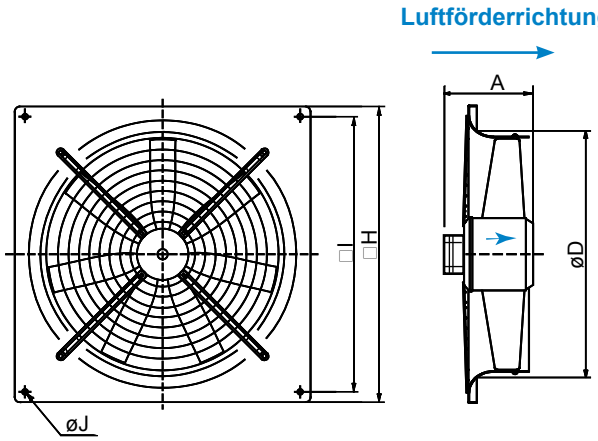
Modell	Spannung	Motor-leistung	Stromauf-nahme max.	Schutzart IP	Fördermen-ge max.	Schalldruck-pegel bei 1m	Kurve im Diagramm
		Watt	Amp		m³/h	db(A)	
WPA 200 / 230	230 V / 50Hz	71	0,32	44	893	59	10
WPA 250 / 230	230 V / 50Hz	148	0,64	44	1786	66	9
WPA 300 / 230	230 V / 50Hz	309	1,35	44	3413	71	8
WPA 315 / 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

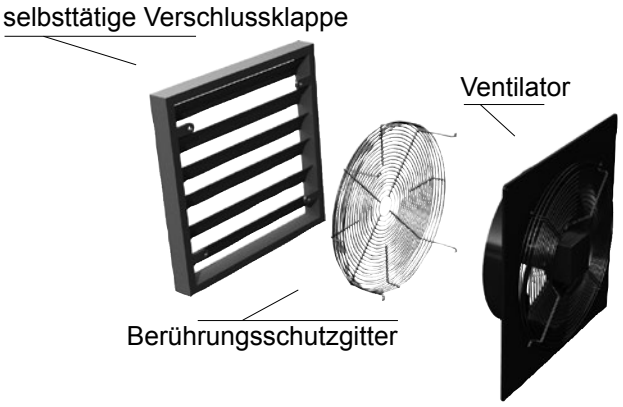
weitere Typen und Größen auf Anfrage!

Zubehör

passend für Modell	Drehzahlregler	Preis	selbsttätige Verschlussklappe	Preis	Berührungs-schutzgitter	Preis	Revisionsschalter
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.		**Preis € 70,00**
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**	

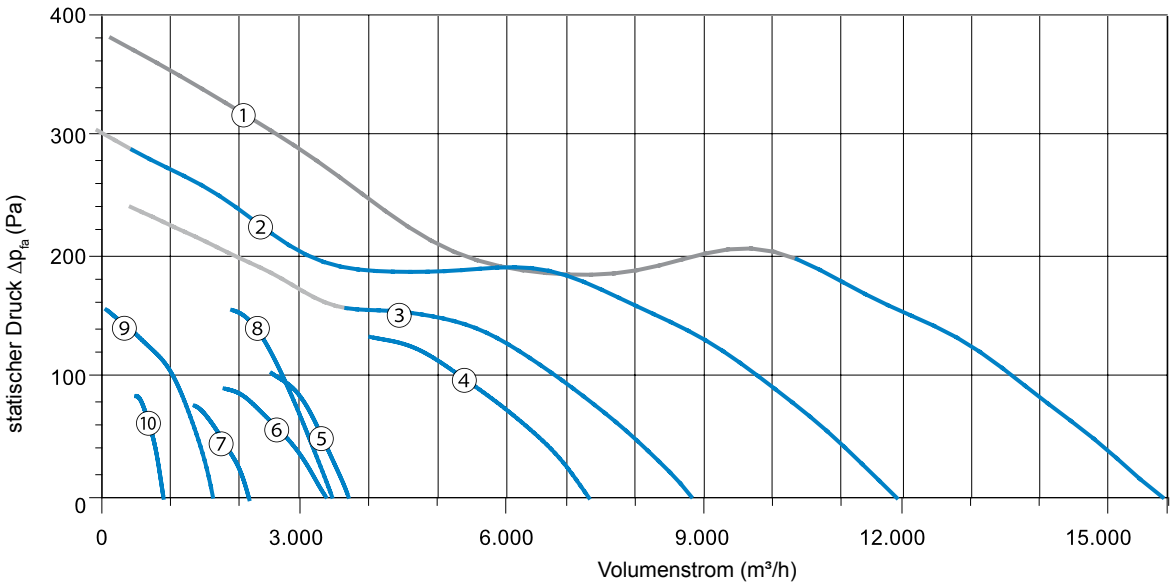
Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142 und auf Seite 130





Maße (in mm) A	H	I	D	J	Gewicht	Artikelnummer	Preis
					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



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
- 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, Gehäuse aus Kunststoff, gegossen
- 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

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

Revisions-/Reparaturschalter

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

- **standardmäßig mit LED-Einbaubeleuchtung hinter Schutzglas**
- Material Edelstahl CNS 1.4301
- inkl. Flammschutzfilter 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

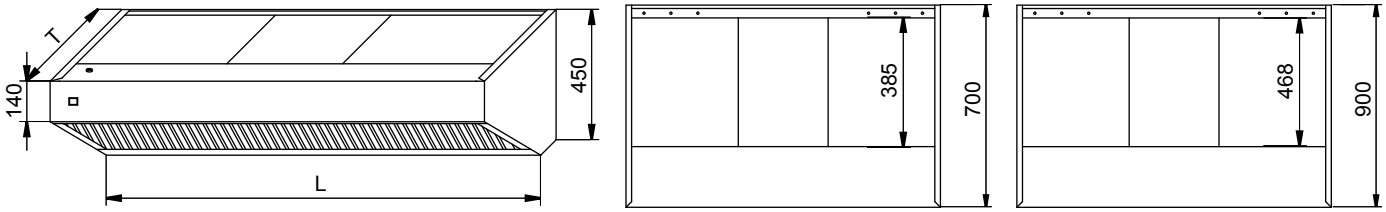
Wandhauben Serie WH - 700mm tief mit Beleuchtung, ohne Ventilator

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

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 142

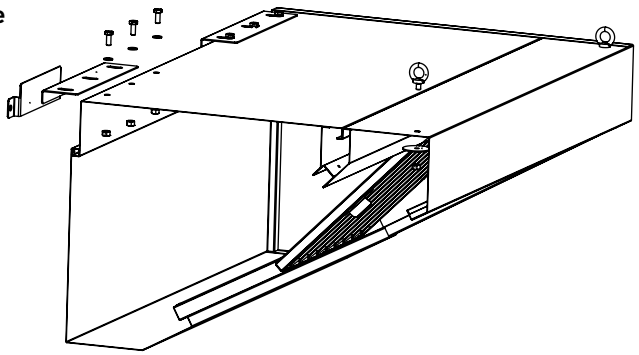


Wandhauben Serie WH - 900mm tief mit Beleuchtung, ohne Ventilator

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 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

standardmäßig mit eingebauter LED-Beleuchtung

Wandbefestigung Montagematerial inklusive



- **standardmäßig mit LED-Einbaubeleuchtung hinter Schutzglas**
- Material Edelstahl CNS 1.4301
- inkl. Flammschutzfilter 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 1.650m³/h **oder**
- Ventilator Typ 9/9 Volumenstrom bis 2.800m³/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.

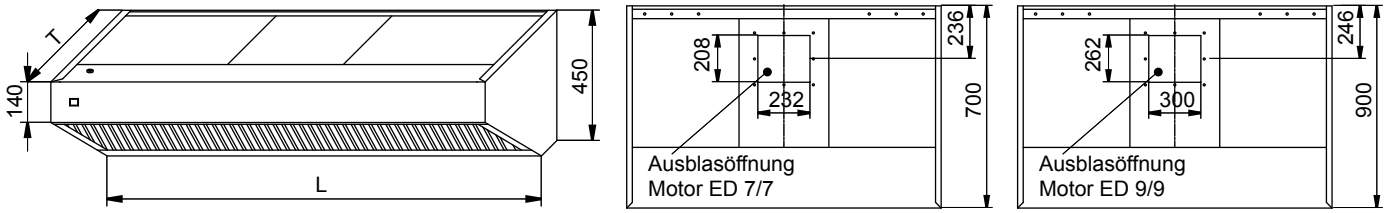
Wandhauben Serie WH - 700mm tief mit Ventilator und Beleuchtung

Größe L x T x H mm	Ventilator	Art.-Nr. nach Ausführung Abscheider TYP A/F-1	Preis	Art.-Nr. nach Ausführung Abscheider TYP B/F-2	Preis
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
Revisionsschalter	ZAL-RW-5P-H13-00	€ 70,00

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

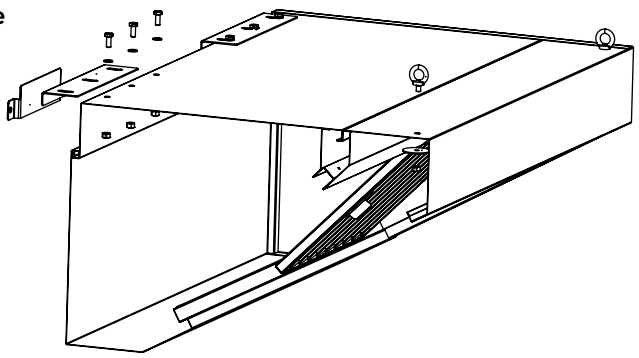


Wandhauben Serie WH - 900mm tief mit Ventilator und Beleuchtung

Größe L xT x H mm	Ventilator	Art.-Nr. nach Ausführung Abscheider TYP A/F-1	Preis	Art.-Nr. nach Ausführung Abscheider TYP B/F-2	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



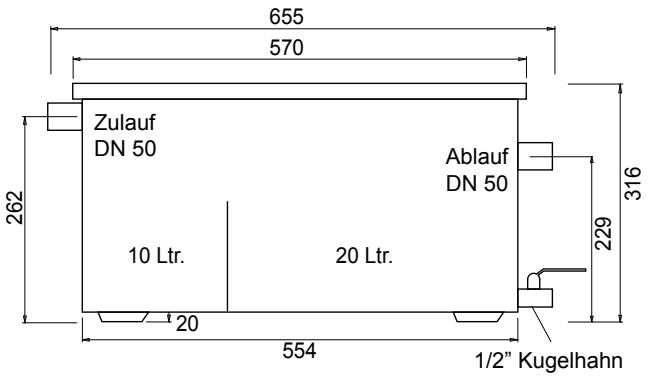
- frei aufstellbar in frostgeschützten Räumen
- mit integriertem Schlammfang
- **ideal für den Einsatz in kleineren gastronomischen Küchen, in Geschirrmobilen, Imbissständen, Kiosken und anderen gastronomischen Kleinbetrieben**

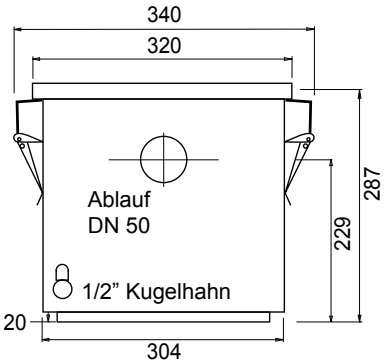
FETTABSCHEIDER

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.

FETTABSCHEIDER 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
Preis	**€ 734,00**





! 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

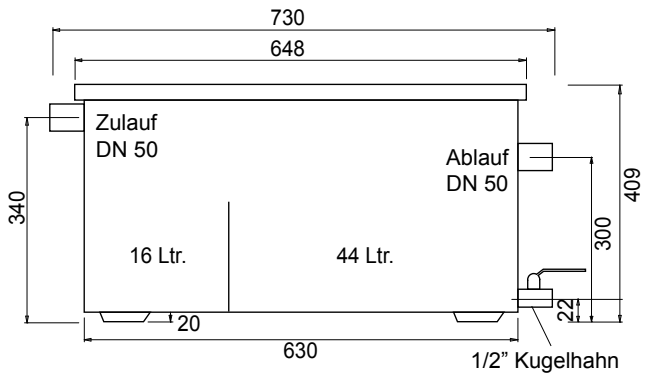
Zubehör/Ersatzteile

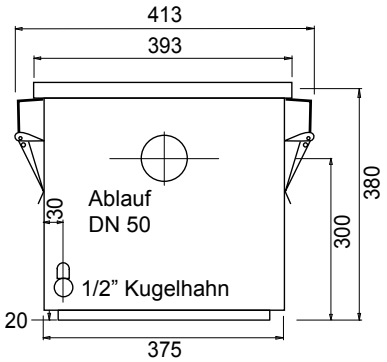
Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Korb für Schlammfang	EFA-WNG1-Ps-H01	€ 56,00
Boden-Rollen Höhe Rollen 150mm	EFA-WNG-1-Ro-H01	€ 134,00
Deckeldichtung inkl. Klebstoff	EFA-WNG1-D1	€ 48,60

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

FETTABSCHEIDER 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
Preis	**€ 821,00**



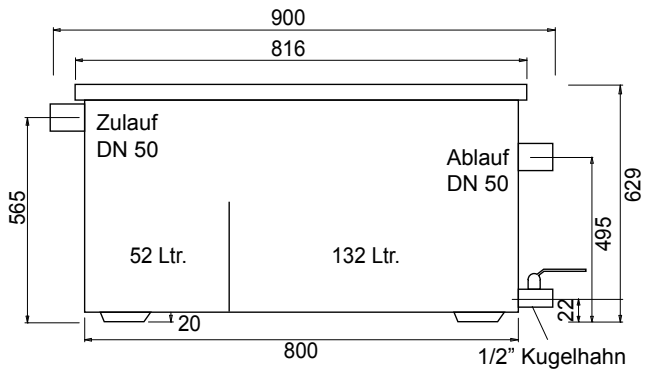


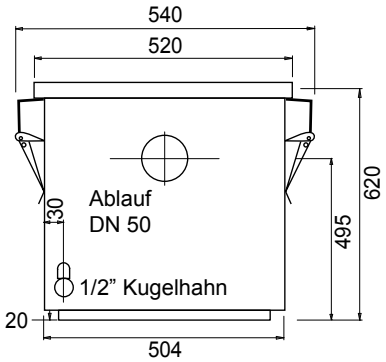
Zubehör/Ersatzteile

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Korb für Schlamm-fang	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

FETTABSCHEIDER 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
Preis	**€ 1.020,00**





Zubehör/Ersatzteile

Beschreibung	Artikelnummer	Preis
Korb für Schlamm-fang	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

Geprüft durch das Deutsche Institut für Bautechnik, Berlin.

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

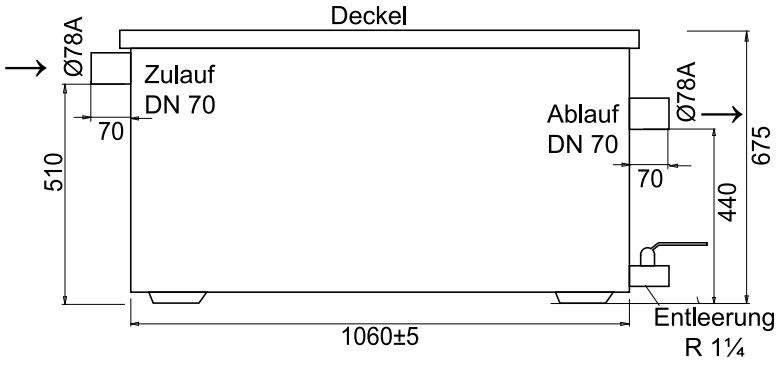
FETTABSCHEIDER

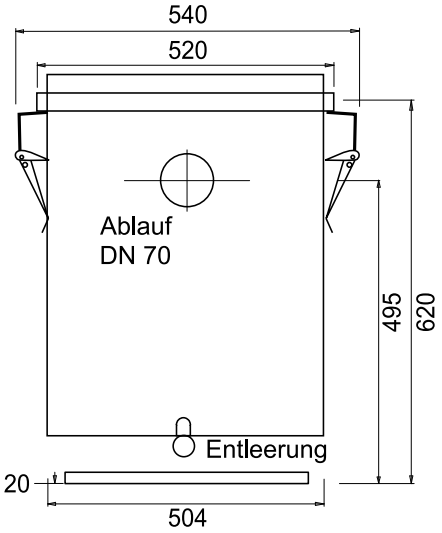
Kompakter Fettabscheider nach DIN EN 1825-1/ DIN 4040-1 aus **V4A** Edelstahl für den stationären Spüleinsatz geeignet.

Mit integriertem Schlammfang, Deckel mit Schnellspann-verschlüssen, inklusive Kugelhahn zur Entleerung des Behälters.

TYP WNG-S1

Schlammfang	100 Liter
Fettabscheideraum	120 Liter
Prüfzeichen	Z-54.1-479-
Außenmaß (bxtxh in mm)	1060 x 500 x 675
Gewicht	70kg
Artikelnummer	FA-220-H45-S1
Preis	**€ 3.499,00**





FETTABSCHEIDER
- stationär -

Institut für Bautechnik IBT zertifiziert

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**

FETTABSCHEIDER

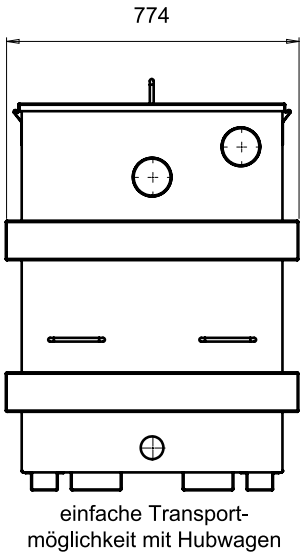
Kompakter Fettabscheider nach DIN EN 1825-1/ DIN 4040-1 aus Edelstahl 1.4301 für den stationären Spüleinsatz geeignet.

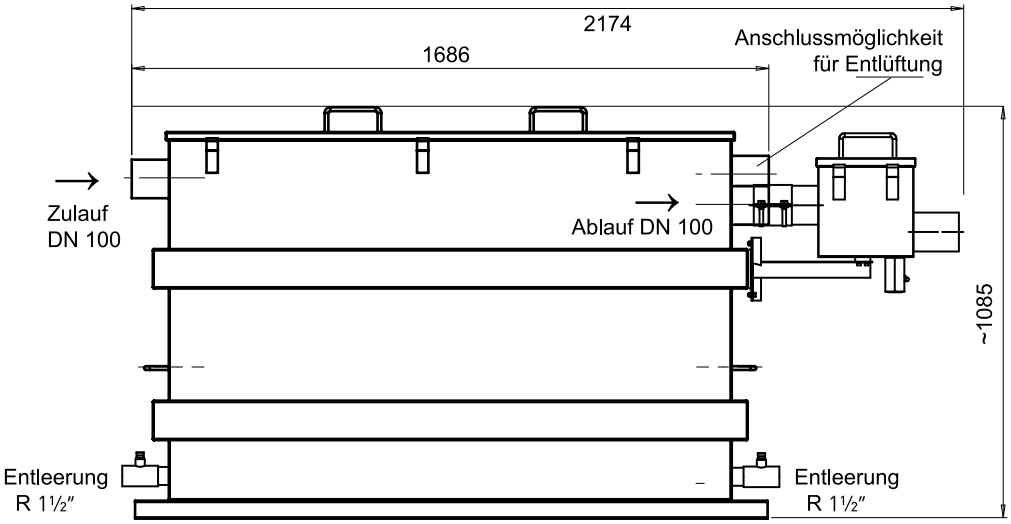
Mit integriertem Schlammfang, Deckel mit Schnellspann-verschlüssen, inklusive Kugelhahn zur Entleerung des Behälters.
Optional mit Storzkupplungen auf Anfrage.

TYP WNG-S2

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

Änderungen vorbehalten





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

Deflektorhauben

Aus verzinktem Stahlblech, mit Einsteckmuffe

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

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

Verbindungsmanschette

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

passend für Modell	Innendurch-messer / 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

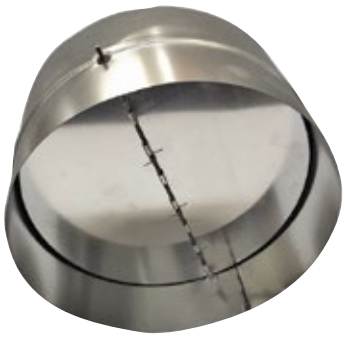
Allgemeines Zubehör

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

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



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

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- / Außendurch-messer (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

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 Compaktlüfter

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 GBG 355-450	ZAL-AS-667x667x600	€ 162,00
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	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 x1000 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 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) Rechtserhebliche 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 (zB. 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 Konkurrenzfirmen, 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 (zB. 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, Stromsperren, 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 Verzugsschadens 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 (zB. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt.

§4 Lieferung, Gefahrübergang, 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 (zB. 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 iHv. 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 Verzugsschadens 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 (zB. 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 gen 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 entbehrlich ist. 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. Insoweit 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 (zB. 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 Werksfremde 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 zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken 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 entbehrlich 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 haften 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 ausschließlicher – 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