



WALPOL



Anschriften

Address

Walpol GmbH
Benzstr. 13
45891 Gelsenkirchen *Germany*



Telefon

Telephone

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

Online: bestellung@walpol.eu



Informationen

Information

Internet: www.walpol.com
Email: info@walpol.eu

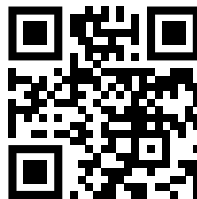
Vertriebsbüro Süd

Sales Office South Germany

Walpol GmbH
Bürgermeister-Seidl-Str. 9
82515 Wolfratshausen *Germany*

Weitere Vertriebspartner:
siehe unter www.walpol.com

*For more information on other
sales offices and representatives
go to www.walpol.com*



www.walpol.com



Preisliste für den
Fachhandel gültig ab
Mai 2025
Preisgültigkeit erfragen oder
auf Homepage prüfen

*Price list for dealers is valid
from May 2025
Ask for price validity or check
online*

Besuchen Sie unsere neuen Videoanleitungen!
Visit our new video tutorials!

Mit Ausgabe dieser Preisliste verlieren alle vorgehenden Preislisten und Vereinbarungen ihre Gültigkeit (siehe www.walpol.com).
Zahlungsbedingungen 30 Tage netto. Fracht ab Werk in Gelsenkirchen, Deutschland.
Es gelten unsere Geschäftsbedingungen (siehe Seite 220 und aktuelle Version www.walpol.com)
Unsere Produkte sind für den Fachhandel bestimmt, der während der Gewährleistung auch den Kundendienst, Wartung, Reparatur übernimmt.
Ausgefallene Produkte ersetzen wir im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen. Kosten für etwaige Arbeitszeiten, Wegzeiten etc. unterliegen nicht der Walpol GmbH.

*All previous price lists and agreements lose their validity after publication of this price list (see www.walpol.com).
Catalogue prices are exclusive value added tax and ex works Gelsenkirchen, Germany.
Our business terms and conditions apply (see page 220 or find the current version at www.walpol.com).
Our products are intended for specialist retail which is also responsible for customer service, maintenance and repair during the warranty period.
Products which malfunction are only replaced under our business terms and conditions. Walpol GmbH is not responsible for any costs relating to working hours, travelling hours, etc.
In the event of differences in language or in the content, only the text of the catalogue that is in the German language is authoritative.*

Stand: Mai 2025
Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung vorbehalten.
Für eventuelle Druckfehler und Fehler in den Angaben kann keinerlei Haftung übernommen werden.
Katalogabbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
Nachdruck und Kopieren von Texten und Abbildungen ist nur im Zusammenhang mit dem Vertrieb unserer Produkte nach ausdrücklicher Genehmigung möglich.
Rücksendungen sind nur in Verbindung mit Rücksendeformular unter Voranmeldung möglich.
Es werden nur Frei-Haus-Lieferungen angenommen.
Rücknahmen von Sonderanfertigungen sind nicht möglich.

*Date: May 2025
We reserve the right to make technical changes in the course of product development. No liability can be assumed for any printing errors and mistakes in the information provided.
Reproduction and copying of texts and images is only possible in conjunction with the sale of our products and with express permission.
Catalog illustrations may differ from the actual product.
Reprinting and copying of texts and illustrations is only allowed in connection with the distribution of our products after explicit approval.
Returns are only possible in connection with the return form with prior notification. Only deliveries duty paid are accepted. Returns of custom made products are not accepted.*

	Einleitung / <i>Introduction</i> Referenzen / <i>References</i> Normen / <i>Standards</i>	EINLEITUNG	SEITE 4
	Aerosolabscheider <i>Aerosol separators</i> Blindbleche <i>Blind panels</i>	AEROSOL ABSCHIEDER	SEITE 10
	Metallfilter / <i>Metal Grease Trap</i> <i>(Mesh) Filters</i> Synthetikfilter / <i>Synthetic filters</i> Weitere Filter / <i>other filters</i>	FILTER	SEITE 42
	WP Connect <i>WP Connect</i> Modul Verbindungssystem / <i>Module connection system</i>	WP CONNECT	SEITE 58
	Luftnachbehandlung <i>Air treatment</i> Aktivkohle / Filterbox UV-C / Elektrostat. Filter <i>Active carbon / UV-C / Filter box / Electrostat. Filter</i>	LUFTNACH- BEHANDLUNG	SEITE 62
	Lüftungsgeräte (Kompaktgeräte) mit und ohne Wärmerückgewinnung / <i>Air handling unit with or without heat recovery</i>	LÜFTUNGSGERÄTE	SEITE 88
	Airboxen / <i>Airboxes</i> Motor außerhalb des Luftstroms <i>Motor outside airflow</i>	AIRBOXEN	SEITE 106
	Dachventilatoren <i>Roof fans</i>	DACH VENTILATOREN	SEITE 154

	Ventilatoren / <i>Fans</i> Radial, Axial, Rohr <i>Centrifugal, Axial, Duct</i>	VENTILATOREN	SEITE 166
	Steuerungstechnik <i>Control technology</i>	STEUERTECHNIK	SEITE 184
	Wandhauben <i>Kitchen hoods</i>	WANDHAUBEN	SEITE 192
	Fettabscheider <i>Grease traps</i>	FETTABSCHIEDER	SEITE 200
	Sonderbau <i>Custom made</i>	SONDERBAU	SEITE 206
	Zubehör <i>Accessories</i>	ZUBEHÖR	SEITE 210

WALPOL Gruppe - Wer wir sind

Geschätzter Kunde,

seit 1970 sind wir Ihre zuverlässigen Partner für Lüftungsbau, Handel und Großküchen- sowie Filtertechnik. Als Hersteller und Händler bieten wir Ihnen eine breite Auswahl an Filter- und Lüftungskomponenten sowie kompletten Systemen. Unser Fokus liegt darauf, alles anzubieten, was die Luftqualität verbessert. Denn wir sind darauf bedacht, dass alle Menschen besser atmen können und die Luft für jeden von uns besser wird.

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. Dabei finden wir für alle Beteiligten eine faire und zuverlässige Lösung mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.



Produktion

Unsere hohen Qualitätsstandards und ständigen Bemühungen um Qualität und Sicherheit machen uns zu einem verlässlichen Partner. Mit unserem vielfältigen Maschinenpark und Investitionen in Automatisierung sind wir in der Lage, sowohl Großserien als auch individuelle Produkte in Losgröße 1 herzustellen. Flexibilität ist für uns selbstverständlich. Als ursprünglicher Blechverarbeitungsbetrieb verfügen wir über alle notwendigen Maschinen für klassische Blecharbeiten wie Biegen, Stanzen, Schneiden und Schweißen. Gleichzeitig investieren wir seit Jahren in die Automatisierung, um qualitativ hochwertige und flexible Arbeitsschritte über Roboter durchzuführen. Sowohl Schneide-, Abkant- als auch Schweißprozesse werden bei uns vollautomatisiert durchgeführt.



Innovation & Nachhaltigkeit

Um neue Lösungen zu finden, müssen wir kontinuierlich alles in Frage stellen und bestehende Lösungen überdenken. Aufgrund dieser Vorgehensweise sind wir heute in der Lage, unseren Kunden Aerosolabscheider anzubieten, die in Bezug auf Abscheidegrade und Druckverluste konkurrenzlos sind. Schon früh haben wir auf die neueste EC-Technologie gesetzt. Durch den Einsatz moderner Wärmerückgewinnungsgeräte minimieren wir nicht nur CO₂-Emissionen, sondern auch Energieverluste. Darüber hinaus erfüllen wir alle relevanten Sicherheits- und Hygienestandards und bieten unseren Kunden regelmäßig Vorträge zum aktuellen Stand der Technik an.

Divers & Offen

Unser Team ist vielfältig. Unser Team ist unterschiedlich. Unser Team ist anders. Unser Team ist super. Nur wenn wir im Dialog einander verstehen, hinhören und um die besten Ideen kämpfen kommen wir weiter. Nach diesem Motto arbeiten wir über Landes- und Sprachgrenzen hinweg gemeinsam zusammen.

Unsere Werte in der ganzen Welt

Nationale und internationale Kunden vertrauen seit Jahren auf unsere Produkte und Services in der Filter- und Lüftungstechnik. Besonders wichtig ist Ihnen die Nachhaltigkeit im Betrieb der Lüftungsanlagen. Dank innovativer Produktentwicklung und ausgeklügelter Ingenieurskunst können wir hohe Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit bieten. Diese Vorteile überzeugen Investoren, Planer und ausführende Betriebe weltweit. Zum Beispiel haben Kreuzfahrtreedereien unsere Technik an Bord um die hohen Sicherheits- und Brandschutzbestimmungen auf Passagierschiffen einzuhalten.

Standorte

Unsere Standorte in Gelsenkirchen und Leszno, Polen, ermöglichen eine schnelle Lieferung und hohe Produktqualität. In Gelsenkirchen sind Vertrieb, Lager und Verwaltung ansässig, während in Leszno modernste Produktionstechnik zum Einsatz kommt. Zusätzlich betreiben wir in Wolfratshausen, Süddeutschland, ein Lager und Vertriebsbüro für Kunden in der Nähe von München.

WALPOL Group - Who we are

Dear Customer,

Since 1970, we have been partnering with our customers in the fields of ventilation construction, trade and commercial kitchen and filter technology. We are manufacturers and dealers of filter and ventilation components, as well as complete systems. We develop, produce, and trade everything that makes the air better. Our goal is to ensure that everyone can breathe better and that the air becomes better for all of us.

Guiding principles

As your experienced partner, we live the values of the "respectable business". It is important to us to guarantee you and your customers the highest level of quality and safety both in the planning and in the execution of your projects. We find a fair and reliable solution with a good price-performance ratio for everyone involved.



Innovation & Sustainability

In order to find new solutions, we need to constantly question everything and reconsider existing solutions. Thanks to this approach, we are now able to offer our customers aerosol separators with unmatched separation efficiency and minimal pressure loss. We have been early adopters of state-of-the-art EC technology. The use of modern heat recovery devices helps us to minimize CO2 emissions and energy losses. Furthermore, we comply with all relevant safety and hygiene standards and regularly provide our customers with presentations on the latest state of the art technology.

Diverse & Open

Our team is diverse. Our team is different. Our team is unique. Our team is great. Only when we understand each other in dialogue, listen to each other, and fight for the best ideas can we move forward. Following this motto, we work together across national and language borders.

Production

You benefit from our high quality standards in all areas of our company, as well as in the selection of our suppliers. We are constantly working to improve quality and safety. With a diverse range of machinery and investments in automation, we are capable of producing both large series and individual products with batch size 1. Flexibility is a must. As an original sheet metal processing company, we have all the machines for classic sheet metal work such as bending, punching, cutting, and welding. However, we have been investing in automation for years to carry out work steps with high quality and flexibility using robots. For example, both cutting, bending, and welding processes are fully automated.



Our values around the world

National and international customers have been trusting our products and services in the field of filter and ventilation technology for years. They particularly value the sustainability of the operation of ventilation systems. Thanks to innovative product development and sophisticated engineering, we can provide high performance and cost-effectiveness. These advantages convince investors, planners, and executing companies worldwide. For example, cruise lines have our technology on board to comply with the high safety and fire protection regulations on passenger ships.

Locations

Our locations in Gelsenkirchen and Leszno, Poland, enable fast delivery and high product quality. Sales, warehouse and administration are located in Gelsenkirchen, while the most modern production technology is used in Leszno. In addition, we operate a warehouse and sales office for customers near Munich in Wolfratshausen, southern Germany.

Walpol – in vielen Branchen zuhause!

Unsere Produkte sind in vielen Branchen unverzichtbar. Ob in der Gastronomie, Filtertechnik, Reinraumtechnik, Lebensmittelproduktion oder Industrietechnik – unsere hochwertigen Produkte kommen überall zum Einsatz. Mit unserer breiten Palette an Produkten und Lösungen sind wir

der zuverlässige Partner für Unternehmen in verschiedenen Branchen. Entdecken Sie in unserem Katalog, wie unsere Produkte Ihnen helfen können, Ihre Prozesse zu optimieren und Ihre Anforderungen zu erfüllen.

Lüftungstechnik

Airboxen • Ventilatoren • Filterboxen • Aktivkohlemodule • Zu- und Abluftgeräte



Ventilation technology

Air boxes • Fans • Filter boxes • Activated carbon modules • Supply and exhaust air devices

Gastronomie und Hotellerie

Aerosolabscheider • Dunstabzugshauben • Aktivkohlemodule • UV/C Systeme • Airboxen • Fettabscheider • Zuluftgeräte



Gastronomy and hotel industry

Aerosol separators • Extractor hoods • Activated carbon modules • UV/C systems • Airboxes • Grease separators • Supply air devices

Filtertechnik

Aktivkohlemodule • Filterbox • Industriefilter • Filtersysteme



Filter technology

Activated carbon modules • Filter box • Industrial filters • Filter systems

Bauwesen und Immobilienentwicklung

Airboxen • Ventilatoren • Filterboxen • Aktivkohlemodule • Zu- und Abluftgeräte



Construction and real estate development

Airboxes • Fans • Filter boxes • Activated carbon modules • Supply and exhaust air devices

Walpol – one place for many industries!

Our products are essential in many industries. Whether in gastronomy, filter technology, cleanroom technology, food production, or industrial technology – our high-quality products are used everywhere. With our wide range of products and solutions,

we are the reliable partner for companies in various industries. Discover in our catalog how our products can help you optimize your processes and meet your requirements.

Industrie und Fertigung

Airboxen • Ventilatoren • Filterboxen • Aktivkohlemodule • Zu- und Abluftgeräte • Abluftreinigungssysteme • Industriefilter



Industry and manufacturing

Airboxes • Fans • Filter boxes • Activated carbon modules • Supply and exhaust air devices • Exhaust air purification systems • Industrial filters

Ladenbau

Dunstabzugshauben • Aktivkohlemodule • UV/C Systeme • Airboxen • Fettabscheider • Raumluftgeräte



Shop fitting

Extractor hoods • Activated carbon modules • UV/C systems • Airboxes • Grease separators • Room air units

Lebensmittelproduktion und -verarbeitung

Abzugshauben • Aktivkohlemodule • UV/C Systeme • Airboxen • Fettabscheider • Raumluftgeräte



Food production and processing

Extractor hoods • Activated carbon modules • UV/C systems • Airboxes • Grease separators • Air conditioning units

Reinraumtechnik

Airboxen • Ventilatoren • Filterboxen • Aktivkohlemodule • Raumluftgeräte • Zu- und Abluftgeräte • Abluftreinigungssysteme • Industriefilter



Cleanroom technology

Airboxes • Fans • Filter boxes • Activated carbon modules • Air units • Supply and exhaust air devices • Exhaust air purification systems • Industrial filters

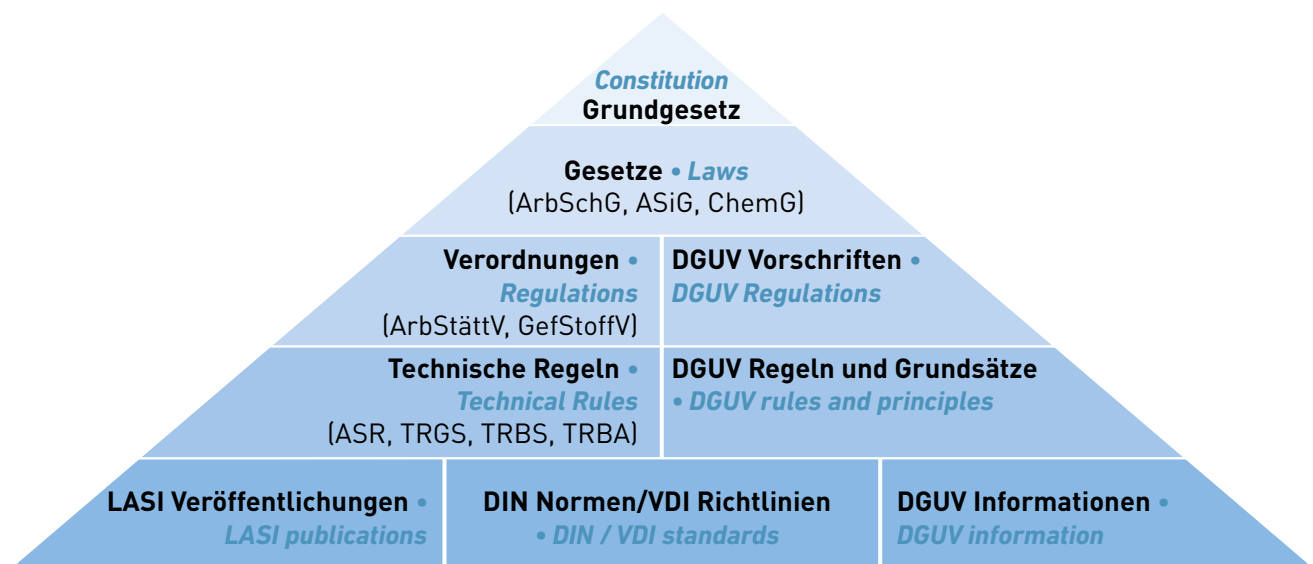
Unklarheiten in der praktischen Anwendung von Richtlinien und Normen für Abluftanlagen in gewerblichen Küchen

Trotz langjähriger Gültigkeit der Richtlinien und Normen wie VDI 2052 und DIN EN 16282 (ehemals DIN 18869) bestehen weiterhin Unklarheiten über deren praktische Anwendung. Es ist oft unklar, wer die Verantwortung für die Installation und den einwandfreien Betrieb von Abluftanlagen in gewerblichen Küchen trägt. Grundsätzlich liegt diese Verantwortung beim Betreiber oder dem beauftragten Unternehmen. Planer, Einrichter, Inhaber und Betreiber müssen eine Vielzahl von Vorschriften einhalten, was die Übersicht erschwert. Die Normen, Richtlinien und Gesetze der herausgebenden Institutionen sind grundlegend für die Installation und den Betrieb der Anlagen und dienen als Grundlage für Bewertungen durch Behörden, Gutachter und Haftungsfragen.

Uncertainties in the Practical Application of Guidelines and Standards for Exhaust Air Systems in Commercial Kitchens

Despite the long-standing validity of guidelines and standards such as VDI 2052 and DIN EN 16282 (formerly DIN 18869), uncertainties about their practical application persist. It is often unclear who is responsible for the installation and proper operation of exhaust air systems in commercial kitchens. In general, this responsibility lies with the operator or the commissioned company. Planners, installers, owners, and operators must comply with a multitude of regulations, making it difficult to maintain an overview. The norms, guidelines, and laws of the issuing institutions are fundamental for the installation and operation of the systems and serve as the basis for assessments by authorities, experts, and liability issues.

Rechtshierarchie im Arbeitsschutz • Legal hierarchy in health and safety



Konsequenzen / Haftung

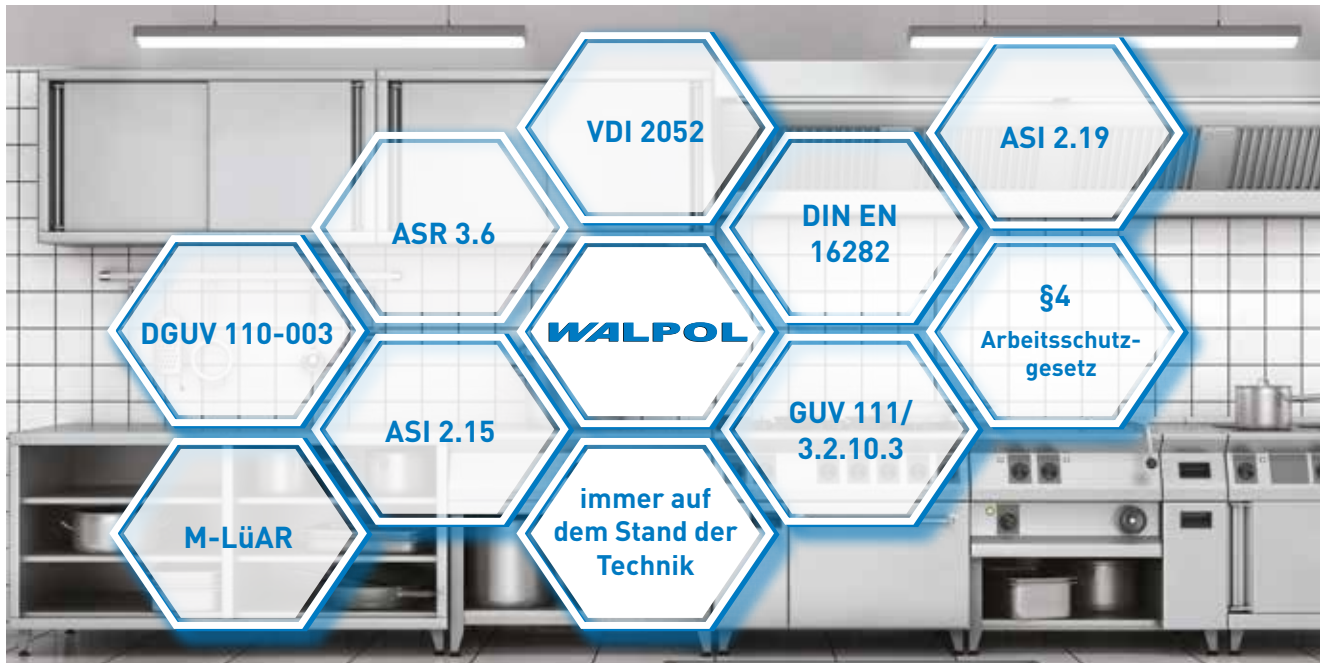
In der Praxis sind sich die Beteiligten oft nicht ihrer Verantwortung bewusst. Doch die Verwendung falscher Bauteile kann im Schadensfall schwerwiegende Folgen haben. Bei einem Brand beispielsweise werden Versicherer, Behörden und Gutachter zunächst nach vorschriftsgemäßen Anlagen fragen. Die Frage der Haftung steht dann schnell im Raum. Planer, Immobilienbesitzer, Fachbetriebe und Betreiber müssen nachweisen, dass sämtliche Normen, Richtlinien und Gesetze eingehalten wurden.



Consequences / Liability

In practice, the parties involved are often unaware of their responsibilities. However, the use of incorrect components can have serious consequences in the event of damage. For example, in the case of a fire, insurers, authorities, and experts will initially inquire about compliant systems. The question of liability then quickly arises. Planners, property owners, specialized companies, and operators must demonstrate that all standards, guidelines, and laws have been complied with.

Die anerkannten Regeln der Technik *The acknowledged rules of technology*



- 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 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 Punkt 3.3.5 Fettdünste Verweis auf DIN EN 16282-6

ASI 2.19 Punkt 4.3.4 Verweis Aersolabsch. auf DIN EN 16282-6

DGUV 110-003 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.

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

- WHAT IS WHAT -

VDI 2052 Part 1 - Guidelines for the generally recognized state of the art in Germany from the VDI Association for the field of ventilation and air conditioning in kitchens

DIN EN 16282 Part 1-8 replaces DIN 18869 Part 1-7 - Elements of ventilation in commercial kitchens

ASR 3.6 Ventilation - Technical rules for workplaces / Target specifications makes the workplace regulation 6.2 Reference to compliance with the state of the art

ASI 2.15, 3.3.5 Fat vapors; Reference to DIN EN 16282-6

ASI 2.19, 4.3.4 Aerosol separators; Reference to DIN EN 16282-6

DGUV 110-003 Basic principles of statutory accident insurance laid down in the 7th Book of the Social Code 3.1-3 Kitchens as well as working materials must be designed and operated in accordance with applicable state or trade association regulations or the generally recognized rules of technology.

M-LüAR - Guidelines on fire protection requirements for ventilation systems and are introduced as technical building regulations in the respective state building regulations in §3 Abs.3

Occupational Health and Safety Act - Federal Law - §4 (3) Measures must take into account the state of the art, occupational medicine and hygiene, as well as other established occupational science findings.

Aerosolabscheidung von höchster Qualität, Technik und Know-how

Walpol Aerosolabscheider kombinieren die Eigenschaften: Know-How, Technik, Innovation, Qualität und Flexibilität stets zu einem auf den Kunden optimiertes Produkt – und das für

unterschiedlichste Anforderungen in der Küchentechnik. Hohe Abscheidegrade minimieren Verschmutzungen in der Lüftungsanlage. Dadurch einfache Reinigung, weniger Gerüche, höherer Brandschutz, besseres Raumklima. Strömungsoptimiertes Lamellendesign minimiert Druckverluste und Geräusche.

WALPOL Aerosolab- scheider

Typ F-1 / A sind
durch unabhängige
Prüfinstitute geprüft
und zertifiziert

Durch
die modernen
Produktionsschritte
können die Abscheider in
sehr hoher Qualität gefertigt

FERTIGUNGSQUALITÄT

werden. So gibt es keine Punkt-
schweißungen oder Grate.
Dadurch hohe Langlebigkeit
und schönes Produkt-
design.

Sicher und hygienisch

Safe and hygienic in gastronomy

Auf
höchstem
technischem

ARBEITSSCHUTZ

Stand für Ihre
Mitarbeiter

Products
with the highest

HEALTH&SAFETY

technical standards for
your employees

WALPOL Aerosol separators

Type F-1 / A are
checked and certified
by independent testing
institutes

Flammdurchschlags-
prüfung nach

BRANDSCHUTZ

DIN EN 16282-6 F-1
VDI 2052

Flame
penetration
test acc. to
DIN EN 16282-6 F-1

FIRE PREVENTION

DIN 18868-5
Type A

AEROSOLABSCHIEDER AEROSOL SEPARATORS

Aerosol separation of highest quality, technology and know-how

Walpol aerosol separators combine the properties: know-how, technology, innovation, quality and flexibility into a product that is optimized for the customer - and for the most diverse requirements

in kitchen technology.

High degrees of separation minimize contaminations in the ventilation system. This means easy cleaning, fewer odours, higher fire protection, better indoor climate. Flow-optimized fin design minimizes pressure losses and noise.

Due to the modern production steps, the separators can be manufactured in a very high quality. So

MANUFACTURING QUALITY

there are no spot welds or burrs. As a result, there is a high durability and an aesthetic product design.

in der Gastronomie

Dies bedeutet z.B. keine Probleme bei Gutachten,

IMMER AUF DEM STAND DER TECHNIK

Versicherung und Haftungsfragen.

This means, for example, no problems with expert opinions,

ALWAYS WITH UP TO DATE TECHNOLOGY

insurance and liability issues.

Flow-optimized fin design minimizes

OPERATING COSTS

pressure losses. This saves costs.

Strömungs-optimiertes Lamellendesign

BETRIEBSKOSTEN

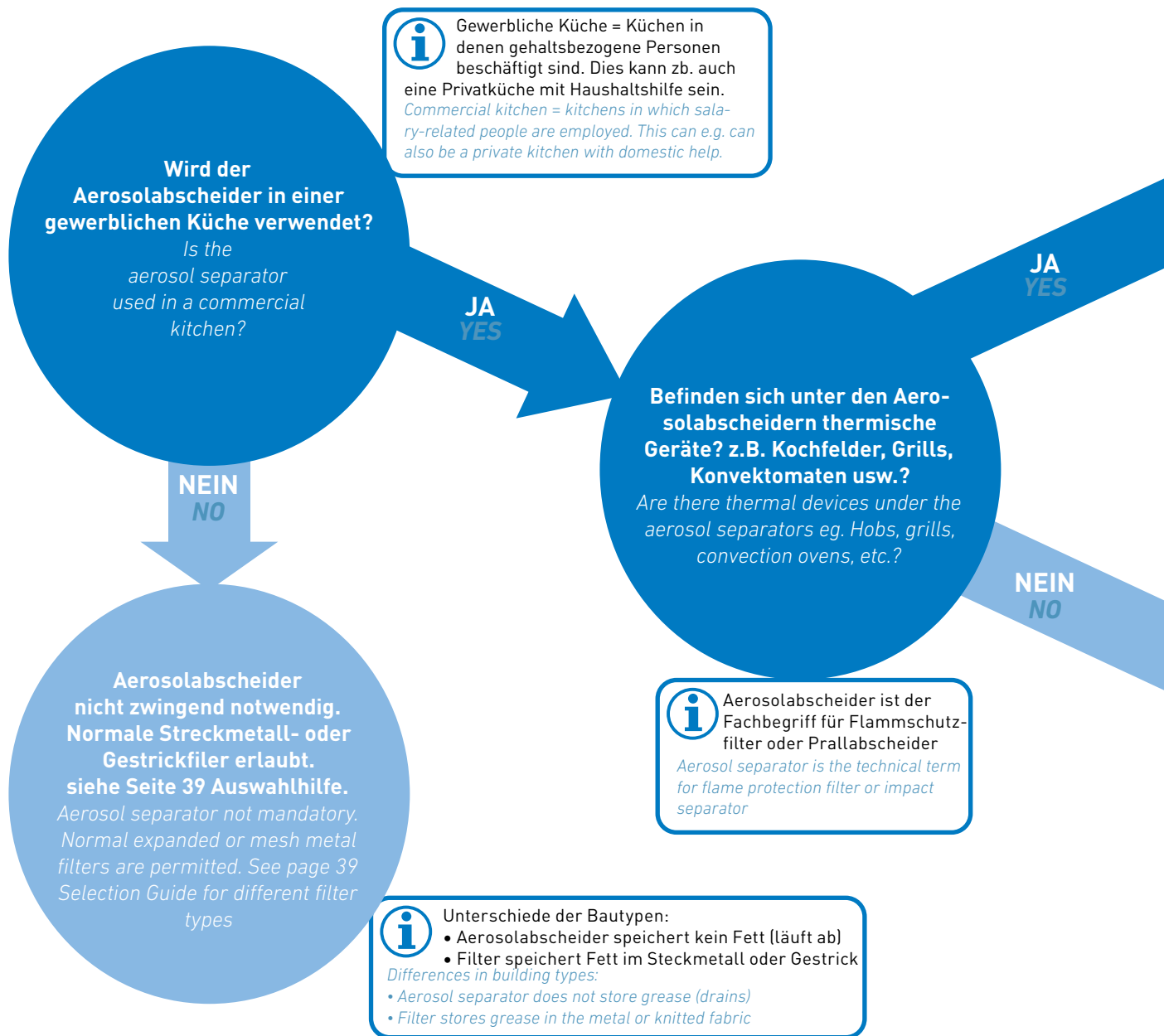
minimiert Druckverluste. Das spart Kosten.

Welcher Aerosolabscheider wird benötigt?

Which aerosol separator is required?

Für Planer, Vermieter, Pächter, Betreiber und Fachunternehmen gilt immer der Grundsatz „Stand der Technik“. Gemäß § 3 der jeweiligen Landesbauverordnungen richten sich Gutachter, Versicherer, Gerichte, die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), etc. an diesen Grundsatz. Wenn es zu Schadensereignissen (wie z.B. einem Küchenbrand) kommt und es wurde sich nicht an die Vorgaben gehalten, können große Haftungsfragen auftauchen die mit empfindlichen Strafen einhergehen können.

For planners, landlords, tenants, operators, and specialist companies, the principle of “state of the art” always applies. According to § 3 of the respective state building regulations, experts, insurers, courts, the German statutory accident insurance (DGUV), etc., adhere to this principle. If damage events occur (such as a kitchen fire) and the specifications were not followed, significant liability issues can arise, which can be accompanied by severe penalties.

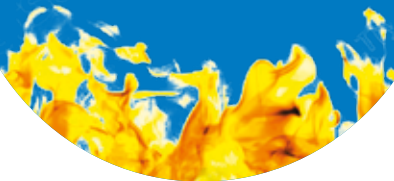




Die DIN EN 16282-6 ist eine europäische Norm, die die Ausführung der Aerosolabscheider spezifiziert und vorgibt. *The DIN EN 16282-6 is a European standard that defines and specifies the design of aerosol separators.*

Es werden flamm-durchschlagsichere Aerosolabscheider gemäß DIN EN 16282-6 Typ F-1 benötigt!

Flame-proof aerosol separators in accordance with DIN EN 16282-6 type F-1 (formerly type A) are required!



Siehe Auswahlhilfe zu den

**F-1
Serien**

See selection guide for the F-1 series on page 14

auf Seite 14



Aerosolabscheider Typ F-1
Alle Typen F-1 müssen eine Prägung mit Herstellername und Typenbezeichnung tragen!
Aerosol separator type F-1
All F-1 types must be stamped with the manufacturer's name and type designation!

Es werden Aerosolabscheider gemäß DIN EN 16282-6 Typ F-2 benötigt. Diese Abscheider sind nur für Bereiche wie Essensausgabe, Speiselagerung und Spülküchen geeignet.

Aerosol separators according to DIN EN 16282-6 type F-2 are required - these separators are only suitable for areas such as food serving, food storage and scullery.

Siehe Auswahlhilfe zu den

**F-2
Serien**

See selection guide for the F-2 series on page 32

auf Seite 32



- Abscheidermatrix Typen F-2 siehe Seite 34
- Separator matrix types F-2 see page 34

"Allround" Aerosolabscheider optimiert für die gängigsten Küchenanwendungen

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

2-stufiger Aerosolabscheider mit Streckmetallfilter in 35mm Bautiefe für besonders fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.)

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

Abscheidertypen für die Gastronomie

Separators for the gastronomy

FF-2A

FF-2AD

FF-4S35A

FF-4S35AD



Seite • page 18



Seite • page 19



Seite • page 20



Seite • page 21

DIN EN 16282-6 F-1 / DIN 18869
ehem. Bauart A • type A

Abscheiderstärke 20 mm Adapter •
Filter thickness 20 mm adaptor

Abscheiderstärke 25 mm •
Filter thickness 25 mm

Abscheiderstärke 35 mm •
Filter thickness 35 mm

Abscheiderstärke 40 mm •
Filter thickness 40 mm

Zur Reinigung teilbar •
Divisible for cleaning

Material Edelstahl 1.4301/AISI 304 •
stainless steel 1.4301/AISI 304

Abscheidung Basic •
Separation basic

Abscheidung High •
Separation high

Abscheidung Premium •
Separation premium

DIN 16282-8 geeignet für UV System •
suitable for UV system

Zweistufige Filterung Streckmetall •
Two-stage filtering expanded metal

Zweistufige Filterung Gestrickmetall •
Two-stage filtering mesh metal

Round Design "Tiefgezogen" •
Round Design „Deep-drawn“

Edge Design "Einzellamellen" •
Edge Design „Single lamellas“

"Allround" aerosol separator optimized for the most common kitchen applications

"Allround" aerosol separator optimized for the most common kitchen applications. As a special solution suitable in 20mm mounting rails

2-stage aerosol separator with expanded metal filter in 35mm depth for particularly grease-intensive exhaust air (Asian / Chinese restaurants etc.)

2-stage aerosol separator with expanded metal filter in 35mm depth for grease-intensive exhaust air (Asian / Chinese restaurants etc.) As a special solution suitable for 20mm mounting rails

ABSCHIEDERMATRIX TYPEN F-1 - AUSWAHLHILFE

SEPARATOR MATRIX TYPES F-1 - SELECTION GUIDE

2-stufiger Aerosolabscheider mit Gestrickmetallfilter in 35mm Bautiefe für extrem fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.)	2-stufiger Aerosolabscheider mit Gestrickmetallfilter in 35mm Bautiefe für extrem fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.) Als Sonderlösung passend in 20mm Aufnahme	Aerosolabscheider in 20mm Bautiefe passend für alle gängigen Hauben - ideal zum Nachrüsten	Aerosolabscheider in 25mm Bautiefe passend für alle gängigen Hauben - ideal zum Nachrüsten	2-stufiger Aerosolabscheider mit Streckmetallfilter in 40mm Bautiefe für besonders fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.) Ideal für UV-/Ozon-Systeme	2-stufiger Aerosolabscheider mit Gestrickmetallfilter in 40mm Bautiefe für extrem fettintensive Abluft (China-Imbiss etc.) Ideal für UV-/Ozon-Systeme
--	--	--	--	--	---

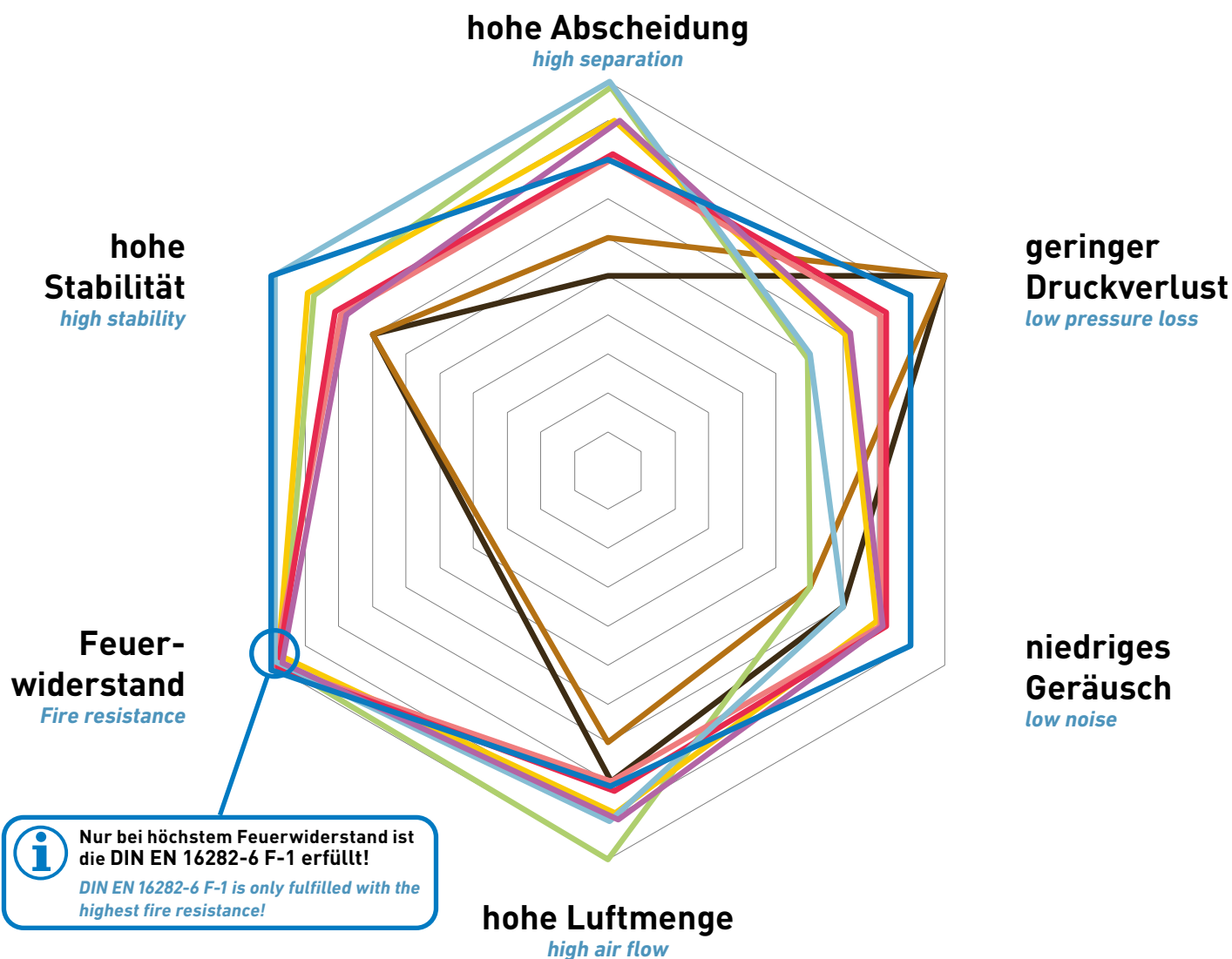
FF-4G35A	FF-4G35AD	FM-20 (AD)	FM-25	FM-40KS	FM-40KG
					
Seite • page 22	Seite • page 23	Seite • page 24	Seite • page 26	Seite • page 28	Seite • page 30
•	•	•	•	•	•
	•	•			
•			•		
				•	•
•	•			•	•
•	•	•	•	•	•
		•	•		
•	•			•	•
•	•			•	•
				•	
•	•				•
•	•				
		•	•	•	•

2-stage aerosol separator with mesh metal filter in 35mm depth for particularly grease-intensive exhaust air (Asian / Chinese restaurants etc.)	2-stage aerosol separator with mesh metal filter in 35mm depth for grease-intensive exhaust air (Asian / Chinese restaurants etc.) As a special solution suitable for 20mm mounting rails	Aerosol separator in 20mm depth suitable for all common hoods - ideal for retrofitting	Aerosol separator in 25mm depth suitable for all common hoods - ideal for retrofitting	2-stage aerosol separator with expanded metal filter in 40mm depth for particularly grease-intensive exhaust air (Chinese snack bar etc.) Ideal for UV/ozone systems	2-stage aerosol separator with mesh metal filter in 40mm depth for particularly grease-intensive exhaust air (Asian / Chinese restaurants etc.) Ideal for UV/ozone systems
---	---	--	--	--	--

Grafischer Vergleich der Aerosolabscheider Serien TYP F-1 + F-2

Die Diagramme wurden erstellt, um die Vorteile verschiedener Typen von Abscheidern zu veranschaulichen. Die Skalendaten basieren auf Erfahrungswerten und nicht auf direkten Mess-

daten. Unser Ziel ist es, Ihnen dabei zu helfen, den optimalen Abscheidertyp für Ihren spezifischen Einsatzzweck zu finden.



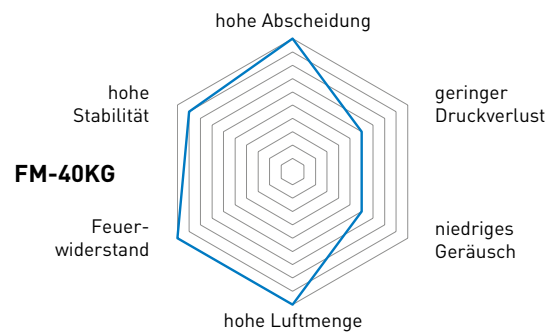
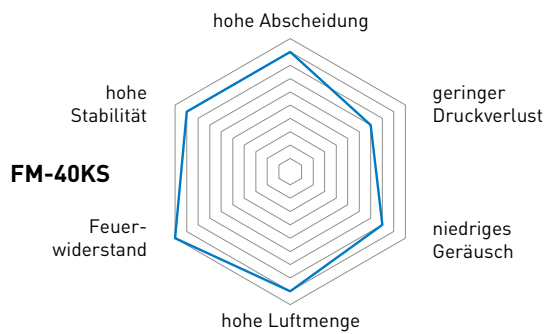
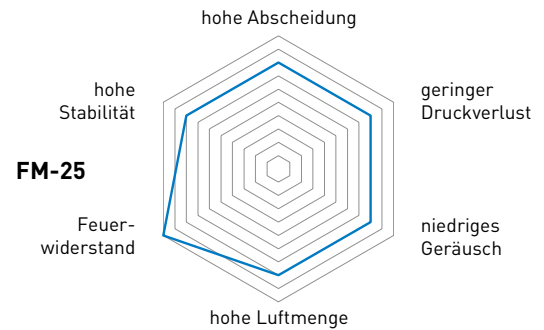
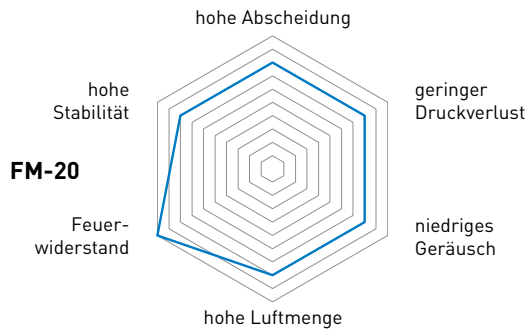
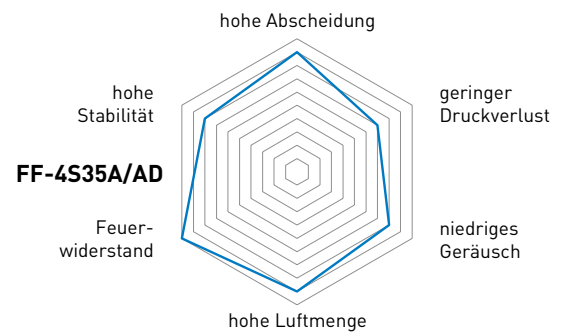
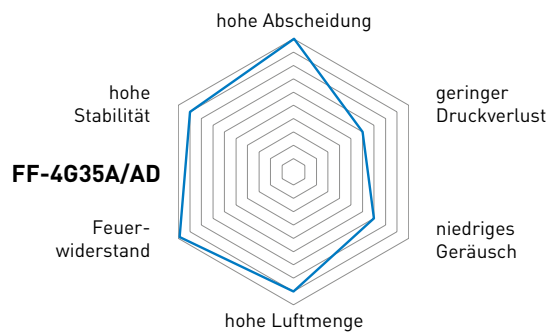
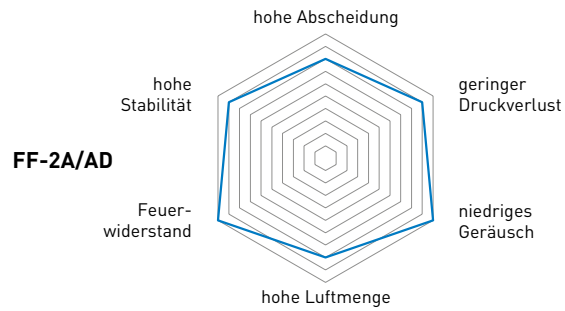
Graphical comparison of aerosol separator series TYPE F-1 + F-2

The diagrams were created to illustrate the benefits of different types of separators. The data is based on empirical values and not

on direct measurement data. Our goal is to help you find the optimal type of separator for your specific application.

ABSCHIEDER TYPEN - AUSWAHLHILFE

SEPARATOR TYPES - SELECTION GUIDE



Serien TYP F-2 (FF-4 + FS-5) s. S. 32



- Abscheiderstärke 40 mm
- **geringer Druckverlust - dadurch geräuscharm im Betrieb**
- dreifacher WP Sepaflow® Wirbelstromfilter
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe

- *Filter thickness 40 mm*
- **low pressure loss - therefore low-noise in operation**
- *3x WP Sepaflow® baffle current filter*
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- *incl. mounted, foldable drop handles*

Serie FF-2A

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 40	FF-2A/4	384	F02-400x400x40	€ 107,00	€ 91,00
400 x 500 x 40	FF-2A/6	480	F02-400x500x40	€ 118,00	€ 100,00
500 x 250 x 40	FF-2A/11	300	F02-500x250x40	€ 97,00	€ 82,00
500 x 400 x 40	FF-2A/14	480	F02-500x400x40	€ 118,00	€ 100,00
500 x 500 x 40	FF-2A/15	600	F02-500x500x40	€ 131,00	€ 110,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 40	FF-2A/1	300	F02-250x500x40	€ 109,00	€ 92,00
300 x 500 x 40	FF-2A/2	360	F02-300x500x40	€ 129,00	€ 109,00
350 x 500 x 40	FF-2A/3	420	F02-350x500x40	€ 143,00	€ 120,00
400 x 450 x 40	FF-2A/5	432	F02-400x450x40	€ 143,00	€ 120,00
450 x 400 x 40	FF-2A/7	432	F02-450x400x40	€ 143,00	€ 120,00
480 x 450 x 40	FF-2A/8	518	F02-480x450x40	€ 156,00	€ 132,00
485 x 485 x 40	FF-2A/9	565	F02-485x485x40	€ 156,00	€ 132,00
495 x 495 x 40	FF-2A/10	588	F02-495x495x40	€ 160,00	€ 134,00
500 x 300 x 40	FF-2A/12	360	F02-500x300x40	€ 129,00	€ 109,00
500 x 350 x 40	FF-2A/13	420	F02-500x350x40	€ 143,00	€ 120,00
500 x 450 x 40	FF-2A/16	540	F02-500x450x40	€ 147,00	€ 117,00
398 x 398 x 40	FF-2A/17	380	F02-398x398x40	€ 128,00	€ 109,00
494 x 494 x 40	FF-2A/18	586	F02-494x494x40	€ 160,00	€ 134,00
498 x 498 x 40	FF-2A/19	595	F02-498x498x40	€ 161,00	€ 136,00
450 x 300 x 40	FF-2A/20	324	F02-450x300x40	€ 126,00	€ 106,00

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*

AEROSOLABSCHIEDER TYP F-1 AEROSOL SEPARATOR TYPE F-1



Serie FF-2AD (Adapter)

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 20/25mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN 16282-6 F-1
- **Abscheiderstärke 40mm auf 20mm verjüngend**
- **geringer Druckverlust - dadurch geräuscharm im Betrieb**
- dreifacher WP Sepaflow® Wirbelstromfilter
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Ideal for retrofitting exhaust hoods with 20/25 mm mounting rails to fit the new DIN EN 16282-6 F1*
- **Filter thickness 40 mm reduced to 20 mm**
- **low pressure loss - therefore low-noise in operation**
- *3x WP Sepaflow® baffle current filter*
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- *incl. mounted, foldable drop handles*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 20	FF-2AD/4	384	F03-400x400x20	€ 113,00	€ 95,00
400 x 500 x 20	FF-2AD/6	480	F03-400x500x20	€ 124,00	€ 103,00
500 x 250 x 20	FF-2AD/11	300	F03-500x250x20	€ 102,00	€ 86,00
500 x 400 x 20	FF-2AD/14	480	F03-500x400x20	€ 124,00	€ 103,00
500 x 500 x 20	FF-2AD/15	600	F03-500x500x20	€ 137,00	€ 114,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 20	FF-2AD/1	300	F03-250x500x20	€ 109,00	€ 92,00
300 x 500 x 20	FF-2AD/2	360	F03-300x500x20	€ 129,00	€ 109,00
350 x 500 x 20	FF-2AD/3	420	F03-350x500x20	€ 143,00	€ 120,00
400 x 450 x 20	FF-2AD/5	432	F03-400x450x20	€ 143,00	€ 120,00
450 x 400 x 20	FF-2AD/7	432	F03-450x400x20	€ 143,00	€ 120,00
480 x 450 x 20	FF-2AD/8	518	F03-480x450x20	€ 156,00	€ 132,00
485 x 485 x 20	FF-2AD/9	565	F03-485x485x20	€ 156,00	€ 132,00
495 x 495 x 20	FF-2AD/10	588	F03-495x495x20	€ 160,00	€ 134,00
500 x 300 x 20	FF-2AD/12	360	F03-500x300x20	€ 129,00	€ 109,00
500 x 350 x 20	FF-2AD/13	420	F03-500x350x20	€ 143,00	€ 120,00
500 x 450 x 20	FF-2AD/16	540	F03-500x450x20	€ 147,00	€ 117,00
398 x 398 x 20	FF-2AD/17	380	F03-398x398x20	€ 128,00	€ 109,00
494 x 494 x 20	FF-2AD/18	586	F03-494x494x20	€ 160,00	€ 134,00
498 x 498 x 20	FF-2AD/19	595	F03-498x498x20	€ 161,00	€ 136,00
450 x 300 x 20	FF-2AD/20	324	F03-450x300x20	€ 126,00	€ 106,00

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*



Serie FF-4S35A

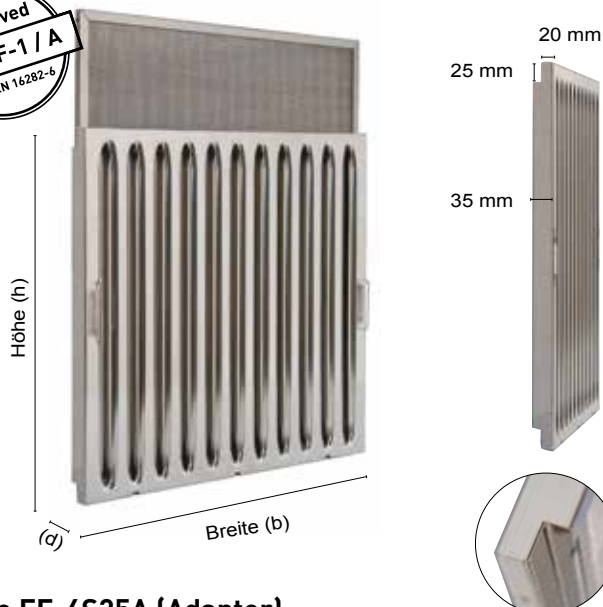
Kombi-Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)
aus Edelstahl 1.4301 / AISI 304 gemäß VDI 2052

*Combination aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- Abscheiderstärke 35mm
 - **Hoher Abscheidegrad durch effiziente, zweistufige Abscheidung/Filterung mit Streckmetallfilter**
 - geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
 - entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
 - Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
 - inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Filter thickness 35 mm*
 - *High degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with expanded metal filter*
 - *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
 - *Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)*
 - *filter element secured against falling out with quick-release fastener*
 - *incl. mounted, foldable drop handles*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 35	FF-4 S 35A/4	384	F20-400x400x35	€ 129,00	€ 108,00
400 x 500 x 35	FF-4 S 35A/6	480	F20-400x500x35	€ 141,00	€ 119,00
500 x 250 x 35	FF-4 S 35A/11	300	F20-500x250x35	€ 119,00	€ 99,00
500 x 400 x 35	FF-4 S 35A/14	480	F20-500x400x35	€ 141,00	€ 119,00
500 x 500 x 35	FF-4 S 35A/15	600	F20-500x500x35	€ 156,00	€ 132,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 35	FF-4 S 35A/1	300	F20-250x500x35	€ 131,00	€ 110,00
300 x 500 x 35	FF-4 S 35A/2	360	F20-300x500x35	€ 139,00	€ 116,00
350 x 500 x 35	FF-4 S 35A/3	420	F20-350x500x35	€ 151,00	€ 126,00
400 x 450 x 35	FF-4 S 35A/5	432	F20-400x450x35	€ 153,00	€ 128,00
450 x 400 x 35	FF-4 S 35A/7	432	F20-450x400x35	€ 153,00	€ 128,00
480 x 450 x 35	FF-4 S 35A/8	518	F20-480x450x35	€ 163,00	€ 137,00
485 x 485 x 35	FF-4 S 35A/9	565	F20-485x485x35	€ 169,00	€ 144,00
495 x 495 x 35	FF-4 S 35A/10	588	F20-495x495x35	€ 173,00	€ 146,00
500 x 300 x 35	FF-4 S 35A/12	360	F20-500x300x35	€ 139,00	€ 116,00
500 x 350 x 35	FF-4 S 35A/13	420	F20-500x350x35	€ 151,00	€ 126,00
500 x 450 x 35	FF-4 S 35A/16	540	F20-500x450x35	€ 165,00	€ 140,00
398 x 398 x 35	FF-4 S 35A/17	380	F20-398x398x35	€ 144,00	€ 120,00
494 x 494 x 35	FF-4 S 35A/18	586	F20-494x494x35	€ 173,00	€ 146,00
498 x 498 x 35	FF-4 S 35A/19	595	F20-498x498x35	€ 173,00	€ 146,00
450 x 300 x 35	FF-4 S 35A/20	324	F20-450x300x35	€ 140,00	€ 117,00



Serie FF-4S35A (Adapter)

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

*Combination aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

AEROSOLABSCHIEDER TYP F-1 AEROSOL SEPARATOR TYPE F-1

- Abscheiderstärke 35mm auf 20mm verjüngend, damit Einbau in 20/25 mm Aufnahmeschiene möglich
- Hoher Abscheidegrad durch effiziente zweistufige Abscheidung/Filterung mit **Streckmetallfilter**
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
- Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Separator thickness 35mm reduced to 20mm, so installation in 20/25 mm mounting rail possible*
- *High degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with expanded metal filter*
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- *Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)*
- *filter element secured against falling out with quick-release fastener*
- *incl. mounted, foldable drop handles*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 20	FF-4 S 35AD/4	384	F19-400x400x20	€ 136,00	€ 114,00
400 x 500 x 20	FF-4 S 35AD/6	480	F19-400x500x20	€ 148,00	€ 125,00
500 x 250 x 20	FF-4 S 35AD/11	300	F19-500x250x20	€ 125,00	€ 105,00
500 x 400 x 20	FF-4 S 35AD/14	480	F19-500x400x20	€ 148,00	€ 125,00
500 x 500 x 20	FF-4 S 35AD/15	600	F19-500x500x20	€ 162,00	€ 137,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 20	FF-4 S 35AD/1	300	F19-250x500x20	€ 131,00	€ 110,00
300 x 500 x 20	FF-4 S 35AD/2	360	F19-300x500x20	€ 139,00	€ 116,00
350 x 500 x 20	FF-4 S 35AD/3	420	F19-350x500x20	€ 151,00	€ 126,00
400 x 450 x 20	FF-4 S 35AD/5	432	F19-400x450x20	€ 153,00	€ 128,00
450 x 400 x 20	FF-4 S 35AD/7	432	F19-450x400x20	€ 153,00	€ 128,00
480 x 450 x 20	FF-4 S 35AD/8	518	F19-480x450x20	€ 163,00	€ 137,00
485 x 485 x 20	FF-4 S 35AD/9	565	F19-485x485x20	€ 169,00	€ 144,00
495 x 495 x 20	FF-4 S 35AD/10	588	F19-495x495x20	€ 173,00	€ 146,00
500 x 300 x 20	FF-4 S 35AD/12	360	F19-500x300x20	€ 139,00	€ 116,00
500 x 350 x 20	FF-4 S 35AD/13	420	F19-500x350x20	€ 151,00	€ 126,00
500 x 450 x 20	FF-4 S 35AD/16	540	F19-500x450x20	€ 165,00	€ 140,00
398 x 398 x 20	FF-4 S 35AD/17	380	F19-398x398x20	€ 144,00	€ 120,00
494 x 494 x 20	FF-4 S 35AD/18	586	F19-494x494x20	€ 173,00	€ 146,00
498 x 498 x 20	FF-4 S 35AD/19	595	F19-498x498x20	€ 173,00	€ 146,00
450 x 300 x 20	FF-4 S 35AD/20	324	F19-450x300x20	€ 140,00	€ 117,00

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*



Serie FF-4G35A

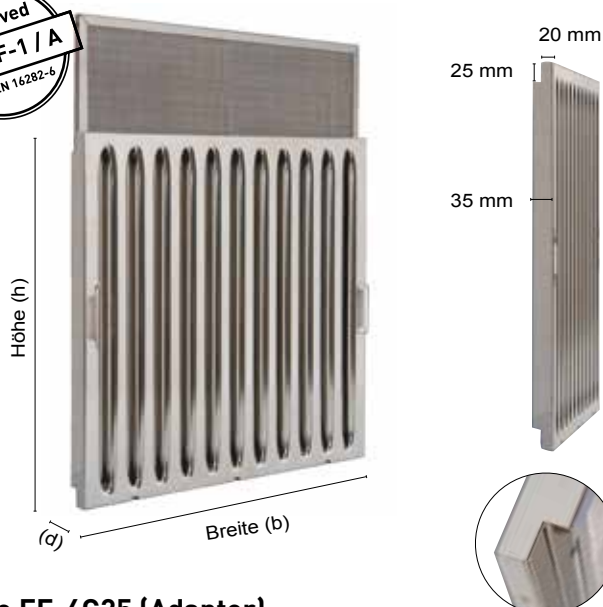
Kombi-Aerosolabscheider (Flammschutzfilter)
aus Edelstahl 1.4301 / AISI 304 gemäß VDI 2052

*Combination aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- Abscheiderstärke 35mm
- **Maximaler Abscheidegrad durch effiziente zweistufige Abscheidung/Filterung mit Gestrückmetallfilter**
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
- Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Filter thickness 35 mm*
- **Maximal degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with mesh metal filter**
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- *Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)*
- *filter element secured against falling out with quick-release fastener*
- *incl. mounted, foldable drop handles*

Standardgrößen <i>Standard Sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 35	FF-4 G 35A/4	384	F24-400x400x35	€ 152,00	€ 139,00
400 x 500 x 35	FF-4 G 35A/6	480	F24-400x500x35	€ 159,00	€ 145,00
500 x 250 x 35	FF-4 G 35A/11	300	F24-500x250x35	€ 129,00	€ 117,00
500 x 400 x 35	FF-4 G 35A/14	480	F24-500x400x35	€ 166,00	€ 151,00
500 x 500 x 35	FF-4 G 35A/15	600	F24-500x500x35	€ 179,00	€ 162,00

Sondergrößen • <i>Intermediate Size</i>					
250 x 500 x 35	FF-4 G 35A/1	300	F24-250x500x35	€ 141,00	€ 130,00
300 x 500 x 35	FF-4 G 35A/2	360	F24-300x500x35	€ 151,00	€ 141,00
350 x 500 x 35	FF-4 G 35A/3	420	F24-350x500x35	€ 162,00	€ 150,00
400 x 450 x 35	FF-4 G 35A/5	432	F24-400x450x35	€ 163,00	€ 151,00
450 x 400 x 35	FF-4 G 35A/7	432	F24-450x400x35	€ 163,00	€ 151,00
480 x 450 x 35	FF-4 G 35A/8	518	F24-480x450x35	€ 169,00	€ 157,00
485 x 485 x 35	FF-4 G 35A/9	565	F24-485x485x35	€ 189,00	€ 176,00
495 x 495 x 35	FF-4 G 35A/10	588	F24-495x495x35	€ 192,00	€ 178,00
500 x 300 x 35	FF-4 G 35A/12	360	F24-500x300x35	€ 150,00	€ 140,00
500 x 350 x 35	FF-4 G 35A/13	420	F24-500x350x35	€ 154,00	€ 143,00
500 x 450 x 35	FF-4 G 35A/16	540	F24-500x450x35	€ 183,00	€ 169,00
398 x 398 x 35	FF-4 G 35A/17	380	F24-398x398x35	€ 157,00	€ 145,00
494 x 494 x 35	FF-4 G 35A/18	586	F24-494x494x35	€ 192,00	€ 178,00
498 x 498 x 35	FF-4 G 35A/19	595	F24-498x498x35	€ 193,00	€ 179,00
450 x 300 x 35	FF-4 G 35A/20	324	F24-450x300x35	€ 146,00	€ 135,00



AEROSOLABSCHIEDER TYP F-1 AEROSOL SEPARATOR TYPE F-1

- Abscheiderstärke 35mm auf 20mm verjüngend, damit Einbau in 20/25 mm Aufnahmeschiene möglich
- Maximaler Abscheidegrad durch effiziente zweistufige Abscheidung/Filterung mit **Gestrickmetallfilter**
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
- Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Separator thickness 35mm reduced to 20mm, so installation in 20/25 mm mounting rail possible*
- *Maximal degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with mesh metal filter*
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- *Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)*
- *filter element secured against falling out with quick-release fastener*
- *incl. mounted, foldable drop handles*

Serie FF-4G35 (Adapter)

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

*Combination aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

Standardgrößen <i>Standard Sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 20	FF-4 G 35AD/4	384	F25-400x400x20	€ 158,00	€ 144,00
400 x 500 x 20	FF-4 G 35AD/6	480	F25-400x500x20	€ 165,00	€ 150,00
500 x 250 x 20	FF-4 G 35AD/11	300	F25-500x250x20	€ 134,00	€ 122,00
500 x 400 x 20	FF-4 G 35AD/14	480	F25-500x400x20	€ 173,00	€ 157,00
500 x 500 x 20	FF-4 G 35AD/15	600	F25-500x500x20	€ 186,00	€ 169,00

Sondergrößen • <i>Intermediate Size</i>					
250 x 500 x 20	FF-4 G 35AD/1	300	F25-250x500x20	€ 147,00	€ 135,00
300 x 500 x 20	FF-4 G 35AD/2	360	F25-300x500x20	€ 157,00	€ 146,00
350 x 500 x 20	FF-4 G 35AD/3	420	F25-350x500x20	€ 168,00	€ 156,00
400 x 450 x 20	FF-4 G 35AD/5	432	F25-400x450x20	€ 169,00	€ 157,00
450 x 400 x 20	FF-4 G 35AD/7	432	F25-450x400x20	€ 169,00	€ 157,00
480 x 450 x 20	FF-4 G 35AD/8	518	F25-480x450x20	€ 177,00	€ 163,00
485 x 485 x 20	FF-4 G 35AD/9	565	F25-485x485x20	€ 197,00	€ 183,00
495 x 495 x 20	FF-4 G 35AD/10	588	F25-495x495x20	€ 199,00	€ 185,00
500 x 300 x 20	FF-4 G 35AD/12	360	F25-500x300x20	€ 156,00	€ 145,00
500 x 350 x 20	FF-4 G 35AD/13	420	F25-500x350x20	€ 160,00	€ 148,00
500 x 450 x 20	FF-4 G 35AD/16	540	F25-500x450x20	€ 190,00	€ 177,00
398 x 398 x 20	FF-4 G 35AD/17	380	F25-398x398x20	€ 163,00	€ 151,00
494 x 494 x 20	FF-4 G 35AD/18	586	F25-494x494x20	€ 199,00	€ 185,00
498 x 498 x 20	FF-4 G 35AD/19	595	F25-498x498x20	€ 200,00	€ 186,00
450 x 300 x 20	FF-4 G 35AD/20	324	F25-450x300x20	€ 152,00	€ 141,00

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*



Serie FM-20 (Adapter)

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- Abscheiderstärke 20mm
 - strömungsoptimierte **WP-Vortex® Hochleistungslamelle**
 - geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
 - **ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 20mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A**
 - inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Filter thickness 20 mm*
 - *with flow-optimized **WP-Vortex® lamella***
 - *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
 - ***Ideal for retrofitting exhaust hoods with 20 mm mounting rails to fit the new DIN EN 16282-6 F-1 / DIN 18869-5, type A***
 - *incl. mounted, foldable drop handles*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 20	FM-20/4	384	F51-400x400x20	€ 115,00	€ 98,00
400 x 500 x 20	FM-20/6	480	F51-400x500x20	€ 119,00	€ 98,00
500 x 250 x 20	FM-20/11	300	F51-500x250x20	€ 103,00	€ 87,00
500 x 400 x 20	FM-20/14	480	F51-500x400x20	€ 127,00	€ 106,00
500 x 500 x 20	FM-20/15	600	F51-500x500x20	€ 140,00	€ 117,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 20	FM-20/1	300	F51-250x500x20	€ 96,00	€ 80,00
300 x 500 x 20	FM-20/2	360	F51-300x500x20	€ 122,00	€ 102,00
350 x 500 x 20	FM-20/3	420	F51-350x500x20	€ 148,00	€ 125,00
400 x 450 x 20	FM-20/5	432	F51-400x450x20	€ 142,00	€ 119,00
450 x 400 x 20	FM-20/7	432	F51-450x400x20	€ 150,00	€ 127,00
480 x 450 x 20	FM-20/8	518	F51-480x450x20	€ 154,00	€ 130,00
485 x 485 x 20	FM-20/9	565	F51-485x485x20	€ 165,00	€ 141,00
495 x 495 x 20	FM-20/10	588	F51-495x495x20	€ 162,00	€ 135,00
500 x 300 x 20	FM-20/12	360	F51-500x300x20	€ 122,00	€ 102,00
500 x 350 x 20	FM-20/13	420	F51-500x350x20	€ 140,00	€ 118,00
500 x 450 x 20	FM-20/16	540	F51-500x450x20	€ 145,00	€ 116,00
398 x 398 x 20	FM-20/17	380	F51-398x398x20	€ 128,00	€ 109,00
494 x 494 x 20	FM-20/18	586	F51-494x494x20	€ 162,00	€ 135,00
498 x 498 x 20	FM-20/19	595	F51-498x498x20	€ 162,00	€ 137,00
450 x 300 x 20	FM-20/20	324	F51-450x300x20	€ 118,00	€ 98,00

AEROSOLABSCHIEDER TYP F-1 AEROSOL SEPARATOR TYPE F-1



- Abscheiderstärke 20mm
 - strömungsoptimierte **WP-Vortex® Hochleistungslamelle**
 - geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
 - **ideal zum Um-/Nachrüsten von bestehenden Hauben mit 20mm Aufnahmeschiene auf die neue DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A**
 - inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- Filter thickness 20 mm
 - with flow-optimized **WP-Vortex® lamella**
 - Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A
 - **Ideal for retrofitting exhaust hoods with 20 mm mounting rails to fit the new DIN EN 16282-6 F-1 / DIN 18869-5, type A**
 - incl. mounted, foldable drop handles

Serie FM-20 (Adapter)

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

Sonderabmessungen • special sizes

Breite in mm width in mm	1-4 Stück 1-4 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 131,00	€ 186,00	€ 193,00
301 - 500	€ 156,00	€ 226,00	€ 234,00
501 - 700	€ 182,00	€ 267,00	€ 274,00

Breite in mm width in mm	ab 5 Stück from 5 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 108,00	€ 152,00	€ 157,00
301 - 500	€ 127,00	€ 183,00	€ 189,00
501 - 700	€ 148,00	€ 216,00	€ 223,00

Breite in mm width in mm	ab 10 Stück from 10 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 98,00	€ 136,00	€ 143,00
301 - 500	€ 116,00	€ 167,00	€ 171,00
501 - 700	€ 135,00	€ 195,00	€ 202,00

**Bei Stückzahlen über 20 Stück nehmen
Sie bitte mit uns Kontakt auf!**
*For quantities over 20 pieces,
please contact us!*

Artikelnummer = F51-**Breite** x **Höhe** x 20
*Product number = F51-**width** x **height** x 20*



- Abscheiderstärke 25mm
- zweifacher Wirbelstromfilter
- strömungsoptimierte **WP-Vortex® Hochleistungslamelle**
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe

- *Filter thickness 25 mm*
- *double baffle current filter*
- *with flow-optimized **WP-Vortex® lamella***
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- *incl. mounted, foldable drop handles*

Serie FM-25

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 25	FM-25/4	384	F50-400x400x25	€ 109,00	€ 91,00
400 x 500 x 25	FM-25/6	480	F50-400x500x25	€ 120,00	€ 100,00
500 x 250 x 25	FM-25/11	300	F50-500x250x25	€ 98,00	€ 82,00
500 x 400 x 25	FM-25/14	480	F50-500x400x25	€ 120,00	€ 100,00
500 x 500 x 25	FM-25/15	600	F50-500x500x25	€ 133,00	€ 110,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 25	FM-25/1	300	F50-250x500x25	€ 109,00	€ 92,00
300 x 500 x 25	FM-25/2	360	F50-300x500x25	€ 129,00	€ 109,00
350 x 500 x 25	FM-25/3	420	F50-350x500x25	€ 143,00	€ 120,00
400 x 450 x 25	FM-25/5	432	F50-400x450x25	€ 143,00	€ 120,00
450 x 400 x 25	FM-25/7	432	F50-450x400x25	€ 143,00	€ 120,00
480 x 450 x 25	FM-25/8	518	F50-480x450x25	€ 156,00	€ 132,00
485 x 485 x 25	FM-25/9	565	F50-485x485x25	€ 156,00	€ 132,00
495 x 495 x 25	FM-25/10	588	F50-495x495x25	€ 160,00	€ 134,00
500 x 300 x 25	FM-25/12	360	F50-500x300x25	€ 129,00	€ 109,00
500 x 350 x 25	FM-25/13	420	F50-500x350x25	€ 143,00	€ 120,00
500 x 450 x 25	FM-25/16	540	F50-500x450x25	€ 147,00	€ 117,00
398 x 398 x 25	FM-25/17	380	F50-398x398x25	€ 128,00	€ 109,00
494 x 494 x 25	FM-25/18	586	F50-494x494x25	€ 160,00	€ 134,00
498 x 498 x 25	FM-25/19	595	F50-498x498x25	€ 161,00	€ 136,00
450 x 300 x 25	FM-25/20	324	F50-450x300x25	€ 126,00	€ 106,00

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*

AEROSOLABSCHIEDER TYP F-1

AEROSOL SEPARATOR TYPE F-1



- Abscheiderstärke 25mm
 - zweifacher Wirbelstromfilter
 - strömungsoptimierte **WP-Vortex® Hochleistungslamelle**
 - geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
 - inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Filter thickness 25 mm*
 - *double baffle current filter*
 - *with flow-optimized **WP-Vortex® lamella***
 - *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
 - *incl. mounted, foldable drop handles*

Serie FM-25

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

Sonderabmessungen • *special sizes*

Breite in mm <i>width in mm</i>	1-4 Stück <i>1-4 pieces</i>		
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 121,00	€ 176,00	€ 183,00
301 - 500	€ 146,00	€ 216,00	€ 224,00
501 - 700	€ 171,00	€ 257,00	€ 264,00

Breite in mm <i>width in mm</i>	ab 5 Stück <i>from 5 pieces</i>		
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 97,00	€ 142,00	€ 147,00
301 - 500	€ 117,00	€ 173,00	€ 179,00
501 - 700	€ 137,00	€ 205,00	€ 213,00

Breite in mm <i>width in mm</i>	ab 10 Stück <i>from 10 pieces</i>		
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 88,00	€ 126,00	€ 132,00
301 - 500	€ 106,00	€ 157,00	€ 161,00
501 - 700	€ 125,00	€ 185,00	€ 192,00

**Bei Stückzahlen über 20 Stück nehmen
Sie bitte mit uns Kontakt auf!**
*For quantities over 20 pieces,
please contact us!*

Artikelnummer = F50-**Breite** x **Höhe** x 25
*Product number = F50-**width** x **height** x 25*



Serie FM-40KS

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

*Combination aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- Abscheiderstärke 40mm
- **Hoher Abscheidegrad durch effiziente zweistufige Abscheidung/Filterung mit Streckmetallfilter**
- Wirbelstromfilter mit spezieller WP-Vortex® Hochleistungslamelle
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
- Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Filter thickness 40 mm*
- *High degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with expanded metal filter*
- *Baffle current filter with special high-performance WP-Vortex® lamella*
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- *Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)*
- *filter element secured against falling out with quick-release fastener*
- *incl. mounted, foldable drop handles*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 40	FM-40KS/4	384	F52-400x400x40	€ 155,00	€ 130,00
400 x 500 x 40	FM-40KS/6	480	F52-400x500x40	€ 169,00	€ 143,00
500 x 250 x 40	FM-40KS/11	300	F52-500x250x40	€ 142,00	€ 119,00
500 x 400 x 40	FM-40KS/14	480	F52-500x400x40	€ 169,00	€ 143,00
500 x 500 x 40	FM-40KS/15	600	F52-500x500x40	€ 187,00	€ 157,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 40	FM-40KS/1	300	F52-250x500x40	€ 158,00	€ 131,00
300 x 500 x 40	FM-40KS/2	360	F52-300x500x40	€ 165,00	€ 139,00
350 x 500 x 40	FM-40KS/3	420	F52-350x500x40	€ 181,00	€ 152,00
400 x 450 x 40	FM-40KS/5	433	F52-400x450x40	€ 183,00	€ 154,00
450 x 400 x 40	FM-40KS/7	433	F52-450x400x40	€ 183,00	€ 154,00
480 x 450 x 40	FM-40KS/8	518	F52-480x450x40	€ 196,00	€ 165,00
485 x 485 x 40	FM-40KS/9	565	F52-485x485x40	€ 203,00	€ 171,00
495 x 495 x 40	FM-40KS/10	588	F52-495x495x40	€ 206,00	€ 175,00
500 x 300 x 40	FM-40KS/12	360	F52-500x300x40	€ 165,00	€ 139,00
500 x 350 x 40	FM-40KS/13	420	F52-500x350x40	€ 181,00	€ 152,00
500 x 450 x 40	FM-40KS/16	540	F52-500x450x40	€ 197,00	€ 167,00
398 x 398 x 40	FM-40KS/17	380	F52-398x398x40	€ 171,00	€ 144,00
494 x 494 x 40	FM-40KS/18	586	F52-494x494x40	€ 206,00	€ 175,00
498 x 498 x 40	FM-40KS/19	595	F52-498x498x40	€ 206,00	€ 175,00
450 x 300 x 40	FM-40KS/20	334	F52-450x300x40	€ 167,00	€ 140,00

AEROSOLABSCHIEDER TYP F-1

AEROSOL SEPARATOR TYPE F-1



Serie FM-40KS

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

*Combination aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

Sonderabmessungen • special sizes

- Abscheiderstärke 40 mm
- Hoher Abscheidegrad durch effiziente zweistufige Abscheidung/Filterung mit Streckmetallfilter**
- Wirbelstromfilter mit spezieller WP-Vortex® Hochleistungslamelle
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
- Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- Filter thickness 40 mm*
- High degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with expanded metal filter*
- Baffle current filter with special high-performance WP-Vortex® lamella*
- Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)*
- filter element secured against falling out with quick-release fastener*
- incl. mounted, foldable drop handles*

Breite in mm width in mm	1-4 Stück 1-4 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 183,00	€ 236,00	€ 245,00
301 - 500	€ 208,00	€ 278,00	€ 286,00
501 - 700	€ 234,00	€ 319,00	€ 326,00

Breite in mm width in mm	ab 5 Stück from 5 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 149,00	€ 192,00	€ 198,00
301 - 500	€ 167,00	€ 225,00	€ 230,00
501 - 700	€ 189,00	€ 257,00	€ 264,00

Breite in mm width in mm	ab 10 Stück from 10 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 136,00	€ 175,00	€ 180,00
301 - 500	€ 153,00	€ 203,00	€ 210,00
501 - 700	€ 171,00	€ 233,00	€ 238,00

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

*For quantities over 20 pieces,
please contact us!*

Artikelnummer = F52-Breite x Höhe x 40
Product number = F52-width x height x 40

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*



Serie FM-40KG

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

*Combination aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- Abscheiderstärke 40mm
- **Maximaler Abscheidegrad durch effiziente zweistufige Abscheidung/Filterung mit Gestrickmetallfilter**
- Wirbelstromfilter mit spezieller WP-Vortex® Hochleistungslamelle
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
- Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- *Filter thickness 40 mm*
- *Maximal degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with mesh metal filter*
- *Baffle current filter with special high-performance WP-Vortex® lamella*
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- *Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)*
- *filter element secured against falling out with quick-release fastener*
- *incl. mounted, foldable drop handles*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf.		1-4	ab 5
400 x 400 x 40	FM-40KG/4	384	F53-400x400x40	€ 182,00	€ 166,00
400 x 500 x 40	FM-40KG/6	480	F53-400x500x40	€ 190,00	€ 173,00
500 x 250 x 40	FM-40KG/11	300	F53-500x250x40	€ 154,00	€ 141,00
500 x 400 x 40	FM-40KG/14	480	F53-500x400x40	€ 199,00	€ 181,00
500 x 500 x 40	FM-40KG/15	600	F53-500x500x40	€ 214,00	€ 195,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 40	FM-40KG/1	300	F53-250x500x40	€ 168,00	€ 156,00
300 x 500 x 40	FM-40KG/2	360	F53-300x500x40	€ 182,00	€ 168,00
350 x 500 x 40	FM-40KG/3	420	F53-350x500x40	€ 194,00	€ 180,00
400 x 450 x 40	FM-40KG/5	433	F53-400x450x40	€ 195,00	€ 181,00
450 x 400 x 40	FM-40KG/7	433	F53-450x400x40	€ 195,00	€ 181,00
480 x 450 x 40	FM-40KG/8	518	F53-480x450x40	€ 203,00	€ 188,00
485 x 485 x 40	FM-40KG/9	565	F53-485x485x40	€ 227,00	€ 211,00
495 x 495 x 40	FM-40KG/10	588	F53-495x495x40	€ 230,00	€ 214,00
500 x 300 x 40	FM-40KG/12	360	F53-500x300x40	€ 180,00	€ 166,00
500 x 350 x 40	FM-40KG/13	420	F53-500x350x40	€ 185,00	€ 170,00
500 x 450 x 40	FM-40KG/16	540	F53-500x450x40	€ 220,00	€ 203,00
398 x 398 x 40	FM-40KG/17	380	F53-398x398x40	€ 188,00	€ 174,00
494 x 494 x 40	FM-40KG/18	586	F53-494x494x40	€ 230,00	€ 213,00
498 x 498 x 40	FM-40KG/19	595	F53-498x498x40	€ 231,00	€ 215,00
450 x 300 x 40	FM-40KG/20	334	F53-450x300x40	€ 175,00	€ 162,00

AEROSOLABSCHIEDER TYP F-1

AEROSOL SEPARATOR TYPE F-1



Serie FM-40KG

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

*Combination aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

Sonderabmessungen • special sizes

- Abscheiderstärke 40 mm
- Maximaler Abscheidegrad durch effiziente zweistufige Abscheidung/Filterung mit Gestrickmetallfilter**
- Wirbelstromfilter mit spezieller WP-Vortex® Hochleistungslamelle
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1 / eh. DIN 18869-5, Bauart A
- entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
- Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
- inkl. montierter, klappbarer Fallgriffe
- Filter thickness 40 mm*
- Maximal degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with mesh metal filter*
- Baffle current filter with special high-performance WP-Vortex® lamella*
- Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1 / former DIN 18869-5, type A*
- Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)*
- filter element secured against falling out with quick-release fastener*
- incl. mounted, foldable drop handles*

Breite in mm width in mm	1-4 Stück 1-4 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 224,00	€ 278,00	€ 286,00
301 - 500	€ 249,00	€ 319,00	€ 327,00
501 - 700	€ 276,00	€ 360,00	€ 367,00

Breite in mm width in mm	ab 5 Stück from 5 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 190,00	€ 233,00	€ 239,00
301 - 500	€ 209,00	€ 266,00	€ 271,00
501 - 700	€ 230,00	€ 298,00	€ 305,00

Breite in mm width in mm	ab 10 Stück from 10 pieces		
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700
100 - 300	€ 178,00	€ 216,00	€ 221,00
301 - 500	€ 194,00	€ 245,00	€ 251,00
501 - 700	€ 213,00	€ 274,00	€ 280,00

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

*For quantities over 20 pieces,
please contact us!*

Artikelnummer = F53-Breite x Höhe x 40
Product number = F53-width x height x 40

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*

DIN EN 16282-6 Typ F-2

Entdecken Sie unsere hochwertigen Aerosolabscheider der Typklasse F-2, die speziell für den Einsatz in sensiblen Bereichen wie Speisenvorbereitung, Essensausgabe, Speiselagerung und Spülküchen optimiert und entwickelt worden sind.

Bitte beachten Sie, dass diese Aerosolabscheider nicht für den Einsatz in Kochbereichen geeignet sind.

Verlassen Sie sich auf die bewährte Leistung und Zuverlässigkeit unserer Abscheider der Typklasse F-2, für eine saubere, gesunde und hygienische Umgebung.



ABSCHEIDERMATRIX TYPEN F-2 - AUSWAHLHILFE

SEPARATOR MATRIX TYPES F-2 - SELECTION GUIDE

DIN EN 16282-6 type F-2

Discover our high-quality aerosol separators of type class F-2, which have been specially optimized and developed for use in sensitive areas such as food preparation, food serving, food storage and scullery.

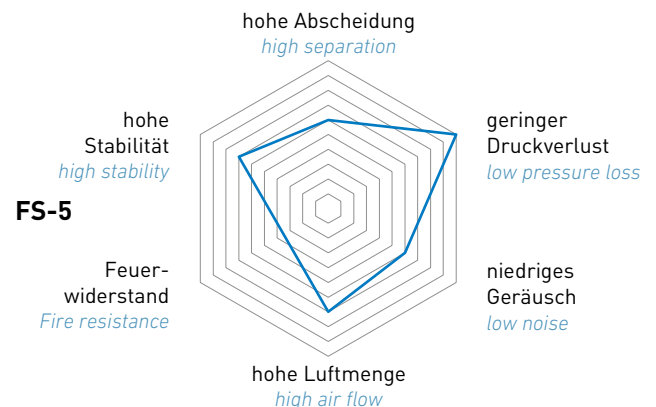
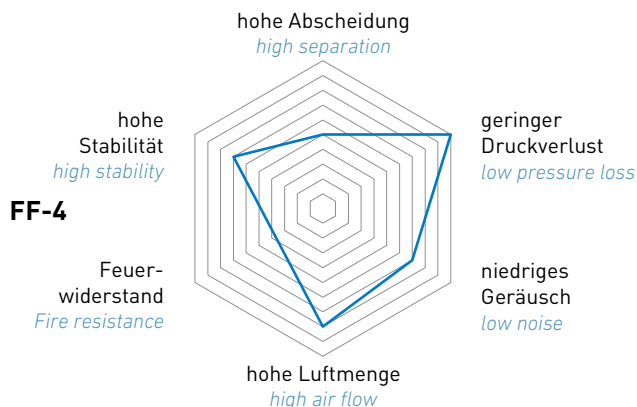
Please note that these aerosol separators are not suitable for use in cooking areas.

Rely on the proven performance and reliability of our class F-2 separators for a clean, healthy and hygienic environment.

Grafischer Vergleich der Aerosolabscheider Serien TYP F-2

Die Diagramme wurden erstellt, um die Vorteile verschiedener Typen von Abscheidern zu veranschaulichen. Die Skalendaten basieren auf Erfahrungswerten und nicht auf direkten Mess-

daten. Unser Ziel ist es, Ihnen dabei zu helfen, den optimalen Abscheidertyp für Ihren spezifischen Einsatzzweck zu finden.



Graphical comparison of aerosol separator series type F-2

The diagrams were created to illustrate the benefits of different types of separators. The scale data is based on empirical values

and not on direct measurement data. Our goal is to help you find the optimal type of separator for your specific application.

DIN EN 16282-6 Typ F-2

Diese Aerosolabscheider sind nur für Bereiche wie Speisenvorbereitung, Speisenausgabe, Speisenlagerung, und Spülküchen geeignet.

DIN EN 16282-6 type F-2

These aerosol separators are only suitable for areas such as food prep, serving, food storage, and scullery.

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

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

FF-4

FS-5



Seite • [page 35](#)



Seite • [page 36](#)

DIN EN 16282-6 F-2 / DIN 18869 ehem. Bauart B • *type B*

Abscheiderstärke 20 mm • *Filter thickness 20 mm*

Material Edelstahl 1.4301/AISI 304 • *stainless steel 1.4301/AISI 304*

Abscheidung Spülen/Essensausgabe • *Separation rinsing/food serving*

Round Design "Tiefgezogen" • *Round Design „Deep-drawn“*

Edge Design "Einzellamellen" • *Edge Design „Single lamellas“*

Sonderabmessungen möglich • *Custom dimensions possible*

*Aerosol separators e.g. for
use in washing-up areas
and food serving areas*

*Aerosol separator, e.g.
for use in washing-
up areas and food
serving areas*

AEROSOLABSCHIEDER TYP F-2

AEROSOL SEPARATOR TYPE F-2



Serie FF-4

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- Abscheiderstärke 20mm
- ideal für die Anwendung in der Essensausgabe/
Spülbereich (nicht über thermische Bereiche)
- zweifacher WP Sepaflow® Wirbelstromfilter
- geringer Wartungsaufwand
- entspricht DIN EN 16282-6 F2 / eh. DIN 18869-5 Bauart B
- inkl. Muschelgriff lose beiliegend
- *Filter thickness 20 mm*
- *ideal for use in the food serving/rinsing area (not over thermal ranges)*
- *2x WP Sepaflow® baffle current filter*
- *Low maintenance requirement*
- *Corresponds to DIN EN 16282-6 F2 / DIN 18869-5 type B*
- *incl. recessed handle enclosed loose*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf. <i>recommended</i>		1-4	ab 5
400 x 400 x 20	FF-4/4	352	F04-400x400x20	€ 52,00	€ 42,00
400 x 500 x 20	FF-4/6	440	F04-400x500x20	€ 59,00	€ 49,00
500 x 250 x 20	FF-4/11	275	F04-500x250x20	€ 47,00	€ 38,00
500 x 400 x 20	FF-4/14	440	F04-500x400x20	€ 58,00	€ 48,00
500 x 500 x 20	FF-4/15	550	F04-500x500x20	€ 68,00	€ 57,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 20	FF-4/1	275	F04-250x500x20	€ 52,00	€ 45,00
300 x 500 x 20	FF-4/2	330	F04-300x500x20	€ 54,00	€ 46,00
350 x 500 x 20	FF-4/3	385	F04-350x500x20	€ 60,00	€ 51,00
400 x 450 x 20	FF-4/5	396	F04-400x450x20	€ 61,00	€ 53,00
450 x 400 x 20	FF-4/7	396	F04-450x400x20	€ 60,00	€ 52,00
480 x 450 x 20	FF-4/8	475	F04-480x450x20	€ 65,00	€ 56,00
485 x 485 x 20	FF-4/9	517	F04-485x485x20	€ 67,00	€ 59,00
495 x 495 x 20	FF-4/10	539	F04-495x495x20	€ 70,00	€ 60,00
500 x 300 x 20	FF-4/12	330	F04-500x300x20	€ 54,00	€ 46,00
500 x 350 x 20	FF-4/13	385	F04-500x350x20	€ 60,00	€ 51,00
500 x 450 x 20	FF-4/16	495	F04-500x450x20	€ 68,00	€ 58,00
398 x 398 x 20	FF-4/17	348	F04-398x398x20	€ 54,00	€ 46,00
494 x 494 x 20	FF-4/18	537	F04-494x494x20	€ 68,00	€ 59,00
498 x 498 x 20	FF-4/19	546	F04-498x498x20	€ 70,00	€ 60,00
450 x 300 x 20	FF-4/20	297	F04-450x300x20	€ 59,00	€ 51,00

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*



Serie FS-5

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- Abscheiderstärke 20 mm
 - ideal für die Anwendung in der Essensausgabe/
Spülbereich (nicht über thermische Bereiche)
 - zweifacher Wirbelstromfilter
 - geringer Wartungsaufwand
 - entspricht DIN EN 16282-6 F2 / eh. DIN 18869-5 Bauart B
 - inkl. Muschelgriff lose beiliegend
-
- *Filter thickness 20 mm*
 - *ideal for use in the food serving/rinsing area (not over thermal ranges)*
 - *2x baffle current filter*
 - *Low maintenance requirement*
 - *Corresponds to DIN EN 16282-6 F2 / DIN 18869-5 type B*
 - *incl. recessed handle enclosed loose*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Volumenstrom <i>Air flow</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)		m³/h empf. <i>recommended</i>		1-4	ab 5
400 x 400 x 20	FS-5/4	352	F34-400x400x20	€ 58,00	€ 53,00
400 x 500 x 20	FS-5/6	440	F34-400x500x20	€ 65,00	€ 59,00
500 x 250 x 20	FS-5/11	275	F34-500x250x20	€ 53,00	€ 48,00
500 x 400 x 20	FS-5/14	440	F34-500x400x20	€ 64,00	€ 58,00
500 x 500 x 20	FS-5/15	550	F34-500x500x20	€ 74,00	€ 67,00

Sondergrößen • <i>Intermediate sizes</i>					
250 x 500 x 20	FS-5/1	275	F34-250x500x20	€ 56,00	€ 53,00
300 x 500 x 20	FS-5/2	330	F34-300x500x20	€ 61,00	€ 58,00
350 x 500 x 20	FS-5/3	385	F34-350x500x20	€ 67,00	€ 63,00
400 x 450 x 20	FS-5/5	396	F34-400x450x20	€ 68,00	€ 64,00
450 x 400 x 20	FS-5/7	396	F34-450x400x20	€ 67,00	€ 63,00
480 x 450 x 20	FS-5/8	475	F34-480x450x20	€ 73,00	€ 67,00
485 x 485 x 20	FS-5/9	517	F34-485x485x20	€ 76,00	€ 71,00
495 x 495 x 20	FS-5/10	539	F34-495x495x20	€ 77,00	€ 72,00
500 x 300 x 20	FS-5/12	330	F34-500x300x20	€ 62,00	€ 58,00
500 x 350 x 20	FS-5/13	385	F34-500x350x20	€ 67,00	€ 63,00
500 x 450 x 20	FS-5/16	495	F34-500x450x20	€ 77,00	€ 71,00
398 x 398 x 20	FS-5/17	348	F34-398x398x20	€ 62,00	€ 58,00
494 x 494 x 20	FS-5/18	537	F34-494x494x20	€ 76,00	€ 71,00
498 x 498 x 20	FS-5/19	546	F34-498x498x20	€ 77,00	€ 72,00
450 x 300 x 20	FS-5/20	297	F34-450x300x20	€ 66,00	€ 62,00

Sonderausführungen und technische Spezifikationen s. S. 40 • *Special versions and technical specifications s.p. 40*

AEROSOLABSCHIEDER TYP F-2 AEROSOL SEPARATOR TYPE F-2



Serie FS-5

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

*Aerosol separator (flame protection filter)
stainless steel 1.4301 / AISI 304 according to VDI 2052*

- Abscheiderstärke 20 mm
 - ideal für die Anwendung in der Essensausgabe/
Spülbereich (nicht über thermische Bereiche)
 - zweifacher Wirbelstromfilter
 - geringer Wartungsaufwand
 - entspricht DIN EN 16282-6 F2 / eh. DIN 18869-5 Bauart B
 - inkl. Muschelgriff lose beiliegend
- *Filter thickness 20 mm*
 - *ideal for use in the food serving/rinsing area (not over thermal ranges)*
 - *2x baffle current filter*
 - *Low maintenance requirement*
 - *Corresponds to DIN EN 16282-6 F2 / DIN 18869-5 type B*
 - *incl. recessed handle enclosed loose*

Sonderabmessungen • *special sizes*

Breite in mm <i>width in mm</i>	1-4 Stück <i>1-4 pieces</i>		
	Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500
100 - 300	€ 87,00	€ 143,00	€ 149,00
301 - 500	€ 113,00	€ 184,00	€ 191,00
501 - 700	€ 139,00	€ 225,00	€ 231,00

Breite in mm <i>width in mm</i>	ab 5 Stück <i>from 5 pieces</i>		
	Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500
100 - 300	€ 70,00	€ 115,00	€ 121,00
301 - 500	€ 90,00	€ 147,00	€ 153,00
501 - 700	€ 112,00	€ 180,00	€ 187,00

Breite in mm <i>width in mm</i>	ab 10 Stück <i>from 10 pieces</i>		
	Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500
100 - 300	€ 63,00	€ 103,00	€ 110,00
301 - 500	€ 83,00	€ 133,00	€ 137,00
501 - 700	€ 100,00	€ 162,00	€ 167,00

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

*For quantities over 20 pieces,
please contact us!*

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

*Product number = F34-**width** x **height** x 20*



Blendschutzschiene für Kombinationsabscheider

Geeignet für Hauben mit UV Systemen.
aus Edelstahl 1.4301 / AISI 304 gemäß VDI 2052

- zum Schließen von Lücken zwischen Aerosolabscheidern
- **verhindert UV Lichtaustritt zwischen den Aerosolabscheidern**

Glare shield for Combination aerosol separators

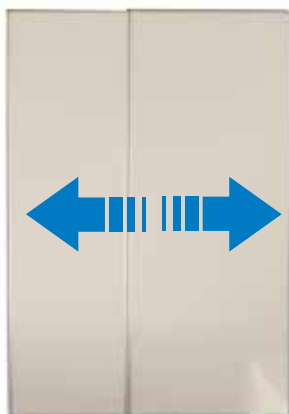
Suitable for hoods with UV systems.
Made of stainless steel 1.4301/AISI 304 according to VDI 2052

- for closing gaps between aerosol separators
- **prevents UV light emission between the aerosol separators**

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis / Stück <i>Price / Piece</i>
Höhe		
250	ZFI-BS-250x20	€ 21,00
300	ZFI-BS-300x20	€ 21,00
350	ZFI-BS-350x20	€ 21,00
398	ZFI-BS-398x20	€ 21,00
400	ZFI-BS-400x20	€ 21,00
450	ZFI-BS-450x20	€ 21,00
494	ZFI-BS-494x20	€ 21,00
498	ZFI-BS-498x20	€ 21,00
500	ZFI-BS-500x20	€ 21,00

Nur für Kombi-Aerosolabscheider • only for Combination aerosol separator
Serie FF4S-35A, FF4G-35A, Serie FM-40KS und FM-40KG

Für andere Abscheiderserien auf Anfrage • For other separator series on request



Blindblech - ausziehbar -

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

Blank panel -extendable-

Made of stainless steel/CNS 1.4301 acc. to VDI 2052

- **Ausziehbar** in verschiedene Breiten
- einfach zu fixieren mittels Schraube
- Zum Einbau in Küchenhauben, um Bautoleranzen und Leerräume zwischen den Aerosolabscheidern auszugleichen.
- **Extendable** in different widths
- Simple fixing using screw
- For installation in kitchen hoods to compensate for as-built tolerances and cavities between aerosol separators.

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>			Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis / Stück <i>Price / Piece</i>
Breite • <i>width</i>	Höhe • <i>height</i>	Dicke • <i>thickness</i>		
35-50mm	250	20	ZWH-BB-035-050x250x20	€ 32,00
	300	20	ZWH-BB-035-050x300x20	€ 32,00
	350	20	ZWH-BB-035-050x350x20	€ 32,00
	400	20	ZWH-BB-035-050x400x20	€ 32,00
	450	20	ZWH-BB-035-050x450x20	€ 32,00
	500	20	ZWH-BB-035-050x500x20	€ 32,00
100-180	250	20	ZWH-BB-100-180x250x20	€ 37,00
	300	20	ZWH-BB-100-180x300x20	€ 37,00
	350	20	ZWH-BB-100-180x350x20	€ 37,00
	400	20	ZWH-BB-100-180x400x20	€ 37,00
	450	20	ZWH-BB-100-180x450x20	€ 37,00
	500	20	ZWH-BB-100-180x500x20	€ 37,00
180-340	250	20	ZWH-BB-180-340x250x20	€ 47,00
	300	20	ZWH-BB-180-340x300x20	€ 47,00
	350	20	ZWH-BB-180-340x350x20	€ 47,00
	400	20	ZWH-BB-180-340x400x20	€ 47,00
	450	20	ZWH-BB-180-340x450x20	€ 47,00
	500	20	ZWH-BB-180-340x500x20	€ 47,00
340-500	250	20	ZWH-BB-340-500x250x20	€ 51,00
	300	20	ZWH-BB-340-500x300x20	€ 51,00
	350	20	ZWH-BB-340-500x350x20	€ 51,00
	400	20	ZWH-BB-340-500x400x20	€ 51,00
	450	20	ZWH-BB-340-500x450x20	€ 51,00
	500	20	ZWH-BB-340-500x500x20	€ 51,00

Technische Spezifikationen

Technical specifications

Aerosolabscheider für folgende Bereiche:

Bauart F-1

Küchenbereiche mit thermischen Geräten z.B. Garküchen, Cook and Chill etc.

Bauart F-2

Küchenbereiche wie zb. Spülküchen, Speisenvorbereitung, -abgabe und -lagerung

Aerosol separators for the following areas:

Type F-1

Kitchen areas with thermal devices e.g. food stalls, cook and chill etc

Type F-2

kitchen areas such as scullery, food preparation, serving and storage

TYP F-1/A

kein Flammdurchschlag



TYP F-2/B

nicht für thermische Geräte



Toleranzen:

Breite und Höhe -2,00mm

Tiefe +/- 1,00mm

Nietenüberstand auf Ober- und Unterseite +1,00mm

Tolerances:

Width and Height -2.00mm

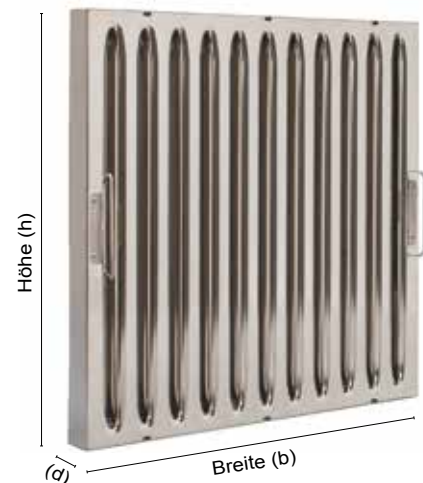
Depth +/- 1.00mm

Rivet protrusion on top and bottom +1.00mm

Material:

Edelstahl 1.4301 / AISI 304 (gemäß VDI 2052)

Stainless steel 1.4301 / AISI 304 (according to VDI 2052)



Volumenstrom:

siehe Tabellen auf den Katalogseiten der Aerosolabscheider / die angegebenen Werte sind empfohlene Volumenströme. Für weitere Informationen zu Volumenströme zb. max Volumenströme gem. DIN 16282-6 Flammenschutzprüfung siehe Bedienungsanleitung der Abscheider.

Air Flow:

see tables on the aerosol separator catalog pages / the values given are recommended volume flows. For further information on volume flows e.g. max volume flows in accordance with DIN 16282-6 flame retardancy test, see operating instructions for the separator.

Druckverlust:

siehe Bedienungsanleitung Aerosolabscheider unter www.walpol.com

Pressure Loss:

About pressure losses please see Operating Instructions Aerosol Separators at www.walpol.com

Ausführungen und Optionen • Versions and options

Griffe • Handles



Fallgriff standardmäßig montiert bei Serien Bauart F-1 •
drop handle mounted as standard for series type F-1



Muschelgriff, lose beiliegend bei Serien Bauart F-2 •
clam handle, enclosed with series type F-2



Rundgriff •
round handle



Bügelgriff •
bow handle

Als Ersatzteil / Zubehör incl. Befestigungsmaterial

Gewinde nötig •
Thread required

Artikelnr. <i>Product nr.</i>	ZFI-GR-H01-04	ZFI-GR-H01-00	ZFI-GR-H01-01	ZFI-GR-H01-02
Preis / Paar <i>Price / pair</i>	€ 9,00	€ 7,00	€ 9,00	€ 9,00

Befestigungsvarianten (optional) • Mounting variants (optional)



Einhängehaken •
hanging hook



Einhängeschiene •
hanging rail



Abstandswinkel •
spacer profile



Abstandsnoppen •
spacer knobs

Sonderausführungen:

Zum Beispiel spezielles Material, Sondergrößen, Laserbeschriftung und weitere Ausführungen.

Wir setzen Ihre Wünsche auf Anfrage um.



Special designs:

For example special material, special sizes, laser labeling or custom made solutions.
We implement your wishes on request.



Sicher und sauber in und Industrie

Safe and clean in building, ventil

Filtration macht den großen Unterschied

Unsere Filter für den Bereich Industrie sind maßgeschneidert auf die verschiedensten Anforderungen z.B. Produktion, Transport, Handwerk, Landwirtschaft, Bahntechnik, Automobiltechnik, Klimatechnik, Entstaubung usw.

Unsere Filter erfüllen höchste Qualitätsanforderungen und schützen damit Ihre Maschinen, Produktionsanlagen und andere Anwendungen.

Neben vielseitig einsetzbaren Standardprodukten, bieten wir auch Lösungen für spezielle Anwendungen an (z.B. Schweißrauchabsaugung).

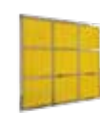
Filtration makes all the difference

Our filters for the industrial sector are tailor-made for a wide variety of requirements, e.g. production, transport, crafts, agriculture, railway technology, automotive technology, air conditioning technology, dedusting, etc

Our filters meet the highest quality requirements and thus protect your machines, production facilities and other applications.

In addition to versatile standard products, we also offer solutions for special applications (e.g. welding fume extraction).

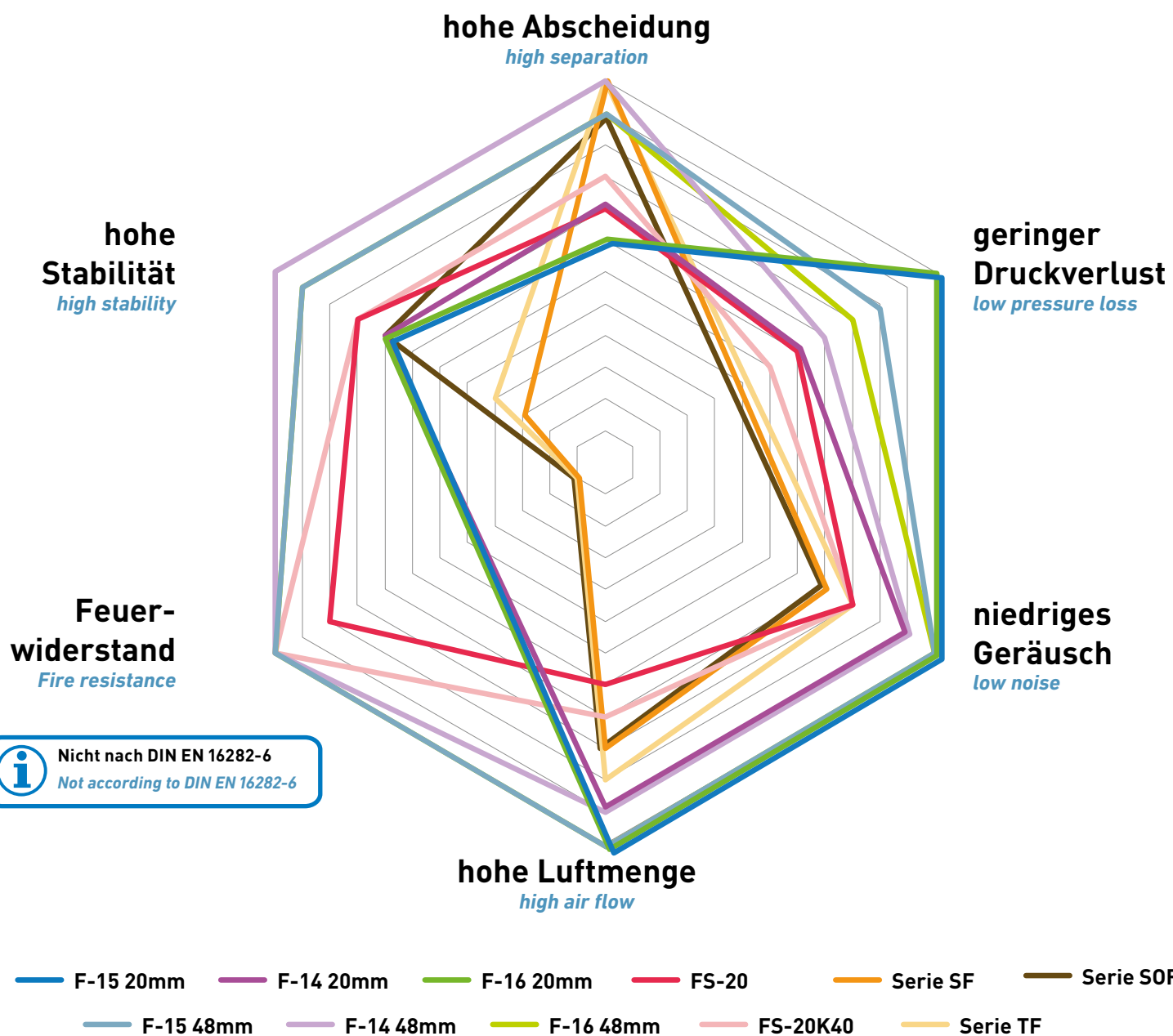


	F-15	F-14	F-16	FS-20	FS-20K40	Serie SF	Serie TF	Serie SOF
								
	Seite • page 46	Seite • page 48	Seite • page 50	Seite • page 52	Seite • page 53	Seite • page 54	Seite • page 55	Seite • page 56
Filterstufe low • Filter level low	10-19mm		10-19mm					
Filterstufe medium • Filter level medium	20-47mm	10-19mm	20-47mm	•				
Filterstufe high • Filter level high	ab 48mm	20-47mm	ab 48mm					
Filterstufe premium • Filter level premium		ab 48mm			•			•
Filterstufe M5 • Filter level M5						•		
Filterstufe F7 • Filter level F7						•	•	
Material VA 1.4301/AISI 304 • Material VA 1.4301/AISI 304	•	•		•	•			
Aluminium • Aluminum			•					
Synthetik • Synthetic						•	•	•

Grafischer Vergleich der Filter Serien

Die Diagramme wurden erstellt, um die Vorteile verschiedener Typen von Filtern zu veranschaulichen. Die Skalendaten basieren auf Erfahrungswerten und nicht auf direkten Mess-

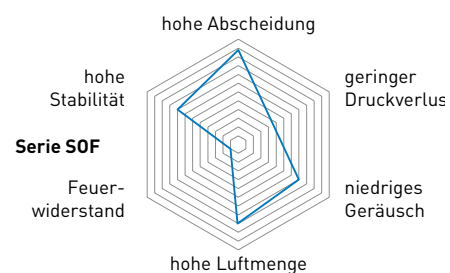
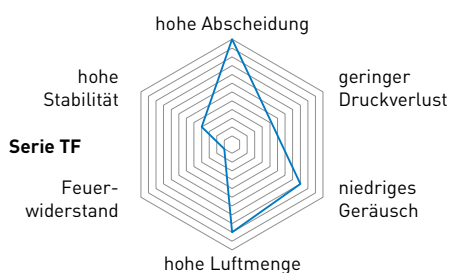
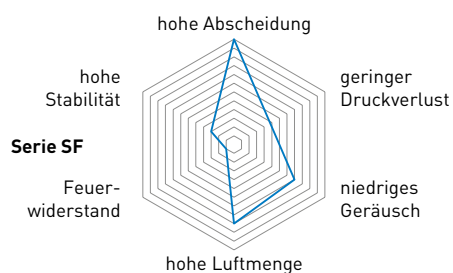
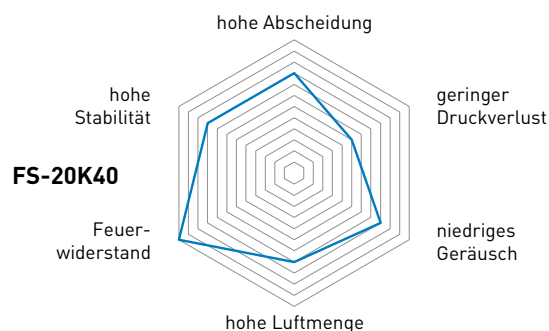
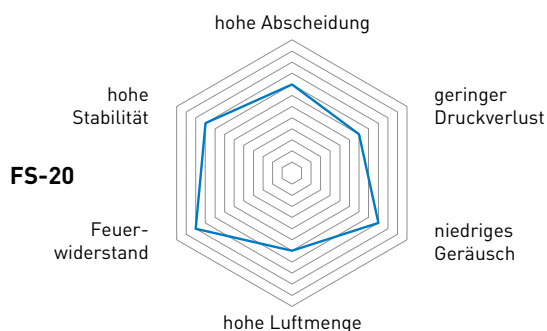
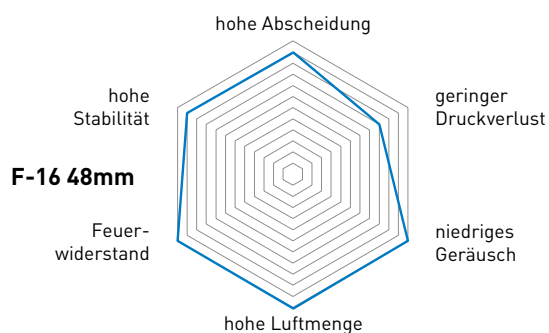
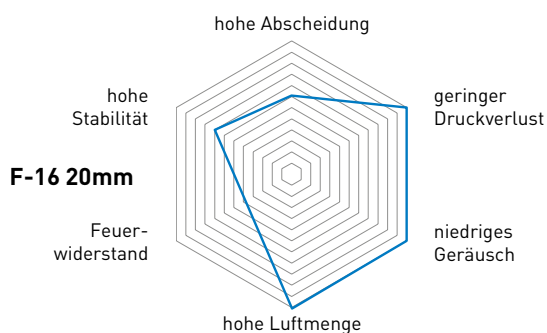
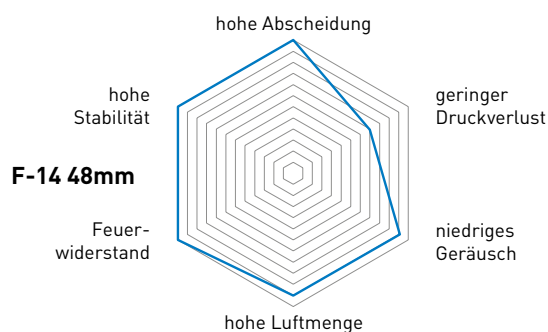
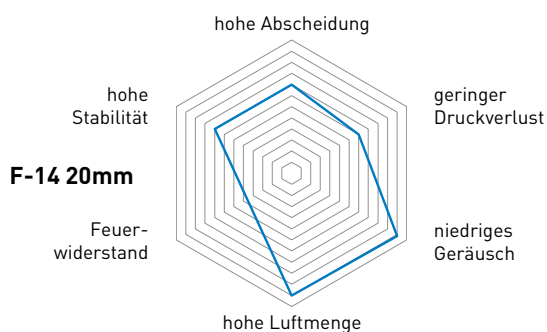
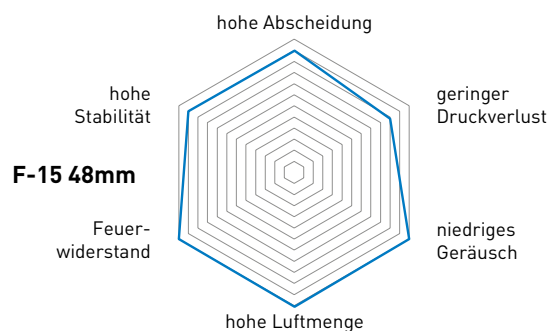
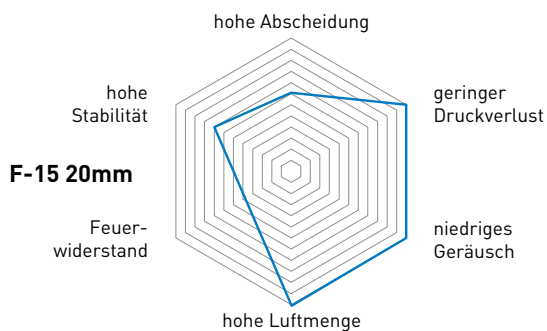
daten. Unser Ziel ist es, Ihnen dabei zu helfen, den optimalen Filtertyp für Ihren spezifischen Einsatzzweck zu finden.

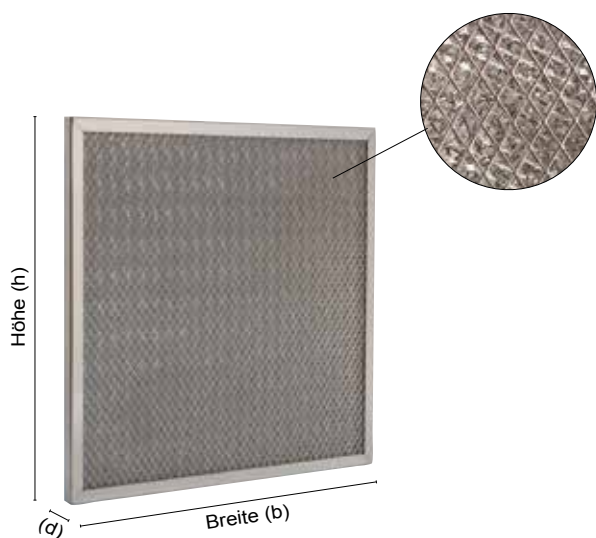


Graphical comparison of filter series

The diagrams were created to illustrate the benefits of different types of filters. The data is based on empirical values and not on

direct measurement data. Our goal is to help you find the optimal type of filter for your specific application.





- Filtermaterial besteht aus hochwertigem **Streckmetall**
- **ideal auch gegen Staub, Sand, Mehl, Farben, Öl, Schweißrauch, Funkenflug etc.**
- einfach zu reinigen, z.B. im Geschirrspüler
- hohe Abscheidegrade
- hohe Temperaturbeständigkeit
- *The filter material consists of high-quality **expanded metal***
- **ideal against dust, sand, flour, paint, oil, welding fumes, flying sparks, etc.**
- *easy to clean, e.g. in a dishwasher*
- *high degrees of separation*
- *high temperature resistance*

Serie F-15

Filter aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304

Filter made of stainless steel/CNS 1.4301/AISI 304

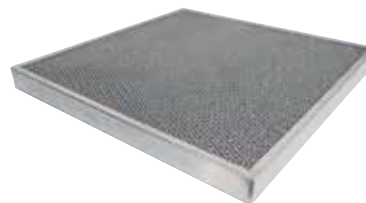
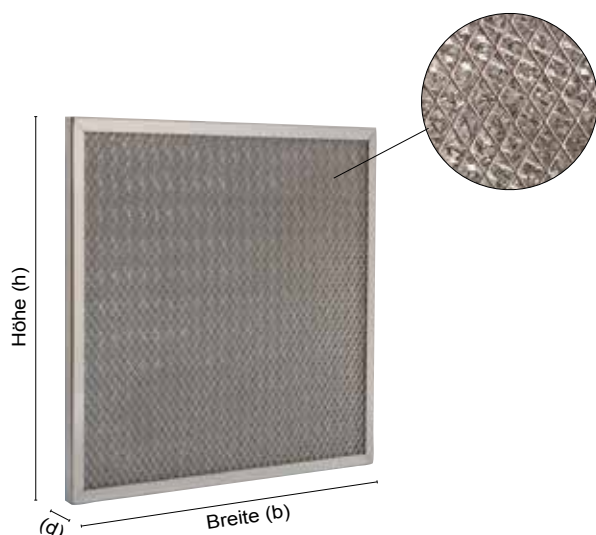
Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)			1-4	ab 5
250 x 500 x 20	F-15/1+12	F15-250x500x20	€ 84,00	€ 64,00
300 x 500 x 20	F-15/2+13	F15-300x500x20	€ 86,00	€ 65,00
400 x 400 x 20	F-15/6	F15-400x400x20	€ 86,00	€ 65,00
400 x 450 x 20	F-15/7+9	F15-400x450x20	€ 89,00	€ 67,00
494 x 494 x 20	F-15/11	F15-494x494x20	€ 96,00	€ 75,00
500 x 400 x 20	F-15/15+21	F15-500x400x20	€ 90,00	€ 71,00
500 x 500 x 20	F-15/16	F15-500x500x20	€ 96,00	€ 75,00
592 x 592 x 20	F-15/17	F15-592x592x20	€ 112,00	€ 93,00
600 x 600 x 20	F-15/18	F15-600x600x20	€ 112,00	€ 93,00
592 x 287 x 20	F-15/20	F15-592x287x20	€ 90,00	€ 71,00
592 x 287 x 48	F-15/30	F15-592x287x48	€ 178,00	€ 153,00
592 x 592 x 48	F-15/31	F15-592x592x48	€ 198,00	€ 171,00
Sondergrößen • <i>special sizes</i>				
350 x 500 x 20	F-15/3+14	F15-350x500x20	€ 88,00	€ 66,00
398 x 198 x 20	F-15/4	F15-398x198x20	€ 84,00	€ 64,00
398 x 398 x 20	F-15/5	F15-398x398x20	€ 86,00	€ 67,00
450 x 350 x 20	F-15/8	F15-450x350x20	€ 86,00	€ 64,00
492 x 246 x 20	F-15/10	F15-492x246x20	€ 88,00	€ 68,00
610 x 610 x 20	F-15/19	F15-610x610x20	€ 114,00	€ 94,00



Streckmetallfilter sind in gewerblichen Küchenhauben nur als Kombinationsabscheider erlaubt! Siehe Seite 20/21 • In commercial kitchens, expanded metal filters are only permitted as combination separators! See page 20/21

FILTER F-15

FILTER F-15



Serie F-15

Filter aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304

Filter made of stainless steel/CNS 1.4301/AISI 304

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

The density of the filter and thus the filtration properties and permeability can be changed by the number of expanded metal layers inserted

Sonderabmessungen • special sizes

Abscheiderstärke von 10-20mm • separator thickness 10-20mm

Breite in mm width in mm	1-4 Stück 1-4 pieces			
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 89,00	€ 112,00	€ 135,00	€ 160,00
301 - 500	€ 112,00	€ 148,00	€ 184,00	€ 220,00
501 - 700	€ 135,00	€ 184,00	€ 232,00	€ 281,00
701 - 900	€ 160,00	€ 220,00	€ 281,00	€ 341,00

Breite in mm width in mm	ab 5 Stück from 5 pieces			
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 79,00	€ 99,00	€ 121,00	€ 144,00
301 - 500	€ 99,00	€ 133,00	€ 165,00	€ 166,00
501 - 700	€ 183,00	€ 165,00	€ 208,00	€ 252,00
701 - 900	€ 144,00	€ 197,00	€ 252,00	€ 306,00

Abscheiderstärke von 10-20mm • separator thickness 10-20mm

Breite in mm width in mm	ab 10 Stück from 10 pieces			
Höhe in mm height in mm	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 63,00	€ 80,00	€ 97,00	€ 116,00
301 - 500	€ 80,00	€ 108,00	€ 133,00	€ 160,00
501 - 700	€ 97,00	€ 133,00	€ 168,00	€ 204,00
701 - 900	€ 116,00	€ 160,00	€ 204,00	€ 249,00

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

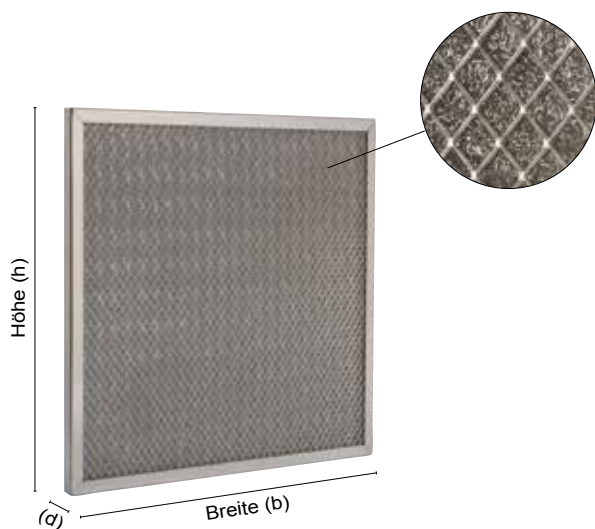
For quantities over 20 pieces, please contact us!

Artikelnummer = F15-Breite x Höhe x Dicke

Product number = F15-width x height x thickness

Aufschläge auf die o.g. Preise für Filter in Bautiefe:
Surcharges on the above prices for filters in thickness:

von 21-30mm	+10%
von 31-40mm	+20%
von 41-50mm	+30%
von 51-60mm	+40%
von 61-70mm	+50%
von 71-80mm	+60%
von 81-90mm	+70%
von 91-100mm	+80%



- Filtermaterial besteht aus hochwertigem **Gestrickmetall**
- **ideal auch gegen Staub, Sand, Mehl, Farben, Öl, Schweißrauch, Funkenflug etc.**
- einfach zu reinigen, z.B. im Geschirrspüler
- hohe Abscheidegrade
- hohe Temperaturbeständigkeit
- *The filter material consists of high-quality mesh metal*
- **ideal against dust, sand, flour, paint, oil, welding fumes, flying sparks, etc.**
- *easy to clean, e.g. in a dishwasher*
- *high degrees of separation*
- *high temperature resistance*

Serie F-14

Filter aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304

Filter made of stainless steel/CNS 1.4301/AISI 304

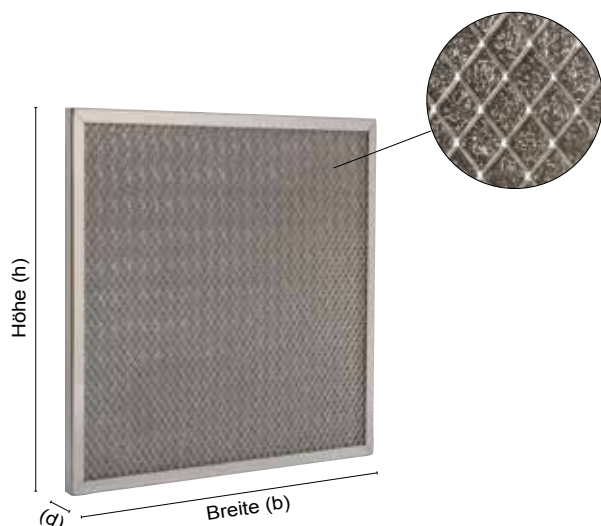
Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)			1-4	ab 5
250 x 500 x 20	F-14/1+12	F14-250x500x20	€ 110,00	€ 102,00
300 x 500 x 20	F-14/2+13	F14-300x500x20	€ 121,00	€ 112,00
400 x 400 x 20	F-14/6	F14-400x400x20	€ 124,00	€ 115,00
400 x 450 x 20	F-14/7+9	F14-400x450x20	€ 131,00	€ 121,00
494 x 494 x 20	F-14/11	F14-494x494x20	€ 158,00	€ 147,00
500 x 400 x 20	F-14/15+21	F14-500x400x20	€ 141,00	€ 130,00
500 x 500 x 20	F-14/16	F14-500x500x20	€ 161,00	€ 149,00
592 x 592 x 20	F-14/17	F14-592x592x20	€ 201,00	€ 186,00
600 x 600 x 20	F-14/18	F14-600x600x20	€ 205,00	€ 190,00
592 x 287 x 20	F-14/20	F14-592x287x20	€ 143,00	€ 133,00
592 x 287 x 48	F-14/30	F14-592x287x48	€ 212,00	€ 196,00
592 x 592 x 48	F-14/31	F14-592x592x48	€ 373,00	€ 345,00
Sondergrößen • <i>special sizes</i>				
350 x 500 x 20	F-14/3+14	F14-350x500x20	€ 137,00	€ 127,00
398 x 198 x 20	F-14/4	F14-398x198x20	€ 96,00	€ 89,00
398 x 398 x 20	F-14/5	F14-398x398x20	€ 130,00	€ 120,00
450 x 350 x 20	F-14/8	F14-450x350x20	€ 130,00	€ 120,00
492 x 246 x 20	F-14/10	F14-492x246x20	€ 177,00	€ 164,00
610 x 610 x 20	F-14/19	F14-610x610x20	€ 221,00	€ 205,00



Gestrickmetallfilter sind in gewerblichen Küchenhauben nur als Kombinationsabscheider erlaubt! Siehe Seite 22/23 • In commercial kitchens, expanded metal filters are only permitted as combination separators! See page 22/23

FILTER F-14

FILTER F-14



Durch die Dicke der eingelegten Gestrickmetallpakete kann die Dichte des Filters und damit die Filtrationseigenschaft sowie die Durchlässigkeit verändert werden.

The density of the filter and thus the filtration properties and permeability can be changed by the thickness of mesh metal packages inserted.

Serie F-14

Filter aus Edelstahl/CNS 1.4301/AISI 304

Filter made of stainless steel/CNS 1.4301/AISI 304

Sonderabmessungen • *special sizes*

Abscheiderstärke von 10-20mm • *separator thickness 10-20mm*

Breite in mm <i>width in mm</i>	1-4 Stück <i>1-4 pieces</i>			
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 152,00	€ 190,00	€ 230,00	€ 272,00
301 - 500	€ 190,00	€ 252,00	€ 313,00	€ 374,00
501 - 700	€ 230,00	€ 313,00	€ 395,00	€ 477,00
701 - 900	€ 272,00	€ 374,00	€ 477,00	€ 580,00

Breite in mm <i>width in mm</i>	ab 5 Stück <i>from 5 pieces</i>			
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 133,00	€ 168,00	€ 205,00	€ 244,00
301 - 500	€ 168,00	€ 226,00	€ 281,00	€ 335,00
501 - 700	€ 205,00	€ 281,00	€ 353,00	€ 428,00
701 - 900	€ 244,00	€ 335,00	€ 428,00	€ 521,00

Abscheiderstärke von 10-20mm • *separator thickness 10-20mm*

Breite in mm <i>width in mm</i>	ab 10 Stück <i>from 10 pieces</i>			
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 108,00	€ 135,00	€ 165,00	€ 197,00
301 - 500	€ 135,00	€ 183,00	€ 227,00	€ 272,00
501 - 700	€ 165,00	€ 227,00	€ 287,00	€ 348,00
701 - 900	€ 197,00	€ 272,00	€ 348,00	€ 423,00

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

For quantities over 20 pieces, please contact us!

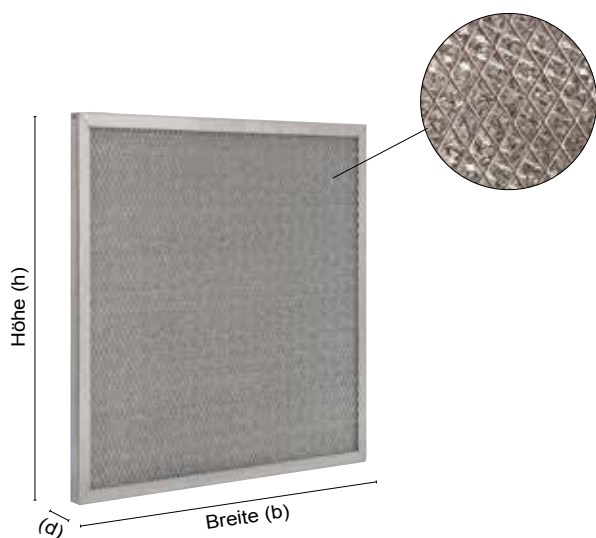
Aufschläge auf die o.g. Preise für Filter in Bautiefe:
Surcharges on the above prices for filters in thickness:

von 21-30mm +50%
von 31-40mm +60%
von 41-50mm +80%

andere Bautiefen auf Anfrage
other thicknesses on request

Artikelnummer = F14-Breite x Höhe x Dicke

Product number = F14-width x height x thickness



- Filtermaterial besteht aus hochwertigem Streckmetall
- **ideal auch gegen Staub, Sand, Mehl, Farben, Öl, Schweißrauch, Funkenflug etc.**
- einfach zu reinigen, z.B. im Geschirrspüler
- hohe Abscheidegrade
- hohe Temperaturbeständigkeit
- *The filter material consists of high-quality expanded metal*
- **ideal against dust, sand, flour, paint, oil, welding fumes, flying sparks, etc.**
- *easy to clean, e.g. in a dishwasher*
- *high degrees of separation*
- *high temperature resistance*

Serie F-16

Filter aus Aluminium

Filter made of aluminium

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)			1-4	ab 5
250 x 500 x 20	F-16/1+12	F16-250x500x20	€ 65,00	€ 51,00
300 x 500 x 20	F-16/2+13	F16-300x500x20	€ 69,00	€ 55,00
400 x 400 x 20	F-16/6	F16-400x400x20	€ 69,00	€ 55,00
400 x 450 x 20	F-16/7+9	F16-400x450x20	€ 70,00	€ 56,00
494 x 494 x 20	F-16/11	F16-494x494x20	€ 71,00	€ 57,00
500 x 400 x 20	F-16/15+21	F16-500x400x20	€ 71,00	€ 57,00
500 x 500 x 20	F-16/16	F16-500x500x20	€ 72,00	€ 58,00
592 x 592 x 20	F-16/17	F16-592x592x20	€ 85,00	€ 70,00
600 x 600 x 20	F-16/18	F16-600x600x20	€ 85,00	€ 70,00
592 x 287 x 20	F-16/20	F16-592x287x20	€ 71,00	€ 57,00
592 x 287 x 48	F-16/30	F16-592x287x48	€ 111,00	€ 95,00
592 x 592 x 48	F-16/31	F16-592x592x48	€ 124,00	€ 107,00

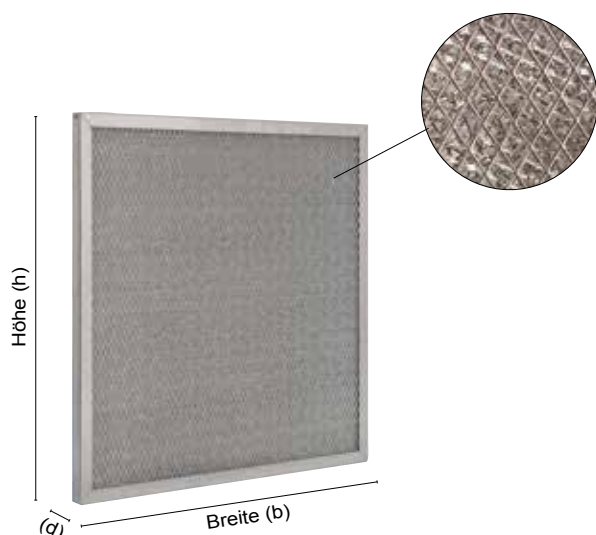
Sondergrößen • <i>special sizes</i>				
350 x 500 x 20	F-16/3+14	F16-350x500x20	€ 70,00	€ 56,00
398 x 198 x 20	F-16/4	F16-398x198x20	€ 56,00	€ 48,00
398 x 398 x 20	F-16/5	F16-398x398x20	€ 69,00	€ 55,00
450 x 350 x 20	F-16/8	F16-450x350x20	€ 69,00	€ 55,00
492 x 246 x 20	F-16/10	F16-492x246x20	€ 67,00	€ 54,00
610 x 610 x 20	F-16/19	F16-610x610x20	€ 87,00	€ 72,00



Streckmetallfilter sind in gewerblichen Küchenhauben nur als Kombinationsabscheider erlaubt! Siehe Seite 20/21.
In commercial kitchens, expanded metal filters are only permitted as combination separators! See page 20/21

FILTER F-16

FILTER F-16



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

The density of the filter and thus the filtration properties and permeability can be changed by the number of expanded metal layers inserted

Serie F-16

Filter aus Aluminium

Filter made of aluminium

Sonderabmessungen • *special sizes*

Abscheiderstärke von 10-20mm • *separator thickness 10-20mm*

Breite in mm <i>width in mm</i>	1-4 Stück <i>1-4 pieces</i>			
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 74,00	€ 87,00	€ 100,00	€ 115,00
301 - 500	€ 87,00	€ 107,00	€ 126,00	€ 146,00
501 - 700	€ 100,00	€ 126,00	€ 152,00	€ 175,00
701 - 900	€ 115,00	€ 146,00	€ 175,00	€ 206,00

Breite in mm <i>width in mm</i>	ab 5 Stück <i>from 5 pieces</i>			
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 65,00	€ 79,00	€ 90,00	€ 102,00
301 - 500	€ 79,00	€ 96,00	€ 112,00	€ 129,00
501 - 700	€ 90,00	€ 112,00	€ 135,00	€ 157,00
701 - 900	€ 102,00	€ 129,00	€ 157,00	€ 185,00

Abscheiderstärke von 10-20mm • *separator thickness 10-20mm*

Breite in mm <i>width in mm</i>	ab 10 Stück <i>from 10 pieces</i>			
Höhe in mm <i>height in mm</i>	100 - 300	301 - 500	501 - 700	701 - 900
100 - 300	€ 52,00	€ 61,00	€ 72,00	€ 81,00
301 - 500	€ 61,00	€ 75,00	€ 89,00	€ 102,00
501 - 700	€ 72,00	€ 89,00	€ 107,00	€ 126,00
701 - 900	€ 81,00	€ 100,00	€ 126,00	€ 148,00

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

For quantities over 20 pieces, please contact us!

Aufschläge auf die o.g. Preise für Filter in Bautiefe:
Surcharges on the above prices for filters in thickness:

von 21-30mm	+20%
von 31-40mm	+30%
von 41-50mm	+40%
von 51-60mm	+50%
von 61-70mm	+60%
von 71-80mm	+70%
von 81-90mm	+80%
von 91-100mm	+90%

Artikelnummer = F16-Breite x Höhe x Dicke

Product number = F16-width x height x thickness



- Wirbelstromfilter mit zweifacher Hochleistungslamelle
- hohe Flammdurchschlagssicherheit
- geprüft und zugelassen vom TÜV/DMT nach DIN EN 16282-6 F-1
- **ideal für Ölnebelabscheidung**

- *Baffle current filter with double high-performance lamella*
- *high flame penetration protection*
- *Tested and approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1*
- ***Ideal for oil mist separation***

Serie FS-20

Aerosolabscheider
aus Edelstahl 1.4301 / AISI 304

*Aerosol separator
stainless steel 1.4301 / AISI 304*

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)			1-4	ab 5
250 x 500 x 20	FS-20/1	F30-250x500x20	€ 110,00	€ 92,00
300 x 500 x 20	FS-20/2	F30-300x500x20	€ 130,00	€ 109,00
400 x 400 x 20	FS-20/6	F30-400x400x20	€ 128,00	€ 109,00
400 x 450 x 20	FS-20/7	F30-400x450x20	€ 143,00	€ 120,00
494 x 494 x 20	FS-20/11	F30-494x494x20	€ 161,00	€ 134,00
500 x 400 x 20	FS-20/15	F30-500x400x20	€ 143,00	€ 120,00
500 x 500 x 20	FS-20/16	F30-500x500x20	€ 161,00	€ 136,00
592 x 592 x 20	FS-20/17	F30-592x592x20	€ 177,00	€ 147,00
600 x 600 x 20	FS-20/18	F30-600x600x20	€ 177,00	€ 147,00
592 x 287 x 20	FS-20/20	F30-592x287x20	€ 158,00	€ 130,00

Sondergrößen • <i>special sizes</i>				
350 x 500 x 20	FS-20/3	F30-350x500x20	€ 143,00	€ 120,00
398 x 198 x 20	FS-20/4	F30-398x198x20	€ 124,00	€ 105,00
398 x 398 x 20	FS-20/5	F30-398x398x20	€ 128,00	€ 109,00
450 x 350 x 20	FS-20/8	F30-450x350x20	€ 143,00	€ 120,00
450 x 400 x 20	FS-20/9	F30-450x400x20	€ 143,00	€ 120,00
492 x 246 x 20	FS-20/10	F30-492x246x20	€ 110,00	€ 92,00
500 x 250 x 20	FS-20/12	F30-500x250x20	€ 110,00	€ 92,00
500 x 300 x 20	FS-20/13	F30-500x300x20	€ 130,00	€ 109,00
500 x 350 x 20	FS-20/14	F30-500x350x20	€ 143,00	€ 120,00
400 x 500 x 20	FS-20/21	F30-400x500x20	€ 143,00	€ 121,00
610 x 610 x 20	FS-20/19	F30-610x610x20	€ 186,00	€ 156,00

FILTER FS-20

FILTER FS-20



Serie FS-20K40

Kombi-Aerosolabscheider
aus Edelstahl 1.4301 / AISI 304

*Combination aerosol separator
stainless steel 1.4301 / AISI 304*

- **Maximaler Abscheidegrad durch effiziente zweistufige Abscheidung/Filterung**
- **ideal für UV-, Ozon- und Plasmaanlagen**
- Wirbelstromfilter mit zweifacher Hochleistungslamelle kombiniert mit Gestrickmetallfilter (Mesh)
- hohe Flammdurchschlagssicherheit
- geprüft/zugelassen TÜV/DMT DIN EN 16282-6 F-1
- entspricht DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (f. UV-Anlagen)
- Filterelement mit Schnellverschluss gegen Herausfallen gesichert
- **Maximal degree of separation through efficient two-stage separation/filtration with mesh metal filter**
- **ideal in UV/ozone/plasma systems**
- Baffle current filter with double high-performance lamella combined with mesh filter (knitted metal)
- high flame penetration protection
- Tested/approved by TÜV/DMT according to DIN EN 16282-6 F-1
- Corresponds to DIN EN 16282-8 Punkt A 6.3 (for UV systems)
- filter element secured against falling out with quick-release fastener

Standardgrößen <i>Standard sizes</i>	Typ <i>Type</i>	Artikelnummer <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)			1-4	ab 5
250 x 500 x 40	FS-20K40/1	F32-250x500x40	€ 172,00	€ 143,00
300 x 500 x 40	FS-20K40/2	F32-300x500x40	€ 181,00	€ 150,00
400 x 400 x 40	FS-20K40/6	F32-400x400x40	€ 183,00	€ 153,00
400 x 450 x 40	FS-20K40/7	F32-400x450x40	€ 192,00	€ 160,00
494 x 494 x 40	FS-20K40/11	F32-494x494x40	€ 207,00	€ 173,00
500 x 400 x 40	FS-20K40/15	F32-500x400x40	€ 194,00	€ 162,00
500 x 500 x 40	FS-20K40/16	F32-500x500x40	€ 207,00	€ 173,00
592 x 592 x 40	FS-20K40/17	F32-592x592x40	€ 428,00	€ 370,00
600 x 600 x 40	FS-20K40/18	F32-600x600x40	€ 464,00	€ 388,00
592 x 287 x 40	FS-20K40/20	F32-592x287x40	€ 196,00	€ 164,00

Sondergrößen • <i>special sizes</i>				
350 x 500 x 40	FS-20K40/3	F32-350x500x40	€ 191,00	€ 159,00
398 x 198 x 40	FS-20K40/4	F32-398x198x40	€ 168,00	€ 142,00
398 x 398 x 40	FS-20K40/5	F32-398x398x40	€ 183,00	€ 153,00
450 x 350 x 40	FS-20K40/8	F32-450x350x40	€ 192,00	€ 160,00
450 x 400 x 40	FS-20K40/9	F32-450x400x40	€ 192,00	€ 160,00
492 x 246 x 40	FS-20K40/10	F32-492x246x40	€ 172,00	€ 143,00
500 x 250 x 40	FS-20K40/12	F32-500x250x40	€ 172,00	€ 143,00
500 x 300 x 40	FS-20K40/13	F32-500x300x40	€ 181,00	€ 150,00
500 x 350 x 40	FS-20K40/14	F32-500x350x40	€ 191,00	€ 159,00
400 x 500 x 40	FS-20K40/21	F32-400x500x40	€ 194,00	€ 162,00
610 x 610 x 40	FS-20K40/19	F32-610x610x40	€ 483,00	€ 430,00



Serie SF

Synthetikpanelfilter

Filter für verschiedene Anwendungsbereiche

Synthetic panel filters for various applications

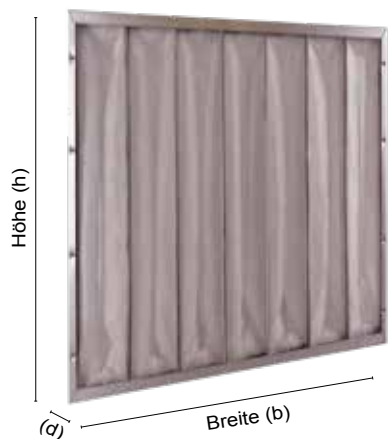
- **Filter für Hochleistungs-, Reinraum- und Lackieranlagen sowie Lüftungs-, Klima- und Aktivkohlegeräte und Filterboxen**
- max. Fördermitteltemperatur +80°C
- aus plissiertem Synthetikmaterial
- filtert Staub, Pollen und Feinstaub
- Filterklasse F7 (ISO ePM1 50%-65%)
M5 (ISO ePM10 50%-60%)
- *Filters for high-performance, clean room and painting systems as well as ventilation, air conditioning and activated carbon devices and filter boxes*
- *max. flow medium temperature +80°C*
- *made of pleated synthetic material*
- *filters dust, pollen and fine dust*
- *filterclass F7 (ISO ePM1 50%-65%)
M5 (ISO ePM10 50%-60%)*

Größen • <i>Size</i>	Für AK-Modul/Filterbox/Lüftungs- gerät und andere Anwendungen • <i>For AK module/filter box/ventilation unit and other applications</i>	Filter- klasse • <i>Filter class</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)				1-4	ab 5
596 x 196 x 47	WAM-F 600	F7	EAM-SF-596x196x47-F7	€ 62,00	€ 58,00
660 x 265 x 47	WAM-F 1600	F7	EAM-SF-660x265x47-F7	€ 65,00	€ 60,00
1185 x 265 x 47	WAM-F 3000	F7	EAM-SF-1185x265x47-F7	€ 96,00	€ 89,00
1785 x 265 x 47	WAM-F 4600	F7	EAM-SF-1785x265x47-F7	€ 106,00	€ 98,00
415 x 415 x 47	W-FB-520	F7	EAM-SF-415x415x47-F7	€ 71,00	€ 65,00
585 x 585 x 47	WAM-C 1800,2400,3200, W-FB-690	F7	EAM-SF-585x585x47-F7	€ 80,00	€ 75,00
595 x 595 x 47	WAM 1800,2400,3200* W-FB*	F7	EAM-SF-595x595x47-F7	€ 87,00	€ 81,00
715 x 715 x 47	WAM-C 4600, W-FB-820	F7	EAM-SF-715x715x47-F7	€ 110,00	€ 102,00
745 x 745 x 47	WAM-5000*	F7	EAM-SF-745x745x47-F7	€ 112,00	€ 104,00
895 x 895 x 47	WAM-C 7200, W-FB-1020	F7	EAM-SF-895x895x47-F7	€ 126,00	€ 116,00
596 x 196 x 47	WAM-F 600	M5	EAM-SF-596x196x47-M5	€ 55,00	€ 51,00
660 x 265 x 47	WAM-F 1600	M5	EAM-SF-660x265x47-M5	€ 57,00	€ 53,00
1185 x 265 x 47	WAM-F 3000	M5	EAM-SF-1185x265x47-M5	€ 89,00	€ 83,00
1785 x 265 x 47	WAM-F 4600	M5	EAM-SF-1785x265x47-M5	€ 98,00	€ 91,00
415 x 415 x 47	W-FB-520	M5	EAM-SF-415x415x47-M5	€ 67,00	€ 62,00
585 x 585 x 47	WAM-C 1800,2400,3200, W-FB-690	M5	EAM-SF-585x585x47-M5	€ 76,00	€ 71,00
595 x 595 x 47	WAM 1800,2400,3200* W-FB*	M5	EAM-SF-595x595x47-M5	€ 54,00	€ 50,00
715 x 715 x 47	WAM-C 4600, W-FB-820	M5	EAM-SF-715x715x47-M5	€ 83,00	€ 77,00
745 x 745 x 47	WAM-5000*	M5	EAM-SF-745x745x47-M5	€ 86,00	€ 79,00
895 x 895 x 47	WAM-C 7200, W-FB-1020	M5	EAM-SF-895x895x47-M5	€ 92,00	€ 85,00

Andere Filterklassen auf Anfrage • *Other filter classes on request*

*Typausführungen bis 2022 • *type versions until 2022*

FILTER Synthetik-Filter
FILTER Synthetic

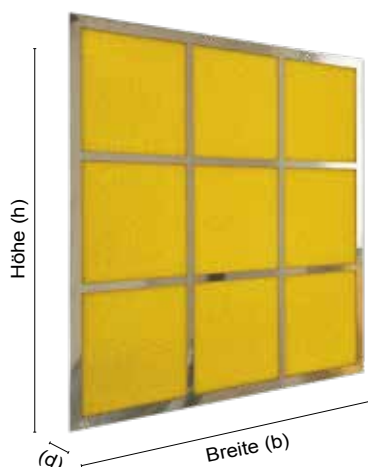


Serie TF
Synthetiktaschenfilter
Filter für verschiedene Anwendungsbereiche
Synthetic bag filters for various applications

- **Filter für Hochleistungs-, Reinraum- und Lackieranlagen sowie Lüftungs-, Klima- und Aktivkohlegeräte und Filterboxen**
 - max. Fördermitteltemperatur +80°C
 - aus plissiertem Synthetikmaterial
 - filtert Staub, Pollen und Feinstaub
 - Filterklassen F7 (ISO ePM1 50%-65%)
 - Taschenfilter mit Metallrahmen
-
- *Filters for high-performance, clean room and painting systems as well as ventilation, air conditioning and activated carbon devices and filter boxes*
 - *max. flow medium temperature +80°C*
 - *made of pleated synthetic material*
 - *filters dust, pollen and fine dust*
 - *Filter classes F7 (ISO ePM1 50%-65%)*
 - *Pocket filter with metal frame*

Größen • <i>Size</i>	Für Filterbox und andere Anwendungen • <i>For filter box and other applications</i>	Filter- klasse • <i>Filter class</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)				1-4	ab 5
415 x 415 x 320	W-FB-520	F7	EFB-TF-415x415x320	€ 69,00	€ 64,00
585 x 585 x 320	W-FB-690	F7	EFB-TF-585x585x320	€ 82,00	€ 76,00
715 x 715 x 320	W-FB-820	F7	EFB-TF-715x715x320	€ 101,00	€ 94,00
895 x 895 x 320	W-FB-1020	F7	EFB-TF-895x895x320	€ 123,00	€ 114,00





- Sorptionsfilter für Kleinstaerosole
- wiederverwendbar bzw. waschbar
- geringe Betriebskosten
- ideal in Kombination mit Abluftnachbehandlungsanlagen
- mit Schnellverschluß zum Öffnen des Filterrahmens
- **Rahmen komplett aus Edelstahl Typ 1.4301**
- andere Abmessungen auf Anfrage

- *Sorption filter for small aerosols*
- *reusable or washable*
- *low running costs*
- *ideal in combination with exhaust air treatment systems*
- *with quick release to open the filter frame*
- **Frame completely made of stainless steel type 1.4301**
- *other dimensions on request*

Serie SOF

Sorptionsfilter

Filter für Luftbearbeitungsanlage

Sorption filter

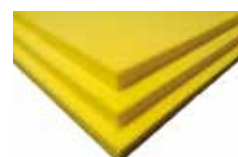
Filters for air treatment systems

Größen • <i>Size</i>	Für AK-Modul/Filterbox/ Lüftungsgerät	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)			1-4	ab 5
595 x 595 x 32	W-FB*	SOF-595x595x32	€ 160,00	€ 150,00
415 x 415 x 32	W-FB-520	SOF-415x415x32	€ 103,00	€ 93,00
585 x 585 x 32	W-FB-690	SOF-585x585x32	€ 157,00	€ 147,00
715 x 715 x 32	W-FB-820	SOF-715x715x32	€ 208,00	€ 198,00
895 x 895 x 32	W-FB-1020	SOF-895x895x32	€ 299,00	€ 289,00

Schwammeinsätze • *sponge inserts*

Größen • <i>Size</i>	Für AK-Modul/Filterbox/ Lüftungsgerät	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis/Stück <i>Price / Piece</i>	
b x h x d (mm)			1-4	ab 5
595 x 595 x 30	W-FB*	EFB-SOF-595x595x30	€ 60,00	€ 55,00
415 x 415 x 30	W-FB-520	EFB-SOF-415x415x30	€ 43,00	€ 38,00
585 x 585 x 30	W-FB-690	EFB-SOF-585x585x30	€ 59,00	€ 54,00
715 x 715 x 30	W-FB-820	EFB-SOF-715x715x30	€ 75,00	€ 70,00
895 x 895 x 30	W-FB-1020	EFB-SOF-895x895x30	€ 102,00	€ 97,00

Wir empfehlen aufgrund des Waschzyklusses immer einen zusätzlichen Schwammeinsatz zum Kompletfilter zu bestellen • *Due to the washing cycle, we always recommend ordering an additional sponge insert for the complete filter*



*Typausführungen bis 2022 • *type versions until 2022*

Das neue WALPOL-Connect System

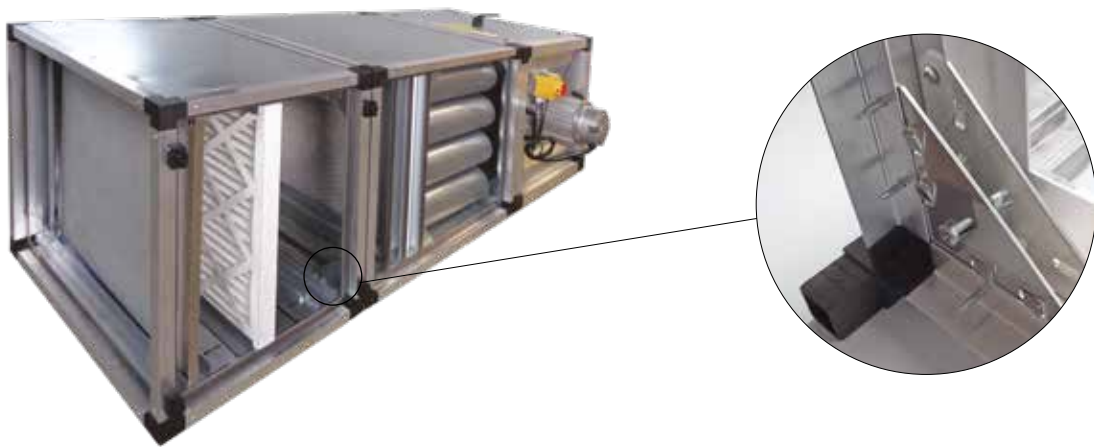
The new WALPOL-Connect system

Kombinieren Sie die verschiedenen Module der gleichen Baugröße durch einfaches Verbinden und erhalten multifunktionale Systeme ganz nach Ihren Bedürfnissen.

Combine the different modules of the same size by simply connecting them and get multifunctional systems according to your needs.

Beispiel Konfiguration: Filterbox, Aktivkohlemodul, Airbox
Example configuration: filter box, activated carbon module, air box

Ansicht einer Verbindungsecke
View of a connecting corner



- Kompletter Baukasten aus einer Hand
- Einfache und schnelle Auswahl und Bestellung
- Kurze Lieferzeiten
- Zeitsparende Installation

Die vier Baugrößen für das WP Connect System:

Small	Baugröße 520 mm	Bezeichnung S-520
Medium	Baugröße 690mm	Bezeichnung M-690

Large	Baugröße 820mm	Bezeichnung L-820
XLarge	Baugröße 1020 mm	Bezeichnung XL-1020

Bei den Serien Kompakt Lüfter Typ CLC, Filterbox Typ FB , Aktivkohlemodul Typ WAM ist das Verschraubungssystem bereits integriert.

Bei den Airboxen GBV und GBG muss das WP Connect Kit dazu bestellt werden.



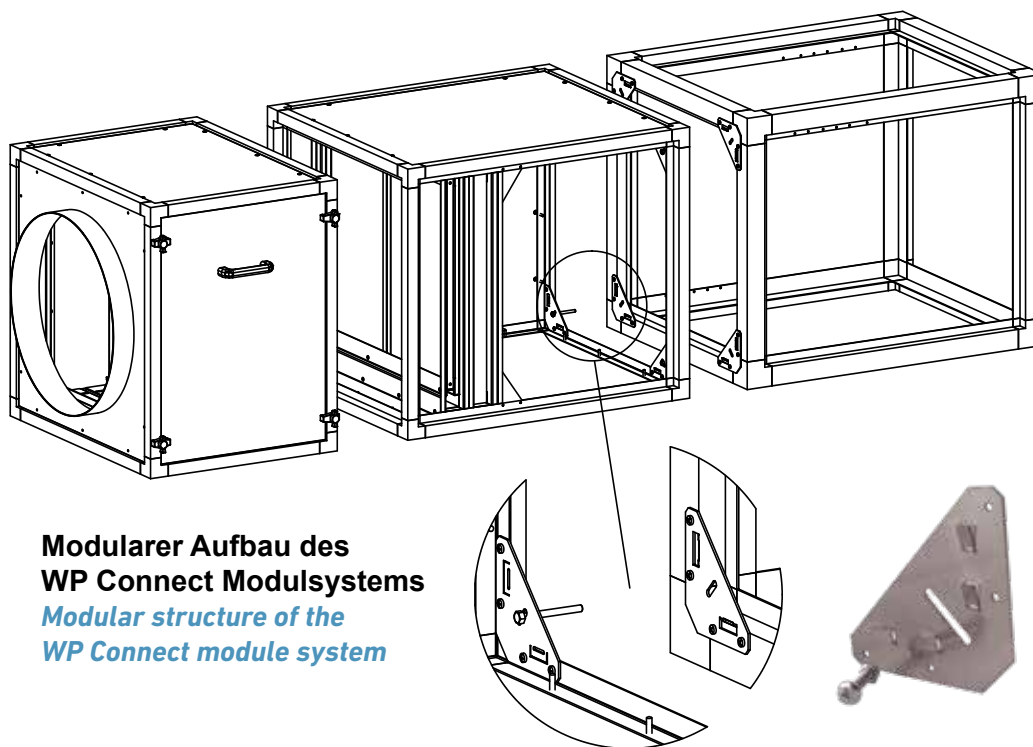
In the series Compact ventilation units type CLC, filter box type FB, activated carbon module type WAM the screw system is already integrated.

The WP Connect Kit has to be ordered for the GBV and GBG airboxes.

Achten Sie auf das
Look for the



Symbol im Katalog, um schnell zu erkennen ob die Module geeignet sind.
symbol in the catalog to quickly see whether the modules are suitable.



**Modularer Aufbau des
WP Connect Modulsystems**
*Modular structure of the
WP Connect module system*

The four sizes for the WP Connect system:

<i>Small</i>	<i>Size 520 mm</i>	<i>Designation S-520</i>
<i>Medium</i>	<i>Size 690mm</i>	<i>Designation M-690</i>

<i>Large</i>	<i>Size 820mm</i>	<i>Designation L-820</i>
<i>XLarge</i>	<i>Size 1020 mm</i>	<i>Designation XL-1020</i>

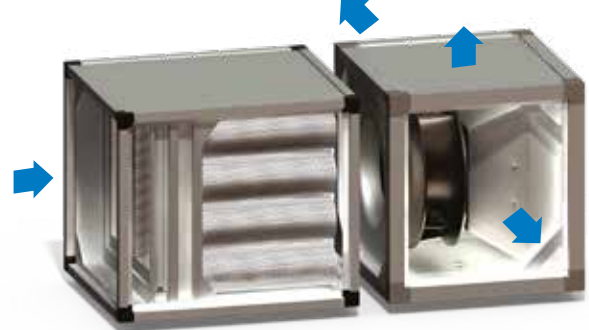
- Quick and easy selection and ordering
- Time-saving installation
- Complete kit from a single source
- Short delivery time

Beispiele verschiedener WP Connect Komplettierungen *Examples of different WP Connect completions*

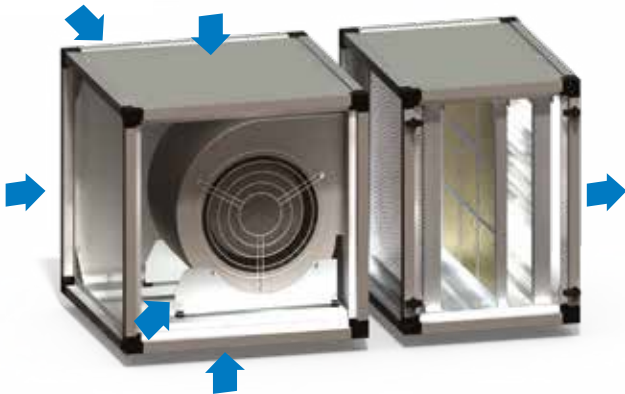
Filterbox Serie FB + Kompaktlüfter Serie CLC
Filter box series FB + Compact ventilation unit series CLC



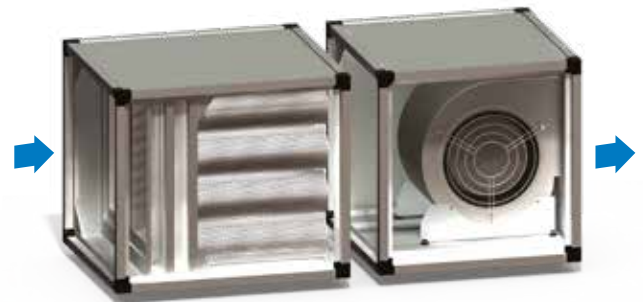
Aktivkohlemodul Serie WAM-C + Airbox Serie GBV
Activated carbon module series WAM-C + Airbox series GBV



Kompaktlüfter Serie CLC + Filterbox Serie FB
Compact ventilation unit series CLC + Filter box series FB



Aktivkohlemodul Serie WAM-C + Kompaktlüfter Serie CLC
Activated carbon module series WAM-C + Compact ventilation unit series CLC



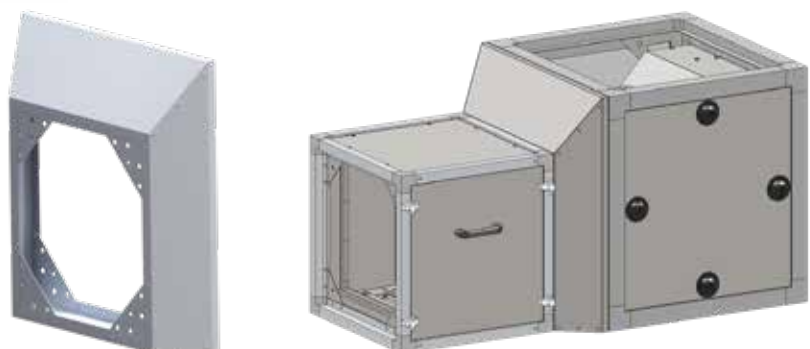
Filterbox Serie FB + Airbox Serie GBV
Filter box series FB + Airbox series GBV



Filterbox Serie FB + Aktivkohlemodul Serie WAM-C + Airbox Serie GBV
Filter box series FB + Activated carbon module series WAM-C + Airbox series GBV



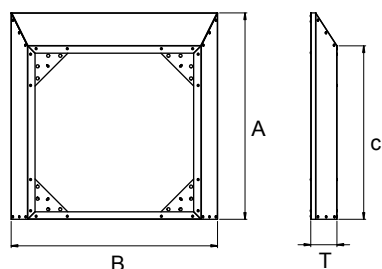
Adapter für WP Connect System
Adapter for WP Connect System



Übersicht der WP Connect Modul Komponenten

Overview of the WP Connect module components

	S-520	M-690	L-820	XL-1020
AIRBOX Serie GBV s. Seite • see page 112	GBV 355EC	GBV 400EC	GBV 560EC	
		GBV 450EC	GBV 630EC	
		GBV 500EC	GBV 560D	
		GBV 450D	GBV 630D	
		GBV 500D		
AIRBOX Serie GBG s. Seite • see page 124	GBG 315EC	GBG 355EC	GBG 500EC	GBG 630D
	GBG 315D	GBG 400EC	GBG 560EC	
		GBG 450EC	GBG 500D	
		GBG 450EC	GBG 560D	
		GBG 450D		
Compakt Lüfter Serie CLC s. Seite • see page 168	CL 7/7	CL 9/9	CL 15/15D	
		CL 10/10		
		CL 12/9		
Filterbox Serie FB s. Seite • see page 64	FB 520	FB 690	FB 820	FB 1020
Aktivkohlemodul Serie WAM-C s. Seite • see page 68	auf Anfrage <i>on request</i>	WAM-C 1800	WAM-C 4600	WAM-C 7200
		WAM-C 2400		
		WAM-C 3200		
Paneel geschlossen	ZAL-AL-458x458-G	ZAL-AL-628x628-G	ZAL-AL-758x758-G	ZAL-AL-958x958-G
Paneel mit Bundkragen	ZAL-AL-458x458-315	ZAL-AL-628x628-400	ZAL-AL-758x758-500	ZAL-AL-958x958-710



Dimensions

Maße (in mm)

	S > M	M > L	L > XL
A	690	820	1020
B	690	820	1020
C	520	690	820
T	104	104	104

Adapter für WP Connect System

Adapter zum Verbinden unterschiedlicher Baugrößen des WP Connect Systems

Adapter for WP Connect System

Adapter for connecting different sizes of the WP Connect system

Modell • Model	Artikelnummer • Prod. nr.	Preis • Price
Adapter für Connect S > M	ZAL-AC-520x690	€ 161,00
Adapter für Connect M > L	ZAL-AC-690x820	€ 170,00
Adapter für Connect L > XL	ZAL-AC-820x1020	€ 190,00

Um den ständig steigenden Bedürfnissen und Anforderungen im Bereich der gewerblichen Küchenlüftung gerecht zu werden, setzt WALPOL nun verstärkt auch auf den Bereich der Luftnachbehandlungssysteme.

Auch die effizientesten Aerosolabscheider in den Ablufthauben über den Koch- und Bratflächen können nicht alle Aerosole abscheiden. Diese durchdringen den Aerosolabscheider, verunreinigen die Elemente des Lüftungssystems und stellen gefährliche Brandlasten dar. Zudem verursachen sie unerwünschte Geruchsbelastungen.

Die Aerosolnachbehandlungssysteme sorgen für eine sicheres Arbeitsumfeld, reduzieren effektiv Fette und Gerüche in der Küchenabluft und arbeiten ohne jeglichen Einsatz von

Chemikalien. Somit können Gastronomiestandorte realisiert werden, die ohne Luftnachbehandlungssysteme nicht möglich gewesen wären, Auflagen vom Umweltamt können erfüllt werden, Beschwerden aus der Nachbarschaft vorgebeugt und nahezu jede gewünschte Ausblassituationen der Küchenabluft umgesetzt werden.

Hierbei tragen unsere Produkte gänzlich unterschiedlichen Anforderungen eines jeden Projektes Rechnung.

Reichen bei dem einen Projekt Aktivkohlefiltermedien zur Bindung von Gerüchen und Gasen aus, so bieten sich bei einem anderen Projekt in Hauben verbaute, ozonbildende Lampen an, die die Fettbelastung und somit die Wartungs- sowie Reinigungskosten und insbesondere die Brandgefahr minimieren.

Nachhaltige

Sustainable exhaust air



In order to meet the constantly increasing needs and requirements in the field of commercial kitchen ventilation, WALPOL is now increasingly focusing on the field of air treatment systems.

Even the most efficient aerosol separators in the exhaust air hoods above the cooking and frying surfaces cannot separate all aerosols. These penetrate the aerosol separator, contaminate the elements of the ventilation system and represent dangerous fire loads. They also cause unwanted odors.

The aerosol after-treatment systems ensure a safe working environment, effectively reduce grease and odors in the kitchen exhaust air and work without the use of any chemicals. This means

that gastronomy locations can be realized that would not have been possible without air after-treatment systems, requirements from the environmental agency can be met, complaints from the neighborhood can be prevented and almost any desired blow-out situation for the kitchen exhaust air can be implemented.

Our products take into account the completely different requirements of each project. While activated carbon filter media are sufficient to bind odors and gases in one project, ozone-forming lamps built into hoods are ideal for another project, which minimize the grease load and thus the maintenance and cleaning costs and, in particular, the risk of fire.

Abluftlösungen solutions



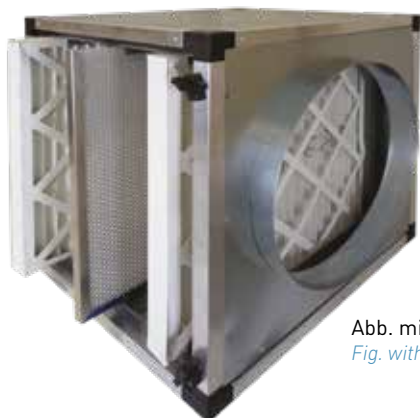


Abb. mit Zubehör •
Fig. with accessories

Filterbox W-FB

Zur Filterung und Reinigung von Zu- und Abluft •
For filtering and cleaning of supply and exhaust air

- flexibel in der Anwendung
 - kompakte Abmessungen
 - einfach integrierbar in Kanalsysteme
 - kombinierbar mit bis zu 3 St. Filterelementen (s. Zubehör)
 - doppelwandig Ausführung aus verzinktem Stahlblech
 - Ideal für Gastronomie oder Industrie Anwendungen
 - mit Bodenwanne und Kondensatablauf
 - WP Connect Kit vorinstalliert
- *flexible in use*
 - *compact dimensions*
 - *easy to integrate into duct systems*
 - *combine up to 3 filter elements (see accessories)*
 - *double-walled version made of galvanized sheet steel*
 - *ideal for gastronomy or industrial applications*
 - *with base tray and condensate drain*
 - *WP Connect Kit preinstalled*

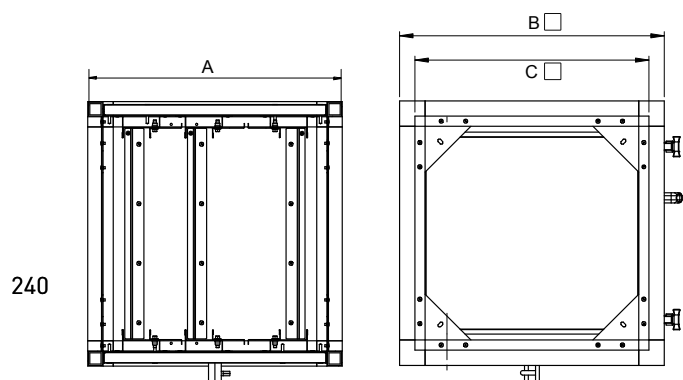
Modell • <i>Model</i>	Anzahl Filtereinschübe • <i>Number of filter inserts</i>	Gewicht • <i>Weight</i>	ca. empf. Fördermenge • <i>ca. recomm. air flow</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
			m³/h		
Filterbox W-FB-520-1	1	21 kg	3500	WFB-520x520x240	€ 559,00
Filterbox W-FB-520-2	2	22 kg	3500	WFB-520x520x360	€ 599,00
Filterbox W-FB-520-3	3	23 kg	3500	WFB-520x520x500	€ 650,00
Filterbox W-FB-690-1	1	29 kg	5500	WFB-690x690x240	€ 608,00
Filterbox W-FB-690-2	2	30 kg	5500	WFB-690x690x360	€ 648,00
Filterbox W-FB-690-3	3	31 kg	5500	WFB-690x690x500	€ 698,00
Filterbox W-FB-820-1	1	35 kg	7500	WFB-820x820x240	€ 687,00
Filterbox W-FB-820-2	2	36 kg	7500	WFB-820x820x360	€ 727,00
Filterbox W-FB-820-3	3	37 kg	7500	WFB-820x820x500	€ 777,00
Filterbox W-FB-1020-1	1	45 kg	10000	WFB-1020x1020x240	€ 768,00
Filterbox W-FB-1020-2	2	46 kg	10000	WFB-1020x1020x360	€ 808,00
Filterbox W-FB-1020-3	3	47 kg	10000	WFB-1020x1020x500	€ 858,00

Modell • <i>Model</i>	Paneel mit Bundkragen (Abmessung s. Art.Nr.) • <i>Panel with spigot</i> Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>	Paneel geschlossen • <i>Panel closed</i> Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>	Schwammfilter Ansicht s.S 56 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>
--------------------------	--	-------------------------	--	-------------------------	--	-------------------------

W-FB-520	ZAL-AL-458x458-315	€ 78,00	ZAL-AL-458x458-G	€ 61,00	SOF-415x415x32	€ 103,00
W-FB-690	ZAL-AL-628x628-400	€ 87,00	ZAL-AL-628x628-G	€ 73,00	SOF-585x585x32	€ 157,00
W-FB-820	ZAL-AL-758x758-500	€ 108,00	ZAL-AL-758x758-G	€ 85,00	SOF-715x715x32	€ 208,00
W-FB-1020	ZAL-AL-958x958-710	€ 129,00	ZAL-AL-958x958-G	€ 96,00	SOF-895x895x32	€ 299,00

Modell • <i>Model</i>	Filter F-15 (VA) 20mm Ansicht s.S 46 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>	Filter F-16 (Alu) 20mm Ansicht s.S 50 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>	Filter F-15 (VA) 48mm Ansicht s.S 46 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>
--------------------------	---	-------------------------	--	-------------------------	---	-------------------------

W-FB-520	F15-415x415x20	€ 94,00	F16-415x415x20	€ 73,00	F15-415x415x48	€ 170,00
W-FB-690	F15-585x585x20	€ 112,00	F16-585x585x20	€ 85,00	F15-585x585x48	€ 198,00
W-FB-820	F15-715x715x20	€ 145,00	F16-715x715x20	€ 104,00	F15-715x715x48	€ 200,00
W-FB-1020	F15-895x895x20	€ 199,00	F16-895x895x20	€ 135,00	F15-895x895x48	€ 284,00



Dimensions

Maße
(in mm)

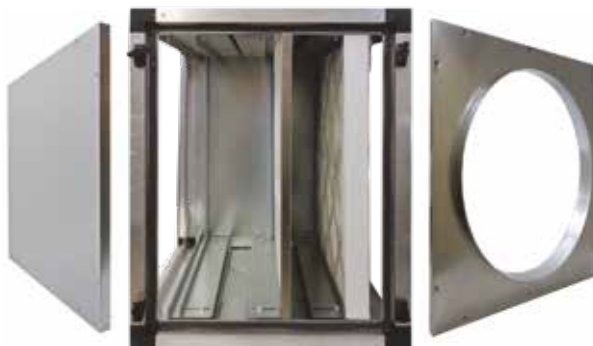
	FB 520	FB 690	FB 820	FB 1020
A mit 1 Filter	240	240	240	240
A mit 2 Filtern	360	360	360	360
A mit 3 Filtern	500	500	500	500
B	520	690	820	1020
C	460	630	760	960

WP Connect
Typ

S-520 M-690 L-820 XL-1020



Paneel ge-
schlossen für
Zuschnitt • *Panel
closed for cutting*
siehe Zubehör •
see accessories



Paneel mit Bundkragen •
Panel with spigot
DN 315 für W-FB-520
DN 400 für W-FB-690
DN 500 für W-FB-820
DN 710 für W-FB-1020
siehe Zubehör • *see
accessories*



Reduzierstück
(symmetrisch)
siehe Seite 213 •
*Reducer (sym-
metrical) s. p. 213*

Beispiel Version mit drei Filtereinschüben
Schienen variabel einstellbar 20-50 mm (Filterdetails siehe Zubehör)

Example version with three filter inserts
Rails variably adjustable 20-50 mm (see accessories for filter details)

Modell • <i>Model</i>	Synthetikfilter M5 47mm Ansicht s.S 54 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>	Synthetikfilter F7 47mm Ansicht s.S 54 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>	Taschenfilter F7 Ansicht s.S 55 • <i>Bag filter F7</i> Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>
--------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------	--	-------------------------

W-FB-520	EAM-SF-415x415x47	€ 67,00	EAM-SF-415x415x47	€ 71,00	EFB-TF-415x415x320	€ 69,00
W-FB-690	EAM-SF-585x585x47	€ 76,00	EAM-SF-585x585x47	€ 80,00	EFB-TF-585x585x320	€ 82,00
W-FB-820	EAM-SF-715x715x47	€ 83,00	EAM-SF-715x715x47	€ 110,00	EFB-TF-715x115x320	€ 101,00
W-FB-1020	EAM-SF-895x895x47	€ 92,00	EAM-SF-895x895x47	€ 126,00	EFB-TF-895x895x320	€ 123,00

Modell • <i>Model</i>	Filter F-16 (Alu) 48mm Ansicht s.S 50 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>	Abscheider FS-20 Ansicht s.S 52 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>	Abscheider FM-25 Ansicht s.S 26 Artikelnr. • <i>Prodnr.</i>	Preis • <i>Price</i>
--------------------------	--	-------------------------	---	-------------------------	---	-------------------------

W-FB-520	F16-415x415x48	€ 111,00	F30-415x415x20	€ 143,00	F50-415x415x25	€ 216,00
W-FB-690	F16-585x585x48	€ 131,00	F30-585x585x20	€ 177,00	F50-585x585x25	€ 233,00
W-FB-820	F16-715x715x48	€ 138,00	F30-715x715x20	€ 242,00	F50-715x715x25	€ 286,00
W-FB-1020	F16-895x895x48	€ 185,00	F30-895x895x20	€ 298,00	F50-895x895x25	€ 381,00

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 m²/g groß - mit anderen Worten: Ein Teelöffel Aktivkohle hat die Fläche eines Fußballfeldes! Je größer die Oberfläche, desto höher die Adsorptions-

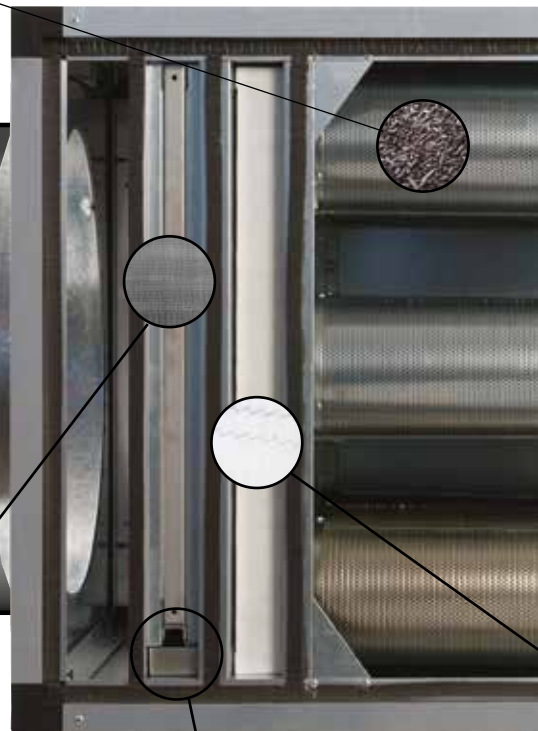
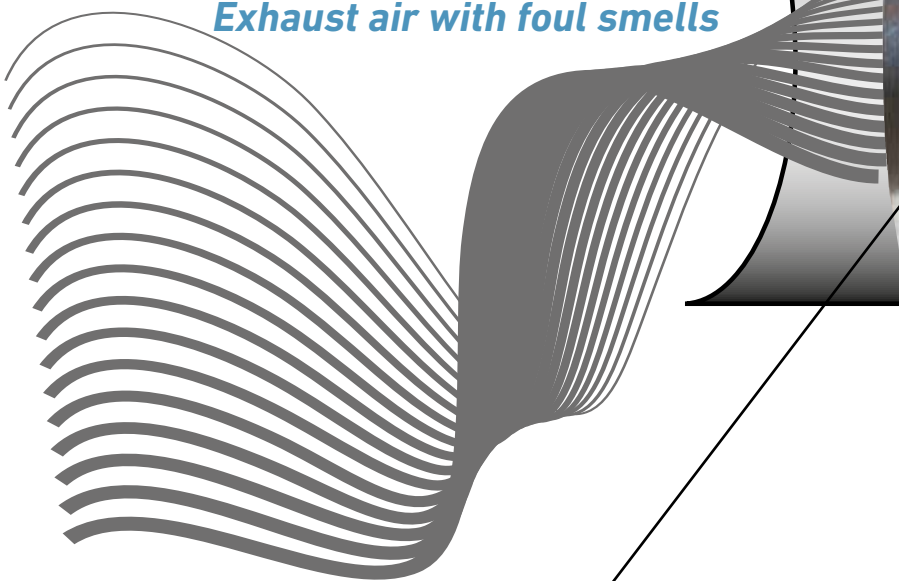
kapazität. Damit können hervorragende Filtrationsergebnisse zur Abscheidung von unerwünschten dampf- oder gasförmigen Verunreinigungen erzielt werden. Es gibt verschiedene Arten von Aktivkohle. Körner mit einem Durchmesser von 3 bis 4 mm werden am häufigsten benutzt. Diese Art Aktivkohle wird in vielen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

Aktivkohlepatrone mit speziellen Füllungen:
Active carbon cartridge with special fillings:

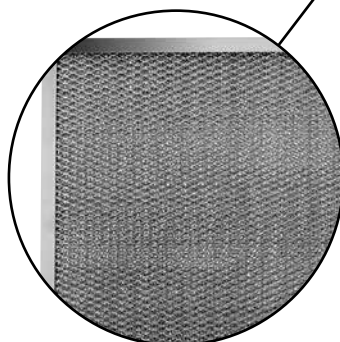


- Standard •imprägniert •Kokosschale •Bitumen
- standard •impregnated •coconut shell •bitumen

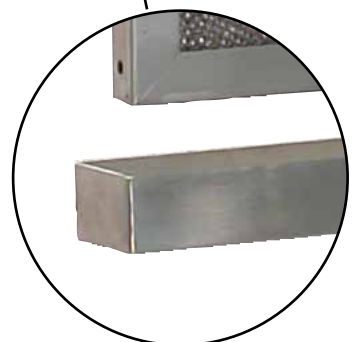
Abluft mit üblen Gerüchen
Exhaust air with foul smells



Vorfilter Serie F-16 aus Aluminium
Pre-filter series F-16 made of aluminium



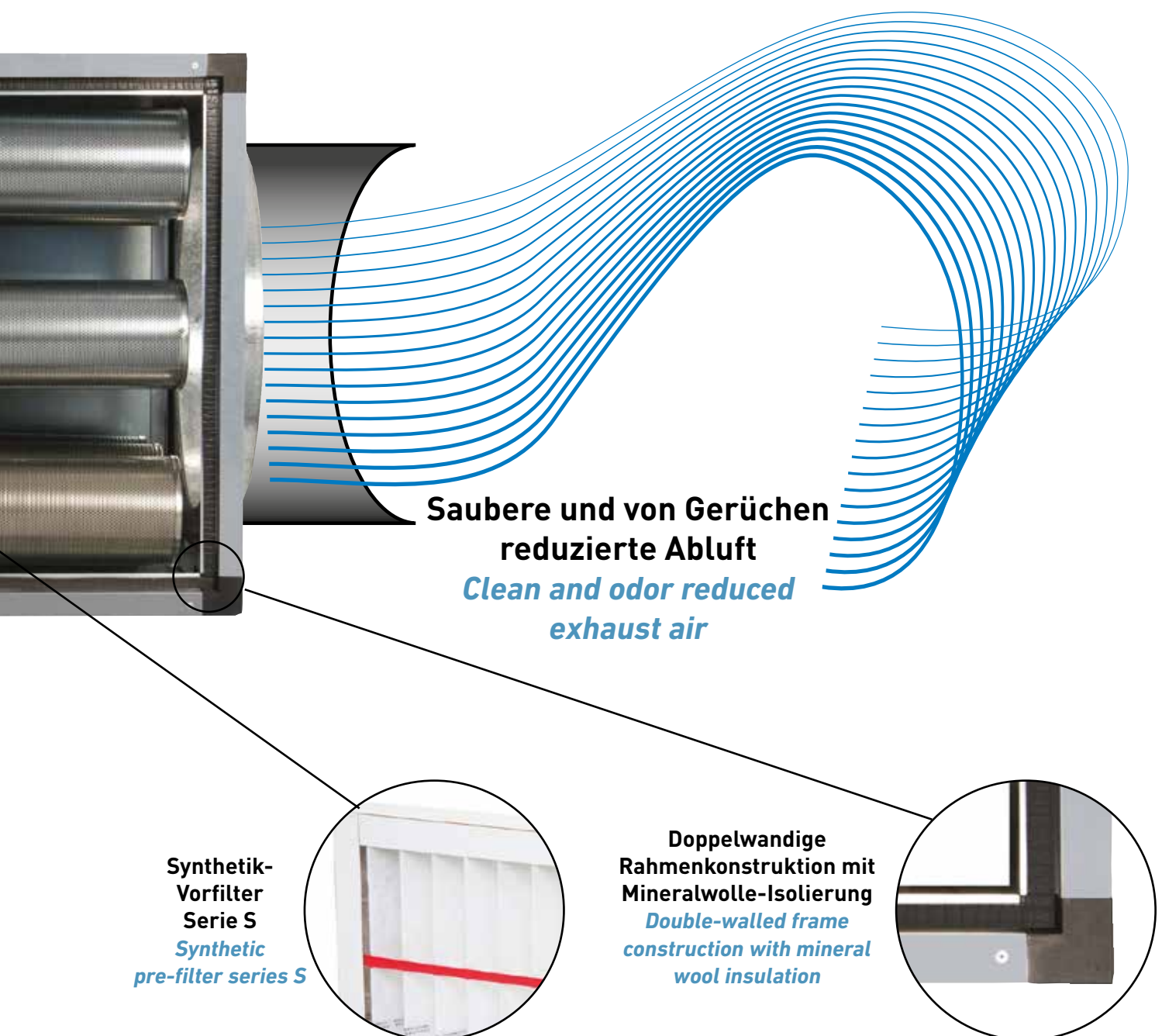
Kondensatwanne herausziehbar
Condensate tray extractable



AKTIVKOHLE ACTIVE CARBON

Activated carbon is made from hard coal, brown coal, peat or coconut shells in a heat process. Activated carbon filter media are designed to bind gases and odors. Due to a fine microstructure, the activated carbon has a huge number of fine pores. The surface area is 500 to 2000 m²/g - in other words: a teaspoon of activated carbon has the surface area of a soccer field! The larger the surface area, the higher the

adsorption capacity. With this, excellent filtration results for the separation of unwanted vapor or gaseous impurities can be achieved. There are different types of activated charcoal. Grains with a diameter of 3 to 4 mm are most commonly used. This type of activated carbon is used in many of our cartridge filters. Walpol also supplies activated carbon based on coconut shells.





Aktivkohlemodul WAM-C

Active Carbon Module WAM-C

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

For cleaning and filtering odours from exhaust and supply airflows (e.g. for kitchen, gastronomy and industrie)

- doppelwandig Ausführung aus verzinktem Stahlblech
- flexible Anschlußmöglichkeiten (umfangreiches Zubehör)
- **hochwertige Aktivkohle aus Steinkohle**
- **inkl. Alu-Vorfilter, Synthetikfilter und AK-Patronen**
- Betrieb bis +80°C Fördermitteltemperatur (max. 100°C)
- zum Anschluß in Kanalsystem mit bauseitigem Ventilator
- ideal für Anwendung von UV-/Ozon-/Plasmaanlagen
- WP Connect Kit vorinstalliert

- *double-walled version made of galvanized sheet steel*
- *flexible connection options thanks to extensive accessories*
- **high-quality activated carbon made of hard coal**
- *double-walled with mineral wool insulation*
- **incl. alu pre-filter, synthetic filter and AK cartridges**
- *operation up to +80°C fluid temperature (max. 100°C)*
- *for connection in duct system with on-site fan*
- *ideal for use with UV/ozone/plasma systems*
- *WP Connect Kit preinstalled*

Modell • Model	WP Con- nect Typ • WP Connect type	Aktivkohle- Patronen DN 145 mm • Active carbon cartridge	ca. empf. För- dermenge • ca. recomm.air flow	ca. Druckverlust bei Nennvolumenstrom inkl. Vorfilter • approx. pressure drop at Nominal volume flow	Gewicht • Weight	Art.nummer • Product num- ber	Preis • Price
		Stück	m³/h	pa			
WAM-C 1800	M-690	9	1800	260	82kg	AMC-1800	€ 1.456,00
WAM-C 2400	M-690	12	2400	260	95kg	AMC-2400	€ 1.739,00
WAM-C 3200	M-690	16	3200	260	110kg	AMC-3200	€ 1.949,00
WAM-C 4600	L-820	23	4600	260	150kg	AMC-4600	€ 2.580,00
WAM-C 7200	XL-1020	36	7200	260	216kg	AMC-7200	€ 3.477,00

Zubehör • Accessories

für Typ • for type

Artikelnummer • Product nr.

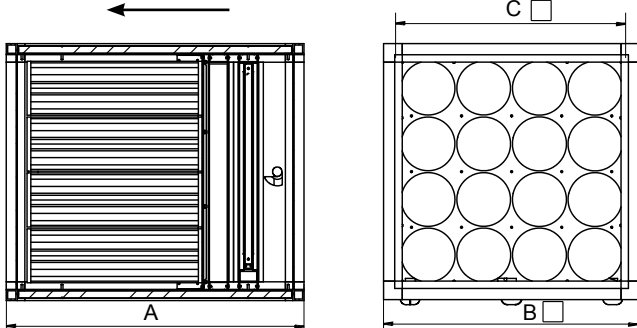
Preis • Price

Aktivkohlepatrone 145 x 455 mm • Active carbon cartridge	alle • all	EAM-PA-145x455-00	siehe Seite page 72
Synthetikfilter M5	WAM-C 1800,2400,3200	EAM-SF-585x585x47-M5	siehe Seite page 54
Synthetikfilter M5	WAM-C 4600	EAM-SF-715x715x47-M5	siehe Seite page 54
Synthetikfilter M5	WAM-C 7200	EAM-SF-895x895x47-M5	siehe Seite page 54
Aluminium-Filter F-16	WAM-C 1800,2400,3200	F16-590x538x20	€ 82,00
Aluminium-Filter F-16	WAM-C 4600	F16-720x668x20	€ 101,00
Aluminium-Filter F-16	WAM-C 7200	F16-900x848x20	€ 131,00
Wetterschutzdach • Weather protec. roof	WAM-C 1800,2400,3200	ZAM-WD-182432	€ 143,00
Wetterschutzdach • Weather protec. roof	WAM-C 4600	ZAM-WD-4600	€ 169,00
Wetterschutzdach • Weather protec. roof	WAM-C 7200	ZAM-WD-7200	€ 225,00
Paneel mit Bundkragen DN 400 • Panel with spigot	WAM-C 1800,2400,3200	ZAL-AL-628x628-400	€ 87,00
Paneel mit Bundkragen DN 500 • Panel with spigot	WAM-C 4600	ZAL-AL-758x758-500	€ 108,00
Paneel mit Bundkragen DN 710 • Panel with spigot	WAM-C 7200	ZAL-AL-958x958-710	€ 129,00
Paneel geschlossen • Panel closed	WAM-C 1800,2400,3200	ZAL-AL-628x628-G	€ 73,00
Paneel geschlossen • Panel closed	WAM-C 4600	ZAL-AL-758x758-G	€ 85,00
Paneel geschlossen • Panel closed	WAM-C 7200	ZAL-AL-958x958-G	€ 96,00

Aktivkohlepatronen siehe Seite 72 • Active carbon cartridges s.p. 72

AKTIVKOHLEMODUL ACTIVE CARBON MODULE

Luftförderrichtung •
Air flow direction



Dimensions

Maße (in mm)	WAM 1800	WAM 2400	WAM 3200	WAM 4600	WAM 7200
A	800	800	800	800	800
B	690	690	690	820	1020
C	630	630	630	760	960
WP Connect Typ	M-690	M-690	M-690	L-820	XL-1020



• Luftaustritt ist standardmäßig „offen“ - Bitte gewünschtes Paneel bestellen
• Air discharge is “open” (default) - please order desired panel

Paneel geschlossen für
Zuschnitt siehe
Zubehör • Panel
closed for cutting
see accessories



Paneel mit
Bundkragen
siehe Zubehör •
Panel with spigot
see accessories



Reduzierstück
(symmetrisch)
siehe Seite 213 •
Reducer
(symmetrical)
see page 213



Auf Anfrage als Edelstahlversion lieferbar •
Available on request as a stainless steel version

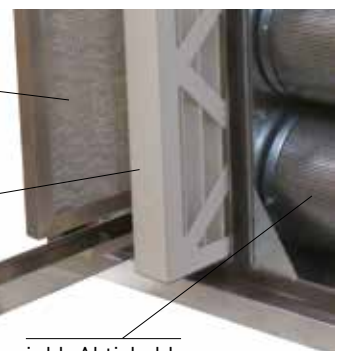
Beispiel eines kompletten Systems mit Ventilator verbunden mit
dem WP Connect-System • Details siehe Seite 58 •
Example of a complete system with fan connected to the WP Connect
system • for details see page 58



inkl. Aluminium-
vorfilter F-16 •
incl. pre-filter F-16

inkl. Synthetikfilter
• incl. synthetic filter

inkl. Kondensatwanne
• incl. condensate tray



inkl. Aktivkohlepa-
tronen (Standard) •
incl. active carbon
cartridges (standard)



Abb.
mit Zubehör
Fig. with accessories

Aktivkohlemodul WAM-FLAT

Active Carbon Module WAM-FLAT

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

*For cleaning and filtering odours from exhaust and supply
airflows (e.g. for kitchen, gastronomy and industry)*

- **durch Flachbauweise ideal für Einbau auf begrenztem Platz z.B. in Zwischendecken**
 - ideal für Anwendung von UV-/Ozon-/Plasmaanlagen
 - flexible Anschlußmöglichkeiten (umfangreiches Zubehör)
 - **hochwertige Aktivkohle aus Steinkohle**
 - doppelwandig Ausführung aus verzinktem Stahlblech
 - **inkl. Alu-Vorfilter, Synthetikfilter und AK-Patronen**
 - Betrieb bis +80°C Fördermitteltemperatur (max. 100°C)
- *Due to its flat design, it is ideal for installation in limited space, e.g. in false ceilings*
 - *double-walled version made of galvanized sheet steel*
 - *flexible connection options thanks to extensive accessories*
 - *high-quality activated carbon made of hard coal*
 - *incl. alu pre-filter, synthetic filter and AK cartridges*
 - *operation up to +80°C fluid temperature (max. 100°C)*

Modell • <i>Model</i>	Aktivkohle- Patronen DN 145 mm • <i>Active carbon cartridge</i>	ca. empf. För- dermenge • <i>ca. recomm. air flow</i>	ca. Druckverlust bei Nennvolumenstrom inkl. F-16, Synt.filter • <i>approx. pressure drop at Nominal volume flow</i>	Gewicht • <i>Weight</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
	Stück	m³/h	pa			
WAM-F 600	3	600	260	47kg	AMF-600	€ 1.214,00
WAM-F 1600	8	1600	260	72kg	AMF-1600	€ 1.375,00
WAM-F 3000	15	3000	260	120kg	AMF-3000	€ 1.779,00
WAM-F 4600	23	4600	260	176kg	AMF-4600	€ 2.507,00

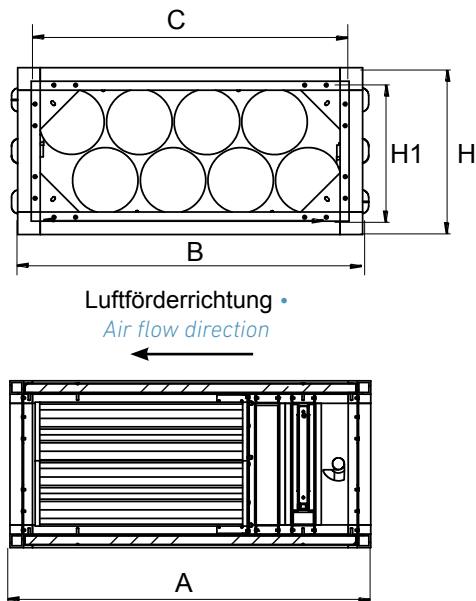
Zubehör • Accessories

	für Typ • <i>for type</i>	Artikelnummer • <i>Product nr.</i>	Preis • <i>Price</i>
Aktivkohlepatrone 145 x 455 mm • <i>Active carbon cartridge</i>	alle • <i>all</i>	EAM-PA-145x455-00	siehe Seite page 72
Synthetikfilter M5	WAM-F 600	EAM-SF-596x196x47-M5	siehe Seite page 54
Synthetikfilter M5	WAM-F 1600	EAM-SF-660x265x47-M5	siehe Seite page 54
Synthetikfilter M5	WAM-F 3000	EAM-SF-1185x265x47-M5	siehe Seite page 54
Synthetikfilter M5	WAM-F 4600	EAM-SF-1785x265x47-M5	siehe Seite page 54
Aluminium-Filter F-16	WAM-F 600	F16-600x148x20	€ 57,00
Aluminium-Filter F-16	WAM-F 1600	F16-665x218x20	€ 64,00
Aluminium-Filter F-16	WAM-F 3000	F16-1190x218x20	€ 80,00
Aluminium-Filter F-16	WAM-F 4600	F16-895x218x20	€ 71,00
Paneel mit Bundkragen DN 200 • <i>Panel with spigot</i>	WAM-F 600	ZAL-AL-638x238-200	€ 72,00
Paneel mit Bundkragen DN 250 • <i>Panel with spigot</i>	WAM-F 1600	ZAL-AL-703x308-250	€ 77,00
Paneel mit Bundkragen DN 250 • <i>Panel with spigot</i>	WAM-F 3000	ZAL-AL-1228x308-250	€ 88,00
Paneel mit Bundkragen DN 250 • <i>Panel with spigot</i>	WAM-F 4600	ZAL-AL-1828x308-250	€ 103,00
Paneel geschlossen • <i>Panel closed</i>	WAM-F 600	ZAL-AL-638x238-G	€ 55,00
Paneel geschlossen • <i>Panel closed</i>	WAM-F 1600	ZAL-AL-703x308-G	€ 60,00
Paneel geschlossen • <i>Panel closed</i>	WAM-F 3000	ZAL-AL-1228x308-G	€ 71,00
Paneel geschlossen • <i>Panel closed</i>	WAM-F 4600	ZAL-AL-1828x308-G	€ 84,00

Aktivkohlepatronen siehe Seite 72 • *Active carbon cartridges s.p. 72*

AKTIVKOHLEMODUL - FLAT

ACTIVE CARBON MODULE - FLAT



Dimensions

Maße (in mm)	WAM-F 600	WAM-F 1600	WAM-F 3000	WAM-F 4600
A	800	800	800	800
B	700	765	1290	1890
C	640	705	1230	1830
H	300	370	370	370
H1	240	310	310	310



- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“ - Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- Air discharge is "open" (default) - please order desired panel

Paneel geschlossen für Zuschnitt siehe Zubehör
• Panel closed for cutting see accessories

Paneel mit Bundkragen siehe Zubehör
• Panel with spigot see accessories

Reduzierstück (symmetrisch)
siehe Seite 213 • Reducer (symmetrical) see page 213

inkl. Aluminium-
vorfilter F-16 •
incl. pre-filter F-16

inkl. Kondensatwanne
• incl. condensate tray

inkl. Synthetikfilter
• incl. synthetic filter

inkl. Aktivkohlepatronen
(Standard) • incl. active carbon
cartridges (standard)



Auf Anfrage als Edelstahlversion lieferbar •
Available on request as a stainless steel version



- **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
- **Patrone aus Kunststoffgehäuse**
- ca. 25% geringeres Gewicht
- ideal für Anwendung von UV-/Ozon-/Plasma-Anlagen

Aktivkohlepatrone Serie AK-PG verzinkt und AK-PK Kunststoff

Activated carbon cartridge series AK-PG galvanized and AK-PK plastic

Standardgrößen DN x Länge (mm)	Typ	Artikelnummer	ca. Gewicht Aktivkohle	Gesamt Gewicht ca.	Preis / Stück		
					1-11	ab 12	ab 36
verzinkt -Standard- metall - standard-	Aktivkohle zur Abscheidung von Gerüchen und organischen Gasen • <i>Activated carbon for separating odors and organic gases</i>						
145 x 455	AK-PG/1	EAM-PA-145x455-00	2,1kg	4,0kg	€ 52,00	€ 48,00	€ 42,00
145 x 600	AK-PG/2	EAM-PA-145x600-04	3,0kg	5,0kg	€ 66,00	€ 61,00	€ 54,00
160 x 400	AK-PG/3	EAM-PA-160x400-00	2,6kg	4,1kg	€ 64,00	€ 59,00	€ 55,00
Aktivkohlegranulat	standard	EAM-AK-25-00	25 kg		€ 215,00		
Kunststoff -Standard- plastic - standard-							
145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K0	2,1kg	2,8kg	€ 76,00	€ 70,00	€ 64,00
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K0	3,0kg	3,8kg	€ 118,00	€ 108,00	€ 99,00
Aktivkohlegranulat	standard	EAM-AK-25-00	25 kg		€ 215,00		
Kunststoff imprägniert plastic - impregnated-	Imprägnierte, dampfaktivierte Aktivkohle zur Abscheidung von Gerüchen, organischen und sauren Gasen • <i>Impregnated, steam-activated activated carbon for the separation of odours, organic and acidic gases</i>						
145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K4	2,1kg	2,8kg	€ 108,00	€ 98,00	€ 88,00
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K4	3,0kg	3,8kg	€ 128,00	€ 118,00	€ 108,00
Aktivkohlegranulat	imprägniert	EAM-AK-25-K4	25 kg		€ 369,00		
Kunststoff -Kokos- plastic - coconut-	Aktivkohle auf Basis von Kokosnussschalen zur Abscheidung von Ozon, Gerüchen und organischen Gasen • <i>Activated carbon based on coconut shells for removing ozone, odors and organic gases</i>						
145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K5	2,1kg	2,8kg	€ 87,00	€ 79,00	€ 71,00
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K5	3,0kg	3,8kg	€ 104,00	€ 95,00	€ 85,00
Aktivkohlegranulat	Kokos	EAM-AK-25-K5	25 kg		€ 157,00		
Kunststoff -Bitumen- plastic - bitumen-	Grobkörnige Aktivkohle auf Bitumenbasis zur Abscheidung von Ozon und Gerüchen • <i>Coarse-grain bitumen-based activated carbon for separating ozone and odors</i>						
145 x 455	AK-PK/1	EAM-PA-145x455-K7	2,1kg	2,8kg	€ 92,00	€ 85,00	€ 77,00
145 x 600	AK-PK/2	EAM-PA-145x600-K7	3,0kg	3,8kg	€ 109,00	€ 100,00	€ 91,00
Aktivkohlegranulat	Bitumen	EAM-AK-12-K7	12 kg		€ 75,00		

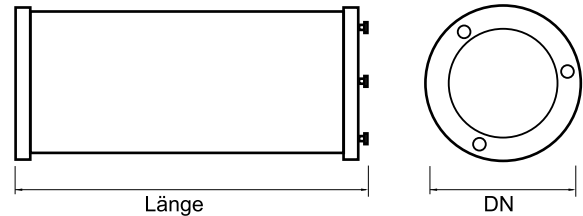
AKTIVKOHLEPATRONE ACTIVATED CARBON CARTRIDGE

- **Cartridge made of galvanized perforated sheet metal**
- high quality activated carbon
- Filtration of organic and inorganic gases and vapours
- Cartridge with bayonet lock
- compacted activated carbon filling between inner and outer cylinder
- Version in stainless steel on request

- **Plastic case cartridge**
- approx. 25% less weight
- ideal for use with UV/ozone/plasma systems

The cartridges are fitted with a bayonet lock. The activated charcoal cartridge is changed using the "press and turn" principle.

i Spezielles Füllmaterial wie zb. Kaliumpermanganat usw. auf Anfrage • *Special filling material such as potassium permanganate etc. on request*



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

Aktivkohleschichtdicke • <i>carbon layer thickness</i>	26mm
scheinbare Kontaktzeit • <i>Contact Time</i>	0,10 sec
Max. Temperatur • <i>Max. Temperature</i>	70°C
Max. relative Feuchte • <i>Max. relative humidity</i>	70%

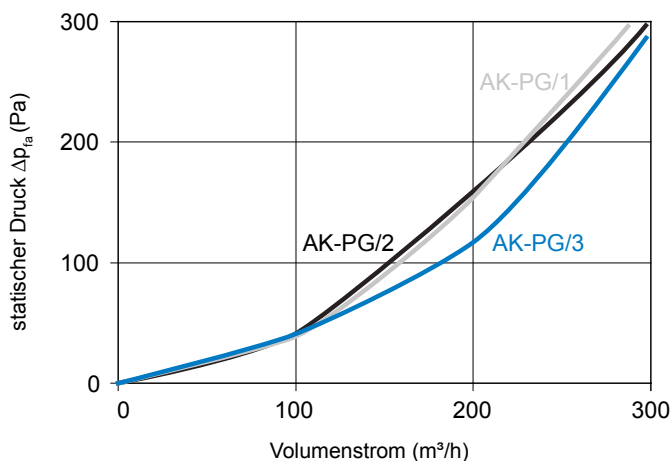
Größe • <i>Size</i>	max. Volumenstrom* • <i>max. air flow*</i>
145 x 455	ca. 200 m³/h
145 x 600	ca. 280 m³/h
160 x 400	ca. 240 m³/h

* Variiert nach Anwendungsfall (Geruchsbelastung)
* *Varies depending on application (odor exposure)*

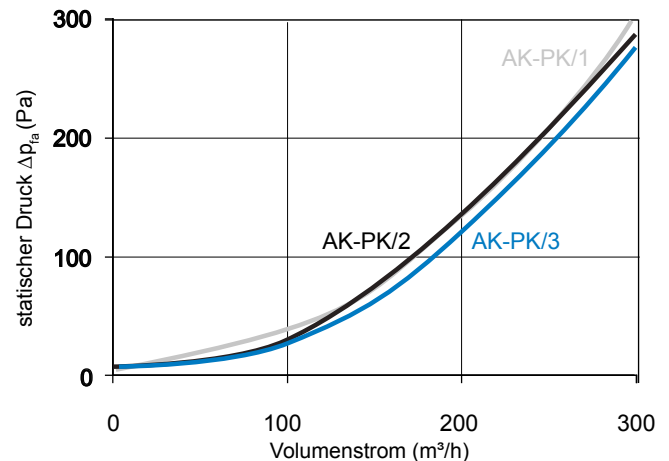
Auswahlmatrix • *Selectionmatrix*

	Gastronomie • <i>Gastronomy</i>	Großküche • <i>Com.kitchen</i>	Asia • <i>Asia</i>	Fisch • <i>Fish</i>	Industrie • <i>Industry</i>	UV Anlagen • <i>UV systems</i>	Ozon Abbau • <i>Ozone degradation</i>
Füllung • <i>Filling</i>							
Standard • <i>standard</i>	•	•	•	•	•	•	•
imprägniert • <i>impregnated</i>	•	••	••	••	•		
Kokos • <i>coconut</i>						••	•
Bitumen • <i>bitumen</i>					•	•••	•••

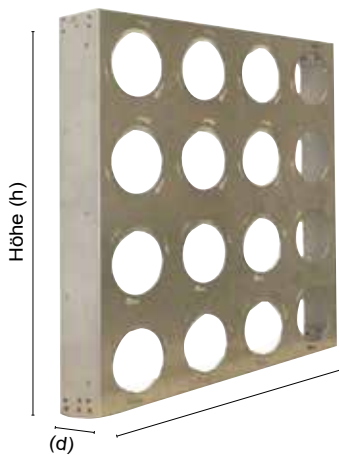
Serie AK-PG (verzinktes Stahlblech)



Serie AK-PK (Kunststoff)



Einbaurahmen für Aktivkohle-Patronen DN 145 *Installation frame for Active carbon cartridges DN 145*



Serie HB

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech •
Installation frame made of galvanized sheet steel

- 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
-
- *ideal for installation in ventilation ducts or duct boxes*
 - *easy replacement of the activated carbon cartridges with a bayonet lock*
 - *modular assembly concept*
 - *easy and quick assembly*
 - *available in different dimensions*

Größen • <i>Sizes</i>		Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
b x h x d (mm)			
305 x 305 x 70	für 4 Stück Patronen DN 145 • <i>for 4 cartridges DN 145</i>	EAM-RA-305x305x70-4	€ 116,00
305 x 610 x 70	für 8 Stück Patronen DN 145 • <i>for 8 cartridges DN 145</i>	EAM-RA-305x610x70-8	€ 134,00
505 x 610 x 70	für 12 Stück Patronen DN 145 • <i>for 12 cartridges DN 145</i>	EAM-RA-505x610x70-12	€ 159,00
610 x 610 x 70	für 16 Stück Patronen DN 145 • <i>for 16 cartridges DN 145</i>	EAM-RA-610x610x70-16	€ 167,00

- auf Anfrage in Material Edelstahl lieferbar
 - auf Anfrage in Sonderabmessungen lieferbar
-
- *available in stainless steel on request*
 - *available in special dimensions on request*

Inline - AK Patronen

Inline - AK CARTRIDGE



Aktivkohlepatrone Serie INLINE-AK

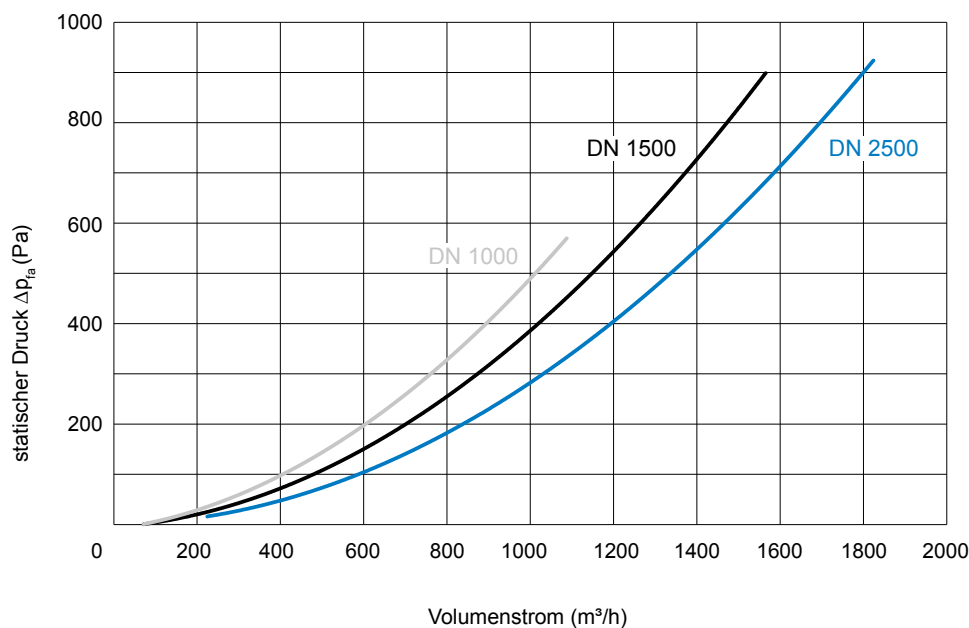
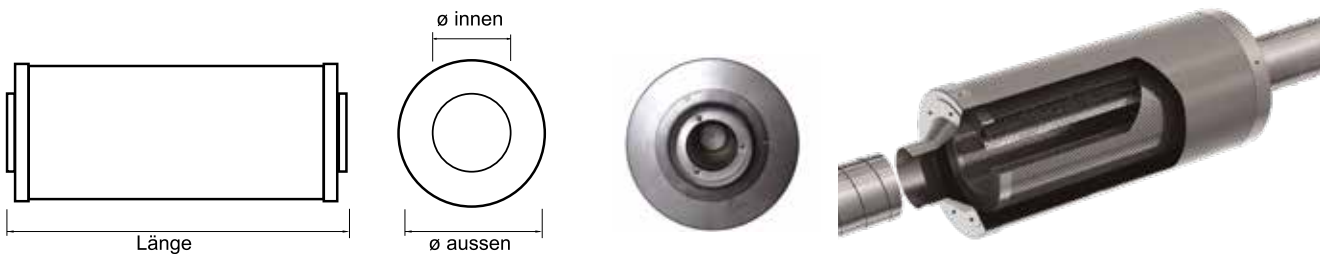
Activated carbon cartridge series INLINE-AK

- Für die Installation zwischen Rohrkanalsystemen
- Ideal für einfache industrielle Anwendungen im Zu- und Abluftbereich (z.B. Werkstätten, Labore, Meetingräume)
- **All-in-One-Lösung für Zu- und Abluft Reinigung**
- gefüllt mit Standard Aktivkohle zur Abscheidung von Gerüchen und organischen Gasen
- Aktivkohle wird beim Austausch nicht freigelegt - nur Kontakt mit externem Gehäuse
- *For installation between pipe duct systems*
- *Ideal for simple industrial applications in the supply and exhaust air (e.g. workshops, laboratories, meeting rooms)*
- **All-in-one solution for supply and exhaust air purification**
- *filled with standard activated carbon for the separation of odors and organic gases*
- *Activated carbon is not exposed during replacement - only contact with external housing*

Modell • Model	Länge • Length	ø außen • ø outer	ø innen • ø inner	Gewicht Aktivkohle • weight acti- vated carbon	Gesamt Gewicht • weight total	max. * Fördermenge • max. air flow *	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
DN 1000	620	350	250	5,1kg	17kg	1000m³/h	AKI-1000-00	€ 315,00
DN 1500	870	350	250	7,6kg	24kg	1500m³/h	AKI-1500-00	€ 388,00
DN 2500	1100	400	315	12,2kg	34,5kg	2500m³/h	AKI-2500-00	€ 490,00

* abhängig vom Anwendungsfall

* depending on the use case





UV/C Ozon Technik - effektive Fettreduzierung mit UV/C

Bei der Küchenabluftbehandlung durch die UV/C Ozon-Technik werden organische, fetthaltige Substanzen „kalt verbrannt“. Diese Reaktion führt zu einfachen, geruchlosen und gasförmigen Produkten wie Kohlendioxid (CO₂) und Wasser. Somit wird die UV/C Ozon-Technik ohne jeglichen Einsatz von Chemikalien betrieben, sodass alle bei diesem Vorgang entstehenden Rückstände biologisch abbaubar sind. Sie verlassen das System mit dem Abluftstrom – fett- und geruchsreduziert.

Durch die Reduzierung der bei dem Kochvorgang eingetragenen Fette werden die Brandgefahr minimiert und Wartungs- sowie Reinigungskosten erheblich reduziert.

UV/C ozone technology - effective fat reduction with UV/C

Organic, greasy substances are "cold burned" during kitchen exhaust air treatment using UV/C ozone technology. This reaction results in simple, odorless, and gaseous products such as carbon dioxide (CO₂) and water. Thus, the UV/C ozone technology is operated without any use of chemicals, so that all residues resulting from this process are biodegradable. They leave the system with the exhaust air flow – reduced in fat and odour.

By reducing the fats introduced during the cooking process, the risk of fire is minimized and maintenance and cleaning costs are significantly reduced.



Für höchste Hygieneanforderungen und effektive Reduzierung der Brandlast •

For the highest hygiene requirements and effective reduction of the fire load



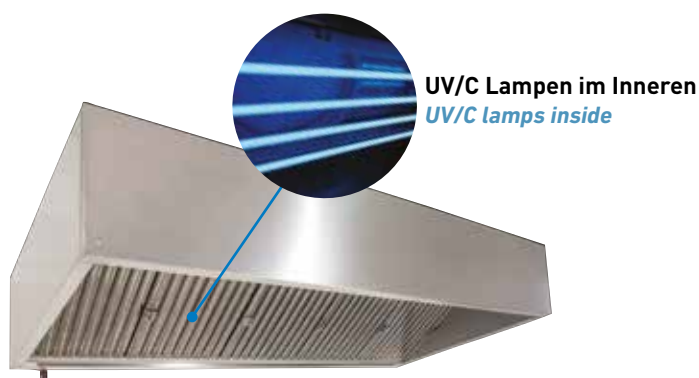
Ozon und der Aktivkohlefilter

Ozon (O_3) ist ein instabiles, starkes Oxidationsmittel, das mit allen organischen Verbindungen reagiert. Während des Prozesses zersetzt es sich, die Endprodukte der Reaktion sind CO_2 und H_2O . Die Moleküle, die nicht an der Oxidation teilgenommen haben, werden wieder in den Sauerstoffzustand (O_2) umgewandelt. Um das Restozon zu entfernen, empfiehlt es sich bevor die behandelte Luft ins Freie abgeleitet wird - insbesondere, wenn die Abluft in einen abgeschlossenen Bereich oder auf Straßenniveau abgeführt wird - am Ende des Abluftkanals einen Aktivkohlefilter zu installieren. In Kombination mit unserer UV-Ozontechnologie wird die Lebensdauer des Aktivkohlefilters erheblich verlängert, weil das Ozon die an der Aktivkohleoberfläche haftenden Verunreinigungen oxidiert und sich dabei zersetzt. Dieser Synergieeffekt sorgt für eine lange Lebensdauer, einen kostengünstigen Betrieb und niedrige Ozonkonzentrationen in der Fortluft!

Ozone and the activated carbon filter

Ozone (O_3) is an unstable, strong oxidizing agent that reacts with all organic compounds. During the process it decomposes, the end products of the reaction are CO_2 and H_2O . The molecules that did not participate in the oxidation are converted back to the oxygen state (O_2). In order to remove the residual ozone, it is advisable to install an activated carbon filter at the end of the exhaust duct before the treated air is discharged outside - especially if the exhaust air is discharged into an enclosed area or at street level. In combination with our UV ozone technology, the life of the activated carbon filter is significantly extended because the ozone oxidizes the impurities adhering to the activated carbon surface and decomposes in the process. This synergy effect ensures a long service life, cost-effective operation and low ozone concentrations in the exhaust air!





- mit integ. UV/C Abluftreinigungssystem incl. Steuerung
- standardmäßig mit LED-Einbaubeleuchtung hinter Schutzglas
- Aus hochwertigem Edelstahl CNS 1.4301 / Schliff K 240
- inkl. Flammenschutzfilter Typ FF-4G35A (Typ F-1) mit Blendschutzschiene
- incl. Vorschaltgerät, Druckwächter und Sicherheitsschalter
- inkl. Aufhängevorrichtung für **Wand UND Decke** im Lieferumfang
- Korpus verschweißt (Kopf- und Eckstöße)
- Kantungen & Fugen im Innenraum optimiert und minimiert
- Aerosolsammelrinne vollverschweißt
- berührungsloser Sensorlichtschalter
- **gefertigt gemäß DIN EN 16282-2**

Kastenhauben Serie Typ B01K-UV Box hoods series Typ B01K-UV

Kastenhauben mit UV/C Abluftreinigungssystem. Minimiert Verschmutzung in Haube und Lüftungskomponenten. Reduziert Gerüche und Brandlast.

Box hoods with UV/C exhaust air purification system. Minimizes contamination in the hood and ventilation components. Reduces odors and fire load.

Artikelnummer - siehe Seite 189 • *Product number - see page 189*

Länge	1.000 mm	1.200 mm	1.400 mm	1.600 mm	1.800 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm	2.600 mm	2.800 mm	3.000 mm
Luft m³/h	1200	1440	1440	1920	1920	2400	2400	2880	3000	3360	3360
Tiefe 1100 mm	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
	6.941 €	7.164 €	7.435 €	7.661 €	7.754 €	8.008 €	8.166 €	8.584 €	8.884 €	11.496 €	11.626 €

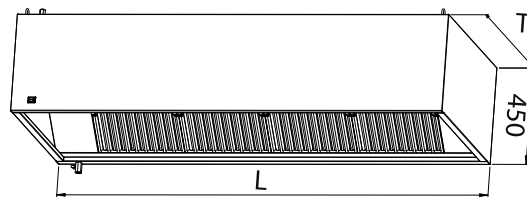
andere Abmessungen auf Anfrage • *on request*

Zubehör • *Accessories*

	Bezeichnung • <i>Description</i>	Details • <i>Details</i>	Artikelnr. • <i>Prod.nr.</i>	Preis • <i>Price</i>	
	Luftmengenschieber DN 315 • <i>air flow slider</i>	Aufbauhöhe 211mm • <i>assembly height</i>	ZWH-LM-0315-H01	Preis • <i>Price</i>	160,00 €
	Bundkragen DN 250 • <i>spigot</i>		ZAL-BK-250	Preis • <i>Price</i>	21,00 €
	Bundkragen DN 300 • <i>spigot</i>		ZAL-BK-300	Preis • <i>Price</i>	23,00 €
	Bundkragen DN 315 • <i>spigot</i>		ZAL-BK-315	Preis • <i>Price</i>	23,00 €

HAUBEN mit UV/C TECHNIK HOODS with UV/C TECHNOLOGY

- **with integr. UV/C exhaust air purification system incl. control**
- standard with built-in LED lighting behind protective glass
- Made of high quality stainless steel CNS 1.4301 / cut K 240
- incl. flame protection filter type FF-4G35A (Typ F-1) with glare shields
- incl. ballast, pressure monitor and safety switch
- Includes suspension device for **wall AND ceiling**
- Welded body (head and corner joints)
- Edges and joints in the interior optimized and minimized
- Fully welded aerosol collection channel (50x25mm)
- non-contact sensor light switch
- **manufactured according to DIN EN 16282-2**



Wir empfehlen zu den UV/C - Hauben auch ein Aktivkohlemodul in das Abluftsystem zu integrieren. Siehe Seite 68 • *We recommend installing an activated carbon module in the exhaust air system for the UV/C hoods. See page 68*

Hauben mit UV/C Technik

Die UV/C-Lampen in den WALPOL UV/C-Hauben sind im Inneren der Haube hinter den Aerosolabscheidern verbaut. Die bei dem Kochvorgang entstehende, stark fettbelastete Küchenabluft durchströmt das UV/C Ozon System und reduziert die Fettbelastung im Abluftsystem.

Alle UV/C-Hauben sind bereits mit einem Steuerungssystem ausgestattet und gewährleisten einen einfachen Betrieb sowie die Sicherheit für das Küchenpersonal. Die Sicherheit wird über die integrierten Abschaltvorrichtungen der Lampen bei der Entnahme von Aerosolabscheidern (z. B. zur Reinigung) sowie bei Ausfall der Abluftströmung gewährleistet. Somit ist sichergestellt, dass das entstehende Ozon nicht in den Arbeitsbereich gelangt.

In der Versorgungsbox mit den Netzteilen ist ein LED- Übersichtspanel mit einem komfortablen, digitalen Betriebsstundenzähler und einem Störmelder integriert. Die verwendeten Spezialmaterialien garantieren Wasserdichtigkeit (IP 55), Beständigkeit gegen hohe Temperaturen (45/50°C) und Fett.

Gewerbliche Küchen weisen einen zuweilen stark unterschiedlichen Fetteintrag in das Abluftsystem auf. Ausgelegt ist die UV/C-Anlage auf gewerbliche Küchen mit einem leichten bis normalen Fettanfall in der Küchenabluft. Küchen mit einem starken Fetteintrag müssen gesondert betrachtet werden.

Hoods with UV/C Technology

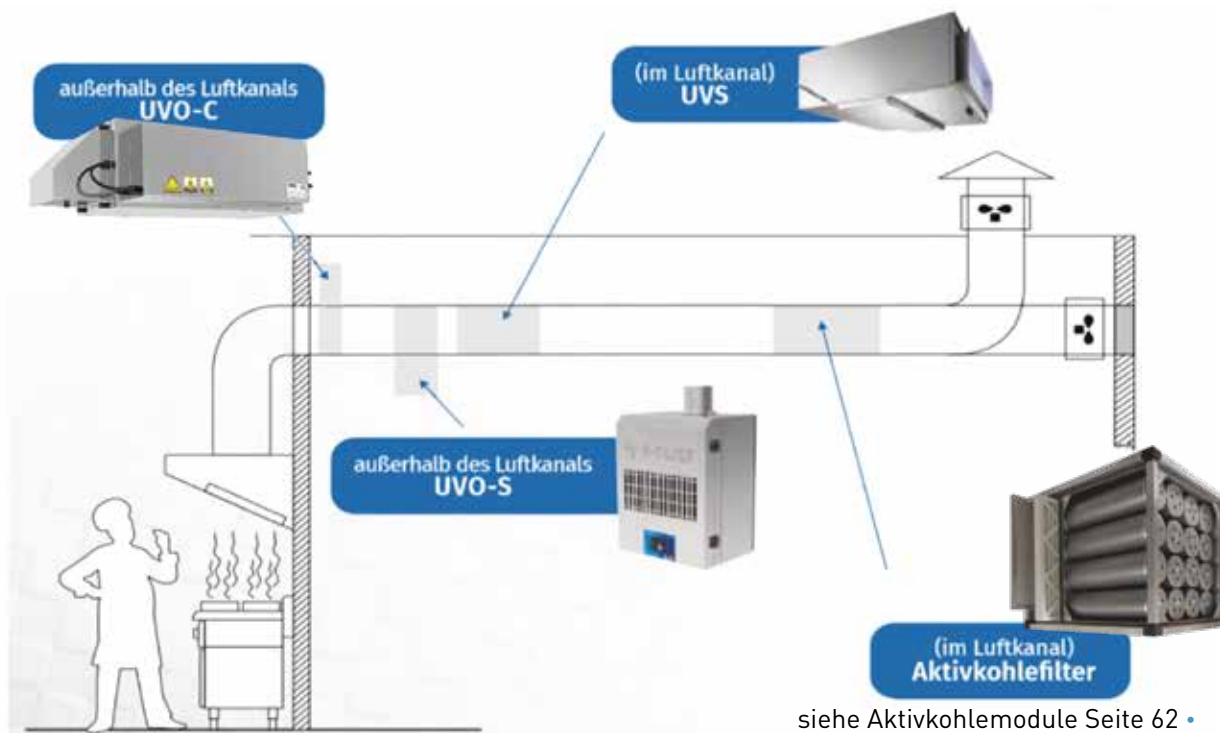
The UV/C lamps in the WALPOL UV/C hoods are installed inside the hood behind the aerosol separators. The kitchen exhaust air, which is heavily laden with grease and develops during the cooking process, flows through the UV/C ozone system and reduces the grease load in the exhaust air system.

All UV/C hoods are already equipped with a control system, ensuring easy operation and safety for kitchen staff. Safety is ensured by the lamps' integrated switch-off devices when removing aerosol separators (e.g. for cleaning) and in the event of a failure of the exhaust air flow. This ensures that the resulting ozone does not get into the work area.

An LED overview panel with a convenient, digital operating hours counter and a fault indicator is integrated in the supply box with the power packs. The special materials used guarantee waterproofness (IP 55), resistance to high temperatures (45/50°C) and grease.

Commercial kitchens sometimes have very different grease levels in the exhaust air system. The UV/C system is designed for commercial kitchens with a light to normal accumulation of grease in the kitchen exhaust air. Kitchens with a high level of grease must be considered separately.

Übersicht der UV/C Kanalsysteme Overview of the UV/C duct systems



siehe Aktivkohlemodule Seite 62 •
activated carbon module see page 62

	W-UVS	W-UVO-C	W-UVO-S
			
	Seite • page 83	Seite • page 81	Seite • page 82
Erhöhte Effizienz - 2 Phasen Betrieb (Photolyse + Oxidation) • Increased efficiency - 2-phase operation (photolysis + oxidation)	•		
Keine Verfettung der Lampen - Gerät wird nur von nicht fettiger Umgebungsluft durchströmt, Temperaturunempfindlichkeit • No greasing of the lamps - the device is only traversed by non-greasy ambient air, insensitive to temperature		•	•
Raumsparend - Gerät wird im vorhandenen Kanalsystem integriert • Space-saving - the device is integrated into the existing duct system	•		
Geringer Installations- und Wartungsbedarf • Low installation and maintenance requirements		•	•
Zuluftspeisung möglich • Supply air feed possible		•	
Integrierter O3-Sensor • Integrated O3 sensor			•

UV/C KANALSYSTEME UV/C DUCT SYSTEMS



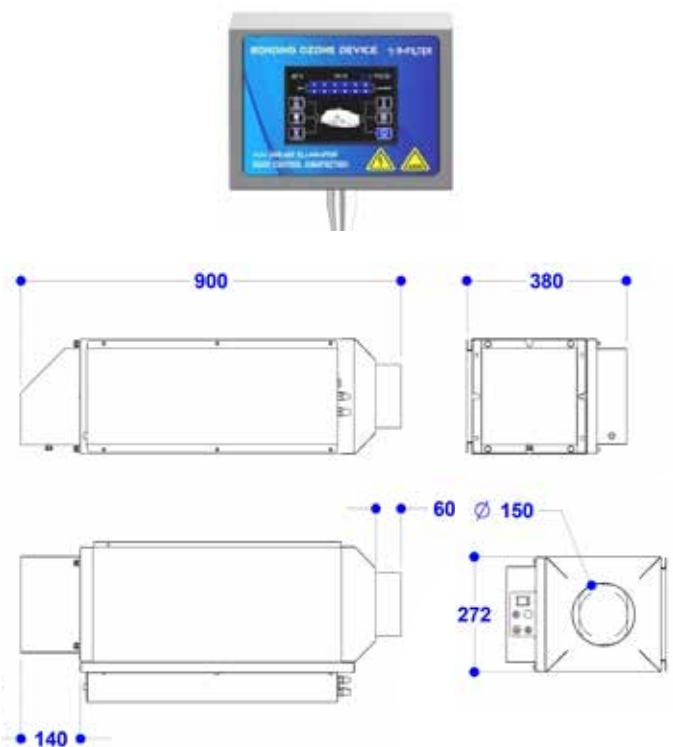
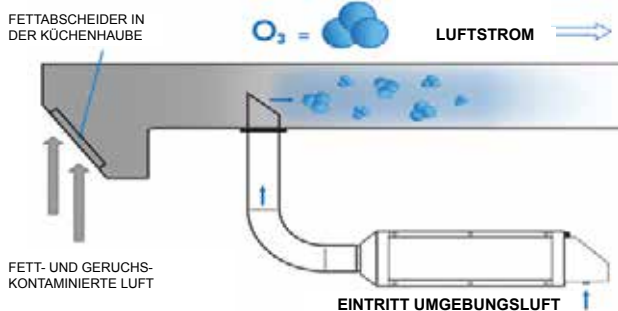
- platzsparende Anordnung außerhalb des Abluftkanals
- UV-Röhren nicht in direktem Kontakt mit fettverschmutzter Luft
- horizontales Layout
- inkl. externem LCD Controller und Differenzdruckschalter
- empfohlene Luftgeschwindigkeit ca. 4 m/s (Kontaktzeit min. 2 sec)

- *space saving arrangement outside the exhaust air duct*
- *UV tubes not in direct contact with grease-polluted air*
- *horizontal layout*
- *including external LCD controller and differential pressure switch*
- *recommended air speed ca. 4 m/s (contact time min. 2 sec)*

Ozon Kanalgerät Typ W-UVO-C Ozone duct device type W-UVO-C

Zur Reduzierung der Fettbelastung und der Gerüche in Abluftsystemen (z.B. Küchen, Gastronomie, Industrie etc)

To reduce the grease load and odors in exhaust air systems (e.g. for kitchen, gastronomy and industry)



Modell • <i>Model</i>	max. Luftmenge • <i>max. air volume</i>	Spannung • <i>Voltage</i>	UV Röhre • <i>UV tube</i>	Strom • <i>Current</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
	m³/h	V		A		
W-UVO-C 300K	3.500	230/50	4x70W	1,7	W-UVO-C 300K	€ 5.150,00
W-UVO-C 380K	4.500	230/50	4x95W	1,9	W-UVO-C 380K	€ 9.970,00
W-UVO-C 570K	7.500	230/50	6x95W	2,9	W-UVO-C 570K	€ 11.580,00
W-UVO-C 760K	9.500	230/50	8x95W	3,8	W-UVO-C 760K	€ 13.410,00
W-UVO-C 950K	12.500	230/50	10x95W	4,75	W-UVO-C 950K	€ 16.650,00



Wir empfehlen zu den UV/C - Hauben auch ein Aktivkohlemodul in das Abluftsystem zu integrieren. Siehe Seite 68 • *We recommend installing an activated carbon module in the exhaust air system for the UV/C hoods. See page 68*



- Anordnung außerhalb des Abluftkanals
- UV-Lampen nicht in direktem Kontakt mit fettverschmutzter Luft
- vertikales Layout
- inkl. LCD Controller und Differenzdruckschalter

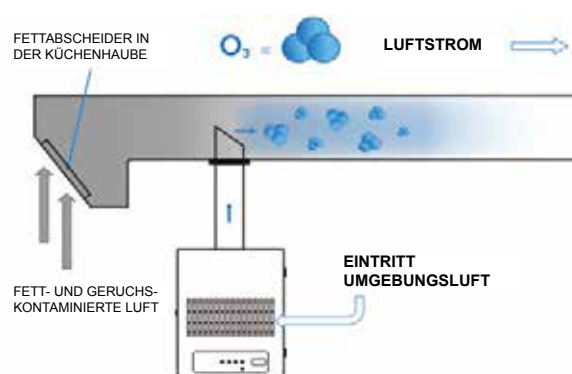
- *Arrangement outside the exhaust air duct*
- *UV lamps not in direct contact with grease-polluted air*
- *horizontal layout*
- *including LCD controller and differential pressure switch*

Ozon Kanalgerät Typ W-UVO-S

Ozone duct device type W-UVO-S

Zur Reduzierung der Fettbelastung und der Gerüche in Abluftsystemen (z.B. Küchen, Gastronomie, Industrie etc)

To reduce the grease load and odors in exhaust air systems (e.g. for kitchen, gastronomy and industrie)



Modell • <i>Model</i>	Abmessungen • <i>Dimensions</i>	max. Luftmenge • <i>max. air volume</i>	Anschluss • <i>connec- tion</i>	Spannung • <i>Voltage</i>	UV Lampe • <i>UV lamp</i>	Strom • <i>Current</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
	mm	m³/h	mm	V		A		
W-UVO-S 210H	400x320x585	3200	Ø100	230/50	6x35W	1,3	W-UVO-S 210H	€ 9.200,00
W-UVO-S 280H	400x320x585	4480	Ø100	230/50	8x35W	1,7	W-UVO-S 280H	€ 11.150,00
W-UVO-S 350H	400x365x585	5600	Ø150	230/50	10x35W	2,1	W-UVO-S 350H	€ 12.750,00
W-UVO-S 420HS	400x365x585	7200	Ø150	230/50	12x35W	2,4	W-UVO-S 420HS	€ 13.900,00
W-UVO-S 700HS	400x365x585	10400	Ø150	230/50	10x35W	2,1	W-UVO-S 700HS	€ 15.250,00
W-UVO-S 840HS	400x365x585	13600	Ø150	230/50	12x35W	2,4	W-UVO-S 840HS	€ 16.750,00



Wir empfehlen zu den UV/C - Hauben auch ein Aktivkohlemodul in das Abluftsystem zu integrieren. Siehe Seite 68 • *We recommend installing an activated carbon module in the exhaust air system for the UV/C hoods. See page 68*



- Kanalstück zum einfachen Einbau in Abluftsysteme
- UV-Lampen im Luftkanal
- inkl. LCD Controller und Differenzdruckschalter

- Duct piece for easy installation in exhaust air systems
- UV lamps in the air duct
- including LCD controller and differential pressure switch

Ozon Kanalgerät Typ W-UVS

Ozone duct device type W-UVS

Zur Reduzierung der Fettbelastung und der Gerüche in Abluftsystemen (z.B. Küchen, Gastronomie, Industrie etc)

To reduce the grease load and odors in exhaust air systems (e.g. for kitchen, gastronomy and industrie)

Modell • Model	Abmessungen • Dimensions	max. Luftmenge • max. air volume	Anschluss • connection	Spannung • Voltage	UV Lampe • UV lamp	Strom • Current	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
	mm	m³/h	mm	V		A		
W-UVS-M1	666x182x160	400	Ø150	230/50	1x35W	0,3	W-UVS-M1	€ 1.817,00
W-UVS-M2	666x282x230	700	Ø200	230/50	2x35W	0,5	W-UVS-M2	€ 2.234,00
W-UVS-M3	666x282x260	1100	Ø250	230/50	3x35W	0,8	W-UVS-M3	€ 2.442,00
W-UVS-M4	666x287x260	1500	Ø250	230/50	4x35W	1	W-UVS-M4	€ 2.734,00
W-UVS-M4+	666x292x260	1500	Ø250	230/50	4x35W	1,1	W-UVS-M4+	€ 2.992,00
W-UVS-1500M	780x550x560	2000	Ø400	230/50	6x35W	1	W-UVS-1500M2A	€ 6.559,00
W-UVS-1500M	1080x550x560	2500	Ø400	230/50	6x35W	1	W-UVS-1500M2S	€ 7.375,00
W-UVS-2500M	780x550x560	3000	Ø400	230/50	10x35W	1,7	W-UVS-2500M2A	€ 8.575,00
W-UVS-2500M	1080x550x560	4000	Ø400	230/50	10x35W	1,7	W-UVS-2500M2S	€ 9.692,00
W-UVS-4400M	1080x1000x660	6000	800x400	230/50	10x62W	2,9	W-UVS-4400M3A	€ 12.175,00
W-UVS-4400M	1480x1000x660	7000	800x400	230/50	10x62W	2,9	W-UVS-4400M3S	€ 12.884,00
W-UVS-5500M	1080x1000x660	7200	900x450	230/50	12x62W	3,5	W-UVS-5500M3A	€ 14.275,00
W-UVS-5500M	1480x1000x660	9000	900x450	230/50	12x62W	3,5	W-UVS-5500M3S	€ 15.242,00
W-UVS-6600M	1080x1000x860	11000	900x600	230/50	14x62W	4	W-UVS-6600M3A	€ 17.867,00
W-UVS-6600M	1480x1000x860	13500	900x600	230/50	14x62W	4	W-UVS-6600M3S	€ 19.267,00



Wir empfehlen zu den UV/C - Hauben auch ein Aktivkohlemodul in das Abluftsystem zu integrieren. Siehe Seite 68 • *We recommend installing an activated carbon module in the exhaust air system for the UV/C hoods. See page 68*



NEU

- Ideal für die Anwendung von verschmutzter Küchen- und Produktionsabluft
- Einbindung in ein bestehendes Kanalnetz
- Hoher Wirkungsgrad – bis zu 95 %
- Geringe Leistungsaufnahme
- Vorfiltrierung über Metallstreckfilter
- Kollektorzellen und Filterträger können zur Reinigung leicht entfernt werden
- Glatte Innenflächen, frei von Schrauben- und Nietköpfen
- Mit passendem Zubehör außer Haus Montage möglich
- Verhindern des Austretens von angesammeltem Fett durch Sammelwanne
- Konstruktion der Türbaugruppen ermöglicht den Einsatz in beiden Luftstromrichtungen

Elektrostatisher Abscheider Typ W-ESF *Electrostatic separator type W-ESF*

Luftreinigungstechnologie, um Partikel, Staub, Öle, Fett, Rauch und Schadstoffe aus der Luft zu filtern und entfernen.

Air purification technology to filter and remove particles, dust, oils, grease, smoke and pollutants from the air.



Modell • Model	W-ESF RY2500	W-ESF RY5000	W-ESF RY7500
Spannung • <i>Voltage</i>	220-240V / 50/60Hz	220-240V / 50/60Hz	220-240V / 50/60Hz
Leistung • <i>Power</i>	50 W	75 W	105 W
Nennstrom • <i>Rated current</i>	0,45 A	0,72 A	0,90 A
Anzahl Zellen • <i>Number of cells</i>	1	2	3
Flanschmaß hxb • <i>Flange dimensions hxb</i>	540 x 575	540 x 1123	540 x 1671
Gewicht • <i>Weight</i>	55 kg	90 kg	122 kg
Volumenstrom bis • <i>Air flow (up to)</i>	2.500 m³/h	5.000 m³/h	7.500 m³/h
Artikelnummer • <i>Product nr.</i>	119825	119826	120005
Preis • Price	€ 3.875,00	€ 5.114,00	€ 6.773,00

Zubehör • Accessories

Wetterschutzdach • *Weather protection roof*

Preis • Price

auf Anfrage • *on request*

auf Anfrage • *on request*

auf Anfrage • *on request*

Adapter für Connect • *Adapter for Connect*

Preis • Price

auf • *on* M-690
auf Anfrage • *on request*

auf • *on* L-820
auf Anfrage • *on request*

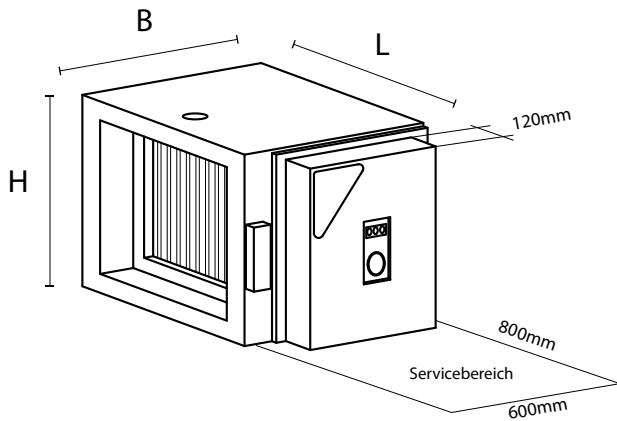
auf • *on* L-820
auf Anfrage • *on request*



Ideal in Verbindung mit WALPOL Aktivkohlemodul und Airboxen der Serie GBG und GBV im WP-Connect-System •
Ideal in combination with WALPOL activated carbon module and airboxes of the GBG and GBV series in the WP-Connect system



ELEKTROSTATISCHE ABSCHIEDER ELECTROSTATIC SEPARATOR



Dimensions

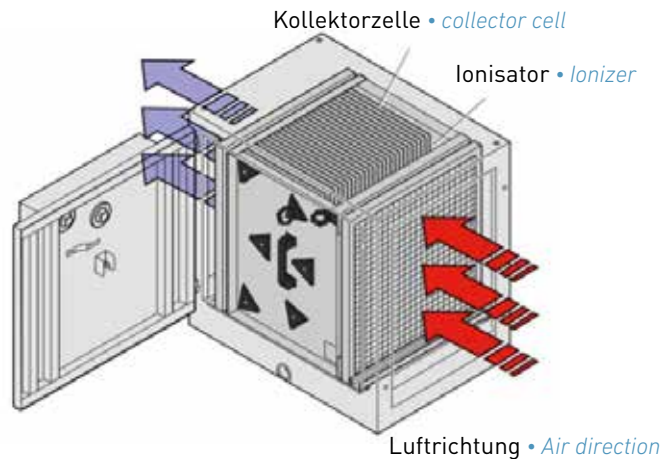
Maße (in mm)	W-ESF RY2500	W-ESF RY5000	W-ESF RY7500
H	540	540	540
B	620	620	620
L	575	1123	1671
WP Connect Adapter	auf • on M-690	auf • on L-820	auf • on L-820



- Ideal for the use of contaminated kitchen and production exhaust air
- Integration into an existing sewer network
- High efficiency – up to 95%
- Low power consumption
- Pre-filtration via metal stretch filters
- Collector cells and filter carriers can be easily removed for cleaning
- Smooth interior surfaces, free of screw and rivet heads
- Can be assembled outside of the home with suitable accessories
- Preventing leakage of accumulated grease through collection tray
- Design of the door assemblies allows use in both airflow directions



Bitte beachten Sie den zusätzlichen Schwenkbereich der Tür • Please note the additional pivoting range of the door



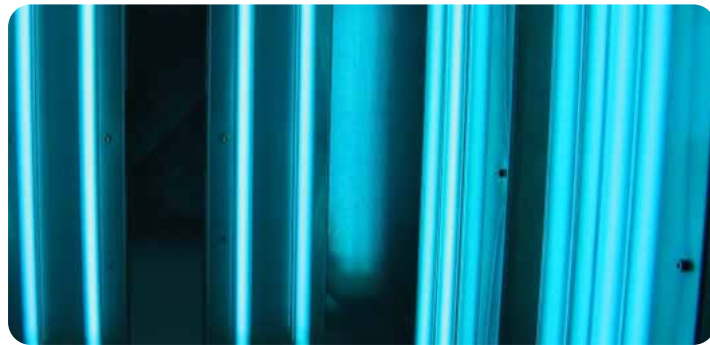
Funktionsweise eines Elektrofilters • How an electrostatic precipitator works

Reinigen Sie Ihre Küchen- und Produktionsabluft mit unseren modernen elektrostatischen Filtern! Unsere Technologie bietet eine effiziente Lösung zur Entfernung von Öl, Rauch, Fett und anderen Verunreinigungen und sorgt für saubere Abluft in Küchen und Produktionsumgebungen.

Die Küchenabluft besteht aus zwei Phasen: der Partikelphase (Öl, Rauch, Fett) und der Gasphase (Gerüche). Die Hauptfunktion des E-Filters liegt in der Reduktion der Partikelphase, indem er mit einem Ionisationsprozess Partikel bis in den Submikrometerbereich mit bis zu 95 % Effizienz entfernt. Zudem erzeugt der Filter Ozon, das die Gasphase positiv beeinflusst. Die integrierten Wannen fangen Öl- und Fettpartikel auf, erleichtern die Wartung und verhindern das Austreten gefährlicher Flüssigkeiten.

Clean your kitchen and production exhaust air with our advanced electrostatic filters! Our technology offers an efficient solution for removing oil, smoke, grease, and other contaminants, ensuring clean exhaust air in kitchens and production environments.

Kitchen exhaust consists of two phases: the particle phase (oil, smoke, grease) and the gas phase (odors). The E-filter's main function is to reduce particles in the first phase, filtering particles down to the submicron range with up to 95% efficiency using an ionization process. It also generates ozone, positively affecting the gas phase. The built-in trays capture oil and grease particles, simplify maintenance, and prevent dangerous liquids from leaking.



UV/C-Luftentkeimung

Ob in der Lebensmittelindustrie zur Verlängerung der Haltbarkeit, im Gesundheitswesen zur Einhaltung von Hygienestandards oder in Großraumbüros zur Gewährleistung eines effektiven Gesundheitsschutzes. In all diesen aber auch in vielen anderen Bereichen bieten die WALPOL UVC-Luftentkeimungsmodule eine effektive Möglichkeit die Belastung mit Krankheits- und Verderbniserregern wie Pilze, Viren oder Bakterien auf ein Minimum zu reduzieren. Die wirksame Reduzierung der Mikroorganismen erreicht Werte bis zu 99%.

Mit Hilfe der UVC-Technik wird die Hygienische Sauberkeit sowie ein keimfreies Umfeld zuverlässig nur mit UV-Licht und ohne den Einsatz von Chemie gewährleistet. Sie ist durch Ihren geringen Platzbedarf einfach in bestehende oder neue Anlagen zu integrieren. In RLT-Anlagen werden sie sowohl nach dem Verdampfer verbaut als auch in modularen RLT-Geräten integriert.

In der UVC-Luftentkeimung kommen UVC-Strahler mit einer Wellenlänge von 254 nm (ozonfrei) zum Einsatz. Die sehr hohe Nutzungslebensdauer der Strahler beträgt ca. 8.000 – 9.000 Stunden (abhängig vom Lampentyp), wodurch die UVC-Anlagen besonders wartungsarm sind.

Mit seinen zum Teil seit Jahrzehnten in der UVC-Technik etablierten Mitarbeitern projektiert und realisiert WALPOL Komplettanlagen nach Ihren Wünschen und bietet selbstverständlich zudem den notwendigen Service und Support für Ihre UVC-Luftentkeimungsanlage an.

UV/C air disinfection

Whether in the food industry to extend shelf life, in health care to comply with hygiene standards or in open-plan offices to ensure effective health protection. In all these but also in many other areas, the WALPOL UVC air disinfection modules offer an effective way of reducing the burden of pathogens and spoilage pathogens such as fungi, viruses or bacteria to a minimum. The effective reduction of microorganisms reaches values of up to 99%.

With the help of UVC technology, hygienic cleanliness and a germ-free environment are reliably guaranteed using only UV light and without the use of chemicals. Due to its small space requirement, it can be easily integrated into existing or new systems. In HVAC systems, they are installed both after the evaporator and in modular HVAC devices.

UVC emitters with a wavelength of 254 nm (ozone free) are used in UVC air disinfection. The very long service life of the lamps is approx. 8,000 – 9,000 hours (depending on the lamp type), which means that the UVC systems are particularly low-maintenance.

With its employees, some of whom have been established in UVC technology for decades, WALPOL plans and implements complete systems according to your wishes and of course also offers the necessary service and support for your UVC air disinfection system.



UVC-Kompaktleuchte

zum Einbau in RLT-Anlagen oder in die Zuluftkanäle von Lüftungsanlagen

UVC compact light

for installation in air conditioning systems or in the supply air ducts of ventilation systems

Durch ihre kompakte Ausführung ist sie auch für die Installation in kleinsten Verhältnissen geeignet. Die UVC-Kompaktleuchte dient dabei zur Reduktion von Luft- und Oberflächenkeimen.

Diese Abtötung von Keimen, wie Bakterien, Schimmelpilzen und auch die Inaktivierung von Viren, geschieht mit Hilfe von UVC-Strahlung bei einer Wellenlänge von 254 nm.

Thanks to its compact design, it is also suitable for installation in the smallest of spaces. The UVC compact lamp is used to reduce airborne and surface germs.

This killing of germs such as bacteria, mold and also the inactivation of viruses occurs with the help of UVC radiation at a wavelength of 254 nm.

- Direkte Installation der Leuchten an Kanalinnenwände
- Geeignet für Neuinstallation sowohl auch für die Nachrüstung
- Einfache 3-adrige Durchgangsverdrahtung bis zu 8 Leuchten; danach 5-adrige Verkabelung möglich
- Material der Leuchte Edelstahl, 1.4301
- Elektronisches Vorschaltgerät in der Leuchte integriert
- Schonende Zündung der Strahler
- Verwendung von UVC-Strahler mit hoher Nutzlebensdauer bei geringem Strahlungsabfall
- Ozonfrei
- Optional Strahler mit Teflonummantelung, Splitter- und Kälteschutz, erhältlich
- Strahlernutzlebensdauer 8.000 - 9.000 h

- *Direct installation of the lights on inner sewer walls*
- *Suitable for new installations as well as for retrofitting*
- *Simple 3-wire through-wiring for up to 8 lights; 5-wire cabling is then possible*
- *Material of the lamp: stainless steel, 1.4301*
- *Electronic ballast integrated in the lamp*
- *Gentle ignition of the spotlights*
- *Use of UVC lamps with a long useful life and low radiation decay*
- *Ozone free*
- *Optional spotlights with Teflon coating, splinter and cold protection, available*
- *Lamp useful life 8,000 - 9,000 h*

Spannung • voltage	Leistung • power	Schutzart- / klasse • Enclosure class	Abmessungen • Dimensions LxBxH in mm	Gewicht • Weight	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
230 V	190 W	IP 20 / 1	557x170x87	4,1 kg	118435	€ 538,00

Zubehör • Accessories

	Leistung • power	Artikelnummer • Product nr.	Preis • Price
UVC-Strahler	95W	118542	auf Anfrage
UVC-Strahler	60W	118544	auf Anfrage



- Selbstverständlich bieten wir Ihnen auch die Fertigung von maßgeschneiderten UVC-Modulen zum Einbau in Lüftungskanäle an
- Auslegung einer UVC-Anlage mit Bestimmung der Anzahl der Kompaktleuchten auf Anfrage.
- *Of course, we also offer you the production of tailor-made UVC modules for installation in ventilation ducts*
- *Design of a UVC system with determination of the number of compact lights on request.*

Lüftungsanlagen

Lüftungsanlagen sind unverzichtbar für ein gesundes und angenehmes Raumklima. Egal ob in Bestandsgebäuden oder im Neubau, sie sorgen dafür, dass die Luftqualität in Räumen verbessert wird, in denen Menschen zusammenkommen. Ob Produktionsbetriebe, Büros, Hotels, Restaurants, Schulen, Kindergärten, Sportstätten, Einzelhandel, Spielstätten oder öffentliche Gebäude - eine Lüftungsanlage ist die Lösung. Unsere Lüftungsanlagen tauschen verbrauchte Luft gegen frische Luft aus und entfernen dabei unangenehme Gerüche, Feinstaubpartikel, schädliche Keime, Bakterien, Pilze und

Viren. Mit WALPOL erhalten Sie ein umfangreiches Produktprogramm, das von einfachen Zuluftgeräten bis hin zu Ab- und Zuluftgeräten mit Wärmerückgewinnung reicht. Besonders stolz sind wir auf unsere Premium Serie Topvex-W, bei der sogar eine Vorort-Inbetriebnahme inbegriffen ist. Lassen Sie uns gemeinsam für ein gesundes und angenehmes Raumklima sorgen. Entscheiden Sie sich für eine Lüftungsanlage von WALPOL und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und unserem umfangreichen Produktangebot.



LÜFTUNGSGERÄTE / KOMPAKTGERÄTE

AIR HANDLING UNITS / COMPACT AIR UNITS

Air handling units

Ventilation systems are essential for a healthy and pleasant indoor climate. Whether in existing buildings or new constructions, they ensure that the air quality in spaces where people gather is improved. Whether it's production facilities, offices, hotels, restaurants, schools, kindergartens, sports facilities, retail stores, entertainment venues, or public buildings - a ventilation system is the solution. Our ventilation systems exchange stale air for fresh air, removing unpleasant odors, fine dust particles, harmful

germs, bacteria, fungi, and viruses in the process. With WALPOL, you will have access to a comprehensive product range, ranging from simple supply air devices to exhaust and supply air devices with heat recovery. We are particularly proud of our premium series, Topvex-W, which even includes on-site commissioning. Let us work together to create a healthy and pleasant indoor climate. Choose a ventilation system from WALPOL and benefit from our many years of experience and extensive product range.



NEU



- **niedriger Energieverbrauch durch energieeffiziente EC-Motoren**
- mit oder ohne Regeltechnik lieferbar
- Verschiedene Filterstufen möglich
- 100% steuerbar durch 0-10 V Signal
- Bei Zuluftanwendung empfehlen wir ggf. ein Vorheizregister
- Leises und langlebiges Gerät
- Kompakte Abmessungen
- In Kleinserien nach Kundenwunsch konfigurierbar
- Nicht für Außenmontage geeignet

Raumluftgerät Typ WP-RLG 250 *Air handling unit type WP-RLG 250*

Lüftungsgerät mit HEPA Filtern, das speziell für flexible Anwendungen in Bereichen wie Ladenbau, Reinraum und Medizintechnik.

Ventilation device with HEPA filters, which is special for flexible applications in areas such as shopfitting, clean rooms and medical technology.

- **Low energy consumption due to energy-efficient EC motors**
- Available with or without controllers
- Different filter levels possible
- 100% controllable by 0-10 V signal
- When using supply air, we may recommend a preheater
- Quiet and durable device
- Compact dimensions
- Can be configured in small series according to customer requirements
- Not suitable for outdoor installation

Modell • Model

WP-RLG 250

Ventilator • Fan

Phasen/Spannung • <i>Phase/ Voltage</i>	~1 / 230V / 50Hz
Leistung / Stromstärke • <i>Power/Current</i>	202 W / 1,3 A
Filterung • <i>Filtering</i>	HEPA H 13 / F7
Schutzart • <i>Enclosure class</i>	IP 44
Temperatur • <i>temperature</i>	-20 < T < +50°C
Gewicht • <i>Weight</i>	20 kg
Drehzahl • <i>Speed</i>	2650 rpm
Volumenstrom bis • <i>Air flow (up to)</i>	1.350 m³/h
Artikelnummer • <i>Product nr.</i>	RLG-SO
Preis • <i>Price</i>	auf Anfrage



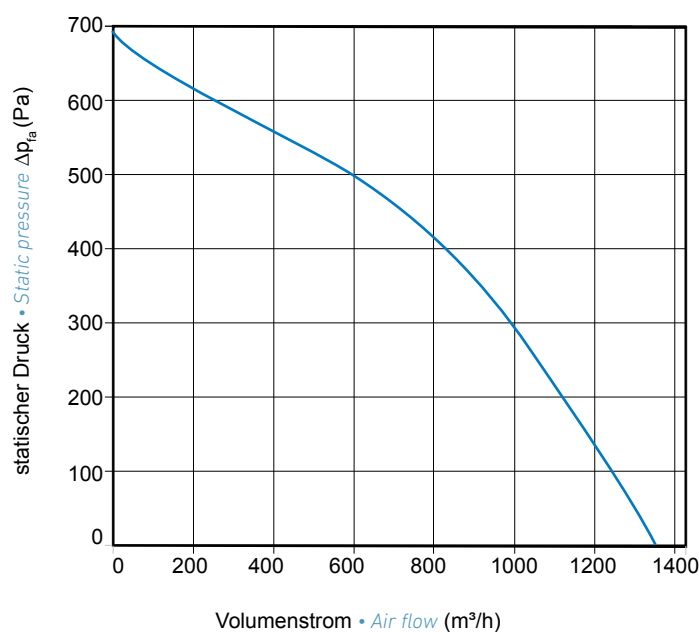
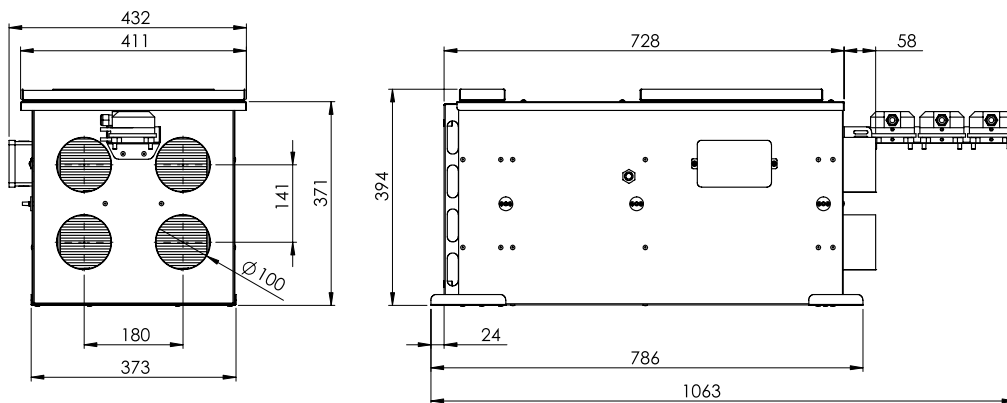
Ansicht von unten, mit F7 Vorfilter
View from below, with F7 pre-filter

ZULUFTGERÄT

AIR HANDLING UNIT

Entdecken Sie unser vielseitiges Lüftungsgerät, das speziell für flexible Anwendungen in Bereichen wie Ladenbau, Reinraum und Medizintechnik entwickelt wurde. Mit seiner leistungsstarken Filtermöglichkeit, einschließlich HEPA-Filtern, sorgt es für saubere und gesunde Luft in jeder Umgebung. Darüber hinaus bieten wir auch Sonderausführungen an, um den individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Unser Lüftungsgerät ist sowohl für Abluft, Zuluft, Umluft oder als Luftschleier möglich. Die Konfiguration kann nach Ihren Wünschen angepasst werden. Vertrauen Sie auf unsere hochwertige Technologie und verbessern Sie die Luftqualität in Ihrem Arbeitsumfeld.

Discover our versatile ventilation device, which was specially developed for flexible applications in areas such as shopfitting, clean rooms and medical technology. With its powerful filtration capability, including HEPA filters, it ensures clean and healthy air in any environment. We also offer special designs to meet the individual requirements of our customers. Our ventilation device can be used for exhaust air, supply air, recirculated air or as an air curtain. The configuration can be adjusted according to your wishes. Trust in our high-quality technology and improve the air quality in your work environment.





- **niedriger Energieverbrauch durch energieeffiziente EC-Motoren**
- integrierte und vorprogrammierte Regelung
- selbsttragende Konstruktion mit 30 mm Schall- und Wärmedämmung
- 100% steuerbar durch 0-10 V Signal. Integrierter Potentiometer zur Drehzahlsteuerung
- Eingebaute Motorlüftungsclappen
- Geringe Höhe ermöglicht Einbau in Zwischendecken
- Leises und langlebiges Gerät
- Kompakte Abmessungen, Gehäuse pulverbeschichtet in RAL 7040 grau
- **inkl. elektrischem Heizregister**
- **mit Zubehör-Kit für Außenmontage geeignet**

Zuluftgerät Typ WPZ

Air handling unit type WPZ

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

Modell • Model	WPZ-9ED	WPZ-15ED	WPZ-30ED
	Elektro-Heizregister • electric heating coil	Elektro-Heizregister • electric heating coil	Elektro-Heizregister • electric heating coil
Heizung • Heating			
Kapazität • Capacity	9 kW	15 kW	30 kW
Phasen/Spannung • Phase/ Voltage	~3 / 400V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz
Ventilator • Fan			
Phasen/Spannung • Phase/ Voltage	~1 / 230V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz
Leistung / Stromstärke • Power/Current	170 W / 1,4 A	370 W / 1,65 A	870 W / 3,78 A
Gerät • Unit			
max. Stromverbrauch • Power consumption	9,17 kW / 13,0 A	15,37 kW / 23,30 A	30,9 kW / 47,5 A
Schutzart • Enclosure class	IP 34	IP 34	IP 34
Thermalisolierung • Thermal insulation	30 mm	30 mm	30 mm
Gewicht • Weight	57 kg	88,5 kg	141 kg
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	1.200 m³/h	2.790 m³/h	4.180 m³/h
Artikelnummer • Product nr.	WPZ-09-ED	WPZ-15-ED	WPZ-30-ED
Preis • Price	€ 2.933,00	€ 3.430,00	€ 6.273,00

Zubehör • Accessories	für Typ • for type	Artikelnummer • Product nr.	Preis • Price
Taschenfilter /ePM10 65%/ 566x283x250	WPZ-9ED	EWPZ-SF-566x283x250	€ 39,00
Taschenfilter/ePM10 65% /682x394x307	WPZ-15ED	EWPZ-SF-682x394x307	€ 55,00
Taschenfilter/ePM10 65% /822x485x340	WPZ-30ED	EWPZ-SF-822x485x340	€ 61,00
Kit für Außenmontage			auf Anfrage



Luft Eintritt •
Air intake



Luft Austritt •
Air discharge

ZULUFTGERÄT - Elektro-Heizregister

AIR HANDLING UNIT - electric heating coil

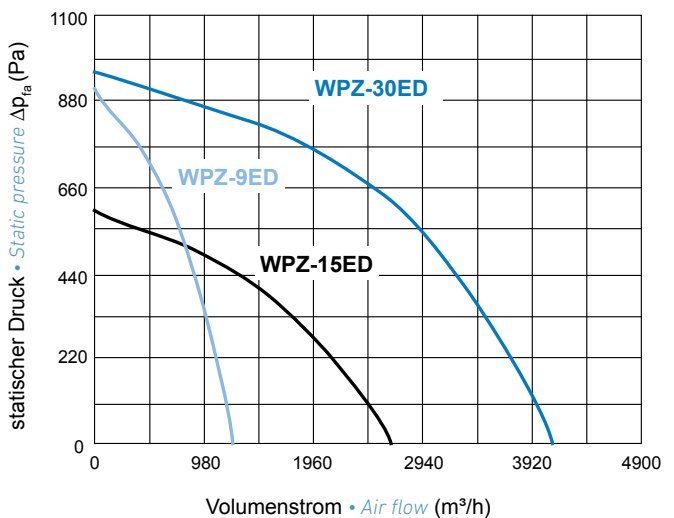
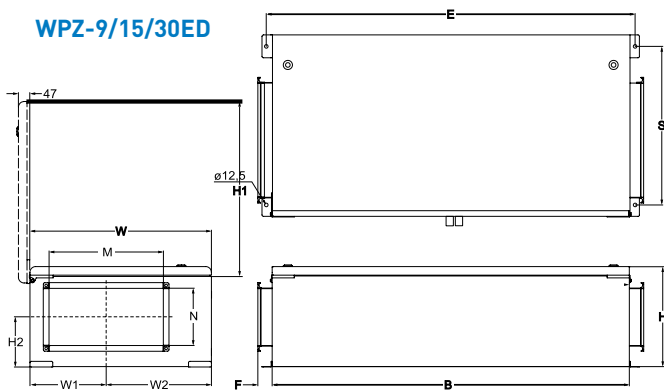
The WPZ air handling unit with pre-filter, fan with EC motor, heating coil and integrated control was developed in flat design. The design makes this unit ideal for installation situations with limited space, e.g. in false ceilings.

- **Low energy consumption due to energy-efficient EC motors**
- Integrated and pre-programmed control
- Self-supporting construction with 30 mm sound and heat insulation
- 100% controllable by 0-10 V signal. integrated potentiometer for speed control
- Built-in motorized ventilation flaps
- Low height allows installation in false ceilings
- Quiet and durable device
- Compact dimensions, housing powder coated in RAL 7040 gray
- **incl. electric heating register**
- **Not suitable for outdoor installation**

i Bei Außenlufttemperaturen von unter -2°C empfehlen wir ein externes Kanal Vorheizregister • For outside air temperatures below -2°C , we recommend an external duct preheater

Dimensions

Maße in mm	W	W1	W2	B	H	H1	H2	E	S	M	N	V1	V2	V3	V4	F
WPZ-9ED	635	267	368	1250	350	612	174	1291	555	400	200	-	-	-	-	50
WPZ-15ED	750	316	434	1550	460	727	249	1591	670	500	250	-	-	-	-	50
WPZ-30ED	950	417	533	1700	550	826	268	1526	992	700	400	-	-	-	-	50



WPZ-15ED von oben gesehen • top view



inkl. Steuerung • incl. controller

Depending on the area of application, additional pre-filter stages (on site) may be required • Curves according to ErP see tech. documentation (on request if nec.)



Zuluftgerät Typ WPZ

Air handling unit type WPZ

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

- **niedriger Energieverbrauch durch energieeffiziente EC-Motoren**
- integrierte und vorprogrammierte Regelung
- selbsttragende Konstruktion mit 30 mm Schall- und Wärmedämmung
- 100% steuerbar durch 0-10 V Signal. Integrierter Potentiometer zur Drehzahlsteuerung
- Eingebaute Motorlüftungskappen
- Geringe Höhe ermöglicht Einbau in Zwischendecken
- Bei Außenlufttemperaturen von unter -2°C empfehlen wir ein externes Kanal Vorheizregister
- Leises und langlebiges Gerät
- Kompakte Abmessungen, Gehäuse pulverbeschichtet in RAL 7040 grau
- **inkl. Warmwasser Heizregister**
- **Nicht für Außenmontage geeignet**

Modell • Model

Heizung • Heating

	WPZ-14WD Warmwasser-Heizregister • hot water heating coil	WPZ-54WD Warmwasser-Heizregister • hot water heating coil
Kapazität • Capacity	14,4kW	56,95kW
Wassertemperatur • Water temp. IN / OUT	+80°C / +60°C	+80°C / +60°C
Fließrate • Flow rate	0,18l/s	0,7l/s
Wasserdruckabfall • Water pressure drop	4kPa	12kPa
KVS Wert • kvs value	3,26 m³/h	7,33 m³/h

Ventilator • Fan

Phasen/Spannung • Phase/ Voltage	~1 / 230V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz
Leistung / Stromstärke • Power/Current	170 W / 1,4 A	1300 W / 6,4 A

Gerät • Unit

max. Stromverbrauch • Power consumption	170 W / 1,4 A	1300 W / 6,4 A
Schutzart • Enclosure class	IP 34	IP 34
Thermalisolierung • Thermal insulation	30 mm	30 mm
Gewicht • Weight	57 kg	128 kg
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	1.200 m³/h	4.830 m³/h
Artikelnummer • Product nr.	WPZ-14-WD	WPZ-54-WD

Preis • Price

€ 3.005,00 € 5.542,00



Luft Eintritt •
Air intake



Luft Austritt •
Air discharge



inkl. Steuerung •
incl. controller

ZULUFTGERÄT - Warmwasser-Heizregister

AIR HANDLING UNIT - hot water heating coil

The WPZ air handling unit with pre-filter, fan with EC motor, heating coil and integrated control was developed in flat design. The design makes this unit ideal for installation situations with limited space, e.g. in false ceilings.



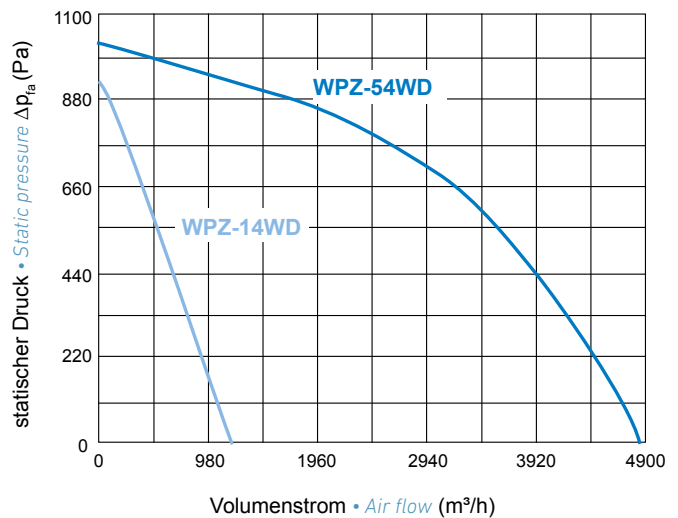
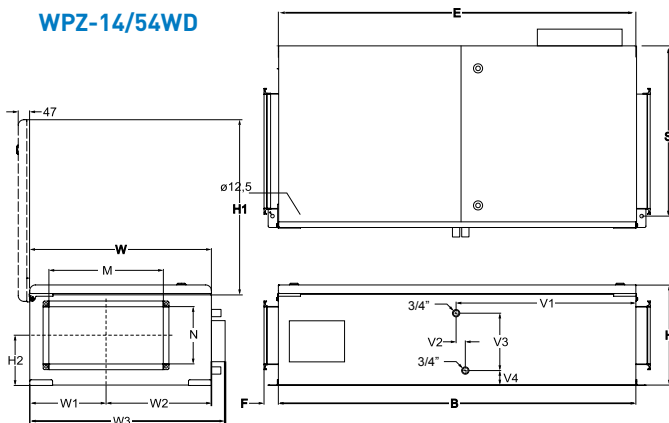
- Bei Außenlufttemperaturen von unter -2°C empfehlen wir ein externes Kanalvorheizregister
- Bitte beachten Sie das bauseits ggf. eine Pumpengruppe zur Wasserregelung benötigt wird (s. Zubehör).

- For outside air temperatures below -2°C , we recommend an external duct preheater (s. Accessories)
- Please note that a pump group may be required on site for water control.

- **Low energy consumption due to energy-efficient EC motors**
- Integrated and pre-programmed control
- Self-supporting construction with 30 mm sound and heat insulation
- 100% controllable by 0-10 V signal. integrated potentiometer for speed control
- Built-in motorized ventilation flaps
- Low height allows installation in false ceilings
- At outside air temperatures below -2°C we recommend an external duct preheater
- Quiet and durable device
- Compact dimensions, housing powder coated in RAL 7040 gray
- **incl. hot water heating register**
- **Not suitable for outdoor installation**

Dimensions

Maße in mm	W	W1	W2	W3	B	H	H1	H2	E	S	M	N	V1	V2	V3	V4	F
WPZ-14WD	635	267	368	-	1250	350	612	174	1291	555	400	200	618	43	190	71	50
WPZ-54WD	950	417	533	1065	1700	550	826	268	1526	992	700	400	845	38	360	78	50



Zubehör • Accessories

für Typ • for type

Artikelnummer • Product nr.

Preis • Price

Taschenfilter /ePM10 65%/ 566x283x250	WPZ-14WD	EWPZ-SF-566x283x250	€ 39,00
Taschenfilter/ePM10 65% / 822x485x340	WPZ-54WD	EWPZ-SF-822x485x340	€ 61,00
Pumpengruppe 230V zum Anschluß an Rohrsystem Stellantrieb 24V/0-10V, kvs 0,12 bis 4,4 • <i>Pump group 230V for connection to pipe system</i> <i>Actuator 24V/0-10V, kvs 0,12 to 4,4</i>	alle WPZ-WD	ZWPZ-PG-14-54	€ 1.613,00

Depending on the area of application, additional pre-filter stages (on site) may be required • Curves according to ErP see tech. documentation (on request if nec.)



- **niedriger Energieverbrauch durch effiziente EC-Motoren**
- Eingebaute Motorlüftungsclappen
- Eingebauter Drucksensor zur Filterüberwachung
- geringe Höhe ermöglicht Einbau in Zwischendecken
- Montage in jeder Position möglich (ggf. Kondensatpumpe erforderlich)
- Bei Außenlufttemperaturen von unter -2°C empfehlen wir ein externes Kanal Vorheizregister
- Leises und langlebiges Gerät
- Kompakte Abmessungen, Gehäuse pulverbeschichtet in RAL 7040 grau
- Plug & Play – einfache Montage und Installation
- **Nicht für Außenmontage geeignet**
- **andere Ausführungen, Volumenströme etc. auf Anfrage**

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Typ WAZ Air handling unit with heat recovery type WAZ

Das Zu- und Abluftgerät Typ WAZ ist mit einer Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Wärmetauscher erreichen eine Rückgewinnungsrate von ca 83%(EN 308). Dies ermöglicht einen besonders effizienten Betrieb.

Modell • Model

WAZ-18ED
Elektro-Heizregister •
electric heating coil

Heizung • Heating

Max. Leistungsaufnahme • *max. Power* 18 kW

Zuluftventilator • Supply Fan

Phasen/Spannung • *Phase/ Voltage* ~1 / 230V / 50Hz

Leistung • *Power* 751 W

Abluftventilator • Extract Fan

Phasen/Spannung • *Phase/ Voltage* ~1 / 230V / 50Hz

Leistung • *Power* 751 W

Gerät • Unit

Phasen/Spannung • *Phase/ Voltage* ~3 / 400V / 50Hz

Nennleistung 19,4 kW

Nennstrom • *Fuse* 32,2 A

Wärmeübertrager Typ • *Exchanger type* Gegenstrom • *Counter flow*

Schutzart • *Enclosure class* IP 34

Thermalisolierung • *Thermal insulation* 50 mm

Gewicht • *Weight* 300 kg

Volumenstrom • *Air flow* 2.700 m³/h

Artikelnummer • *Product nr.* WAZ-18-ED

Preis • *Price* € 14.319,00



Gerät offen • *Device open*



inkl. Steuerung • *incl. controller*

Zubehör • Accessories

für Typ • *for type*

Artikelnummer • *Product nr.*

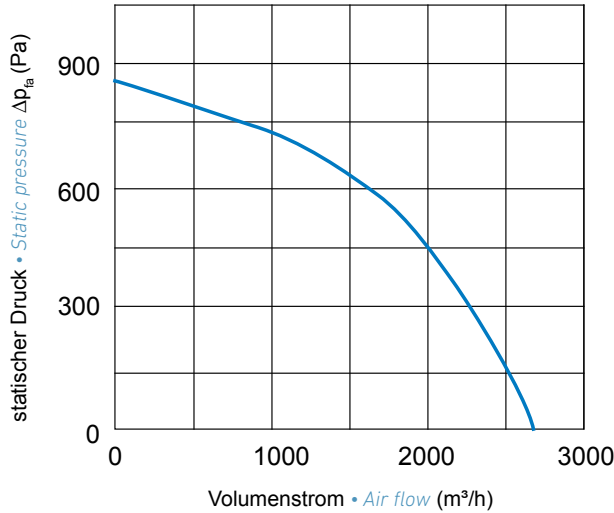
Preis • *Price*

Filterset 2 St. ePM1 70% und ePM10 55% 972x438x46	WAZ-18ED	EWAZ-SF-972x438x46-2	€ 325,00
---	----------	----------------------	----------

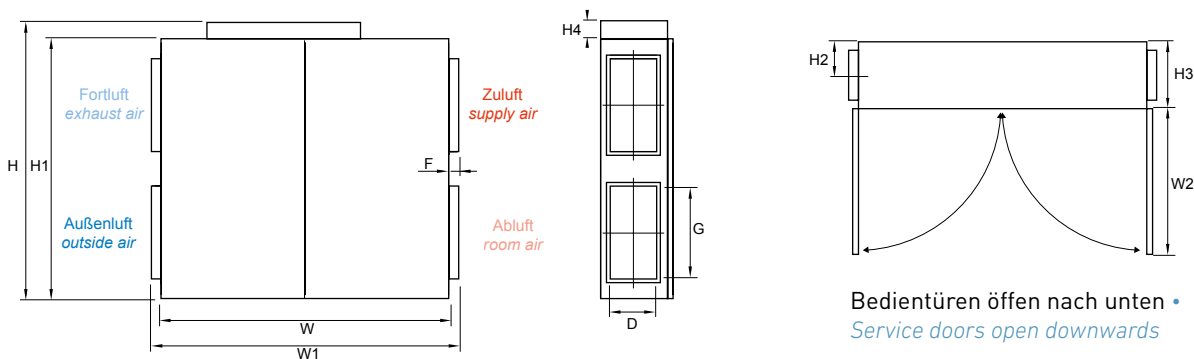
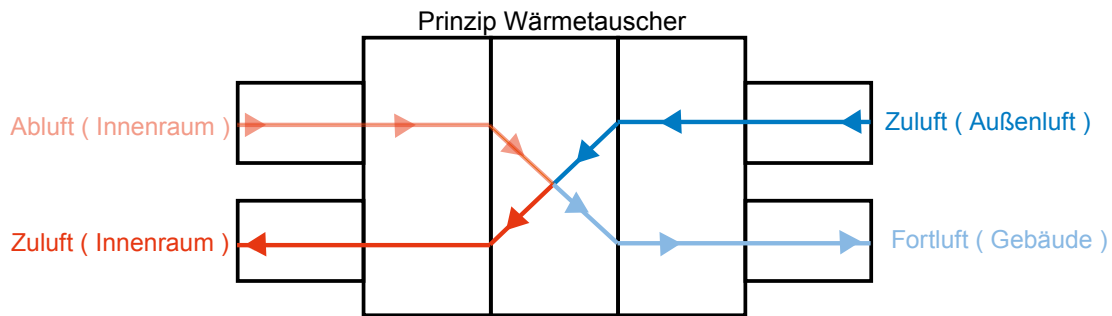
LÜFTUNGSGERÄT - Wärmerückgewinnung

AIR HANDLING UNIT - Heat exchanger

The exhaust and supply air unit type WAZ is equipped with a heat recovery. The heat exchangers achieve a recovery rate of around 83% (EN 308). This enables particularly efficient operation.



- **Low energy consumption thanks to efficient EC motors**
- Built-in engine ventilation flaps
- Built-in pressure sensor for filter monitoring
- Low height allows installation in false ceilings
- Installation possible in any position (condensate pump may be required)
- At outside air temperatures below -2°C we recommend an external duct preheater
- Quiet and durable device
- Compact dimensions, housing powder-coated in RAL 7040 grey
- Plug & Play - easy assembly and installation
- **Not suitable for outdoor installation**
- **Other versions, flow rates etc. on request**



Dimensions

Maße in mm	W	W1	W2	H	H1	H2	H3	H4	F	øD	G	D
WAZ-18ED	1850	1970	720	2055	1950	244	499	105	60	-	700	400



Bitte beachten Sie, daß die Abluft frei von Verschmutzungen ist - dies ist notwendig für eine einwandfreie Funktion des Wärmetauschers. Wir empf. eine Ablufnachbehandlung vor dem WAZ Lüftungsgerät siehe Seite 62-87 •

Please ensure that the exhaust air is free of dirt - this is necessary for the proper functioning of the heat exchanger. We recommend an exhaust air treatment before the WAZ ventilation unit see page 62-87

Depending on the area of application, additional pre-filter stages (on site) may be required • Curves according to ErP see tech. documentation (on request if nec.)



Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Typ WAZ Air handling unit with heat recovery type WAZ

Das Zu- und Abluftgerät Typ WAZ ist mit Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Wärmetauscher erreichen eine Rückgewinnungsrate von ca 83%(EN 308). Dies ermöglicht einen besonders effizienten Betrieb.

- **niedriger Energieverbrauch durch energieeffiziente EC-Motoren**
- integrierte und vorprogrammierte Regelung und Steuerung
- Eingebaute Motorlüftungskappen
- Leises und langlebiges Gerät
- Gehäuse pulverbeschichtet in RAL 7040 grau
- Gerät verfügt über Gerätefüße zur Aufstellung auf dem Boden
- Bei Außenlufttemperaturen von unter -2°C empfehlen wir ein externes Vorheizregister
- Lüftungsgerät kann im Außenbereich mit einem Dach (Zubehör) aufgestellt werden
- **andere Ausführungen, Volumenströme etc. auf Anfrage**



Modell • Model

Heizung • Heating

WAZ-6ES
Elektro-Heizregister •
electric heating coil

WAZ-40S
Wasserheizregister
optional* • water
heating optional*

WAZ-15ES
Elektro-Heizregister •
electric heating coil

WAZ-60S
Wasserheizregister
optional* • water
heating optional*

Max. Leistungsaufnahme • max. Power	6 kW	-	15 kW	-
-------------------------------------	------	---	-------	---

Ab-/Zuluftventilator • Extract/ Supply Fan

Phasen/Spannung • Phase/ Voltage	~1 / 230V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz
Leistung • Power	2x 1.300 W	2x 1.300 W	2x 1.850 W	2x 1.850 W
Nennstrom • Rated current	5,65 A	5,65 A	2,9 A	2,9 A

Gerät • Unit

Phasen/Spannung • Phase/ Voltage	~3 / 400V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz
Nennleistung	6,0 kW	2,6 kW	18,7 kW	3,7 kW
Max. Strom • Max. current	8,66 A	11,3 A	27,5 A	5,8 A
Wärmetauschertyp • Exchanger type	Gegenstrom • Counter flow	Gegenstrom • Counter flow	Rotor • Rotor	Rotor • Rotor
Schutzart • Enclosure class	IP 34	IP 34	IP 34	IP 34
Thermalisolierung • Thermal insulation	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Gewicht • Weight	576 kg	567 kg	576 kg	566 kg
Volumenstrom • Air flow	4.000 m³/h	4.000 m³/h	6.800 m³/h	6.800 m³/h
Artikelnummer • Product nr.	WAZ-06-ES	WAZ-40-S	WAZ-15-ES	WAZ-60-S
Preis • Price	€ 16.563,00	€ 16.305,00	€ 21.378,00	€ 20.500,00

Zubehör • Accessories

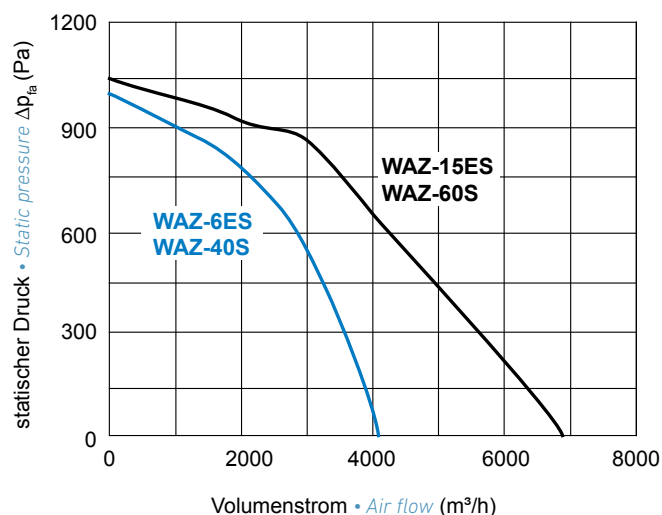
Dach (für Außenmontage) • roof (for outdoor mounting)	2.946 x 1.242 x 270 EWAZ-WD-6ES-40S	2.946 x 1.242 x 270 EWAZ-WD-6ES-40S	2.010x1.827x225 EWAZ-WD-15ES-60S	2.010x1.827x225 EWAZ-WD-15ES-60S
Preis • Price	€ 843,00	€ 843,00	€ 803,00	€ 803,00
Filter Set ePM10 55% / ePM1 70% • Filter set	622x410x90 4 St. EWAZ-SF-622x410-4	622x410x90 4 St. EWAZ-SF-622x410-4	647x615x90 4 St. EWAZ-SF-647x615-4	647x615x90 4 St. EWAZ-SF-647x615-4
Preis • Price	€ 578,00	€ 578,00	€ 833,00	€ 833,00
ext. Wasserheizregister f. Kanal (unisoliert) • ext. Water Heater for duct (uninsulated)	n.v.	800x500 ZWAZ-800x500-W	n.v.	800x500 ZWAZ-800x500-W
Preis • Price		€ 2.303,00		€ 2.303,00

Je nach Anwendungsbereich ggf. weitere Vorfilterstufen (bauseits) erforderlich • Kennlinien Bereich nach ErP siehe tech. Dokumentation (ggf. Anfragen)

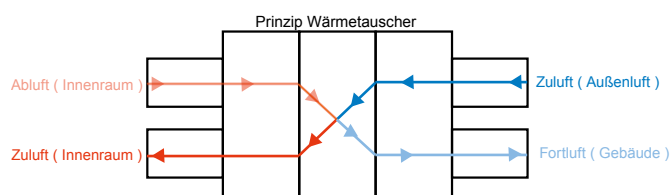
LÜFTUNGSGERÄT - Wärmerückgewinnung

AIR HANDLING UNIT - Heat exchanger

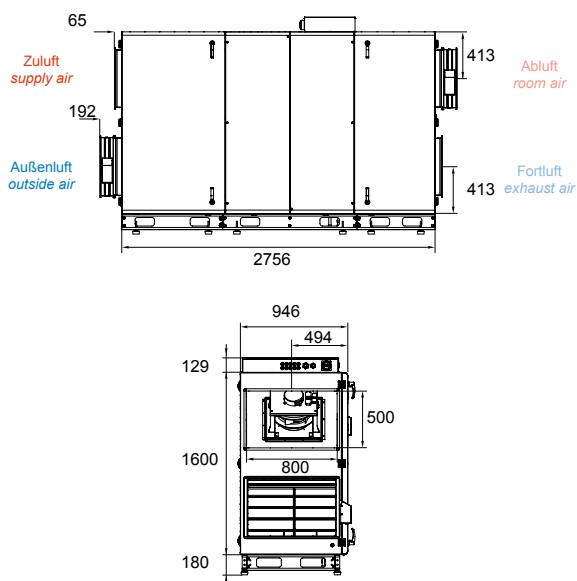
The exhaust and supply air unit type WAZ is equipped with a heat recovery. The heat exchangers achieve a recovery rate of around 83% (EN 308). This enables particularly efficient operation.



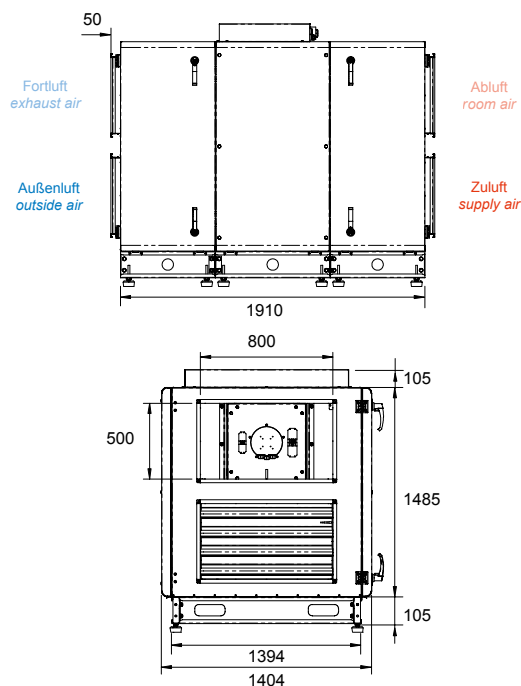
- **Low energy consumption thanks to energy-efficient EC motors**
- Integrated and pre-programmed regulation
- Including control
- Built-in engine ventilation flaps
- Quiet and durable device
- Housing powder-coated in RAL 7040 grey
- Device has device feet for installation on the floor
- At outside air temperatures below -2°C we recommend an external duct preheater
- Ventilation unit can be set up outdoors with a roof (accessory)
- **Other versions, flow rates etc. on request**



WAZ-6ES + WAZ-40S



WAZ-15ES + WAZ-60S



Ausführung der Lufttrichtung – Klärung im Auftragsfall • Execution of the air direction – clarification in the case of an order



* externes Wasserheizregister für Kanal (unisoliert) s. Zubehör •
* external Water Heater for duct (uninsulated) s. accessories



Bitte beachten Sie, daß die Abluft frei von Verschmutzungen ist - dies ist notwendig für einwandfreie Funktion des Wärmetauschers. Wir empf. eine Abluftnachbehandlung vor dem WAZ Lüftungsgerät siehe Seite 62-87 • Please ensure that the exhaust air is free of dirt - this is necessary for the proper functioning of the heat exchanger. We recommend an exhaust air treatment before the WAZ ventilation unit see page 62-87

Depending on the area of application, additional pre-filter stages (on site) may be required • Curves according to ErP see tech. documentation (on request if nec.)

mit Inbetriebnahme



- mit seitlichen Anschlüssen und Schutzdach zur Außenaufstellung
- mit einem hocheffizienten Gegenstrom-Wärmeübertrager
- vorkonfiguriertes Lüftungsgerät
- mit Wasser- oder elektrischem Heizregister erhältlich
- Bei Außenlufttemperaturen von unter -2°C empfehlen wir ein externes Kanal Vorheizregister
- **inkl. Vorort Inbetriebnahme des Gerätes durch Servicemitarbeiter / Achtung Installation muss bereits erfolgt sein!** (in Deutschland - keine Inseln etc. / Standort muss vorher geklärt sein)
- **andere Ausführungen, Volumenströme etc. auf Anfrage**

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Typ TOPVEX

Air handling unit with heat recovery type TOPVEX

Das Ab- und Zuluftgerät Typ Topvex-W von Systemair ist mit Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Wärmetauscher erreichen eine Wärmerückgewinnungsrate von >80% nach EN308. Dies ermöglicht besonders effizienten Betrieb. Die Standgeräte sind für Innen oder Außenaufstellung geeignet.

Modell • Model	SC35-EL	SC35-HW	SC60-EL	SC60-HW
Heizung • Heating	Elektro-Heizregister • electric heating coil	Warmwasser-Heizregister • hot water heating coil	Elektro-Heizregister • electric heating coil	Warmwasser-Heizregister • hot water heating coil
Kapazität • Capacity	18 kW	-	25,5 kW	-
Phasen/Spannung • Phase/ Voltage	~3 / 400V / 50Hz	-	~3 / 400V / 50Hz	-
Zuluftventilator • Supply Fan				
Phasen/Spannung • Phase/ Voltage	~1 / 230V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz
Leistung • Power	1.204 W	1.204 W	2.455 W	2.455 W
Abluftventilator • Extract Fan				
Phasen/Spannung • Phase/ Voltage	~1 / 230V / 50Hz	~1 / 230V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz	~3 / 400V / 50Hz
Leistung • Power	1.170 W	1.170 W	2.462 W	2.462 W
Gerät • Unit				
empfohlene Sicherung • Fuse	3 X 50 A	1 X 20 A	3 X 50 A	3 X 13 A
Wärmetauschertyp • Exchanger type	Gegenstrom • Counter flow	Gegenstrom • Counter flow	Gegenstrom • Counter flow	Gegenstrom • Counter flow
Schutzart • Enclosure class	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Thermalisation • Therm. insulation	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Gewicht • Weight	421 kg	415 kg	537 kg	533 kg
Volumenstrom • Air flow	3.700 m³/h	3.700 m³/h	5.800 m³/h	5.800 m³/h
Artikelnummer • Product nr.	WAZ-TV-SC-35-EL	WAZ-TV-SC-35-HW	WAZ-TV-SC-60-EL	WAZ-TV-SC-60-HW
Preis • Price	€ 24.000,00	€ 23.800,00	€ 27.800,00	€ 27.000,00

Zubehör • Accessories	SC35-EL	SC35-HW	SC60-EL	SC60-HW
Filter Set • Filter set	748x679x400mm EWAZ-SF-748x679-2	748x679x400mm EWAZ-SF-748x679-2	468x679x400mm EWAZ-SF-468x679-4	468x679x400mm EWAZ-SF-468x679-4
Preis • Price	€ 708,00	€ 708,00	€ 968,00	€ 968,00
Jalousieklappe elek. (IP54-24V) • shutter flap elec. (IP54-24V)	500x400 ZWAZ-JK-500x400	500x400 ZWAZ-JK-500x400	700x400 ZWAZ-JK-700x400	700x400 ZWAZ-JK-700x400
Preis • Price	€ 1.145,00	€ 1.145,00	€ 1.223,00	€ 1.223,00

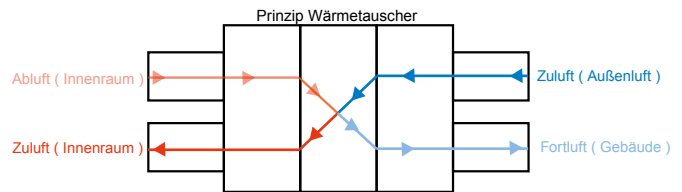
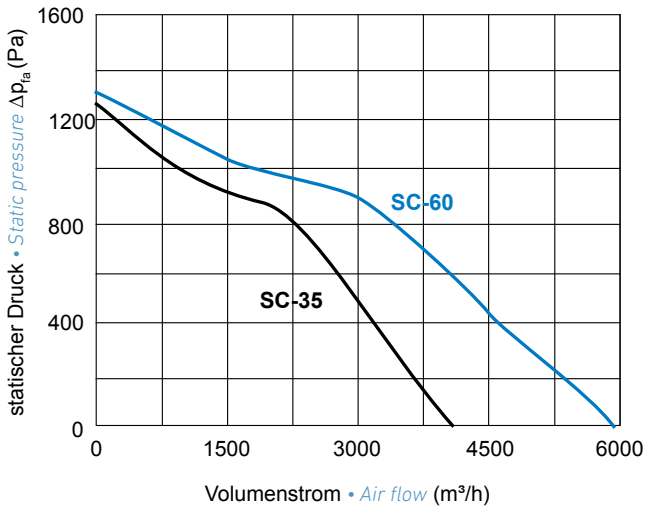
Je nach Anwendungsbereich ggf. weitere Vorfilterstufen (bauseits) erforderlich • Kennlinien Bereich nach ErP siehe tech. Dokumentation (ggf. Anfragen)

LÜFTUNGSGERÄT - Wärmerückgewinnung

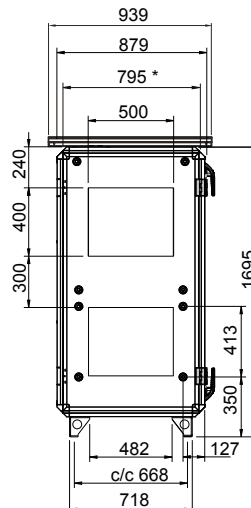
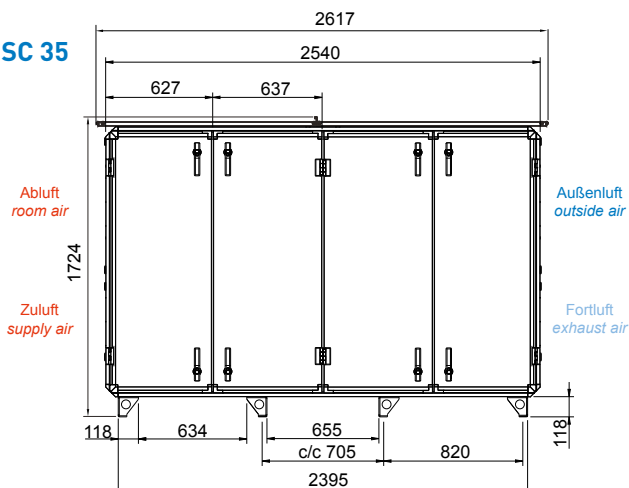
AIR HANDLING UNIT - Heat exchanger

The exhaust and supply air unit type Topvex-W by Systemair is equipped with heat recovery. The heat exchangers achieve a heat recovery rate of >80% heat recovery according to EN308 This enables particularly efficient operation. The standing units are suitable for indoor or outdoor installation.

- With side connections and protect. roof for outdoor installation
- With a highly efficient counterflow heat exchanger
- Preconfigured ventilation unit, which is rounded off by the user-friendly control.
- Available with water or electric heating register
- At outside air temperatures below -2°C we recommend an external duct preheater
- **Other versions, flow rates etc. on request**



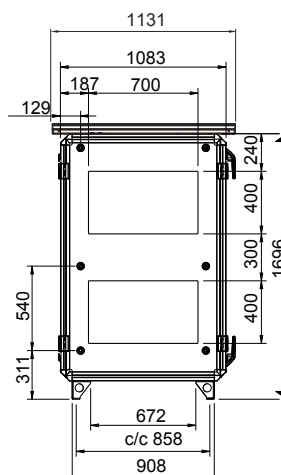
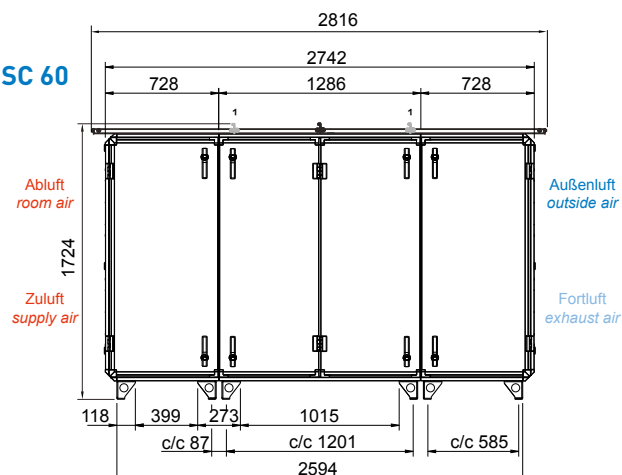
Typ SC 35



i Bitte beachten Sie, daß die Abluft frei von Verschmutzungen ist - dies ist notwendig für einwandfreie Funktion des Wärmetauschers. Wir empf. eine Abluftnachbehandlung vor dem Lüftungsgerät siehe Seite 62-87 • Please ensure that the exhaust air is free of dirt - this is necessary for the proper functioning of the heat exchanger. We recommend an exhaust air treatment before the ventilation unit s. page 62-87

Ausführung der Luftrichtung - Klärung im Auftragsfall • Execution of the air direction - clarification in the case of an order

Typ SC 60



Ausführung der Luftrichtung - Klärung im Auftragsfall • Execution of the air direction - clarification in the case of an order

Depending on the area of application, additional pre-filter stages (on site) may be required • Curves according to ErP see tech. documentation (on request if nec.)



Wärmerückgewinnungssystem Serie W-EJ

Heat recovery system Series W-EJ

Hochleistungswärmetauscher für gewerbliche Küchen

High performance heat exchanger for commercial kitchens

Preise & Erstellung eines Systems auf Anfrage •

Prices & creation of a system on request

- Wärmerückgewinnung bei rauch-, staub-, fett- und ölbelasteter Abluft
- Patentierte, partikelabweisende Geometrie (PRG®) der Lamellen
- Durch größere Bauweise des Wärmetauschers, kein verstopfen der Lamellen (wartungsarm)
- Geringer Druckabfall
- Gleiche Wärmeübertragefläche wie herkömmliche Wärmetauscher
- Einbindung in ein bestehendes Kanalnetz durch einen universellen Flanschanschluss möglich
- Robuste Bauweise mit hochwertigem Gehäuse aus Edelstahl
- inkl. Kondensatablaufstutzen
- Auswahl aus 7 Gerätegrößen

- *Heat recovery for exhaust air contaminated with smoke, dust, grease and oil*
- *Patented, particle-repellent geometry (PRG®) of the slats*
- *Due to the larger design of the heat exchanger, the fins do not become clogged (low maintenance)*
- *Low pressure drop*
- *Same heat transfer surface as conventional heat exchangers*
- *Integration into an existing sewer network possible using a universal flange connection*
- *Robust construction with high-quality stainless steel housing including condensate drain connection*
- *Choice of 7 device sizes*

Einsatzbereiche

Das W-EJ System ist für den robusten Betrieb in verschmutzten Luftströmen konzipiert. Es kann in einer Vielzahl von Prozesslüftungssystemen eingesetzt werden und trotz einer ganzen Reihe von Schadstoffen wie z.B. Fett und Ruß in der Restaurantbelüftung.

W-EJs partikelabweisende Geometrie nutzt natürliche physikalische Kräfte zu seinem Vorteil. Diese Kräfte wirken universell und immer in gleicher Weise – ganz egal mit welchen Schadstoffpartikeln. Seine physikalischen Eigenschaften verschaffen W-EJ in verschmutzten Luftströmen einen einzigartigen Vorteil: Die meisten Partikel strömen einfach durch den Wärmetauscher hindurch, ohne haften zu bleiben.

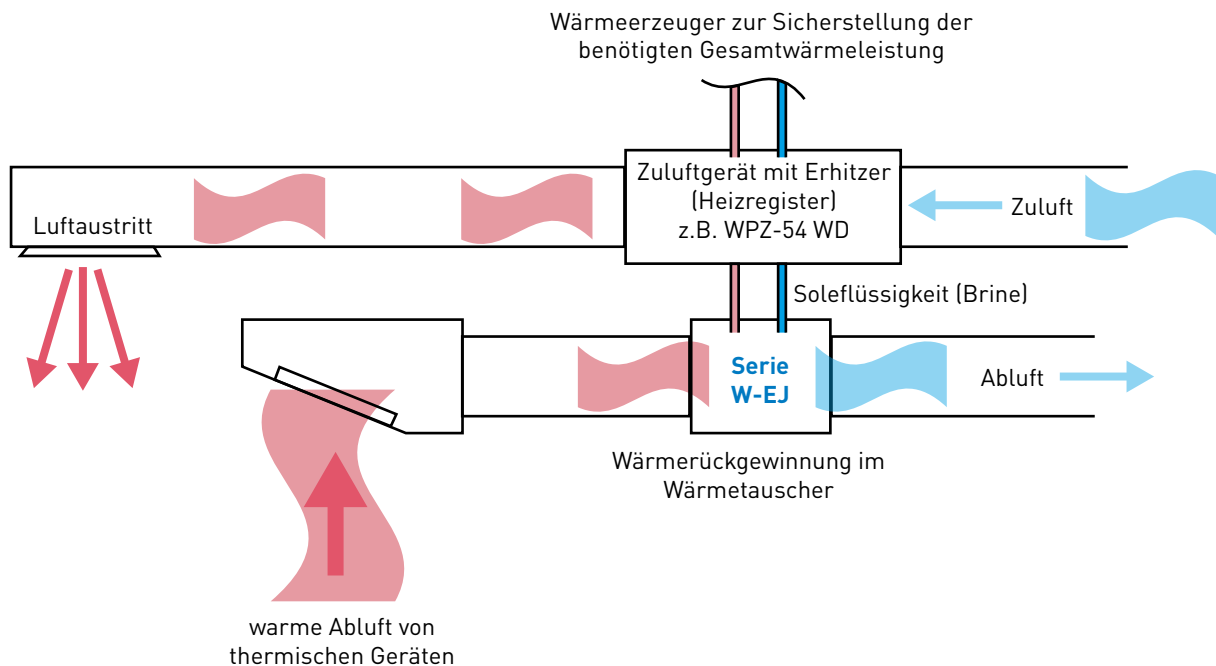
Areas of application

The W-EJ system is designed for robust operation in polluted airstreams. It can be used in a variety of process ventilation systems and withstands a wide range of pollutants. No matter whether it is grease and soot in restaurant ventilation.

W-EJ's particle-repellent geometry uses natural physical forces to its advantage. These forces act universally and always in the same way - regardless of the pollutant particles. Its physical properties give W-EJ a unique advantage in polluted airflows: most particles simply flow through the heat exchanger without sticking.

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

HEAT EXCHANGER



Diese Innovation ist ein hochleistungsfähiger Wärmetauscher, der speziell für verschmutzte Luftströme entwickelt wurde. Somit ist er u.a. optimal in gewerblichen Küchen einsetzbar. Dieses System macht Energierückgewinnung in widrigen Umgebungen nicht nur möglich, sondern vor allem rentabel. So sparen Sie Kosten – und vermindern zugleich CO₂-Emissionen.

This innovation is a high-performance heat exchanger specifically designed for polluted airflows. This makes it, among other things, optimal to be used in commercial kitchens. This system makes energy recovery in adverse environments not only possible, but above all profitable. So you save costs – and at the same time reduce CO₂ emissions.



Beispielrechnung:

Restauranotyp:	Fastfood
Außentemperatur:	0 °C
Betriebszeit Lüftung im Restaurant:	16 h/Tag
Abluftvolumenstrom:	6.500 m ³ /h
Benötigte Leistung:	39 kW
Energierückgewinnung durch Wärmetauscher:	33 kW
zugekaufte Leistung:	6 kW
Energieeinsparung pro Jahr:	ca. 81.000 kWh (Simulationswert bezogen auf die Zuheizperiode)
	23.490 € / Jahr (angenommener Strompreis 0,29 € / kWh)

Sample calculation:

Restaurant type:	Fast food
Outside temperature:	0 °C
Ventilation operating time in the restaurant:	16 h/day
Exhaust air volume flow:	6,500 m ³ /h
Required power:	39 kW
Energy recovery through Heat exchanger:	33 kW
purchased power:	6 kW
Energy savings per year:	approx. 81,000 kWh (simulation value based on the additional heating period)
	€23,490 / year (assumed electricity price €0.29 / kWh)



Elektroheizregister Serie W-HRE • Electric heater coil Series W-HRE

Elektroheizregister mit integrierter Regelung zum Anschluß an DIN Standard Rohrsysteme
Electric heating register with integrated control for connection to DIN standard pipe systems

- für Anschluss an DIN-Standardrohre
 - aus aluzinkbeschichtetem Stahlblech mit einer Heizspirale aus Edelstahl
 - incl. Regelung(Tempertureinstellung auf Deckel)
 - mit Gummilippendichtung
 - Vertikaler oder horizontaler Einbau möglich
 - Horizontaler Einbau nur mit Anschlusskasten nach oben oder in einem 90 Grad-Winkel zur Seite möglich
 - Mindestluftgeschwindigkeit 1,5m/s
 - Ventilator muss bauseits vorhanden sein
-
- *with integrated control*
 - *for connection to DIN standard pipes*
 - *made of aluzinc-coated sheet steel with a stainless steel heating coil*
 - *incl. control (temperature setting on the lid)*
 - *with rubber lip seal*
 - *Vertical or horizontal installation possible*
 - *Horizontal installation is only possible with the plenum box facing upwards or at a 90 degree angle to the side*
 - *Minimum air speed 1.5m/s*
 - *Fan must be available on site*

Typ • Type	Volumenstrom • Air flow	Spannung • voltage	Leistung • power	Abmessungen • Dimensions LxBxH in mm	Gewicht • Weight	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
DN 250	min. 280 m³/h	400 V	6.000 W	375x250x322	5,4 kg	ZAL-HRE-250-6	€ 989,00
DN 315	min. 421 m³/h	400 V	6.000 W	375x315x387	6,3 kg	ZAL-HRE-315-6	€ 1.018,00
DN 400	min. 700 m³/h	400 V	9.000 W	375x400x472	8,5 kg	ZAL-HRE-400-9	€ 1.518,00

ELECTRIC HEATER

WP Airbox® - die ideale Lösung für hohe Fördermitteltemperaturen und raue Einsatzbedingungen

Unsere Airboxen sind die erste Wahl, wenn es um hohe Fördermitteltemperaturen und raue Einsatzbedingungen geht. Sie sind perfekt geeignet für die Abluft von Küchen, Schweißabsaugungen, Industriebacköfen und ähnliche Anwendungen, bei denen die Anforderungen etwas höher liegen. Was zeichnet unsere Airboxen aus? Seit jeher überzeugen sie durch ihr umfangreiches Leistungsspektrum. Egal, ob Sie eine leistungsstarke Absaugung für Ihre Küche benötigen oder eine zuverlässige Lösung für Ihren Industriebereich suchen - unsere Airboxen bieten Ihnen die optimale Leistung. Doch das

ist noch nicht alles. Unsere Airboxen sind mit einer breiten Zubehörpalette ausgestattet, die Ihnen noch mehr Flexibilität und Anpassungsmöglichkeiten bietet. Mit dem Walpol Connect können Sie Ihre Airboxen problemlos in Ihr bestehendes Lüftungssystem integrieren und so für eine optimale Luftzirkulation sorgen. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung und Expertise. Unsere Airboxen sind die perfekte Lösung für nahezu alle Lüftungsanwendungen. Überzeugen Sie sich selbst von ihrer Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.

Leistung

Große Leistung für

Great performance for high

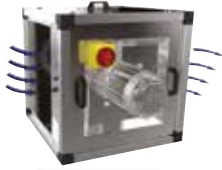
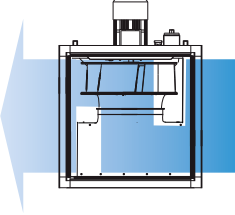
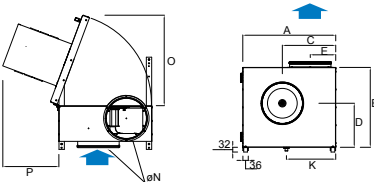


WP Airbox® - the ideal solution for high conveying temperatures and harsh operating conditions

Our Airboxen are the first choice when it comes to high conveying temperatures and harsh operating conditions. They are perfect for the exhaust air from kitchens, welding fume extraction, industrial ovens, and similar applications where the requirements are slightly higher. What sets our Airboxen apart? They have always impressed with their extensive range of performance. Whether you need a powerful extraction system for your kitchen or a reliable solution for your industrial section- our

Airboxen offer you the optimal performance. But that's not all. Our Airboxen are equipped with a wide range of accessories that offer you even more flexibility and customization options. With Walpol Connect, you can easily integrate your Airboxen into your existing ventilation system and ensure optimal air circulation. Trust in our many years of experience and expertise. Our Airboxen are the perfect solution for almost all ventilation applications. See for yourself their performance and reliability.



Typ	max. Temperatur • max. temperatur.	Maße mm • Dimensions mm	WP Connect Typ • WP Connect type	Motor • Motor
AIRBOX Serie GBV				
  	HxBxT			
	GBV 355EC	120°C	520x520x520	S-520 230V/EC
	GBV 400EC	120°C	690x690x690	M-690 230V/EC
	GBV 450EC	120°C	690x690x690	M-690 230V/EC
	GBV 500EC	120°C	690x690x690	M-690 400V/EC
	GBV 560EC	120°C	820x820x820	L-820 400V/EC
	GBV 630EC	120°C	820x820x820	L-820 400V/EC
	GBV 450D	120°C	690x690x690	M-690 400V
	GBV 500D	120°C	690x690x690	M-690 400V
	GBV 560D	120°C	820x820x820	L-820 400V
	GBV 630D	120°C	820x820x820	L-820 400V
AIRBOX Serie GBG				
  	HxBxT			
	GBG 355EC	120°C	690x690x690 (m. seittl. Motor 772)	M-690 230V/EC
	GBG 400EC	120°C	690x690x690 (m. seittl. Motor 845)	M-690 230V/EC
	GBG 450EC	120°C	690x690x690 (m. seittl. Motor 848)	M-690 230V/EC
	GBG 315EC	120°C	520x520x520 (m. seittl. Motor 668)	S-520 230V/EC
	GBG 450EC	120°C	690x690x690 (m. seittl. Motor 845)	M-690 400V/EC
	GBG 500EC	120°C	820x820x820 (m. seittl. Motor 1015)	L-820 400V/EC
	GBG 560EC	120°C	820x820x820 (m. seittl. Motor 1040)	L-820 400V/EC
	GBG 315D	120°C	520x520x520 (m. seittl. Motor 730)	S-520 400V
	GBG 450D	120°C	690x690x690 (m. seittl. Motor 874)	M-690 400V
	GBG 500D	120°C	820x820x820 (m. seittl. Motor 1023)	L-820 400V
	GBG 560D	120°C	820x820x820 (m. seittl. Motor 1065)	L-820 400V
	GBG 630D	120°C	1020x1020x1020 (m. seittl. Motor 1201)	XL-1020 400V
AIRBOX Serie GB				
 	HxBxT			
	GB 200EC	120°C	510x470x445	n.V. 230V/EC
	GB 315EC	120°C	600x690x770	n.V. 230V/EC
	GB 315EC-2P	120°C	600x690x770	n.V. 230V/EC
	GB 355EC	120°C	655x770x770	n.V. 230V/EC
	GB 355EC-2P	120°C	655x770x770	n.V. 400V/EC
	GB 250	120°C	500x576x656	n.V. 400V
	GB 280	120°C	537x625x620	n.V. 400V
	GB 315-2P	120°C	600x690x770	n.V. 400V
	GB 355-2P	120°C	655x770x770	n.V. 400V
	GB 280-2P HT	200°C	537x625x620	n.V. 400V
	GB 315-2P HT	200°C	600x690x770	n.V. 400V
	GB 355-2P HT	200°C	655x770x770	n.V. 400V

AIRBOXEN - AUSWAHLHILFE

AIRBOXES - SELECTION GUIDE

Luftmenge bis • *Air flow (up to)* Luftführung • *Air conduction* Anwendung • *Application* Seite • *Page*

3.261 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	114
5.137 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	114
7.048 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	114
7.920 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	116
11.642 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	116
14.994 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	116
6.138 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	118
8.002 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	118
11.988 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	118
14.666 m³/h	90° variabel	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	118

3.518 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	126
4.956 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	126
6.987 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	126
3.454 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	128
6.530 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	128
10.058 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	130
12.575 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	130
4.129 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Hochdruck • <i>High pressure</i>	132
6.635 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	132
10.142 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	132
12.870 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	134
19.940 m³/h	gerade • <i>straight</i>	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	134

1.9156 m³/h	90°	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	142
2.143 m³/h	90°	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	142
4.032 m³/h	90°	Hochdruck • <i>High pressure</i>	142
3.934 m³/h	90°	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	142
6.426 m³/h	90°	Hochdruck • <i>High pressure</i>	144
4.384 m³/h	90°	Gastronomie/Industrie • <i>Gastronomy/Industry</i>	146
5.869 m³/h	90°	Hochdruck • <i>High pressure</i>	146
4.090 m³/h	90°	Hochdruck • <i>High pressure</i>	146
7.286 m³/h	90°	Hochdruck • <i>High pressure</i>	146
2.916 m³/h	90°	Hochtemperatur • <i>High temp.</i>	148
4.126 m³/h	90°	Hochtemperatur • <i>High temp.</i>	148
5.904 m³/h	90°	Hochtemperatur • <i>High temp.</i>	148

Die Auswirkungen der Ökodesign-Richtlinie auf AC Motoren

The impact of the Ecodesign Directive on AC motors

Viele AC Motoren sind nicht mehr lieferbar und werden in Produkten nicht mehr verbaut, da sie den Anforderungen der Ökodesignrichtlinie nicht mehr entsprechen.

Die zuständige Richtlinie ist die EU-Richtlinie 2009/125/EG über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Ökodesign-Richtlinie). Diese Richtlinie legt Anforderungen an die Energieeffizienz von Motoren fest und schreibt vor, dass nur noch Motoren mit hoher Energieeffizienz in Produkten verbaut werden dürfen.

Gemäß der neuen Richtlinie ist es nicht mehr zulässig, EC- und AC-Motoren mit „gewöhnlichen“ Trafo-Reglern zu betreiben, da diese Art der Steuerung nicht den Anforderungen an Energieeffizienz entspricht. Daher müssen spezielle Frequenzumrichter (für 400V AC Motoren) oder Poti-Drehzahlregler (für EC Motoren) verwendet werden, um diese Motoren effizient zu steuern. Es ist äußerst wichtig, dies zu beachten, da eine falsche Regelung zu einer Beschädigung der Motoren führen kann.

Many AC motors are no longer available and are not being used in products, as they no longer comply with the requirements of the Eco-design Directive.

The relevant directive is the EU Directive 2009/125/EC on the eco-design of energy-related products. This directive sets requirements for the energy efficiency of motors and stipulates that only motors with high energy efficiency may be used in products.

According to the new directive, it is no longer permissible to operate EC and AC motors using "ordinary" transformer regulators, as this type of control does not meet the energy efficiency requirements. Therefore, special frequency converters (for 400V AC motors) or potentiometer speed controllers (for EC motors) must be used to efficiently control these motors. It is crucial to take this into account, as improper regulation can lead to motor damage.



Die EC Motor Technologie **Intelligente und energieeffiziente Lüftungstechnik von WALPOL**

The EC motor technology ***Intelligent and energy efficient ventilation technology from WALPOL***

Was kann EC?

EC-Motoren sind Permanentmagnetmotoren, bei denen die mechanische Kommutierungseinheit durch eine elektronische ersetzt wurde. Sie 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.

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.

What is EC capable of?

EC motors are permanent magnet motors in which the mechanical commutation unit is replaced by an electronic one was replaced. They have a due to their low winding temperatures and lower losses longer lifetime. They require significantly less power than conventional AC drives for the same volume flow. EC fans have a high energy saving potential not only in full load, but especially in regular operation.

Energy efficiency

Motors with modern EC technology achieve **efficiency levels of over 90% and energy savings of up to 50% when compared to conventional motor technology**. Many EC motors achieve efficiency levels greater than IE4. In addition to contributing to environmental protection, the lower energy consumption also lowers operating costs.

Erweiterte Funktionalität

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. EC-Produkte erfüllen damit höchste Ansprüche, wenn es um Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit geht.

Amortisation

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).

Further functions

EC motors are distinguished by low maintenance and low noise. In addition to this, integrated intelligent electronics take care of control, communication and monitoring tasks. Variable speed control can be realised as easily as the development of air pressure, flow or air quality control systems. EC products thus meet the highest demands when it comes to energy efficiency and economy.

Amortisation

Investment costs, which are somewhat higher in comparison to conventional motors, usually amortise within the shortest operating period, thanks to lower energy consumption and reduced installation complexities (a transformer control unit, motor circuit breaker, thermal contact evaluation device, frequency converter or phase-fired control unit are unnecessary).



- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- Kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- **Ausblasstellung variabel**
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- **inkl. eingedichteter Ansaugstutzen und Revisionsschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluß

Airbox TYP GBV

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.

Die Motoren der GBV-Airboxen haben einen integrierten Motorschutz oder Kaltleiter -ausgeführt- je nach Version eingebaut.

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.

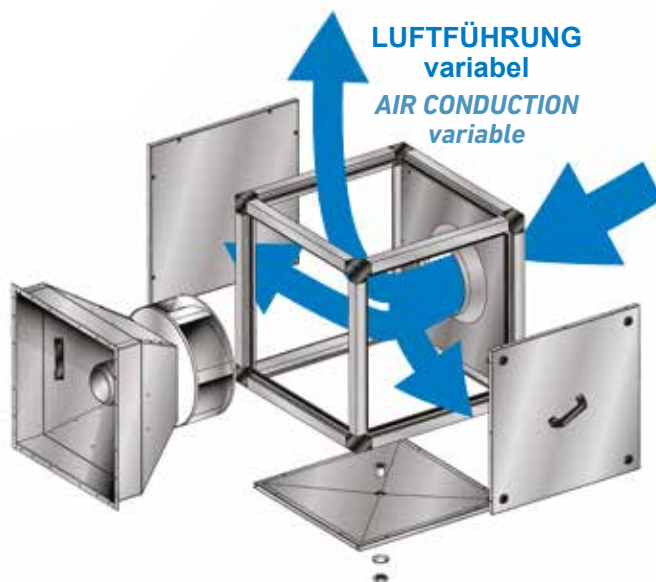
Sehr wartungsfreundlich und flexibel.

Motoreinheit und Laufrad lassen sich als

ein Bauteil aus der Einheit entfernen.

Dadurch ist Wartung und Reinigung sehr einfach.

Very maintenance-friendly and flexible. Motor unit and impeller can be removed from the unit as a single component. This makes maintenance cleaning very easy.



- **Motor outside airflow**
- Compact design with strong output
- High efficiency – low noise level
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- **Variable discharge point**
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate
- High-performance profile seals
- **Incl. standard sealed intake fitting and isolation switch**
- Inspection door with handle and quick release

Airbox TYPE GBV

The Airbox GBV is equipped with backward curved, aluminium fan impellers without a housing.

These are powered by standard motors separate from the airflow.

GBV Airboxes are designed for flow temperatures up to 120°C in continuous operation.

The motors of the GBV airboxes have integrated motor protection or thermistor - installed - depending on the version.

The housing frame consists of corrosion-resistant aluminium with plastic corners.

The housing also has a removable maintenance hatch.

The housing itself consists of double-shelled galvanised sheet steel panels with mineral wool insulation.

GBV housings are equipped with an integrated condensate tray with a 1" drain as standard.

An isolation switch is also pre-mounted for maintenance purposes.

The discharge direction can be changed without difficulty on site.

This permits flexible solutions in the area of ventilation.



Ausblasstutzen rund -schal-
liert • Discharge fitting,
round - noise insulated

Zubehör • **Accessory**



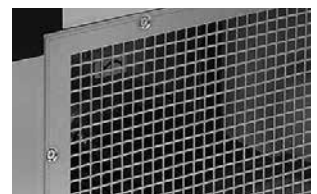
Wartungsschalter •
Isolation switch

serienmäßig • **incl.**



Kondensatablauf 1" •
Condensate drain 1"

serienmäßig • **incl.**



Motorabdeckung •
Motor cover

Zubehör • **Accessory**



- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms**
- Regelung mit Potentiometer
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- **Ausblasstellung variabel**
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- integrierter Motorschutz
- **inkl. eingedichteter Ansaugstutzen und Revisionsschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluss
- mit Zubehör für Außenmontage geeignet

Airbox TYP GBV

Modell • Model	GBV 355EC	GBV 400EC	GBV 450EC
Nennspannung • Rated voltage	230V / 50/60Hz	230V / 50/60Hz	230V / 50/60Hz
Leistungsaufnahme • R. motor power	314 W	631 W	1056 W
Nennstrom • Rated current	2,64 A	5,07 A	8,23 A
Drehzahl • Speed	1509 rpm	1511 rpm	1511 rpm
Gewicht • Weight	36,5 kg	55 kg	62,5 kg
Schalldruckpegel 3m • Sound press.	42 dB(A)	44 dB(A)	47dB(A)
max. Temperatur • max. temp.	120°C	120°C	120°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	3.261 m³/h	5.137 m³/h	7.084 m³/h
Artikelnummer • Product number	GBV-0355-WEC-0314-H05	GBV-0400-WEC-0549-H05	GBV-0450-WEC-0982-H05
Preis • Price	€ 1.693,00	€ 2.184,00	€ 2.359,00

Zubehör • Accessories

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos • Speed controller, stepless pot	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00
Preis • Price	€ 56,00	€ 56,00	€ 56,00
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig • Speed controller, 5-stage pot	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S
Preis • Price	€ 105,00	€ 105,00	€ 105,00
Systemkonsole Edelstahl • Sys. bracket (VA)	ZAL-SK-0540-H01-00	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0710-H01-00
Preis • Price	€ 155,00	€ 196,00	€ 196,00
Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe) • Discharge panel with spigot (sleeve)	ZGBV-AS-000355-315 (315mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)
Preis • Price	€ 67,00	€ 76,00	€ 76,00
Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt • Discharge panel closed for customising	ZGBV-PA-000355-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01
Preis • Price	€ 52,00	€ 58,00	€ 58,00
Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45°	ZAL-AS45-415x415x340	ZAL-AS45-570x570x550	ZAL-AS45-570x570x550
Preis • Price	€ 155,00	€ 214,00	€ 214,00
WP Connect Kit - Set aus 4 Verbindern • WP Connect Kit - Set of 4 connectors	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00
Preis • Price	€ 47,00	€ 47,00	€ 47,00
Wetterschutzdach • Weather protection roof	ZGBV-WD-000355-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01
Preis • Price	€ 86,00	€ 101,00	€ 101,00
Wetterschutzblende -motorseitig- • Weather guard -motor end- Preis • Price	ZGBV-WB-000355-H01 € 86,00	ZGBV-WB-404550-H01 € 96,00	ZGBV-WB-404550-H01 € 96,00

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 210 und auf Seite 184 • See page 210 and 184 for details/illustrations and further accessories

- **Highly efficient EC motor outside the airflow**
speed control only via pot
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- **Variable discharge point**
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate

- integrated motor protection
- **Incl. standard sealed intake fitting and isolation switch**
- Inspection door with handle and quick release
- with accessories suitable for outdoor installation

Dimensions

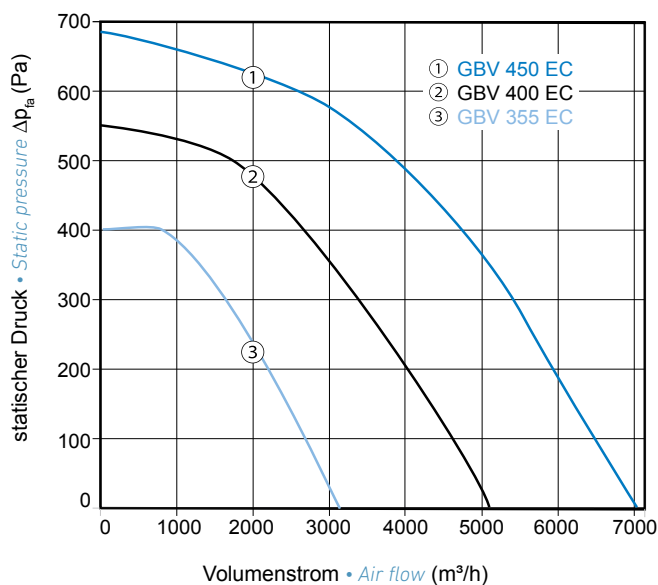
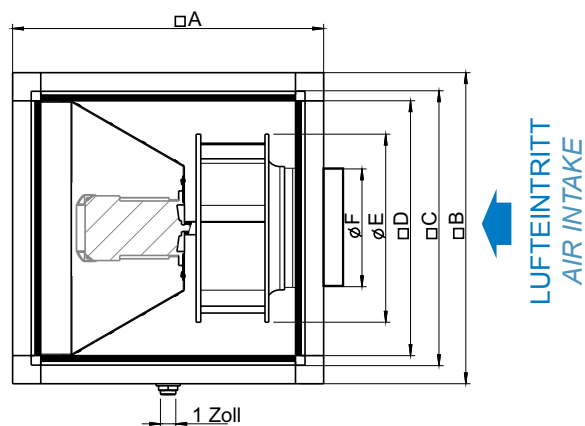
Maße (in mm)	GBV 355	GBV 400	GBV 450
A	520	690	690
B	520	690	690
C	420	590	590
D	378	548	548
E	355	404	454
F Nippel • Nipple	315	400	400
WP Connect Typ	S-520	M-690	M-690



- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- WP Connect Kit bei Bedarf bestellen (s. Zub.)
- Nicht mit Trafo regelbar

- Air discharge is "open" (default) - order desired panel
- Order WP Connect Kit if required (see accessories)
- Cannot be controlled with a transformer

LUFTAustrITT ist 90° versetzt
AIR DISCHARGE offset 90°





- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms**
- Regelung mit Potentiometer
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- **Ausblasstellung variabel**
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- **inkl. eingedichteter Ansaugstutzen und Revisionschalter serienmäßig**
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluß
- mit Zubehör für Außenmontage geeignet

Airbox TYP GBV

Modell • Model

GBV 500EC

GBV 560EC

GBV 630EC

Nennspannung • Rated voltage

400V / 50Hz
(auf Anfrage auch in 230V)

400V / 50Hz

400V / 50Hz

Leistungsaufnahme • <i>Rated motor power</i>	1436 W	2587 W	2740 W
Nennstrom • <i>Rated current</i>	2,22 A	3,88 A	4,1 A
Drehzahl • <i>Speed</i>	1500 rpm	1410 rpm	1498 rpm
Gewicht • <i>Weight</i>	66,5 kg	137,5 kg	99,3 kg
Schalldruckpegel 3m • <i>Sound press.</i>	49 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)
max. Temperatur • <i>max. temp.</i>	120°C	120°C	120°C
Schutzart • <i>Enclosure class</i>	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • <i>Air flow (up to)</i>	8.163 m³/h	13.065 m³/h	14.660 m³/h
Artikelnummer • <i>Product number</i>	GBV-0500-DEC-1436-H05	GBV-0560-DEC-2587-H05	GBV-0630-DEC-2740-H05
Preis • Price	€ 2.874,00	€ 3.430,00	€ 4.980,00

Zubehör • Accessories

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos •
Speed controller, stepless pot

Typ WPO
DS-X-H05-PO-00

Typ WPO
DS-X-H05-PO-00

Typ WPO
DS-X-H05-PO-00

Preis • Price

€ 56,00

€ 56,00

€ 56,00

Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig •
Speed controller, 5-stage pot

Typ WPO-5
DS-X-H52-PO-5S

Typ WPO-5
DS-X-H52-PO-5S

Typ WPO-5
DS-X-H52-PO-5S

Preis • Price

€ 105,00

€ 105,00

€ 105,00

Systemkonsole Edelstahl • *Sys. bracket (VA)*

ZAL-SK-0710-H01-00

ZAL-SK-0840-H01-00

ZAL-SK-0840-H01-00

Preis • Price

€ 196,00

€ 239,00

€ 239,00

Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe) •
Discharge panel with spigot (sleeve)

ZGBV-AS-404550-400
(400mm)

ZGBV-AS-560630-500
(500mm)

ZGBV-AS-560630-500
(500mm)

Preis • Price

€ 76,00

€ 96,00

€ 96,00

Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt •
Discharge panel closed for customising

ZGBV-PA-404550-H01

ZGBV-PA-560630-H01

ZGBV-PA-560630-H01

Preis • Price

€ 58,00

€ 83,00

€ 83,00

Ausblasstutzen 45° • *Discharge fitting 45°*

ZAL-AS45-570x570x550

ZAL-AS45-715x715x640

ZAL-AS45-715x715x640

Preis • Price

€ 214,00

€ 231,00

€ 231,00

WP Connect Kit - Set aus 4 Verbindern •
WP Connect Kit - Set of 4 connectors

ZAL-CON-00

ZAL-CON-00

ZAL-CON-00

Preis • Price

€ 47,00

€ 47,00

€ 47,00

Wetterschutzdach • *Weather protection roof*

ZGBV-WD-404550-H01

ZGBV-WD-560630-H01

ZGBV-WD-560630-H01

Preis • Price

€ 101,00

€ 117,00

€ 117,00

Wetterschutzblende -motorseitig- •
Weather guard -motor end-

ZGBV-WB-404550-H01

ZGBV-WB-560630-H01

ZGBV-WB-560630-H01

Preis • Price

€ 96,00

€ 113,00

€ 113,00

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 210 und auf Seite 184 • [See page 210 and 184 for details/illustrations and further accessories](#)

- **Highly efficient EC motor outside the airflow**
- speed control only via pot
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- **Variable discharge point**
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate

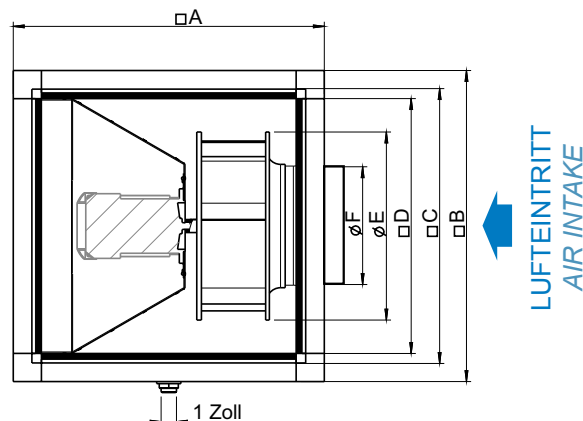
- High-performance profile seals
- **Incl. standard sealed intake fitting and isolation switch**
- Inspection door with handle and quick release
- with accessories suitable for outdoor installation

Dimensions

Maße (in mm)	GBV 500	GBV 560	GBV 630
A	690	820	820
B	690	820	820
C	590	720	720
D	548	676	678
E	504	570	570
F Nippel • Nipple	400	500	500
WP Connect Typ	M-690	L-820	L-820

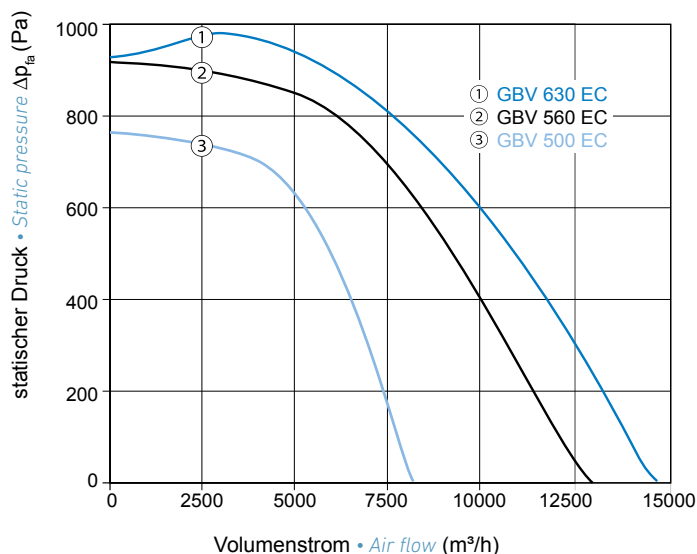


LUFTAustrITT ist 90° versetzt
AIR DISCHARGE offset 90°



- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- WP Connect Kit bei Bedarf bestellen (s. Zub.)
- Nicht mit Trafo regelbar

- Air discharge is "open" (default) - order desired panel
- Order WP Connect Kit if required (see accessories)
- Cannot be controlled with a transformer





- hocheffizienter IEC-Motor außerhalb des Luftstroms
- Regelung ausschließlich mit Frequenzumrichter (Zubehör)
- Motor außerhalb des Luftstroms
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- Ausblasstellung variabel
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Motorschutz durch integ. Kaltleiter
- inkl. eingedichteter Ansaugstutzen und Revisionsschalter serienmäßig
- Revisionstür mit Griff und Schnellverschluss
- mit Zubehör für Außenmontage geeignet

Airbox TYP GBV - Greenline

Modell • Model	GBV 450D	GBV 500D	GBV 560D	GBV 630D
Nennspannung • Rated voltage	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • R. motor power	882 W	1434 W	2469 W	4517 W
Nennstrom • Rated current	1,71 A	3,01 A	4,48 A	8,08 A
Drehzahl • Speed	1440 rpm	1466 rpm	1459 rpm	1464 rpm
Gewicht • Weight	65 kg	67 kg	105 kg	112,5 kg
Schalldruckpegel 1m • Sound press.	49 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	67 dB(A)
max. Temperatur • max. temp.	120°C	120°C	120°C	120°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	6.138 m³/h	8.002m³/h	11.988 m³/h	14.666 m³/h
Artikelnummer • Product number	GBV-0450-DE2-0750	GBV-0500-DE2-1500	GBV-0560-DE2-2200	GBV-0630-DE2-4000
Preis • Price	€ 1.799,00	€ 1.981,00	€ 2.516,00	€ 2.812,00

Zubehör • Accessories

Drehzahl-Steuergerät (FU) mit ext. Poti • Speed controller (FC) ext. pot	stufenlos FU-04 DS-D-040A-H05-FU	stufenlos FU-04 DS-D-040A-H05-FU	stufenlos FU-10 DS-D-100A-H05-FU	stufenlos FU-10 DS-D-100A-H05-FU
Preis • Price	€ 1.246,00	€ 1.246,00	€ 1.452,00	€ 1.452,00
Systemkonsole VA • Sys. bracket VA	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0840-H01-00	ZAL-SK-0840-H01-00
Preis • Price	€ 196,00	€ 196,00	€ 239,00	€ 239,00
Ausblaspaneel mit Bundkragen (Muffe) • Discharge panel with spigot (sleeve)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)	ZGBV-AS-560630-500 (500mm)	ZGBV-AS-560630-500 (500mm)
Preis • Price	€ 76,00	€ 76,00	€ 96,00	€ 96,00
Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt • Discharge panel closed for customising	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-560630-H01	ZGBV-PA-560630-H01
Preis • Price	€ 58,00	€ 58,00	€ 83,00	€ 83,00
Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45°	ZAL-AS45-570x570x550	ZAL-AS45-570x570x550	ZAL-AS45-715x715x640	ZAL-AS45-715x715x640
Preis • Price	€ 214,00	€ 214,00	€ 231,00	€ 231,00
WP Connect Kit - 4 Verbindern • WP Connect Kit - Set of 4 connectors	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00
Preis • Price	€ 47,00	€ 47,00	€ 47,00	€ 47,00
Wetterschutzdach • Weather roof	ZGBV-WD-404550	ZGBV-WD-404550	ZGBV-WD-560630	ZGBV-WD-560630
Preis • Price	€ 101,00	€ 101,00	€ 117,00	€ 117,00
Wetterschutzblende -motorseitig- • Weather guard -motor end-	ZGBV-WB-404550	ZGBV-WB-404550	ZGBV-WB-560630	ZGBV-WB-560630
Preis • Price	€ 96,00	€ 96,00	€ 113,00	€ 113,00

GREENLINE AIRBOX GBV

TYP 450 500 560 630 / 400V
GREENLINE AIRBOX GBV



Als Alternative empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen – dadurch ist kein Frequenzumrichter mehr nötig.

As an alternative, we recommend using EC airboxes - this means that a frequency converter is no longer necessary.

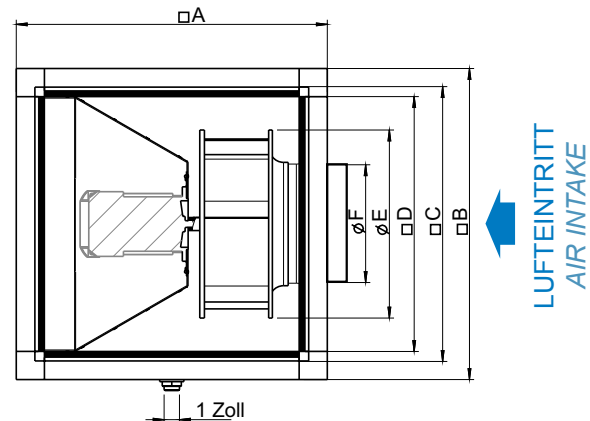
- **highly efficient IEC motor outside the airflow**
- **Control exclusively with frequency converter (accessories)**
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- **Variable discharge point**
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate
- Motor protection through integrated PTC thermistor
- **Incl. standard sealed intake fitting and isolation switch**
- Inspection door with handle and quick release
- with accessories suitable for outdoor installation

Dimensions

Maße (in mm)	GBV 450	GBV 500	GBV 560	GBV 630
A	690	690	820	820
B	690	690	820	820
C	590	590	720	720
D	548	548	678	678
E	454	454	564	635
F Nippel • Nipple	400	400	500	500
WP Connect Typ	M-690	M-690	L-820	L-820

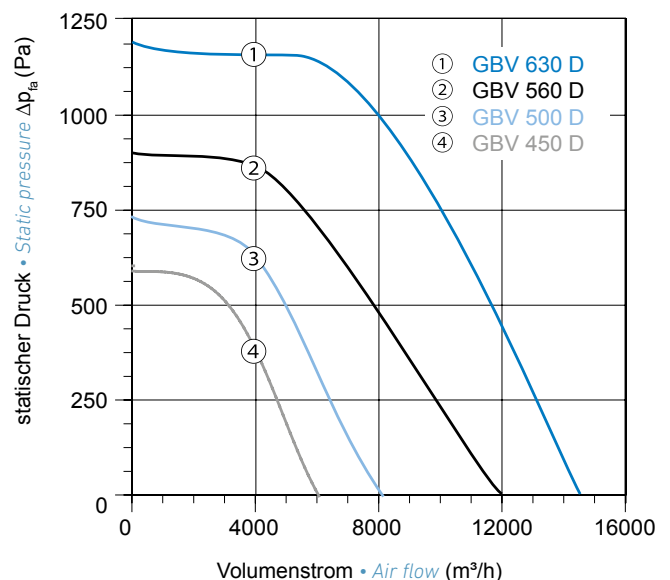


LUFTAustrITT ist 90° versetzt
AIR DISCHARGE offset 90°

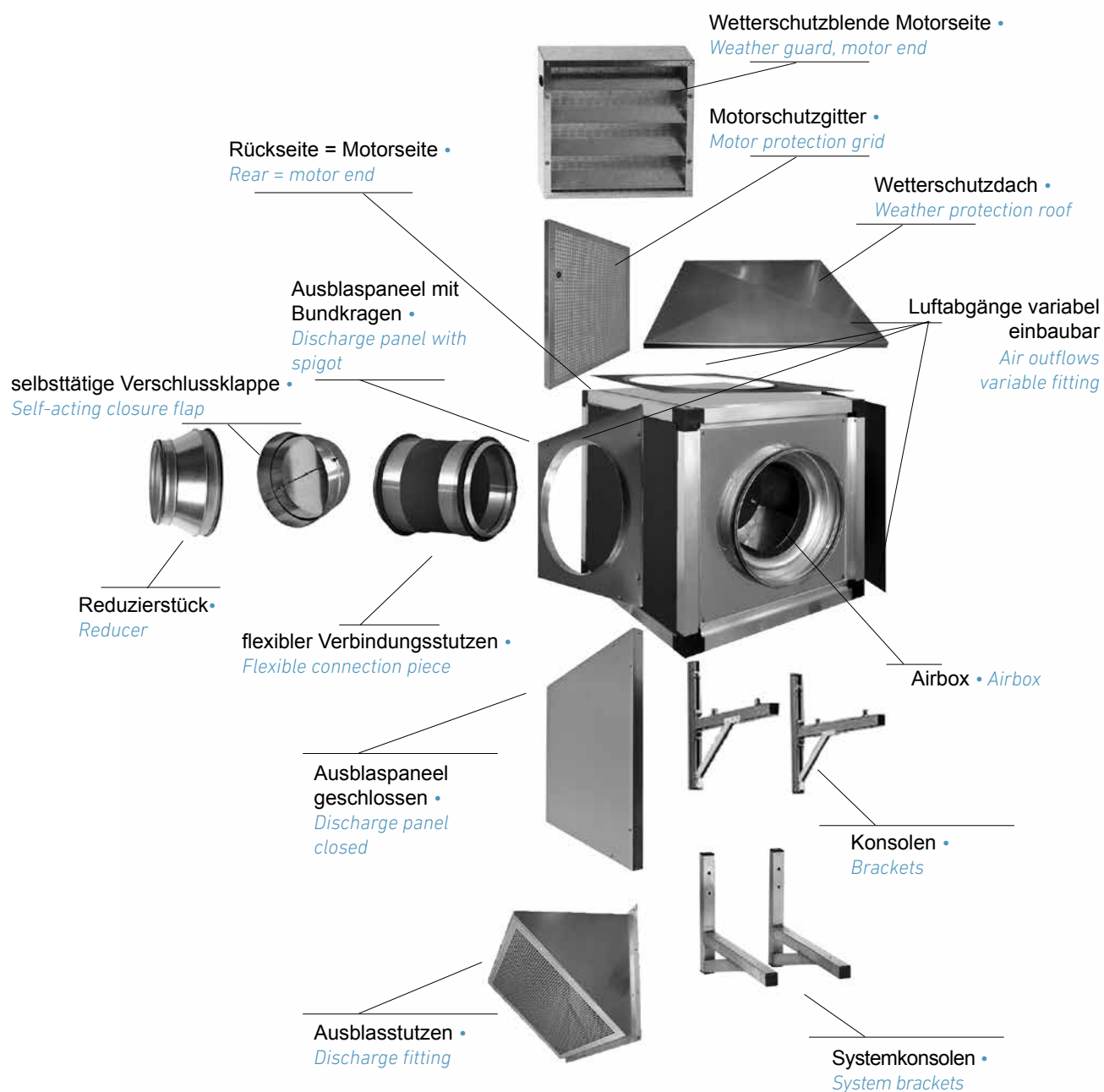


- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- WP Connect Kit bei Bedarf bestellen (s. Zub.)
- Nicht mit Trafo regelbar

- Air discharge is "open" (default) - order desired panel
- Order WP Connect Kit if required (see accessories)
- Cannot be controlled with a transformer



Installationsbeispiel für Airbox Serie GBV • *Installation example for Airbox GBV series*



weitere Installationsmöglichkeiten mit dem Walpol Connect System s. Seite 58
 • further installation possibilities with the Walpol Connect System s. page 58

Systemkonsolen • System brackets

paarweise, mit Verstrebung aus **Edelstahl** - rostfrei -
für **schwere** Last • Pair, with **stainless steel** strut - non-corrosive
- for **heavy** load



Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
540mm	ZAL-SK-0540-H01-00	€ 155,00
710mm	ZAL-SK-0710-H01-00	€ 196,00
840mm	ZAL-SK-0840-H01-00	€ 239,00
1040mm	ZAL-SK-1040-H01-00	€ 251,00

Konsolen • Brackets

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar •
Pair, with strut -galvanised- adjustable height

Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 155,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 163,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 180,00



Flexibler Verbindungsstutzen • Flexible connection piece



Artikelnummer • Product number	Durchmesser • Diameter	Preis • Price
ZAL-FVS-0200-H38-00	200 mm	€ 43,00
ZAL-FVS-0224-H38-00	224 mm	€ 47,00
ZAL-FVS-0250-H38-00	250 mm	€ 47,00
ZAL-FVS-0280-H38-00	280 mm	€ 53,00
ZAL-FVS-0300-H38-00	300 mm	€ 53,00
ZAL-FVS-0315-H38-00	315 mm	€ 53,00
ZAL-FVS-0355-H38-00	355 mm	€ 57,00
ZAL-FVS-0400-H38-00	400 mm	€ 57,00
ZAL-FVS-0450-H38-00	450 mm	€ 65,00
ZAL-FVS-0500-H38-00	500 mm	€ 65,00

selbsttätige Verschlussklappe für Rohrkanal • Self-acting closure flap for pipe duct

Maße DN • Dimensions DN	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
200 mm	ZAL-VK-0200-H05-00	€ 42,00
250 mm	ZAL-VK-0250-H05-00	€ 48,00
315 mm	ZAL-VK-0315-H05-00	€ 61,00
355 mm	ZAL-VK-0355-H05-00	€ 120,00
400 mm	ZAL-VK-0400-H05-00	€ 137,00
450 mm	ZAL-VK-0450-H05-00	€ 180,00

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- die Innengummiabdichtung reduziert die Geräuschbildung und sichert die Dichtheit der Klappe
- Made of galvanised sheet steel
- The inner rubber seal reduces noise and ensures the tightness of the flap





WP Connect Kit • WP Connect Kit

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

Set aus vier Verbindern
• Set of four connectors

ZAL-CON-00

€ 47,00

passend für Airboxen •
suitable for airboxes

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

GBV 355 (315mm) ZGBV-AS-000355-315 € 67,00

GBV 400-500 (400mm) ZGBV-AS-404550-400 € 76,00

GBV 560-630 (500mm) ZGBV-AS-560630-500 € 96,00

Ausblaspaneel mit Bundkra- gen (Muffe) •

Discharge panel with spigot
(sleeve)



Ausblaspaneel geschlossen für Zuschnitt • Discharge panel closed for customising

passend für Airboxen •
suitable for airboxes

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

GBV 355 ZGBV-PA-000355-H01 € 52,00

GBV 400-500 ZGBV-PA-404550-H01 € 58,00

GBV 560-630 ZGBV-PA-560630-H01 € 83,00

Wetterschutzblende

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung

Weather guard

Additional weather protection for motor for outdoor installation

passend für Airboxen •
suitable for airboxes

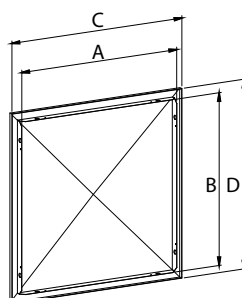
Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

GBV 355 ZGBV-WB-000350-H01 € 86,00

GBV 400-500 ZGBV-WB-404550-H01 € 96,00

GBV 560-630 ZGBV-WB-560630-H01 € 113,00



Maße (in mm) • WP Connect
Dimensions Typ

		A	B	C	D
GBV 355	S-520	520	520	600	600
GBV 400-500	M-690	690	690	770	770
GBV 560-630	L-820	820	820	900	900

passend für Airboxen •
suitable for airboxes

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

GBV 355 ZGBV-WD-000355-H01 € 96,00

GBV 400-500 ZGBV-WD-404550-H01 € 101,00

GBV 560-630 ZGBV-WD-560630-H01 € 117,00

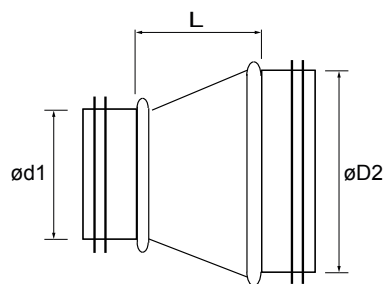
Wetterschutzdach

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung

Weather protection roof

Additional weather protection for motor for outdoor installation

ZUBEHÖR AIRBOX GBV ACCESSORIES AIRBOX GBV



Reduzierstück (symmetrisch) • Reducer (symmetrical)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung •

Made of galvanised sheet steel, with lip seal

Typ • Type ød1 / øD2	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
200 mm / 224 mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 26,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 26,00
200 mm / 280 mm	ZAL-RS-200x280-H38-00	€ 26,00
200 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x200-H38-00	€ 45,00
200 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x200-H38-00	€ 45,00
224 mm / 250 mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 26,00
224 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 26,00
224 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x224-H38-00	€ 45,00
224 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x224-H38-00	€ 45,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 26,00
250 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x250-H38-00	€ 30,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 26,00
250 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x250-H38-00	€ 30,00
250 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x250-H38-00	€ 45,00
250 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x250-H38-00	€ 45,00
250 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x250-H38-00	€ 55,00

Typ • Type ød1 / øD2	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
280 mm / 300 mm	ZAL-RS-280x300-H38-00	€ 26,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€ 26,00
280 mm / 355 mm	ZAL-RS-280x355-H38-00	€ 30,00
280 mm / 400 mm	ZAL-RS-280x400-H38-00	€ 45,00
280 mm / 450 mm	ZAL-RS-280x450-H38-00	€ 45,00
280 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x280-H38-00	€ 55,00
300 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x300-H38-00	€ 30,00
300 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x300-H38-00	€ 30,00
300 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x300-H38-00	€ 45,00
300 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x300-H38-00	€ 45,00
300 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x300-H38-00	€ 55,00
315 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x315-H38-00	€ 30,00
315 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x315-H38-00	€ 45,00
315 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x315-H38-00	€ 45,00
315 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x315-H38-00	€ 55,00
355 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x355-H38-00	€ 45,00
355 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x355-H38-00	€ 55,00
355 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x355-H38-00	€ 55,00
400 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x400-H38-00	€ 55,00
450 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x450-H38-00	€ 55,00

Motorschutzgitter • Motor protection grid



passend für Airboxen • suitable for airboxes	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
GBV 355	ZGBV-MG-000355-H01	€ 66,00
GBV 400-500	ZGBV-MG-404550-H01	€ 71,00
GBV 560-630	ZGBV-MG-560630-H01	€ 81,00

passend für Airboxen • suitable for airboxes	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
GBV 355	ZAL-AS45-415x415x340	€ 155,00
GBV 400-500	ZAL-AS45-570x570x550	€ 214,00
GBV 560-630	ZAL-AS45-715x715x640	€ 231,00

Ausblasstutzen 45° mit Gitter • Discharge fitting 45° with grid





- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- 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.

Die Motoren der GBG-Airboxen haben einen integrierten Motorschutz oder Kaltleiter -ausgeführt- je nach Version eingebaut.

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.

Ideal for installation in pipe and duct systems where only a straight airflow is possible in the Airbox.



gerade Luftführung (umgekehrte Luftrichtung auf Anfrage) •

straight airflow (reversed air direction on request)



- **Motor outside airflow**
- **Straight airflow through Airbox**
- **Compact design with strong output**
- High efficiency – low noise level
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate
- High-performance profile seals

Airbox TYPE GBG

The Airbox GBG is equipped with backward curved, aluminium fan impellers.

These are powered by standard motors separate from the airflow.

GBG Airboxes are designed for flow temperatures up to 120°C in continuous operation.

The motors of the GBG airboxes have integrated motor protection or thermistor - installed - depending on the version.

The housing frame consists of corrosion-resistant aluminium with plastic corners.

The housing also has a removable maintenance hatch.

The housing itself consists of double-shelled galvanised sheet steel panels with mineral wool insulation.

GBG housings are equipped with an integrated condensate tray with a 1" drain as standard.

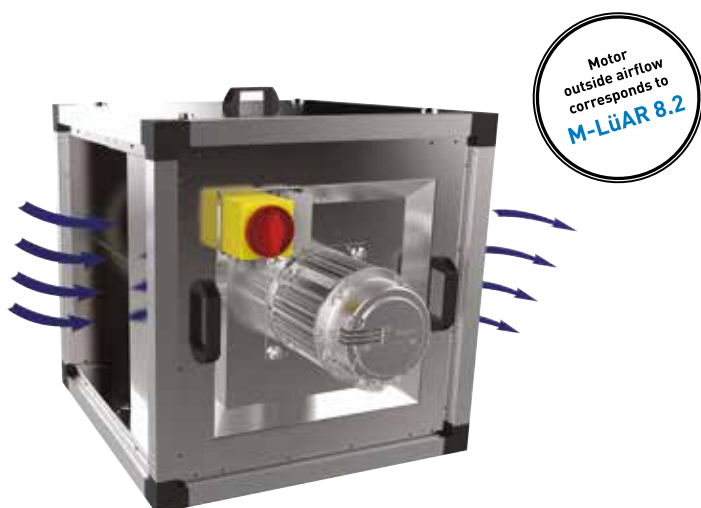
An isolation switch is also pre-mounted for maintenance purposes.



Wartungsschalter •
Isolation switch
serienmäßig • incl.



Kondensatablauf 1" •
Condensate drain 1"
serienmäßig • incl.



- **Hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms**
- Regelung mit Potentiometer
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionsschalter serienmäßig
- mit Zubehör für Außenmontage geeignet

Airbox TYP GBG

Modell • Model	GBG 355EC	GBG 400EC	GBG 450EC
Nennspannung • Rated voltage	230V / 50/60Hz	230V / 50/60Hz	230V / 50/60Hz
Leistungsaufnahme • R. motor power	338 W	648 W	1132 W
Nennstrom • Rated current	2,82 A	5,17 A	8,8 A
Drehzahl • Speed	1511 rpm	1509 rpm	1509 rpm
Gewicht • Weight	65 kg	65 kg	74,5 kg
Schalldruckpegel 4m • Sound press.	44 dB(A)	47 dB(A)	63 dB(A)
max. Temperatur • max. temp.	120°C	120°C	120°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	3.518 m³/h	4.956 m³/h	6.987 m³/h
Artikelnummer • Product number	GBG-0355-WEC-392	GBG-0400-WEC-634	GBG-0450-WEC-1191
Preis • Price	€ 1.879,00	€ 2.373,00	€ 2.679,00

Zubehör • Accessories

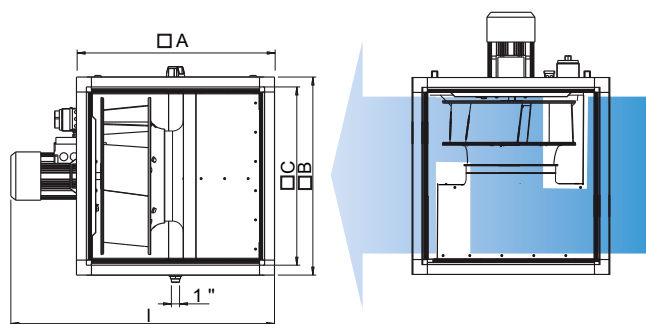
Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos • Speed controller, stepless pot	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00
Preis • Price	€ 56,00	€ 56,00	€ 56,00
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig • Speed controller, 5-stage pot	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S
Preis • Price	€ 105,00	€ 105,00	€ 105,00
Systemkonsole VA • System bracket (VA)	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0710-H01-00
Preis • Price	€ 196,00	€ 196,00	€ 196,00
Paneel mit Bundkragen (Muffe) • Dis- charge panel with spigot (sleeve)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)
Preis • Price	€ 76,00	€ 76,00	€ 76,00
Paneel geschlossen für Zuschnitt • Dis- charge panel closed for customising	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-404550-H01
Preis • Price	€ 58,00	€ 58,00	€ 58,00
Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45°	ZAL-AS45-570x570x550	ZAL-AS45-570x570x550	ZAL-AS45-570x570x550
Preis • Price	€ 214,00	€ 214,00	€ 214,00
Wetterschutzdach • Weather protection roof	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-404550-H01
Preis • Price	€ 101,00	€ 101,00	€ 101,00
Motorschuttdach • Motor protection roof	ZGBG-MD-000450	ZGBG-MD-000450	ZGBG-MD-000450
Preis • Price	€ 126,00	€ 126,00	€ 126,00
WP Connect Kit - Set aus 4 Verbindern • WP Connect Kit - Set of 4 connectors	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00
Preis • Price	€ 47,00	€ 47,00	€ 47,00

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 210 und auf Seite 184 • See page 210 and 184 for details/illustrations and further accessories

- **Highly efficient EC motor outside the airflow**
- speed control only via pot
- **Straight airflow through Airbox**
- Compact design with strong output
- High efficiency – low noise level
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate
- High-performance profile seals
- Incl. standard isolation switch
- with accessories suitable for outdoor installation

Dimensions

Maße (in mm)	GBG 355	GBG 400	GBG 450
A	690	690	690
B	690	690	690
C	590	590	590
I	772	845	845
WP Connect Typ	M-690	M-690	M-690



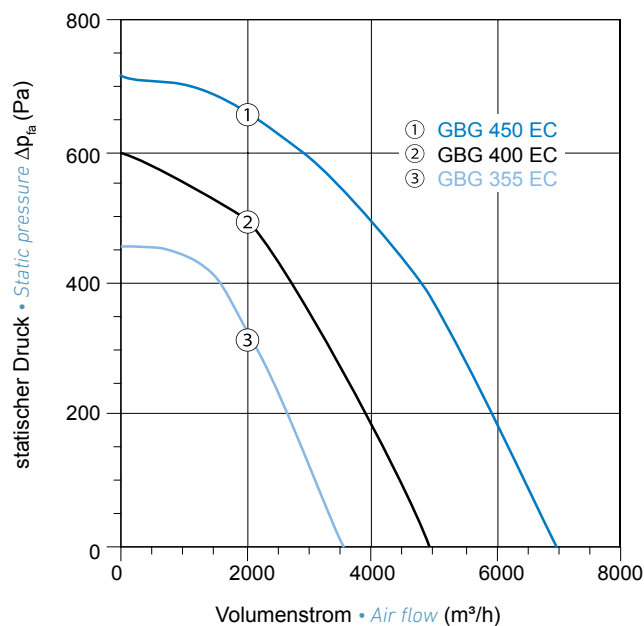
gerade Luftführung (umgekehrte Luftrichtung auf Anfrage) •

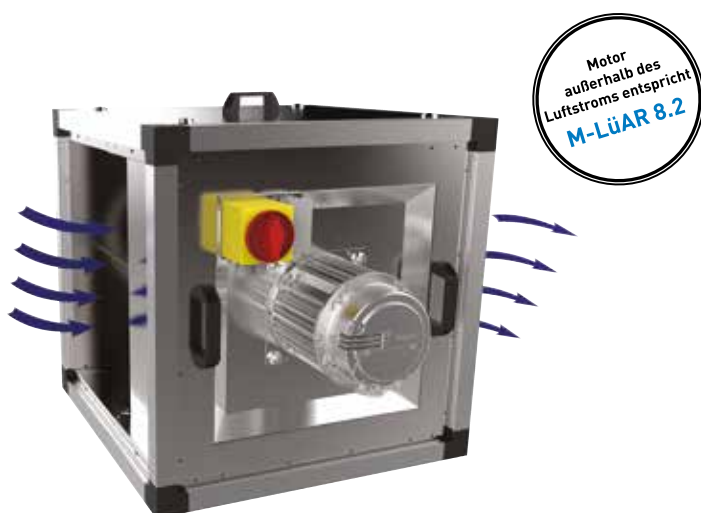
straight airflow (reversed air direction on request)



- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- WP Connect Kit bei Bedarf bestellen (s. Zub.)
- Nicht mit Trafo regelbar

- Air discharge is "open" (default) - order desired panel
- Order WP Connect Kit if required (see accessories)
- Cannot be controlled with a transformer





- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms**
- Regelung mit Potentiometer
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionsschalter serienmäßig
- mit Zubehör für Außenmontage geeignet

Airbox TYP GBG

Modell • Model

GBG 315EC

GBG 450EC

Nennspannung • Rated voltage

230V / 50Hz

400V / 50Hz

Leistungsaufnahme • Rated motor power

1087 W

933 W

Nennstrom • Rated current

6,7 A

1,42 A

Drehzahl • Speed

2407 rpm

1399 rpm

Gewicht • Weight

43,5 kg

84 kg

Schalldruckpegel 4m • Sound press.

59 dB(A)

49 dB(A)

max. Temperatur • max. temp.

120°C

120°C

Schutzart • Enclosure class

IP 55

IP 55

Volumenstrom bis • Air flow (up to)

3.454 m³/h

6.660 m³/h

Artikelnummer • Product number

GBG-0315-WEC-1087

GBG-0450-DEC-0933

Preis • Price

€ 2.101,00

€ 2.546,00

Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos • Speed controller, stepless pot

Typ WPO
DS-X-H05-PO-00

Typ WPO
DS-X-H05-PO-00

Preis • Price

€ 56,00

€ 56,00

Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig • Speed controller, 5-stage pot

Typ WPO-5
DS-X-H52-PO-5S

Typ WPO-5
DS-X-H52-PO-5S

Preis • Price

€ 105,00

€ 105,00

Systemkonsole VA • System bracket (VA)

ZAL-SK-0540-H01-00

ZAL-SK-0710-H01-00

Preis • Price

€ 155,00

€ 196,00

Paneel mit Bundkragen (Muffe) • Discharge panel with spigot (sleeve)

ZGBV-AS-000355-315
(315mm)
€ 67,00

ZGBV-AS-404550-400
(400mm)
€ 76,00

Preis • Price

Paneel geschlossen für Zuschnitt • Discharge panel closed for customising

ZGBV-PA-000355-H01

ZGBV-PA-404550-H01

Preis • Price

€ 52,00

€ 58,00

Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45°

ZAL-AS45-415x415x340

ZAL-AS45-570x570x550

Preis • Price

€ 155,00

€ 214,00

Wetterschutzdach • Weather protection roof

ZGBV-WD-000355-H01

ZGBV-WD-404550-H01

Preis • Price

€ 86,00

€ 101,00

Motorschuttdach • Motor protection roof

ZGBG-MD-000315

ZGBG-MD-000450

Preis • Price

€ 112,00

€ 126,00

WP Connect Kit - Set aus 4 Verbindern • WP Connect Kit - Set of 4 connectors

ZAL-CON-00

ZAL-CON-00

Preis • Price

€ 47,00

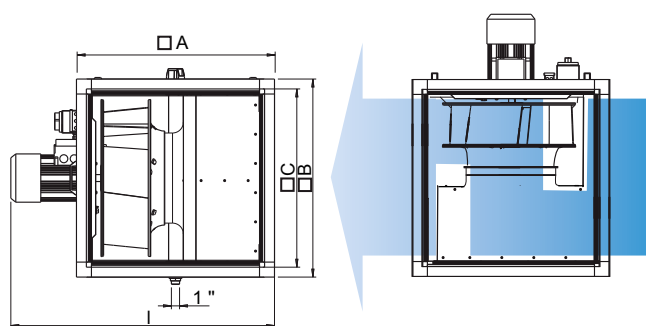
€ 47,00

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 210 und auf Seite 184 • See page 210 and 184 for details/illustrations and further accessories

- **Highly efficient EC motor outside the airflow**
- speed control only via pot
- **Straight airflow through Airbox**
- Compact design with strong output
- High efficiency – low noise level
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate
- High-performance profile seals
- Incl. standard isolation switch
- with accessories suitable for outdoor installation

Dimensions

Maße (in mm)	GBG 315	GBG 450
A	520	690
B	520	690
C	420	590
I	688	845
WP Connect Typ	S-520	M-690

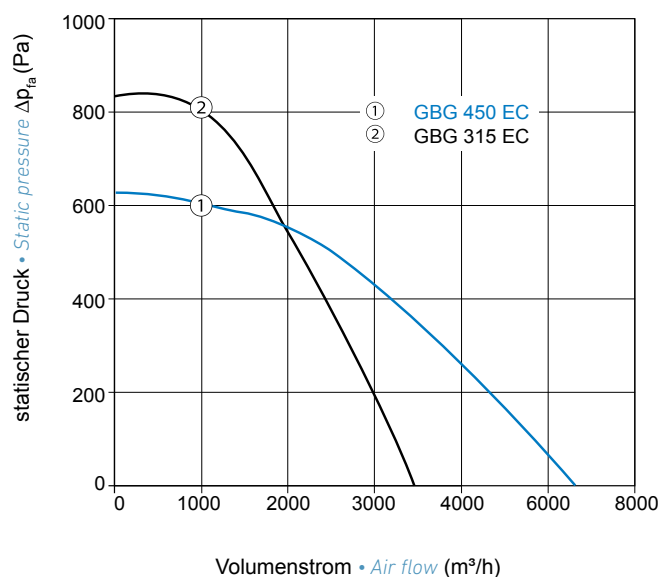


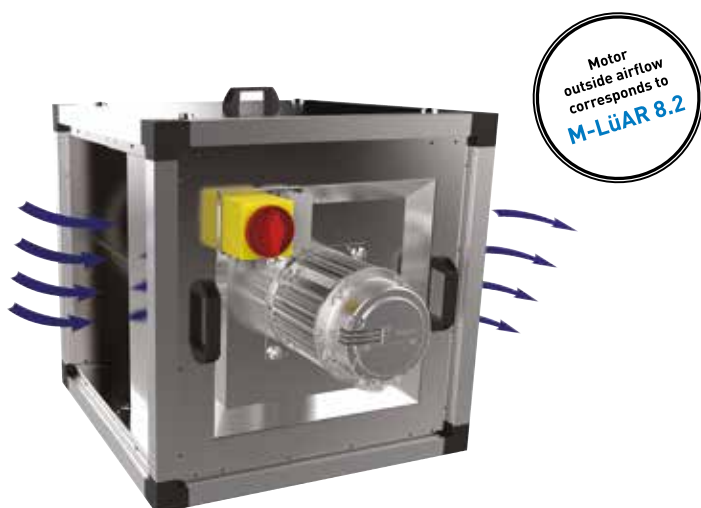
gerade Luftführung (umgekehrte Luftrichtung auf Anfrage) •
straight airflow (reversed air direction on request)



- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- WP Connect Kit bei Bedarf bestellen (s. Zub.)
- Nicht mit Trafo regelbar

- Air discharge is "open" (default) - order desired panel
- Order WP Connect Kit if required (see accessories)
- Cannot be controlled with a transformer





- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms**
- Regelung mit Potentiometer
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- hochwertige Profildichtungen
- inkl. Revisionsschalter serienmäßig
- mit Zubehör für Außenmontage geeignet

Airbox TYP GBG

Modell • Model

GBG 500EC

GBG 560EC

Nennspannung • Rated voltage

400V / 50Hz

400V / 50Hz

Leistungsaufnahme • Rated motor power

1869 W

2803 W

Nennstrom • Rated current

2,84 A

4,2 A

Drehzahl • Speed

1500 rpm

1410 rpm

Gewicht • Weight

143 kg

152,5 kg

Schalldruckpegel 4m • Sound press.

52 dB(A)

56 dB(A)

max. Temperatur • max. temp.

120°C

120°C

Schutzart • Enclosure class

IP 55

IP 55

Volumenstrom bis • Air flow (up to)

9.890 m³/h

12.441 m³/h

Artikelnummer • Product number

GBG-0500-DEC-1869

GBG-0560-DEC-2803

Preis • Price

€ 3.344,00

€ 3.864,00

Zubehör

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos • Speed controller, stepless pot

Typ WPO
DS-X-H05-PO-00

Typ WPO
DS-X-H05-PO-00

Preis • Price

€ 56,00

€ 56,00

Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig • Speed controller, 5-stage pot

Typ WPO-5
DS-X-H52-PO-5S

Typ WPO-5
DS-X-H52-PO-5S

Preis • Price

€ 105,00

€ 105,00

Systemkonsole VA • System bracket (VA)

ZAL-SK-0840-H01-00

ZAL-SK-0840-H01-00

Preis • Price

€ 239,00

€ 239,00

Paneel mit Bundkragen (Muffe) • Discharge panel with spigot (sleeve)

ZGBV-AS-560630-500
(500mm)

ZGBV-AS-560630-500
(500mm)

Preis • Price

€ 96,00

€ 96,00

Paneel geschlossen für Zuschnitt • Discharge panel closed for customising

ZGBV-PA-560630-H01

ZGBV-PA-560630-H01

Preis • Price

€ 83,00

€ 83,00

Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45°

ZAL-AS45-715x715x640

ZAL-AS45-715x715x640

Preis • Price

€ 231,00

€ 231,00

Wetterschutzdach • Weather protection roof

ZGBV-WD-560630-H01

ZGBV-WD-560630-H01

Preis • Price

€ 117,00

€ 117,00

Motorschuttdach • Motor protection roof

ZGBG-MD-000560

ZGBG-MD-000560

Preis • Price

€ 142,00

€ 142,00

WP Connect Kit - Set aus 4 Verbindern • WP Connect Kit - Set of 4 connectors

ZAL-CON-00

ZAL-CON-00

Preis • Price

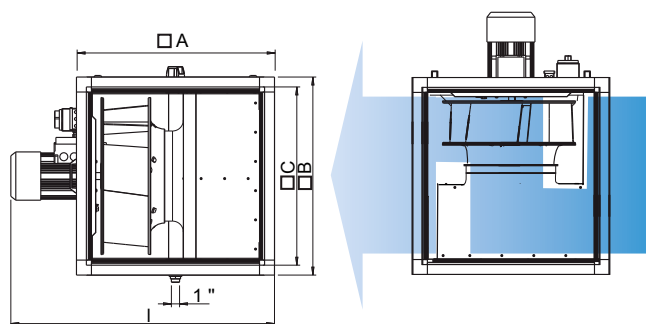
€ 47,00

€ 47,00

- **Highly efficient EC motor outside the airflow**
- speed control only via pot
- **Straight airflow through Airbox**
- Compact design with strong output
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate
- High-performance profile seals
- Incl. standard isolation switch
- with accessories suitable for outdoor installation

Dimensions

Maße (in mm)	GBG 500	GBG 560
A	820	820
B	820	820
C	720	720
I	1015	1040
WP Connect Typ	L-820	L-820

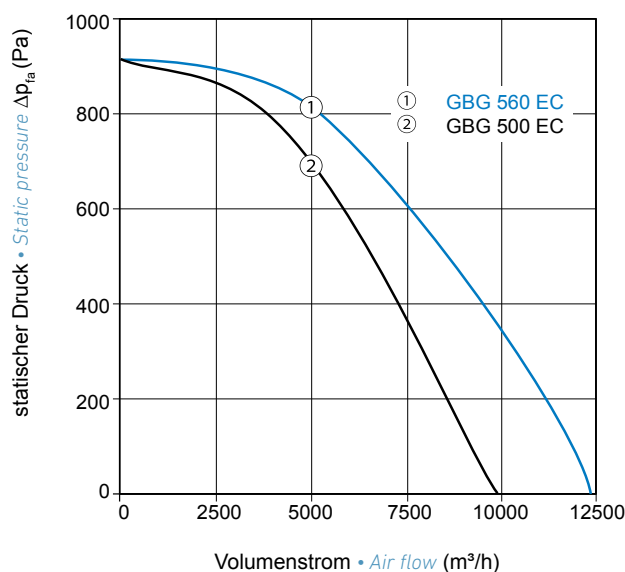


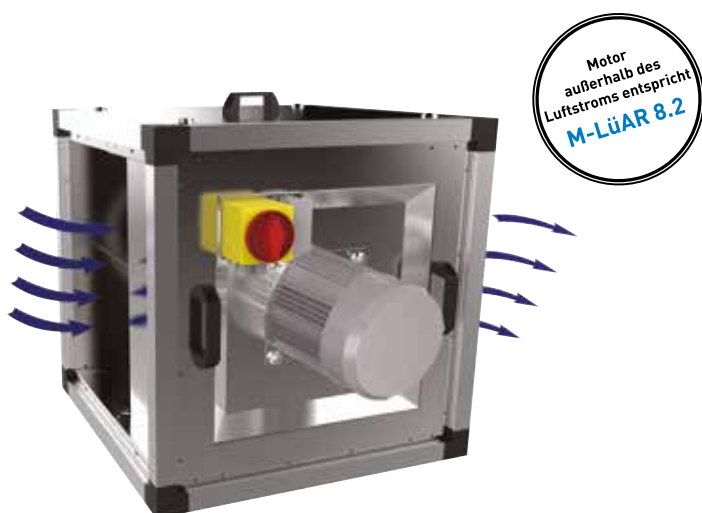
gerade Luftführung (umgekehrte Luftrichtung auf Anfrage) •
straight airflow (reversed air direction on request)



- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- WP Connect Kit bei Bedarf bestellen (s. Zub.)
- Nicht mit Trafo regelbar

- Air discharge is "open" (default) - order desired panel
- Order WP Connect Kit if required (see accessories)
- Cannot be controlled with a transformer





- **Motor außerhalb des Luftstroms**
- **hocheffizienter IEC-Motor (nur regelbar über FU)**
- **gerade Luftführung durch Airbox**
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- Motorschutz durch integ. Kaltleiter
- inkl. Revisionsschalter serienmäßig
- mit Zubehör für Außenmontage geeignet

Airbox TYP GBG

Modell • Model	GBG 315 D	GBG 450 D	GBG 500 D
Nennspannung • Rated voltage	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • R. motor power	1340 W	1033 W	1825 W
Nennstrom • Rated current	2,4A	1,91 A	3,48 A
Drehzahl • Speed	2928 rpm	1421 rpm	1455 rpm
Gewicht • Weight	51,5 kg	76 kg	106,5 kg
Schalldruckpegel 3m • Sound press.	68 dB(A)	49 dB(A)	53 dB(A)
max. Temperatur • max. temp.	120°C	120°C	120°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	4.129 m³/h	6.635 m³/h	10.142 m³/h
Artikelnummer • Product number	GBG-0315-DE2-1398	GBG-0450-DE2-1096	GBG-0500-DE2-1750
Preis • Price	€ 1.769,00	€ 1.918,00	€ 2.615,00
Zubehör			
Drehzahl-Steuergerät (FU) mit ext. Poti • Speed controller (FC) ext. pot	stufenlos FU-04 DS-D-040A-H05-FU-00	stufenlos FU-04 DS-D-040A-H05-FU-00	stufenlos FU-04 DS-D-040A-H05-FU-00
Preis • Price	€ 1.246,00	€ 1.246,00	€ 1.246,00
Systemkonsole VA • System bracket (VA)	ZAL-SK-0540-H01-00	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0840-H01-00
Preis • Price	€ 155,00	€ 196,00	€ 239,00
Paneel mit Bundkragen (Muffe) • Dis-charge panel with spigot (sleeve)	ZGBV-AS-000355-315 (315mm)	ZGBV-AS-404550-400 (400mm)	ZGBV-AS-560630-500 (500mm)
Preis • Price	€ 67,00	€ 76,00	€ 96,00
Paneel geschlossen für Zuschnitt • Dis-charge panel closed for customising	ZGBV-PA-000355-H01	ZGBV-PA-404550-H01	ZGBV-PA-560630-H01
Preis • Price	€ 52,00	€ 58,00	€ 83,00
Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45°	ZAL-AS45-415x415x340	ZAL-AS45-570x570x550	ZAL-AS45-715x715x640
Preis • Price	€ 155,00	€ 214,00	€ 231,00
Wetterschutzdach • Weather protection roof	ZGBV-WD-000355-H01	ZGBV-WD-404550-H01	ZGBV-WD-560630-H01
Preis • Price	€ 86,00	€ 101,00	€ 117,00
Motorschuttdach • Motor protection roof	ZGBG-MD-000315	ZGBG-MD-000450	ZGBG-MD-000560
Preis • Price	€ 112,00	€ 126,00	€ 142,00
WP Connect Kit - Set aus 4 Verbindern • WP Connect Kit - Set of 4 connectors	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00	ZAL-CON-00
Preis • Price	€ 47,00	€ 47,00	€ 47,00

GREENLINE AIRBOX GBG

TYP 315 450 500 / 400V

AIRBOX GBG



Als Alternative empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen – dadurch ist kein Frequenzumrichter mehr nötig.

As an alternative, we recommend using EC airboxes - this means that a frequency converter is no longer necessary.

- highly efficient IEC motor outside the airflow
- Control exclusively with frequency converter (accessories)
- Straight airflow through Airbox
- Compact design with strong output
- High efficiency – low noise level
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate
- Motor protection through integrated PTC thermistor
- Incl. standard isolation switch
- with accessories suitable for outdoor installation

Dimensions

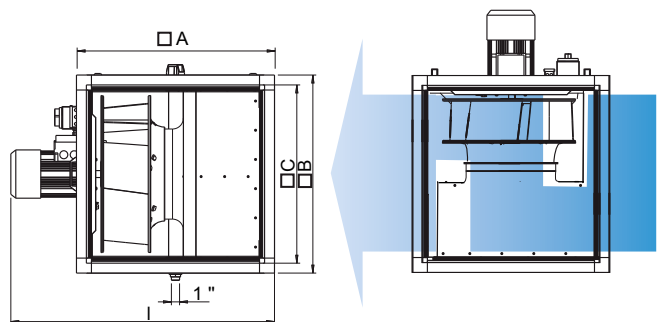
Maße (in mm)

	GBG 315	GBG 450	GBG 500
A	500	690	820
B	500	690	820
C	420	590	720
I	751	874	1023
WP Connect Typ	S-520	M-690	L-820



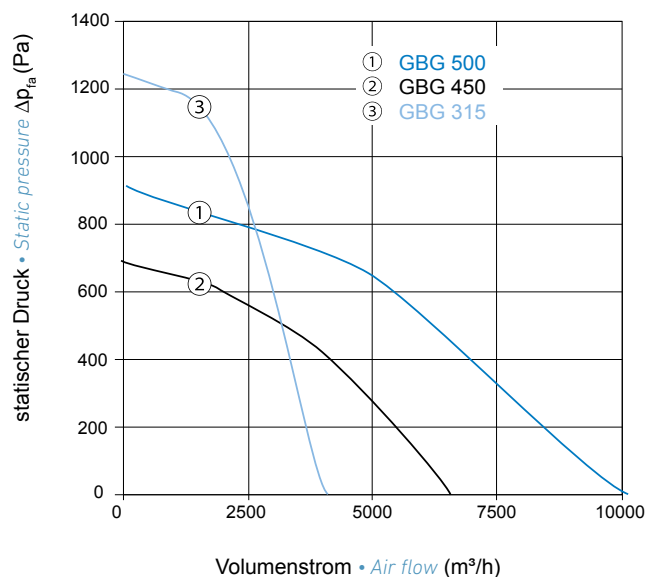
- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- WP Connect Kit bei Bedarf bestellen (s. Zub.)
- Nicht mit Trafo regelbar

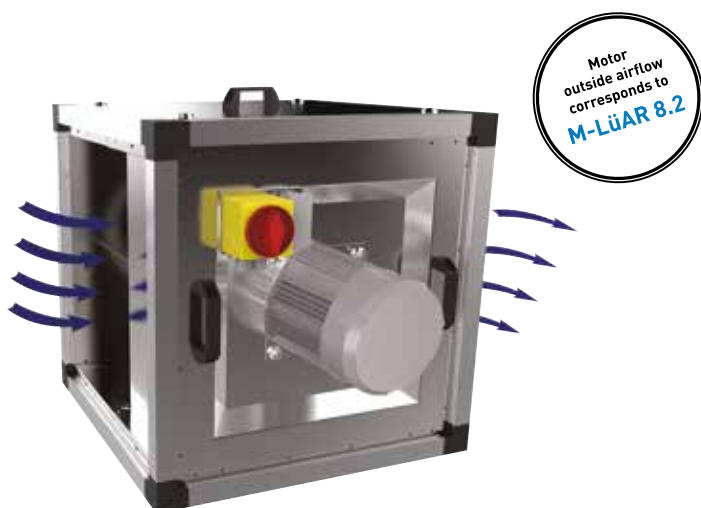
- Air discharge is "open" (default) - order desired panel
- Order WP Connect Kit if required (see accessories)
- Cannot be controlled with a transformer



gerade Luftführung (umgekehrte Luftrichtung auf Anfrage) •

straight airflow (reversed air direction on request)





- hocheffizienter IEC-Motor außerhalb des Luftstroms
- Regelung ausschließlich mit Frequenzumrichter (Zubehör)
- gerade Luftführung durch Airbox
- kompaktes Design mit starker Förderleistung
- hohe Effizienz – niedriger Geräuschpegel
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- Akustische und thermische Isolierung 30 mm
- Inklusive Kondensatwanne und Ablaufstutzen
- Volumenstrom optimierte Motorplatte
- Motorschutz durch integ. Kaltleiter
- inkl. Revisionsschalter serienmäßig
- mit Zubehör für Außenmontage geeignet

Airbox TYP GBG

Modell • Model

GBG 560D

GBG 630D

Nennspannung • Rated voltage

400V / 50Hz

400V / 50Hz

Leistungsaufnahme • Rated motor power

3093 W

5528 W

Nennstrom • Rated current

5,47 A

9,66 A

Drehzahl • Speed

1453 rpm

1450 rpm

Gewicht • Weight

120,5 kg

173 kg

Schalldruckpegel 3m • Sound press.

57 dB(A)

74 dB(A)

max. Temperatur • max. temp.

120°C

120°C

Schutzart • Enclosure class

IP 55

IP 55

Volumenstrom bis • Air flow (up to)

12.870 m³/h

19.940 m³/h

Artikelnummer • Product number

GBG-0560-DE2-2291

GBG-0630-DE2-5629

Preis • Price

€ 2.748,00

€ 3.722,00

Zubehör

Drehzahl-Steuergerät (FU) mit ext. Poti • Speed controller (FC) ext. pot

stufenlos FU-10

stufenlos FU-10

DS-D-100A-H05-FU-00

DS-D-100A-H05-FU-00

Preis • Price

€ 1.452,00

€ 1.452,00

Systemkonsole VA • System bracket (VA)

ZAL-SK-0840-H01-00

ZAL-SK-1040-H01-00

Preis • Price

€ 239,00

€ 251,00

Paneel mit Bundkragen (Muffe) • Discharge panel with spigot (sleeve)

ZGBV-AS-560630-500
(500mm)

ZGBG-AS-630-500
(500mm)

Preis • Price

€ 96,00

€ 150,00

Paneel geschlossen für Zuschnitt • Discharge panel closed for customising

ZGBV-PA-560630-H01

ZGBG-PA-630-H01

Preis • Price

€ 83,00

€ 117,00

Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45°

ZAL-AS45-715x715x640

ZAL-AS45-915x915x840

Preis • Price

€ 231,00

€ 276,00

Wetterschutzdach • Weather protection roof

ZGBV-WD-560630-H01

ZGBG-WD-630-00

Preis • Price

€ 117,00

€ 146,00

Motorschuttdach • Motor protection roof

ZGBG-MD-000560

ZGBG-MD-000630

Preis • Price

€ 142,00

€ 170,00

WP Connect Kit - Set aus 4 Verbindern • WP Connect Kit - Set of 4 connectors

ZAL-CON-00

ZAL-CON-00

Preis • Price

€ 47,00

€ 47,00

GREENLINE AIRBOX GBG

TYP 560 630 / 400V

AIRBOX GBG



Als Alternative empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen – dadurch ist kein Frequenzumrichter mehr nötig.

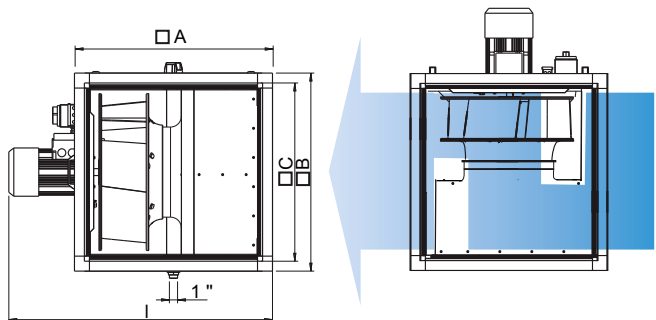
As an alternative, we recommend using EC airboxes - this means that a frequency converter is no longer necessary.

- highly efficient IEC motor outside the airflow
- Control exclusively with frequency converter (accessories)
- Straight airflow through Airbox
- Compact design with strong output
- High efficiency – low noise level
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Acoustic and thermal insulation 30 mm
- With condensate tray and drain connection
- Flow-optimised motor plate
- Motor protection through integrated PTC thermistor
- Incl. standard isolation switch
- with accessories suitable for outdoor installation

Dimensions

Maße (in mm) GBG 560 GBG 630

A	820	1020
B	820	1020
C	720	920
I	1065	1201
WP Connect Typ	L-820	XL-1020

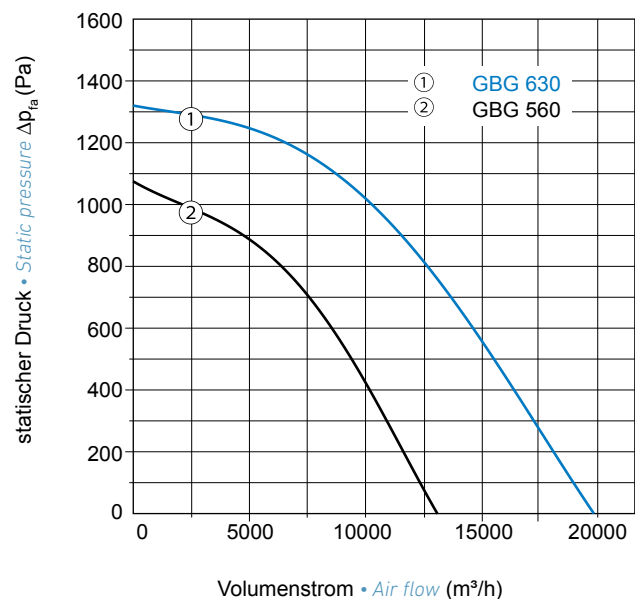


gerade Luftführung (umgekehrte Luftrichtung auf Anfrage) •
straight airflow (reversed air direction on request)

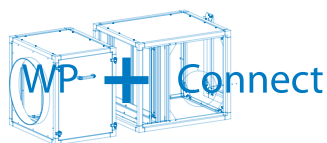
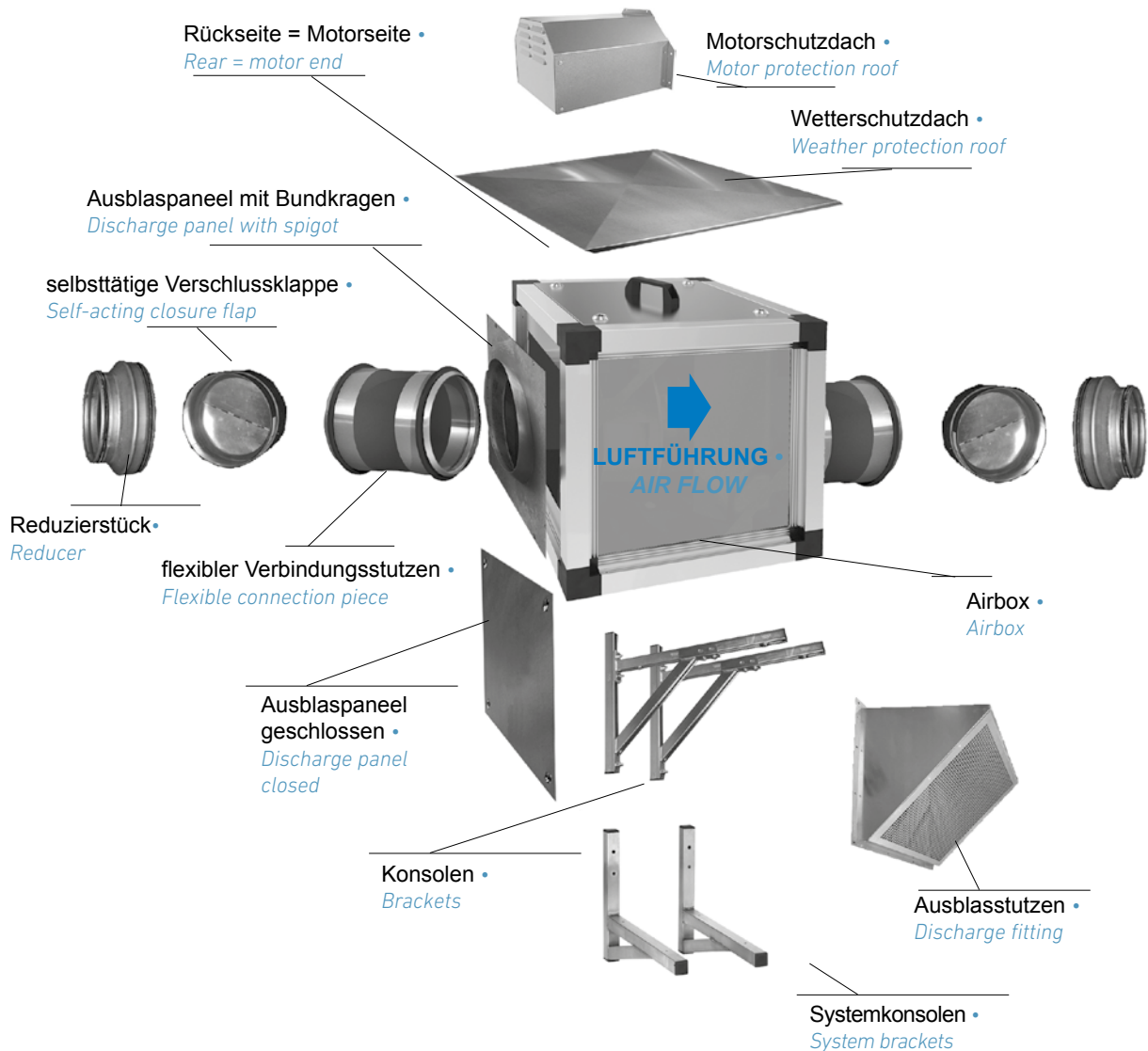


- Luftaustritt ist standardmäßig „offen“
Bitte gewünschtes Paneel bestellen
- WP Connect Kit bei Bedarf bestellen (s. Zub.)
- Nicht mit Trafo regelbar

- Air discharge is "open" (default) - order desired panel
- Order WP Connect Kit if required (see accessories)
- Cannot be controlled with a transformer



Installationsbeispiel für Airbox Serie GBG • Installation example for Airbox GBG series



weitere Installationsmöglichkeiten mit dem Walpol Connect System s. Seite 58
 • further installation possibilities with the Walpol Connect System s. page 58

ZUBEHÖR AIRBOX GBG

ACCESSORIES AIRBOX GBG

Systemkonsolen • System brackets

paarweise, mit Verstrebung aus **Edelstahl** - rostfrei -
für **schwere** Last • Pair, with **stainless steel** strut - non-corrosive
- for **heavy** load



Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
540mm	ZAL-SK-0540-H01-00	€ 155,00
710mm	ZAL-SK-0710-H01-00	€ 196,00
840mm	ZAL-SK-0840-H01-00	€ 239,00
1040mm	ZAL-SK-1040-H01-00	€ 251,00

Konsolen • Brackets

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar •
Pair, with strut -galvanised- adjustable height



Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 155,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 163,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 180,00

Flexibler Verbindungsstutzen • Flexible connection piece



Artikelnummer • Product number	Durchmesser • Diameter	Preis • Price
ZAL-FVS-0200-H38-00	200 mm	€ 43,00
ZAL-FVS-0224-H38-00	224 mm	€ 47,00
ZAL-FVS-0250-H38-00	250 mm	€ 47,00
ZAL-FVS-0280-H38-00	280 mm	€ 53,00
ZAL-FVS-0300-H38-00	300 mm	€ 53,00
ZAL-FVS-0315-H38-00	315 mm	€ 53,00
ZAL-FVS-0355-H38-00	355 mm	€ 57,00
ZAL-FVS-0400-H38-00	400 mm	€ 57,00
ZAL-FVS-0450-H38-00	450 mm	€ 65,00
ZAL-FVS-0500-H38-00	500 mm	€ 65,00

selbsttätige Verschlussklappe für Rohrkanal • Self-acting closure flap for pipe duct

Maße DN • Dimensions DN	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
200 mm	ZAL-VK-0200-H05-00	€ 42,00
250 mm	ZAL-VK-0250-H05-00	€ 48,00
315 mm	ZAL-VK-0315-H05-00	€ 61,00
355 mm	ZAL-VK-0355-H05-00	€ 120,00
400 mm	ZAL-VK-0400-H05-00	€ 137,00
450 mm	ZAL-VK-0450-H05-00	€ 180,00

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- die Innengummiabdichtung reduziert die Geräuschbildung und sichert die Dichtheit der Klappe
- Made of galvanised sheet steel
- The inner rubber seal reduces noise and ensures the tightness of the flap





WP Connect Kit • WP Connect Kit

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

Set aus vier Verbindern
• Set of four connectors

ZAL-CON-00

€ 47,00

passend für Airboxen •
suitable for airboxes

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

GBG 315 (315mm)	ZGBV-AS-000355-315	€ 67,00
GBG 355+450 (400mm)	ZGBV-AS-404550-400	€ 76,00
GBG 500-560 (500mm)	ZGBV-AS-560630-500	€ 96,00
GBG 630 (500mm)	ZGBG-AS-630-500	€ 150,00



Paneel mit Bundkragen (Muffe) • Discharge panel with spigot (sleeve)

Paneel geschlossen für Zuschnitt • Discharge panel closed for customising



passend für Airboxen •
suitable for airboxes

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

GBG 315	ZGBV-PA-000355-H01	€ 52,00
GBG 355-450	ZGBV-PA-404550-H01	€ 58,00
GBG 500-560	ZGBV-PA-560630-H01	€ 83,00
GBG 630	ZGBG-PA-630-H01	€ 117,00

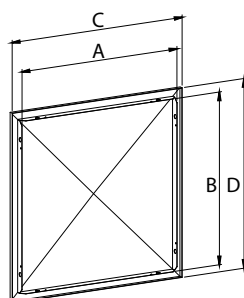
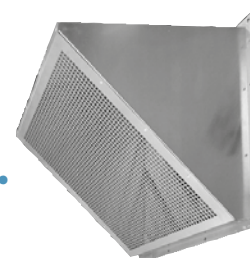
passend für Airboxen •
suitable for airboxes

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

GBG 315	ZAL-AS45-415x415x340	€ 155,00
GBG 355-450	ZAL-AS45-570x570x550	€ 214,00
GBG 500+560	ZAL-AS45-715x715x640	€ 231,00
GBG 630	ZAL-AS45-915x915x840	€ 276,00

Ausblasstutzen 45° mit Gitter • Discharge fitting 45° with grid



Wetterschutzdach

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung

Weather protection roof

Additional weather protection for motor for outdoor installation

Maße (in mm) •
Dimensions

WP Connect
Typ

		A	B	C	D
GBG 355-450	M-690	690	690	770	770
GBG 500-560	L-820	820	820	900	900
GBG 630	XL-1020	1020	1020	1100	1100

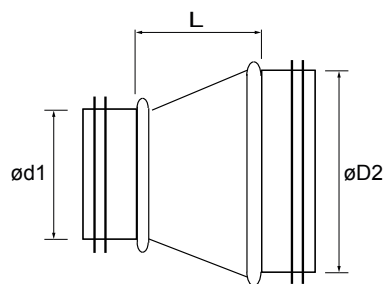
passend für Airboxen •
suitable for airboxes

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

GBG 355-450	ZGBV-WD-404550-H01	€ 101,00
GBG 500-560	ZGBV-WD-560630-H01	€ 113,00
GBG 630	ZGBG-WD-630-00	€ 146,00

ZUBEHÖR AIRBOX GBG ACCESSORIES AIRBOX GBG



Reduzierstück (symmetrisch) • Reducer (symmetrical)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung •

Made of galvanised sheet steel, with lip seal

Typ • Type ød ₁ / øD ₂	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
200 mm / 224 mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 26,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 26,00
200 mm / 280 mm	ZAL-RS-200x280-H38-00	€ 26,00
200 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x200-H38-00	€ 45,00
200 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x200-H38-00	€ 45,00
224 mm / 250 mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 26,00
224 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 26,00
224 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x224-H38-00	€ 45,00
224 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x224-H38-00	€ 45,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 26,00
250 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x250-H38-00	€ 30,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 26,00
250 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x250-H38-00	€ 30,00
250 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x250-H38-00	€ 45,00
250 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x250-H38-00	€ 45,00
250 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x250-H38-00	€ 55,00

Typ • Type ød ₁ / øD ₂	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
280 mm / 300 mm	ZAL-RS-280x300-H38-00	€ 26,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€ 26,00
280 mm / 355 mm	ZAL-RS-280x355-H38-00	€ 30,00
280 mm / 400 mm	ZAL-RS-280x400-H38-00	€ 45,00
280 mm / 450 mm	ZAL-RS-280x450-H38-00	€ 45,00
280 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x280-H38-00	€ 55,00
300 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x300-H38-00	€ 30,00
300 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x300-H38-00	€ 30,00
300 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x300-H38-00	€ 45,00
300 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x300-H38-00	€ 45,00
300 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x300-H38-00	€ 55,00
315 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x315-H38-00	€ 30,00
315 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x315-H38-00	€ 45,00
315 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x315-H38-00	€ 45,00
315 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x315-H38-00	€ 55,00
355 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x355-H38-00	€ 45,00
355 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x355-H38-00	€ 55,00
355 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x355-H38-00	€ 55,00
400 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x400-H38-00	€ 55,00
450 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x450-H38-00	€ 55,00

Motorschutzdach • Motor protection roof

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung,
aus seewasserbeständigem Aluminium • *Additional weather
protection for motor in case of outdoor installation, made of seawater-resistant aluminium*



passend für Airboxen • suitable for airboxes	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
GBG 315	ZGBG-MD-000315	€ 112,00
GBG 355, 400, 450	ZGBG-MD-000450	€ 126,00
GBG 500, 560	ZGBG-MD-000560	€ 142,00
GBG 630	ZGBG-MD-000630	€ 170,00

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.

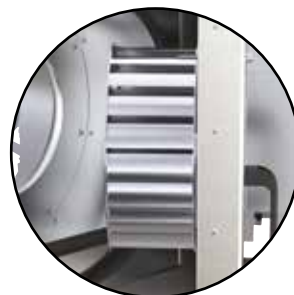
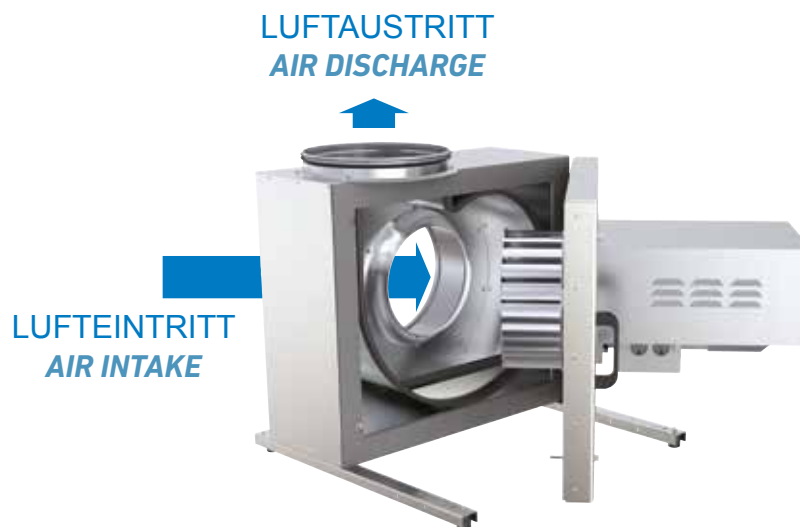
Die Lieferung beinhaltet Montageschienen und Gummischwingungsdämpfer.

Der saug- und druckseitige Anschluss verfügt über eine Doppellippendichtung.

Die Motoren der GB-Airboxen haben einen integrierten Motorschutz oder Kaltleiter -ausgeführt- je nach Version eingebaut.



- kompaktes Design - hohe Effizienz
- Motorschutz durch eingeb. Thermokontakte
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- 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



mit vorwärts gekrümmten Laufrädern
with forward curve impellers

Airbox GB series

GB series impellers are made of galvanised sheet steel. The double-walled galvanised sheet steel housing is insulated with a 50 mm thick layer of mineral wool (non-combustible according to DIN 4102).

The standard motor is separated from the airflow and Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation in continuous operation.

An inspection door facilitates maintenance and cleaning work. The door hinges can be changed from right to left.

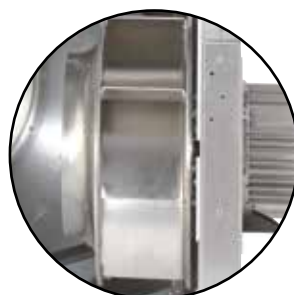
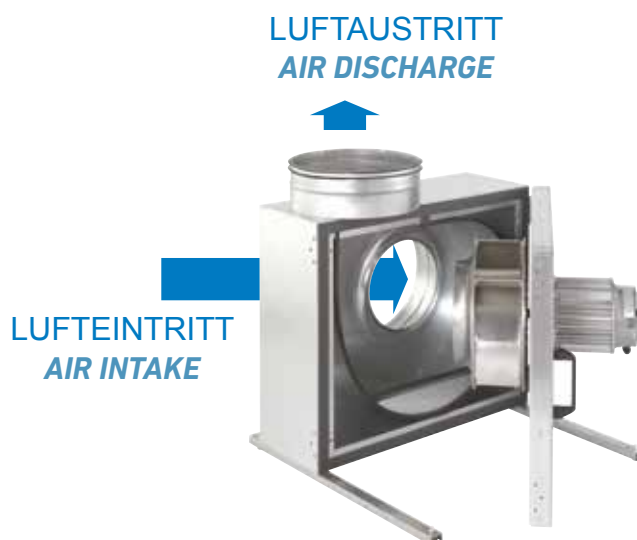
The delivery contains mounting rails and rubber vibration dampers.

The suction and discharge connection has a double lip seal.

The motors of the GB airboxes have integrated motor protection or thermistor - installed - depending on the version.



- Compact design - high efficiency
- Motor protection through integrated thermal contacts
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Housing with double-walled noise insulation (50 mm mineral wool - non-combustible DIN 4102)
- Fixed mounting of impeller and motor in pivoting wall
- Hinges can be changed from left to right
- Inspection door facilitates maintenance and cleaning



mit rückwärts gekrümmten Laufrädern
with backward curve impellers



GB 200



GB 315/355

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

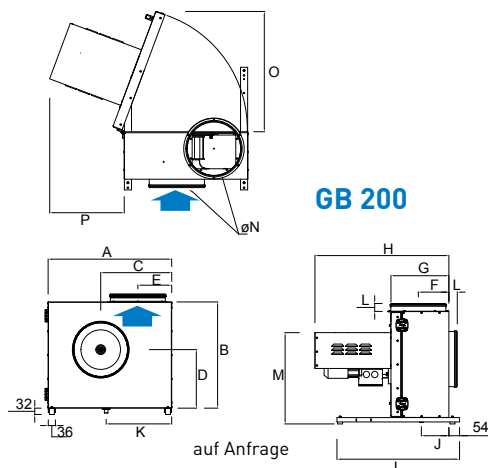
Airbox TYP GB

Modell • Model	GB 200EC	GB 315EC	GB 315EC-2P	GB 355EC
Nennspannung • Rated voltage	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme • Rated mot. pow.	499W	170 W	1316 W	504 W
Nennstrom • Rated current	3,2 A	1,48 A	10 A	4,1 A
Drehzahl • Speed	1514 rpm	1512 rpm	3007 rpm	1513 rpm
Gewicht • Weight	35 kg	53 kg	54 kg	68 kg
Schalldruckpegel 4m • Sound press.	51 dB(A)	51 dB(A)	63 dB(A)	49 db(A)
max. Temperatur • max. temp.	120°C	120°C	120°C	120°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	1.915 m³/h	2.143 m³/h	4.190 m³/h	3.934 m³/h
Artikelnummer • Product number	GB-0200-WEC-0499	GB-0315-WEC-0170	GB-0315-WEC-1316	GB-0355-WEC-0504
Preis • Price	€ 1.895,00	€ 1.983,00	€ 2.380,00	€ 2.326,00

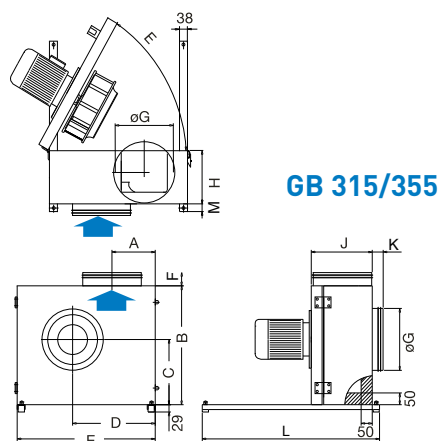
Zubehör • Accessories

Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos • Speed controller, stepless pot	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00
Preis • Price	€ 56,00	€ 56,00	€ 56,00	€ 56,00
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig • Speed controller, 5-stage pot	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S
Preis • Price	€ 105,00	€ 105,00	€ 105,00	€ 105,00
Systemkonsole Edelstahl • System bracket (VA)	ZAL-SK-0540-H01-00	ZAL-SK-0840-H01-00	ZAL-SK-0840-H01-00	ZAL-SK-0840-H01-00
Preis • Price	€ 155,00	€ 239,00	€ 239,00	€ 239,00
Konsole mit Stützstrebe verzinkt • Bracket with strut galvanised	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00
Preis • Price	€ 155,00	€ 163,00	€ 163,00	€ 163,00
Flex. Verbindungsstutzen saug-/druckseitig • Flex. connection piece, suction/discharge	ZAL-FVS-0200-H38-00	ZAL-FVS-0315-H38-00	ZAL-FVS-0315-H38-00	ZAL-FVS-0355-H38-00
Preis • Price	€ 43,00	€ 53,00	€ 53,00	€ 57,00
Motorschutzdach • Motor protec.roof	inkl.	ZGB-WD-H05-00	ZGB-WD-H05-00	ZGB-WD-H05-00
Preis • Price		€ 61,00	€ 61,00	€ 61,00
Revisionsschalter • Isolation switch	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
Preis • Price	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

- **Highly efficient EC motor outside the airflow by premium-manufacturer**
- speed control only via pot
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Housing with double-walled noise insulation (50 mm mineral wool - non-combustible DIN 4102)
- Fixed mounting of impeller and motor in pivoting wall
- Hinges can be changed from left to right
- Inspection door facilitates maintenance and cleaning
- **Incl. suction and discharge fittings with lip seal and mounting brackets with rubber vibration dampers**



GB 200

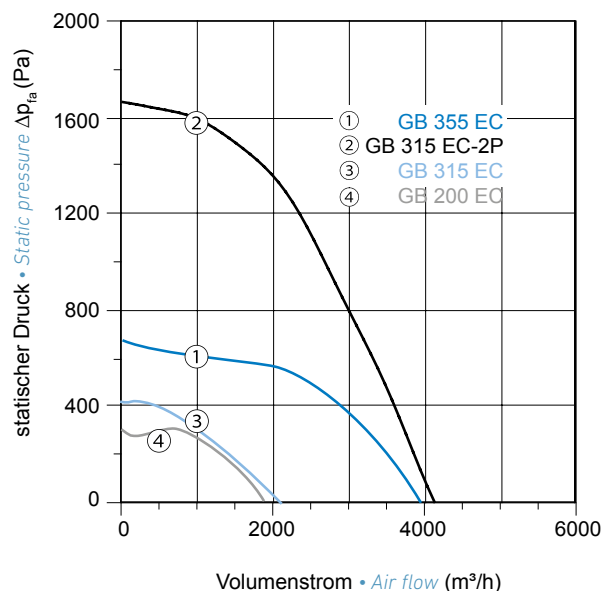


GB 315/355

Dimensions

Maße mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
GB 200	510	445	293	250	143	115	233	617	470	113	273	43	392	200	510	440

Maße mm	A	B	C	D	E	F	ØG	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





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

Airbox TYP GB

Modell • Model

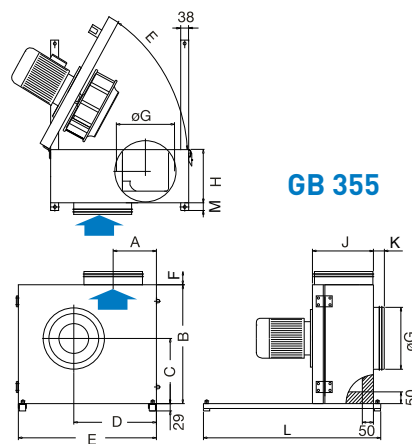
GB 355EC-2P

Nennspannung • <i>Rated voltage</i>	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • <i>Rated motor power</i>	2.463 W
Nennstrom • <i>Rated current</i>	3,71 A
Drehzahl • <i>Speed</i>	2600 rpm
Gewicht • <i>Weight</i>	71 kg
Schalldruckpegel 4m • <i>Sound press.</i>	41 db(A)
max. Temperatur • <i>max. temp.</i>	120°C
Schutzart • <i>Enclosure class</i>	IP 55
Volumenstrom bis • <i>Air flow (up to)</i>	6.437 m³/h
Artikelnummer • <i>Product number</i>	GB-0355-DEC-2463
Preis • <i>Price</i>	€ 2.789,00

Zubehör • Accessories

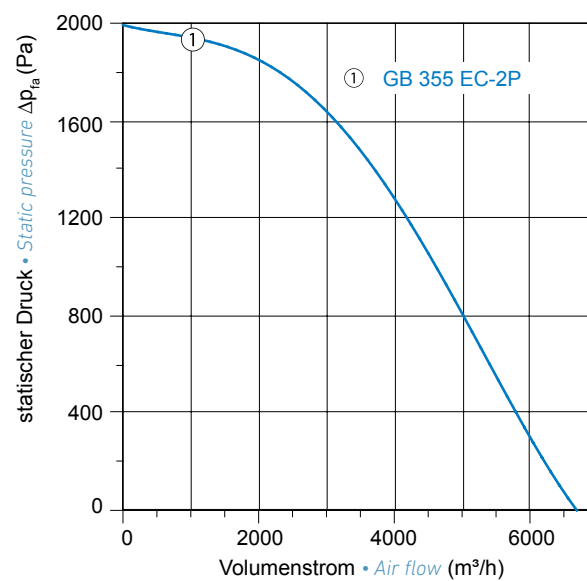
Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos • <i>Speed controller, stepless pot</i>	Typ WPO DS-X-H05-PO-00
Preis • <i>Price</i>	€ 56,00
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig • <i>Speed controller, 5-stage pot</i>	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S
Preis • <i>Price</i>	€ 105,00
Systemkonsole Edelstahl • <i>System bracket (VA)</i>	ZAL-SK-0840-H01-00
Preis • <i>Price</i>	€ 239,00
Konsole mit Stützstrebe verzinkt • <i>Bracket with strut galvanised</i>	ZAL-EK-0800-H34-00
Preis • <i>Price</i>	€ 163,00
Flex. Verbindungsstutzen saug-/druckseitig • <i>Flex. connection piece, suction/discharge</i>	ZAL-FVS-0355-H38-00
Preis • <i>Price</i>	€ 57,00
Motorschutzdach • <i>Motor protec.roof</i>	ZGB-WD-H05-00
Preis • <i>Price</i>	€ 61,00
Revisionsschalter • <i>Isolation switch</i>	ZAL-RW-5P-H13-00
Preis • <i>Price</i>	€ 65,00

- **Highly efficient EC motor outside the airflow by premium-manufacturer**
- speed control only via pot
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- Housing with double-walled noise insulation (50 mm mineral wool - non-combustible DIN 4102)
- Fixed mounting of impeller and motor in pivoting wall
- Hinges can be changed from left to right
- Inspection door facilitates maintenance and cleaning
- **Incl. suction and discharge fittings with lip seal and mounting brackets with rubber vibration dampers**



Dimensions

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





GB 250/280



GB 315/355

- hocheffizienter IEC-Motor außerhalb des Luftstroms
- Regelung ausschließlich mit Frequenzumrichter (Zubehör)
- Motorschutz durch integ. Kaltleiter mit ausgeführten Leitungen
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- 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

Modell • Model	GB 250	GB 280	GB 315 -2P	GB 355 -2P
Nennspannung • Rated voltage	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • R. motor power	1859 W	3141 W	1212 W	3556 W
Nennstrom • Rated current	3,5 A	5,4 A	2,18 A	5,67 A
Drehzahl • Speed	1451 rpm	3141 rpm	2945 rpm	2887 rpm
Gewicht • Weight	51 kg	60 kg	64 kg	81 kg
Schalldruckpegel 4m • Sound press.	32 dB(A)	41 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
max. Temperatur • max. temp.	120°C	120°C	120°C	120°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	4.384 m³/h	5.869 m³/h	4.090m³/h	7.286 m³/h
Artikelnummer • Product number	GB-0250-DE2-1859	GB-0280-DE2-3141	GB-0315-DE2-1212	GB-0355-DE2-3556
Preis • Price	€ 1.895,00	€ 2.299,00	€ 1.528,00	€ 1.889,00

Zubehör • Accessories

Drehzahl-Steuergerät (FU) mit ext. Poti • Speed controller (FC) with ext. poti	FU-04 DS-D-040A-H05-FU-00	FU-10 DS-D-100A-H05-FU-00	FU-04 DS-D-040A-H05-FU-00	FU-10 DS-D-100A-H05-FU-00
Preis • Price	€ 1.246,00	€ 1.452,00	€ 1.246,00	€ 1.452,00
Systemkonsole Edelstahl • System bracket (VA)	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0840-H01-00	ZAL-SK-0840-H01-00
Preis • Price	€ 196,00	€ 196,00	€ 239,00	€ 239,00
Konsole mit Stützstrebe verzinkt • Bracket with strut galvanised	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00
Preis • Price	€ 155,00	€ 155,00	€ 163,00	€ 163,00
Flex. Verbindungsstutzen saug-/druckseitig • Flex. connection piece, suction/discharge	ZAL-FVS-0250-H38-00	ZAL-FVS-0280-H38-00	ZAL-FVS-0315-H38-00	ZAL-FVS-0355-H38-00
Preis • Price	€ 47,00	€ 53,00	€ 53,00	€ 57,00
Motorschuttdach • Motor protection roof	inkl.	inkl.	ZGB-WD-H05-00	ZGB-WD-H05-00
Preis • Price			€ 59,00	€ 59,00
Revisionsschalter • Isolation switch	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
Preis • Price	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

GREENLINE AIRBOX GB

TYP 250 280 315 355 / 400V

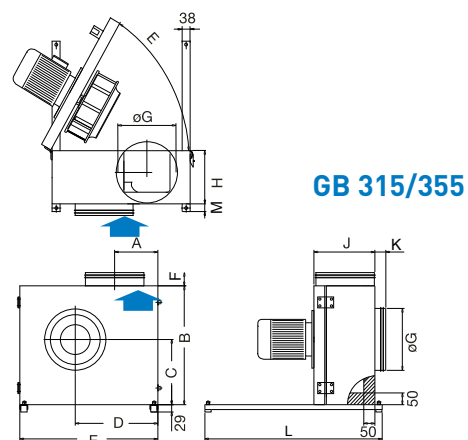
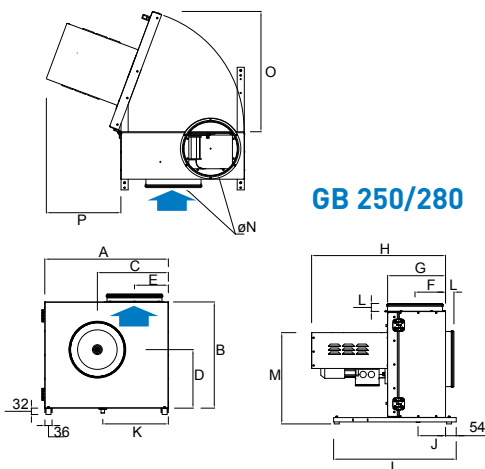
GREENLINE AIRBOX GB



Als Alternative empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen – dadurch ist kein Frequenzumrichter mehr nötig.

As an alternative, we recommend using EC airboxes - this means that a frequency converter is no longer necessary.

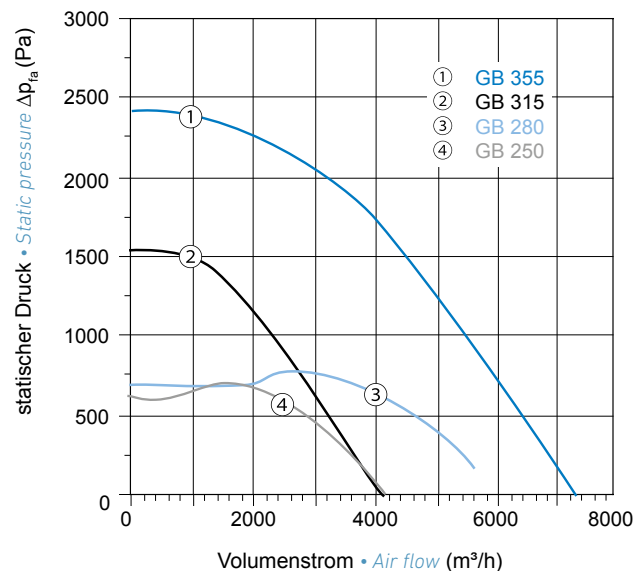
- **highly efficient IEC motor outside the airflow**
- **Control exclusively with frequency converter (accessories)**
- Motor protection through integrated PTC thermistor with external cables
- **Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation**
- Housing with double-walled noise insulation (50 mm mineral wool - non-combustible DIN 4102)
- Fixed mounting of impeller and motor in pivoting wall
- Hinges can be changed from left to right
- Inspection door facilitates maintenance and cleaning
- **Incl. suction and discharge fittings with lip seal and mounting brackets with rubber vibration dampers**



Dimensions

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	øG	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





- hocheffizienter Motor außerhalb des Luftstroms
- Regelung je nach Version mit Frequenzumrichter oder Potentiometer(Zubehör)
- Motorschutz durch integ. Kaltleiter mit ausgeführten Leitungen
- Brandgasventilator bis 200°C im Dauerbetrieb - 400°C für 120min. (F400)
- Gehäuse doppelwandig schallisoliert (50mm Steinwolle - nicht brennbar DIN 4102)
- Revisionstür vereinfacht Wartung und Reinigung
- im Lieferumfang saug- und druckseitige Stutzen mit Doppellippendichtung und Montagekonsolen mit Gummischwingungsdämpfer

Airbox TYP GB - HOCHTEMPERATUR -

Modell • Model	GB 315 EC HT EC-Technologie	GB 280 -2P HT	GB 315 -2P HT	GB 355 -2P HT
Nennspannung • Rated voltage	230V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • R. power	1316 W	678 W	1215 W	2138 W
Nennstrom • Rated current	10,03 A	1,17 A	2,18 A	3,57 A
Drehzahl • Speed	3007 rpm	2819 rpm	2940 rpm	2928 rpm
Gewicht • Weight	50 kg	46 kg	65 kg	79 kg
Schalldruckpegel 4m • Sound press.	84 dB(A)	64 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
max. Temperatur • max. temp.	200°C	200°C	200°C	200°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 54	IP 54
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	4.190 m³/h	2.916 m³/h	4.126 m³/h	5.904 m³/h
Artikelnummer • Product number	GB-0315-WEC-1316-HT	GB-0280-D-0678-HT	GB-0315-D-1215-HT	GB-0355-D-2138-HT
Preis • Price	€ 2.594,00	€ 1.443,00	€ 1.614,00	€ 1.668,00

Zubehör • Accessories

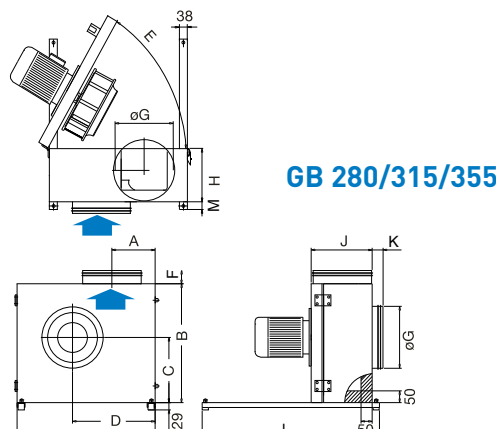
Drehzahl-Steuergerät	5-stufig Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	stufenlos FU-04 DS-D-040A-FU-00	stufenlos FU-04 DS-D-040A-FU-00	stufenlos FU-04 DS-D-040A-FU-00
Preis • Price	€ 105,00	€ 1.246,00	€ 1.246,00	€ 1.246,00
Systemkonsole Edelstahl • System bracket (VA) Preis • Price	ZAL-SK-0840-H01-00 € 239,00	ZAL-SK-0710-H01-00 € 196,00	ZAL-SK-0840-H01-00 € 239,00	ZAL-SK-0840-H01-00 € 239,00
Konsole mit Stützstrebe verzinkt • Bracket with strut galvanised Preis • Price	ZAL-EK-0800-H34-00 € 163,00	ZAL-EK-0640-H34-00 € 155,00	ZAL-EK-0800-H34-00 € 163,00	ZAL-EK-0800-H34-00 € 163,00
Flex. Verbindungsstutzen saug-/druckseitig • Flex. connection piece, suction/discharge Preis • Price	ZAL-FVS-0315-00 € 53,00	ZAL-FVS-0280-00 € 53,00	ZAL-FVS-0315-00 € 53,00	ZAL-FVS-0355-00 € 57,00
Motorschuttdach • Motor protection roof Preis • Price	ZGB-WD-H05-00 € 61,00	ZGB-WD-H05-00 € 61,00	ZGB-WD-H05-00 € 61,00	ZGB-WD-H05-00 € 61,00
Revisionsschalter • Isolation switch Preis • Price	ZAL-RW-5P-H13-00 € 65,00	ZAL-RW-5P-H13-00 € 65,00	ZAL-RW-5P-H13-00 € 65,00	ZAL-RW-5P-H13-00 € 65,00

AIRBOX GB - HOCHTEMPERATUR

TYP 280 315 355 / 400V

AIRBOX GB - HIGH TEMPERATURE

- **highly efficient motor outside the airflow**
- **Control with frequency converter or potentiometer depending on version(accessories)**
- Motor protection through integrated PTC thermistor with external cables
- **Fire gas fan up to 200°C continuous. operation - 400°C for 120min (F400)**
- Housing with double-walled noise insulation (50 mm mineral wool - flame retardant DIN 4102)
- Inspection door facilitates maintenance and cleaning
- **Incl. suction and discharge fittings with lip seal and mounting brackets with rubber vibration dampers**



Für 200°C Dauerbetrieb!

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

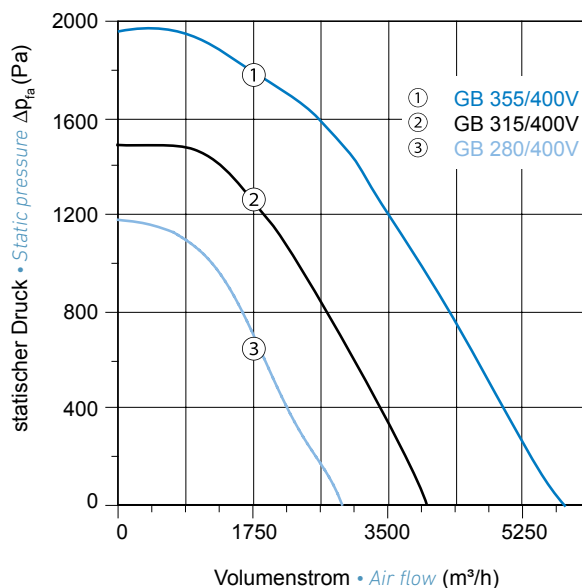
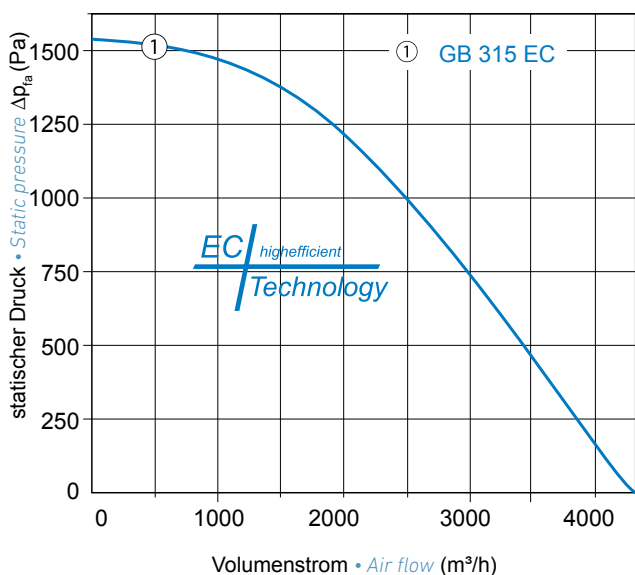
For 200°C continuous operation!

The series is ideal for use at very high temperatures in exhaust air, e.g. industrial furnace exhaust air!



Dimensions

Maße mm	A	B	C	D	E	F	øG	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



- **Nicht mit Trafo regelbar**
- **Cannot be controlled with a transformer**

Installationsbeispiel für Airbox Serie GB • *Installation example for Airbox GB series*



Systemkonsolen • System brackets

paarweise, mit Verstrebung aus **Edelstahl** - rostfrei -
für **schwere** Last • Pair, with **stainless steel** strut - non-corrosive
- for **heavy** load



Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
540mm	ZAL-SK-0540-H01-00	€ 155,00
710mm	ZAL-SK-0710-H01-00	€ 196,00
840mm	ZAL-SK-0840-H01-00	€ 239,00
1040mm	ZAL-SK-1040-H01-00	€ 251,00

Konsolen • Brackets

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar •
Pair, with strut -galvanised- adjustable height

Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 155,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 163,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 180,00



Motorschutzdach • Motor protection roof

Zusätzlicher Wetterschutz für den Motor bei Außenaufstellung,
aus seewasserbeständigem Aluminium • Additional weather
protection for motor in case of outdoor installation, made of seawater-resistant aluminium

passend für Airboxen • suitable for airboxes	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
GB 200-355	ZGB-WD-H05-00	€ 61,00

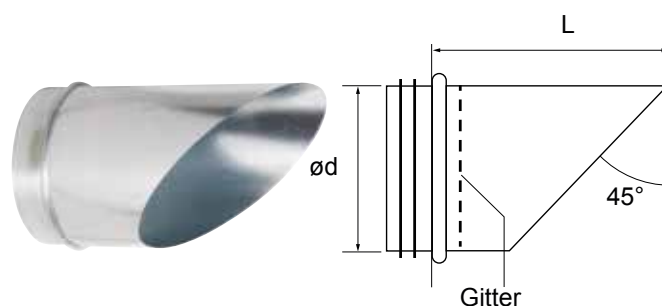
Bogen 90° • Elbow 90°
mit Dichtung • with seal



Durchmesser

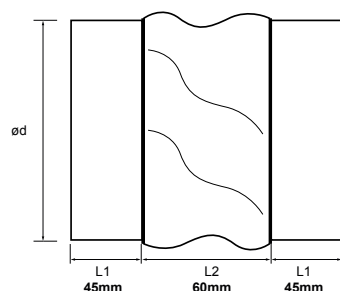
•Diameter	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200 mm Ø	ZAL-BO90-200-H38-00	€ 40,00
DN 224 mm Ø	ZAL-BO90-224-H38-00	€ 44,00
DN 250 mm Ø	ZAL-BO90-250-H38-00	€ 44,00
DN 280 mm Ø	ZAL-BO90-280-H38-00	€ 49,00
DN 300 mm Ø	ZAL-BO90-300-H38-00	€ 55,00
DN 315 mm Ø	ZAL-BO90-315-H38-00	€ 63,00
DN 355 mm Ø	ZAL-BO90-355-H38-00	€ 63,00
DN 400 mm Ø	ZAL-BO90-400-H38-00	€ 67,00
DN 450 mm Ø	ZAL-BO90-450-H38-00	€ 74,00
DN 500 mm Ø	ZAL-BO90-500-H38-00	€ 80,00

Durchmesser ød • Diameter ød	L mm	Gew. kg	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200 mm Ø	240	1,0	ZAL-ASG45-200	€ 39,00
DN 224 mm Ø	264	1,2	ZAL-ASG45-224	€ 39,00
DN 250 mm Ø	290	1,5	ZAL-ASG45-250	€ 53,00
DN 280 mm Ø	320	1,8	ZAL-ASG45-280	€ 57,00
DN 300 mm Ø	340	2,0	ZAL-ASG45-280	€ 61,00
DN 315 mm Ø	355	2,1	ZAL-ASG45-315	€ 69,00
DN 355 mm Ø	395	2,7	ZAL-ASG45-355	€ 69,00
DN 400 mm Ø	440	3,3	ZAL-ASG45-400	€ 78,00
DN 450 mm Ø	490	4,0	ZAL-ASG45-450	€ 86,00
DN 500 mm Ø	540	4,8	ZAL-ASG45-500	€ 94,00



Ausblasstutzen, gerade, abgeschrägt mit Gitter
mit Dichtung

Discharge fitting, straight, sloped with grid
with seal



Flexibler Verbindungsstutzen •
Flexible connection piece

Elastische Verbindung für Rohre und Ventilatoren, aus silikonfreiem, beidseitig mit grauem PVC beschichtetem Polyester-gewebe beiderseits mit angefalteten verzinkten Anschluss-Stutzen (Nippelmaß)

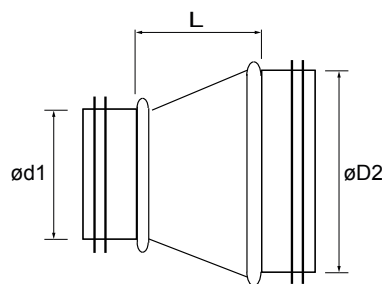
Durchmesser ød •

Diameter ød	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
200 mm	ZAL-FVS-0200-H38-00	€ 43,00
224 mm	ZAL-FVS-0224-H38-00	€ 47,00
250 mm	ZAL-FVS-0250-H38-00	€ 47,00
280 mm	ZAL-FVS-0280-H38-00	€ 53,00
300 mm	ZAL-FVS-0300-H38-00	€ 53,00
315 mm	ZAL-FVS-0315-H38-00	€ 53,00
355 mm	ZAL-FVS-0355-H38-00	€ 57,00
400 mm	ZAL-FVS-0400-H38-00	€ 57,00
450 mm	ZAL-FVS-0450-H38-00	€ 65,00
500 mm	ZAL-FVS-0500-H38-00	€ 65,00

Elastic connection for pipes and fans, made of silicone-free polyester fabric coated on both sides with gray PVC on both sides with folded galvanized connection pieces (nipple size)

ZUBEHÖR AIRBOX GB

ACCESSORIES AIRBOX GB



Reduzierstück (symmetrisch) • Reducer (symmetrical)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung •

Made of galvanised sheet steel, with lip seal

Typ • Type ød ₁ / øD ₂	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
200 mm / 224 mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 26,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 26,00
200 mm / 280 mm	ZAL-RS-200x280-H38-00	€ 26,00
200 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x200-H38-00	€ 45,00
200 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x200-H38-00	€ 45,00
224 mm / 250 mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 26,00
224 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 26,00
224 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x224-H38-00	€ 45,00
224 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x224-H38-00	€ 45,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 26,00
250 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x250-H38-00	€ 30,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 26,00
250 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x250-H38-00	€ 30,00
250 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x250-H38-00	€ 45,00
250 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x250-H38-00	€ 45,00
250 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x250-H38-00	€ 55,00

Typ • Type ød ₁ / øD ₂	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
280 mm / 300 mm	ZAL-RS-280x300-H38-00	€ 26,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€ 26,00
280 mm / 355 mm	ZAL-RS-280x355-H38-00	€ 30,00
280 mm / 400 mm	ZAL-RS-280x400-H38-00	€ 45,00
280 mm / 450 mm	ZAL-RS-280x450-H38-00	€ 45,00
280 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x280-H38-00	€ 55,00
300 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x300-H38-00	€ 30,00
300 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x300-H38-00	€ 30,00
300 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x300-H38-00	€ 45,00
300 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x300-H38-00	€ 45,00
300 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x300-H38-00	€ 55,00
315 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x315-H38-00	€ 30,00
315 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x315-H38-00	€ 45,00
315 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x315-H38-00	€ 45,00
315 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x315-H38-00	€ 55,00
355 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x355-H38-00	€ 45,00
355 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x355-H38-00	€ 55,00
355 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x355-H38-00	€ 55,00
400 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x400-H38-00	€ 55,00
450 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x450-H38-00	€ 55,00

selbsttätige Verschluss- klappe für Rohrkanal •

*Self-acting closure flap
for pipe duct*



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

- *Made of galvanised sheet steel*
- *The inner rubber seal reduces noise and ensures the tightness of the flap*

Maße DN • Dimensions DN	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
200 mm	ZAL-VK-0200-H05-00	€ 42,00
250 mm	ZAL-VK-0250-H05-00	€ 48,00
315 mm	ZAL-VK-0315-H05-00	€ 61,00
355 mm	ZAL-VK-0355-H05-00	€ 120,00
400 mm	ZAL-VK-0400-H05-00	€ 137,00
450 mm	ZAL-VK-0450-H05-00	€ 180,00

Walpol bietet eine breite Auswahl an Dachventilatoren in verschiedenen Varianten, um eine optimale Auswahl für Ihren individuellen Einsatzfall zu gewährleisten. Unsere Dachventilatoren sind äußerst robust und langlebig, und sie sorgen für zuverlässige Abluftlösungen in unterschiedlichsten Gebäuden. Mit unserer umfangreichen Zubehörpalette können Sie ein passgenaues Lüftungssystem zusammenstellen, das Ihren Anforderungen entspricht.

Die Dachventilatoren der Serie WDV-A sind mit AC- oder EC-Motoren ausgestattet. Die Motoren sind außerhalb des Luftstroms positioniert, was sie ideal beispielsweise für Küchenabluft gemäß VDI 2052 macht. Das Gehäuse und das rückwärtsgekrümmte Laufrad bestehen aus seewasserbeständigem Aluminium. Der Grundrahmen mit eingezogener Einströmdüse ist aus feuerverzinktem Stahlblech gefertigt. Das integrierte Vogelschutzgitter ist aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech gefertigt, und die Motoren sind schwingungsfrei aufgehängt. Für eine einfache Montage empfehlen wir unsere vielseitigen Dachsockel.



DACHVENTILATOREN ROOF FANS

Walpol offers a wide range of roof fans in various versions to ensure optimal selection for your individual application. Our roof fans are extremely robust and durable, providing reliable exhaust solutions for a wide variety of buildings. With our extensive range of accessories, you can assemble a precise ventilation system that meets your requirements.

The WDV-A series roof fans are equipped with AC or EC motors. The motors are positioned outside the air stream, making them ideal, for example, for kitchen exhaust according to VDI 2052. The housing and the backward-curved impeller are made of seawater-resistant aluminum. The base frame with an integrated inlet nozzle is made of hot-dip galvanized sheet steel. The integrated bird guard is made of powder-coated, galvanized sheet steel, and the motors are mounted vibration-free. For easy installation, we recommend our versatile roof bases.





- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms**
- Regelung mit Potentiometer
- **Dachventilator mit vertikalem Luftaustritt (Ausblas)**
- Gehäuse aus **seewasserbeständigem Aluminium**, Grundrahmen aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte
- Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Schallpegel

Dachventilator TYP WDV-A

Roof fan type WDV-A

Modell	WDV-A 355 EC	WDV-A 400 EC	WDV-A 450 EC
Nennspannung • Rated voltage	230V / 50/60Hz	230V / 50/60Hz	230V / 50/60Hz
Leistungsaufnahme • <i>Rated motor power</i>	358 W	642 W	1.140 W
Nennstrom • <i>Rated current</i>	1,55 A	4,75 A	8,87 A
Drehzahl • <i>Speed</i>	1511 rpm	1511 rpm	1510 rpm
Gewicht • <i>Weight</i>	35,5 kg	38,5 kg	55 kg
Schalldruckpegel 4m • <i>Sound pressure</i>	50 dB(A)	52 dB(A)	59 dB(A)
max. Temperatur • <i>max. temperature</i>	120°C	120°C	120°C
Schutzart • <i>Enclosure class</i>	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	3.780 m³/h	4.945 m³/h	7.172 m³/h
Artikelnummer • <i>Product number</i>	V5-355-W-EC-4P-H05	V5-400-W-EC-4P-H05	V5-450-W-EC-4P-H05
Preis • Price	€ 1.526,00	€ 1.798,00	€ 2.280,00

Zubehör • Accessories

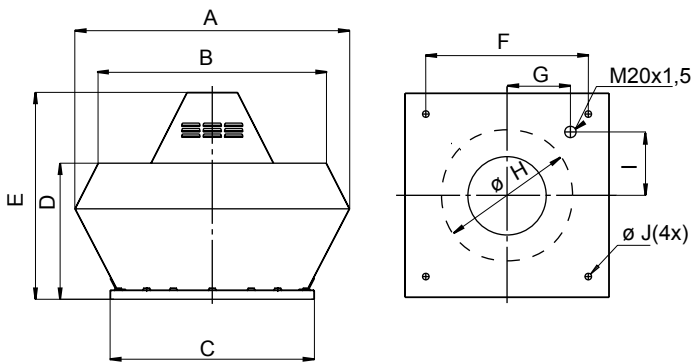
Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos • <i>Speed controller, stepless pot</i>	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00
Preis • Price	€ 56,00	€ 56,00	€ 56,00
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig • <i>Speed controller, 5-stage pot</i>	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S
Preis • Price	€ 105,00	€ 105,00	€ 105,00
Flachdachsockel mit Klapprahmen • <i>Flat roof pedestal with hinged frame</i>	ZDV-FS-355-400-H01-00	ZDV-FS-355-400-H01-00	ZDV-FS-455-500-H01-00
Preis • Price	€ 418,00	€ 418,00	€ 451,00
Schrägdachsockel mit Klapprahmen 20-35° • <i>pitched roof pedestal with hinged frame 20-35°</i>	ZDV-SD-355-400-H01-01	ZDV-SD-355-400-H01-01	ZDV-SD-450-500-H01-01
Preis • Price	€ 502,00	€ 502,00	€ 537,00
selbstständige Verschlussklappe • <i>Self-acting closure flap</i>	ZDV-VK-355-500-00	ZDV-VK-355-500-00	ZDV-VK-355-500-00
Preis • Price	€ 90,00	€ 90,00	€ 90,00
Revisionsschalter • <i>Isolation switch</i>			
Preis • Price	inkl.	inkl.	inkl.

EC DACHVENTILATOREN

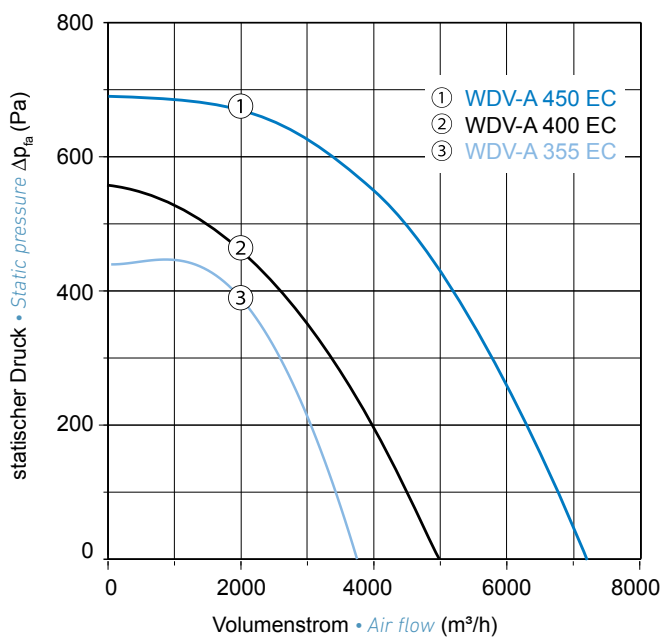
TYP 355EC 400EC 450EC / 230V

EC ROOF FANS

- **Highly efficient EC motor outside airflow**
- control via pot
- **Roof fan with vertical air discharge (blowout)**
- Housing made of **seawater resistant aluminium**, basic frame made of powder-coated, galvanised sheet steel
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- With backward curved radial impellers
- Motor protection through integrated thermal contacts
- Basic frame with deep drawn intake nozzle with bird screen made of galvanised sheet steel
- Low sound level



Maße • Dimensions (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





- **hocheffizienter EC-Motor außerhalb des Luftstroms**
- Regelung mit Potentiometer
- **Dachventilator mit vertikalem Luftaustritt (Ausblas)**
- Gehäuse aus **seewasserbeständigem Aluminium**, Grundrahmen aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Motorschutz durch eingebaute Thermokontakte
- Grundrahmen mit tiefgezogener Einströmdüse mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahlblech
- niedriger Schallpegel

Dachventilator TYP WDV-A

Roof fan type WDV-A

Modell

WDV-A 500 EC

WDV-A 560 EC

Nennspannung • <i>Rated voltage</i>	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • <i>Rated motor power</i>	1934 W	2638 W
Nennstrom • <i>Rated current</i>	2,93 A	3,96 A
Drehzahl • <i>Speed</i>	1500 rpm	1410 rpm
Gewicht • <i>Weight</i>	62,5 kg	92 kg
Schalldruckpegel 4m • <i>Sound pressure</i>	65 dB(A)	64 dB(A)
max. Temperatur • <i>max. temperature</i>	120°C	120°C
Schutzart • <i>Enclosure class</i>	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • <i>Air flow (up to)</i>	9.965 m³/h	12.627 m³/h
Artikelnummer • <i>Product number</i>	V5-500-D-EC-4P-H05	V5-560-D-EC-4P-H05
Preis • <i>Price</i>	€ 3.146,00	€ 3.566,00

Zubehör • *Accessories*

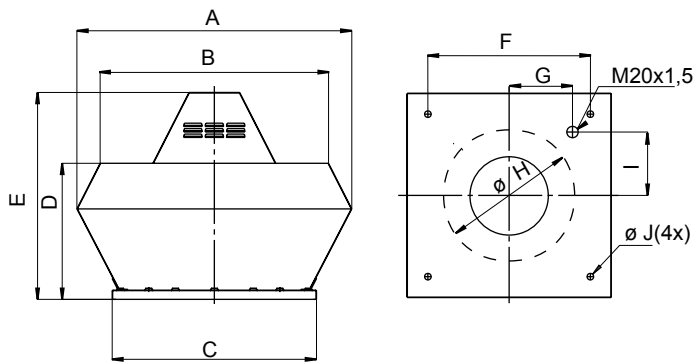
Drehzahl-Steuergerät, Poti stufenlos • <i>Speed controller, stepless pot</i>	Typ WPO DS-X-H05-PO-00	Typ WPO DS-X-H05-PO-00
Preis • <i>Price</i>	€ 56,00	€ 56,00
Drehzahl-Steuergerät Poti 5-stufig • <i>Speed controller, 5-stage pot</i>	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S	Typ WPO-5 DS-X-H52-PO-5S
Preis • <i>Price</i>	€ 105,00	€ 105,00
Flachdachsockel mit Klapprahmen • <i>Flat roof pedestal with hinged frame</i>	ZDV-FS-455-500-H01-00	ZDV-FS-560-630-H01-00
Preis • <i>Price</i>	€ 451,00	€ 592,00
Schrägdachsockel mit Klapprahmen 20-35° • <i>pitched roof pedestal with hinged frame 20-35°</i>	ZDV-SD-450-500-H01-01	ZDV-SD-560-630-H01-01
Preis • <i>Price</i>	€ 537,00	€ 677,00
selbstständige Verschlussklappe • <i>Self-acting closure flap</i>	ZDV-VK-355-500-00	ZDV-VK-560-630-00
Preis • <i>Price</i>	€ 90,00	€ 155,00
Revisionsschalter • <i>Isolation switch</i>		
Preis • <i>Price</i>	inkl.	inkl.

EC DACHVENTILATOREN

TYP 500EC 560EC / 400V

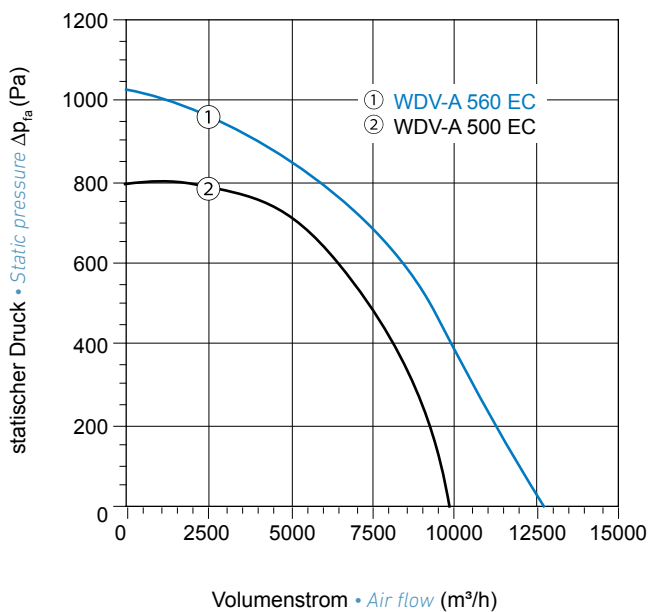
EC ROOF FANS

- **Highly efficient EC motor outside airflow**
- control via pot
- **Roof fan with vertical air discharge (blowout)**
- Housing made of **seawater resistant aluminium**, basic frame made of powder-coated, galvanised sheet steel
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- With backward curved radial impellers
- Motor protection through integrated thermal contacts
- Basic frame with deep drawn intake nozzle with bird screen made of galvanised sheet steel
- Low sound level



Maße • Dimensions (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





- Dachventilator mit vertikalem Luftaustritt (Ausblas)
- **hocheffizienter IEC-Motor außerhalb des Luftstroms**
- **Regelung ausschließlich mit Frequenzumrichter (Zubehör)**
- Gehäuse aus **seewasserbeständigem Aluminium**, Grundrahmen aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahlblech
- Bis zu 120°C Fördermitteltemperatur, Dauerbetrieb
- mit rückwärtsgekrümmten Radiallaufrädern
- Einströmdüse mit Vogelschutzgitter

Dachventilator TYP WDV-A

Roof fan type WDV-A

Modell	WDV-A 450 GL	WDV-A 500 GL	WDV-A 560 GL	WDV-A 630 GL
Nennspannung • Rated voltage	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • R. mot.power	914 W	1525 W	2467 W	4319 W
Nennstrom • Rated current	1,66 A	3,0 A	4,28 A	7,39 A
Drehzahl • Speed	1434 rpm	1464 rpm	1464 rpm	1464 rpm
Gewicht • Weight	52,5 kg	65 kg	113 kg	119 kg
Schalldruckpegel 4m • S. press.	54 dB(A)	56 dB(A)	65 dB(A)	66 dB(A)
max. Temperatur • max. temp.	120°C	120°C	120°C	120°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow	6.080 m³/h	8.082 m³/h	11.272 m³/h	14.173 m³/h
Artikelnummer • Product nr.	V5-450-DE2-0750-4P	V5-500-DE2-1500-4P	V5-560-DE2-2200-4P	V5-630-DE2-4000-4P
Preis • Price	€ 1.277,00	€ 1.573,00	€ 2.211,00	€ 2.381,00

Zubehör • Accessories

Drehzahl-Steuergerät FU ext. Poti • Speed controller FU ext. pot	FU-04 DS-D-040A-FU-00	FU-04 DS-D-040A-FU-00	FU-10 DS-D-100A-FU-00	FU-10 DS-D-100A-FU-00
Preis • Price	€ 1.246,00	€ 1.246,00	€ 1.452,00	€ 1.452,00
Flachdachsockel mit Klapp- rahmen • Flat roof pedestal with hinged frame	ZDV-FS-455-500	ZDV-FS-455-500	ZDV-FS-560-630	ZDV-FS-560-630
Preis • Price	€ 451,00	€ 451,00	€ 592,00	€ 592,00
Schrägdachsockel mit Klapprahmen 20-35° • pitched roof pedestal with hinged frame	ZDV-SD-450-500-H01	ZDV-SD-450-500-H01	ZDV-SD-560-630-H01	ZDV-SD-560-630-H01
Preis • Price	€ 537,00	€ 537,00	€ 677,00	€ 677,00
selbstständige Verschlussklap- pe • Self-acting closure flap	ZDV-VK-355-500-00	ZDV-VK-355-500-00	ZDV-VK-560-630-00	ZDV-VK-560-630-00
Preis • Price	€ 90,00	€ 90,00	€ 155,00	€ 155,00
Revisionsschalter • Isol. switch	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
Preis • Price	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

GREENLINE DACHVENTILATOREN

TYP 450 500 560 630 / 400V

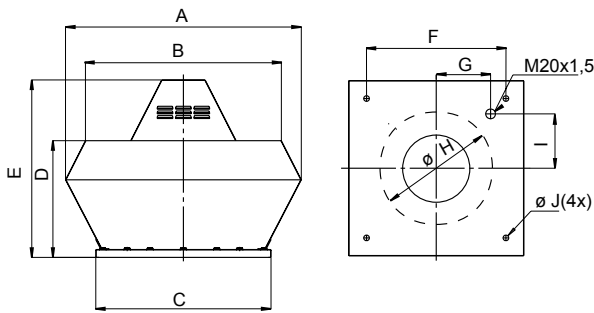
ROOF FANS



Als Alternative empfehlen wir die Verwendung von EC-Airboxen – dadurch ist kein Frequenzumrichter mehr nötig.

As an alternative, we recommend using EC airboxes - this means that a frequency converter is no longer necessary.

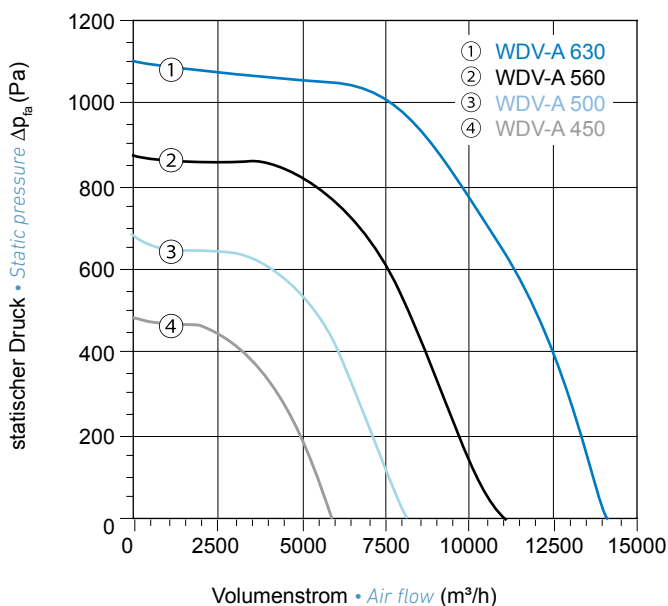
- Roof fan with vertical air discharge (blowout)
- **highly efficient IEC motor outside the airflow**
- **Control exclusively with frequency converter (accessories)**
- Housing made of **seawater resistant aluminium**, basic frame made of powder-coated, galvanised sheet steel
- Up to 120°C flow medium temperature, continuous operation
- With backward curved radial impellers
- Inlet cone with bird protection



Maße in mm • WDV-A 450 WDV-A 500 WDV-A 560 WDV-A 630

Dimensions

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



- **Nicht mit Trafo regelbar**
- **Cannot be controlled with a transformer**



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

Dachventilator TYP WDV-K

Modell

WDV-K 315

Nennspannung • <i>Rated voltage</i>	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme • <i>Rated motor power</i>	218 W
Nennstrom • <i>Rated current</i>	0,93 A
Drehzahl • <i>Speed</i>	2785 rpm
Gewicht • <i>Weight</i>	10,8 kg
Schalldruckpegel 4m • <i>Sound pressure</i>	53 dB(A)
max. Temperatur • <i>max. temperature</i>	70°C
Schutzart • <i>Enclosure class</i>	IP 44
Volumenstrom bis • <i>Air flow (up to)</i>	1.236 m³/h
Artikelnummer • <i>Product number</i>	V5-315K-0199-2P-H05
Preis • <i>Price</i>	€ 520,00

Zubehör • Accessories

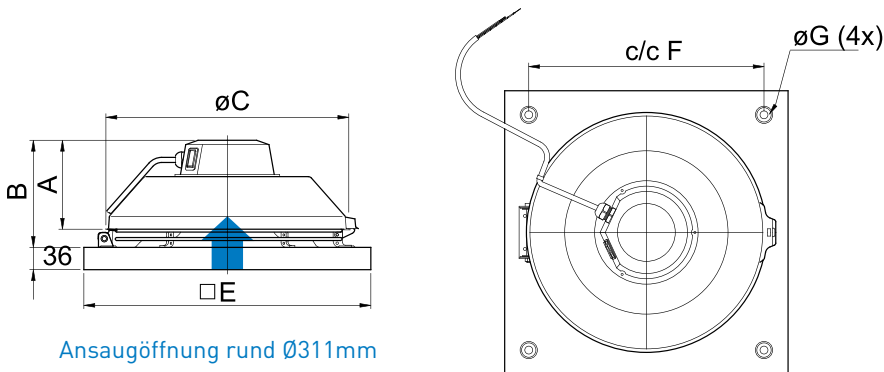
Drehzahl-Steuergerät 5-stufig • <i>Speed controller, 5-stage</i>	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00
Preis • <i>Price</i>	€ 155,00
Drehzahl-Steuergerät, stufenlos (elektrisch) <i>Speed controller, stepless (electric)</i>	Typ DSE 1 DS-W-010A-H05
Preis • <i>Price</i>	€ 93,00

DACHVENTILATOR - KOMPAKT

TYP 315 / 230 V
ROOF FAN - compact

Ideal for snack vans and containers to exhaust air

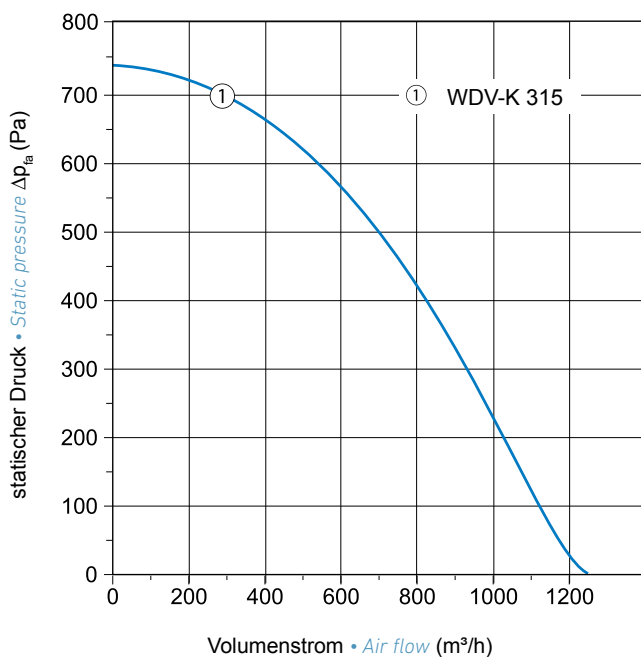
- Roof fan with horizontal air discharge (blowout)
- Housing made of galvanised sheet steel
- Black powder coated
- With backward curved radial impellers
- Motor protection through integrated thermal contacts
- Basic frame with deep drawn intake nozzle with bird screen made of galvanised sheet steel
- Low sound level
- Upper part of housing hinged for inspection and cleaning



Maße • Dimensions
(in mm)

WDV-K
315

A	160
B	206
ØC	404
E	521
c/cF	450
ØG	11



Installationsbeispiel für Dachventilatoren • *Installation example for roof fans*



Selbsttätige Verschlussklappe • *Self-acting closure flap*

- Flansche aus verzinktem Stahlblech
- Klappenflügel aus seewasserbeständigem Aluminium
- *Flange made of galvanised sheet steel*
- *Flap made of seawater-resistant aluminium*



passend für Dachventilatoren • <i>suitable for Roof fans</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
WDV-A 355-500	ZDV-VK-355-500	€ 90,00
WDV-A 560-630	ZDV-VK-560-630	€ 155,00

- aus verzinktem Stahlblech mit neoprenbeschichtetem Gewebe
- Temperaturbeständig bis 70°C
- Gesamthöhe 130 mm
- *Made of galvanised sheet steel with neoprene-coated webbing*
- *Temperature resistant up to 70°C*
- *Overall height 130 mm*

Flexibler Verbindungsstutzen • *Flexible connection piece*



passend für Dachventilatoren • <i>suitable for Roof fans</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
WDV-A 355-500	ZDV-AS-355-500-H05-00	€ 112,00
WDV-A 560-630	ZDV-AS-560-630-H05-00	€ 155,00

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 210 und auf Seite 184 • *See page 210 and 184 for details/illustrations and further accessories*

ZUBEHÖR DACHVENTILATOREN ACCESSORIES ROOF FANS



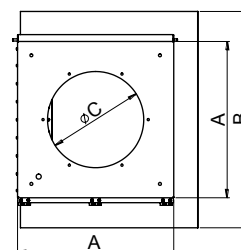
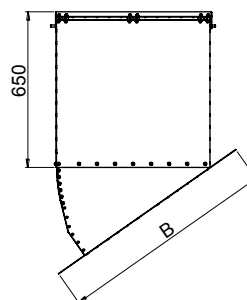
Schrägdachsockel • Pitched roof pedestal

- **Sockel verstellbar 20-35°**
- aus verzinktem Stahlblech (einwandig)
- inklusive Klapprahmen
- Aufbauhöhe 650 mm
- unten geschlossen für Zuschnitt bauseits
- **Pedestal adjustable 20-35°**
- *Made of galvanised sheet steel (single-walled)*
- *hinged frame incl.*
- *Installation height 650 mm*
- *Bottom closed for on-site customising*

passend für Dachventilatoren • <i>suitable for Roof fans</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
WDV-A 355 • WDV-A 400	ZDV-SD-355-400	€ 502,00
WDV-A 450 • WDV-A 500	ZDV-SD-450-500	€ 537,00
WDV-A 560 • WDV-A 630	ZDV-SD-560-630	€ 677,00

Dimensions

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



Dachsockel in Edelstahl ausführung auf Anfrage • Stainless steel roof pedestal on request



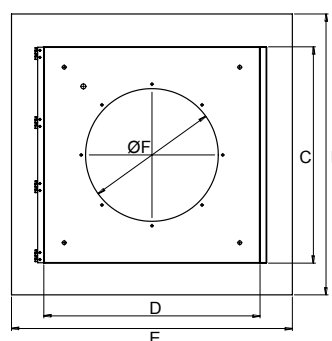
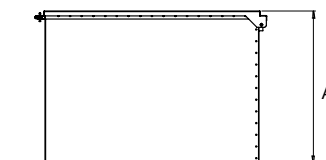
Flachdachsockel • Flat roof pedestal

- aus verzinktem Stahlblech (einwandig)
- inklusive Klapprahmen
- Aufbauhöhe 650 mm
- unten geschlossen für Zuschnitt bauseits
- *Made of galvanised sheet steel (single-walled)*
- *hinged frame incl.*
- *Installation height 650 mm*
- *Bottom closed for on-site customising*

passend für Dachventilatoren • <i>suitable for Roof fans</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
WDV-A 355 • WDV-A 400	ZDV-FS-355-400	€ 418,00
WDV-A 450 • WDV-A 500	ZDV-FS-455-500	€ 451,00
WDV-A 560 • WDV-A 630	ZDV-FS-560-630	€ 592,00

Dimensions

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



Wir bieten eine breite Palette von Standardventilatoren für vielfältige Anwendungsbereiche an. Unsere Ventilatoren zeichnen sich durch hohe Effizienz, Zuverlässigkeit und Anpassungsfähigkeit aus. Wir haben langjährige Erfahrung in der Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen für spezifische Anforderungen in verschiedenen Branchen, darunter die Lebensmittelindustrie, die chemische Industrie, die Fertigung

und viele weitere. Unser Team aus erfahrenen Ingenieuren und Technikern arbeitet eng mit unseren Kunden zusammen, um maßgeschneiderte Ventilatorlösungen zu entwickeln, die den individuellen Anforderungen gerecht werden. Ob Rohr-, Axial- oder Radialventilator, wir haben das passende Produkt für Ihre spezifischen Anforderungen!

Kompakt und vielseitig

Compact and versatile



VENTILATOREN FANS

We offer a wide range of standard fans for diverse applications. Our fans are characterized by high efficiency, reliability, and adaptability. We have extensive experience in developing customized solutions for specific requirements in various industries, including the food industry, chemical industry, manufacturing, and many others. Our

team of experienced engineers and technicians works closely with our customers to develop tailored fan solutions that meet individual requirements. Whether it's a duct, axial, or radial fan, we have the right product for your specific needs!





- 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 CLC

Modell • Model	CLC 7/7	CLC 9/9	CLC 10/10	CLC 12/9
Nennspannung • Rated voltage	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme • R. motor power	147 W	420 W	550 W	736 W
Nennstrom • Rated current	1,3 A	3,1 A	4,6 A	7,6 A
Drehzahl • Speed	1250 rpm	1380 rpm	1380 rpm	860 rpm
Gewicht • Weight	28 kg	32 kg	36 kg	55 kg
Schalldruckpegel 1m • Sound press.	59 db(A)	64 db(A)	68 db(A)	72 db(A)
max. Temperatur • max. temp.	+40°C	+40°C	+40°C	+50°C
Schutzart • Enclosure class	IP 44	IP 55	IP 55	IP 44
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	1.650 m³/h	2.780 m³/h (320Pa)	3.800 m³/h (480Pa)	5.500 m³/h (120Pa)
Artikelnummer • Product number	CLC-0707-W-4P-SL	CLC-0909-W-4P-SL	CLC-1010-W-4P-SL	CLC-1209-W-6P-SL
Preis • Price	€ 915,00	€ 1.081,00	€ 1.193,00	€ 1.268,00

Zubehör • Accessories

Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig • Speed controller, 5-stage	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 10 AW DS-W-100A-H54-00
Preis • Price	€ 155,00	€ 175,00	€ 175,00	€ 242,00
Systemkonsole Edelstahl • System bracket (VA) • Preis • Price	ZAL-SK-0540-H01-00 € 155,00	ZAL-SK-0710-H01-00 € 196,00	ZAL-SK-0710-H01-00 € 196,00	ZAL-SK-0710-H01-00 € 196,00
Konsole mit Stützstrebe verzinkt • Bracket with strut galvanised	ZAL-EK-0640-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00
Preis • Price	€ 155,00	€ 163,00	€ 163,00	€ 163,00
Ausblasstutzen eckig/rund • Discharge fitting square to round	ZCL-AS-400x340x315	ZCL-AS-485x425x400	ZCL-AS-485x425x400	ZCL-AS-485x425x400
Preis • Price	€ 143,00	€ 155,00	€ 155,00	€ 155,00
Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45° •	ZAL-AS45- 340x340x320	ZAL-AS45- 475x475x460	ZAL-AS45- 475x475x460	ZAL-AS45- 475x475x460
Preis • Price	€ 195,00	€ 199,00	€ 199,00	€ 199,00
Paneel mit Bundkragen (Abmes- sung s. Art.Nr. • Panel with spigot (Dimension s. Prodnr.)	ZAL-AL-458x458-315	ZAL-AL-628x628-400	ZAL-AL-628x628-400	ZAL-AL-628x628-400
Preis • Price	€ 78,00	€ 87,00	€ 87,00	€ 87,00
Paneel geschlossen für Zuschnitt • Discharge panel closed for customis- ing	ZAL-AL-458x458-G	ZAL-AL-628x628-G	ZAL-AL-628x628-G	ZAL-AL-628x628-G
Preis • Price	€ 61,00	€ 73,00	€ 73,00	€ 73,00

Details/Abbildungen und weiteres Zubehör finden Sie ab Seite 210 und auf Seite 184 • See page 210 and 184 for details/illustrations and further accessories

COMPAKT-LÜFTUNGSGERÄTE

TYP CLC 7/7 9/9 10/10 12/9

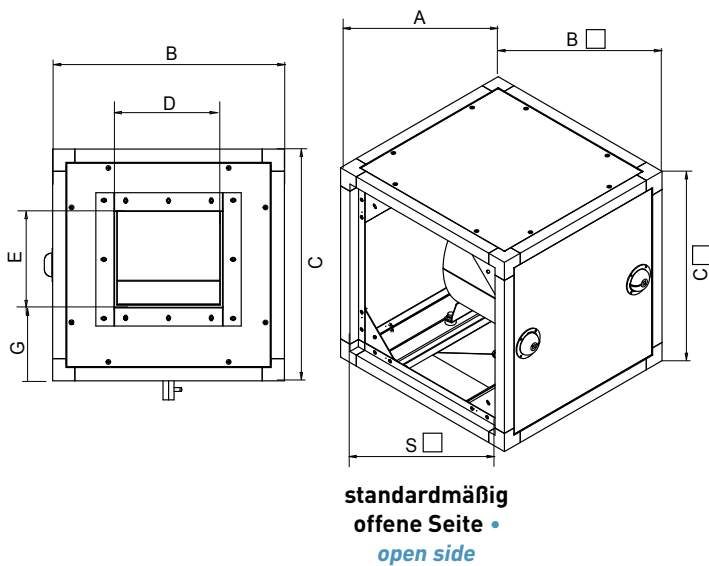
COMPACT VENTILATION UNITS

- With integrated dual inlet radial fan with direct drive
- Housing consisting of aluminium profile frame and galvanised sheet steel, **20 mm double-walled noise insulation**
- Thermoacoustic insulation, self-extinguishing material
- Impeller made of galvanised sheet steel
- Maintenance hatches with quick-action closure
- Side walls removable on three sides
- Fan is simple to dismount
- **Includes base tray and condensate drain**



Bitte beachten: Eine Seite des Kompakt Lüfters ist offen, ggf geschlossenes Paneel bestellen. Bei Verwendung mit dem WP Connect System wird Paneel nicht benötigt siehe Seite 58

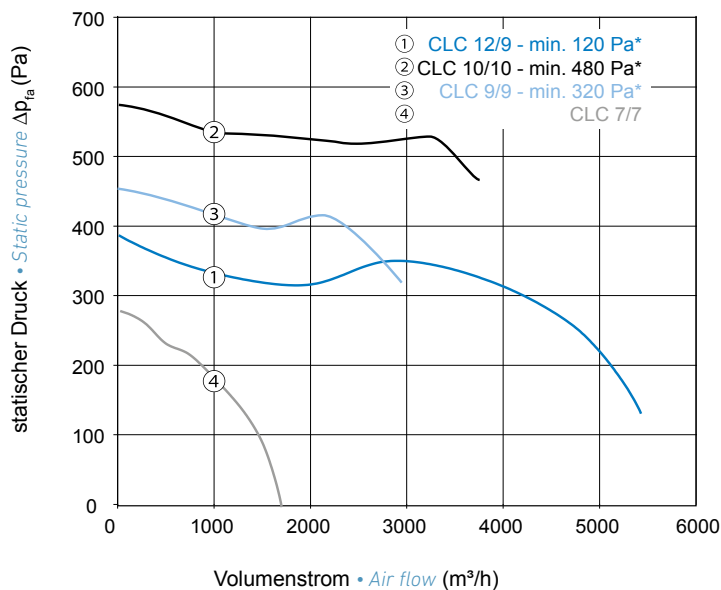
Please Note: One side of the compact fan is open, order a closed panel if necessary. When used with the WP Connect system, panel is not required see page 58



Dimensions

Maße (in mm)	CLC 7/7	CLC 9/9	CLC 10/10	CLC 12/9
A	520	690	690	690
B	520	690	690	690
C	520	690	690	690
S	460	630	630	630
D	242	310	342	321
E	215	265	293	347
G	165	193	209	239

WP Connect
Typ S-520 M-690 M-690 M-690



*Ventilatoren dürfen nicht unter der angegebenen Mindestpressung betrieben werden.

*Fans must not be operated below the specified minimum pressure.



- 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 CLC

Modell • Model	CLC 10/10 D	CLC 12/9 D	CLC 15/15 D
Nennspannung • Rated voltage	400V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • Rated motor power	750 W	1100 W	2200 W
Nennstrom • Rated current	4,4 A	4,2 A	5,1 A
Drehzahl • Speed	1431 rpm	941 rpm	860 rpm
Gewicht • Weight	20,0 kg	26,5 kg	100,0 kg
Schalldruckpegel 1m • Sound press.	87 db(A)	88 db(A)	77 db(A)
max. Temperatur • max. temp.	+40°C	+40°C	+40°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 44	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	5.800 m³/h (300Pa)	6.350 m³/h	9.100 m³/h (350Pa)
Artikelnummer • Product number	CLC-1010-D-4P-SL	CLC-1209-D-6P-SL	CLC-1515-D-6P-SL
Preis • Price	€ 1.210,00	€ 1.290,00	€ 1.583,00

Zubehör • Accessories

Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig • Speed controller, 5-stage	Typ 5 AD DS-D-050A-H54-00	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00
Preis • Price	€ 576,00	€ 662,00	€ 662,00
Systemkonsole Edelstahl • System bracket (VA)	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-0710-H01-00	ZAL-SK-1040-H01-00
Preis • Price	€ 196,00	€ 196,00	€ 251,00
Konsole mit Stützstrebe verzinkt • Bracket with strut galvanised	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-0800-H34-00	ZAL-EK-1040-H34-00
Preis • Price	€ 163,00	€ 163,00	€ 180,00
Ausblasstutzen eckig auf rund • Discharge fitting square to round	ZCL-AS-485x425x400	ZCL-AS-485x425x400	ZCL-AS-585x525x500
Preis • Price	€ 155,00	€ 155,00	€ 129,00
Ausblasstutzen 45° • Discharge fitting 45°	ZAL-AS45-475x475x460	ZAL-AS45-475x475x460	ZAL-AS45-570x570x550
Preis • Price	€ 199,00	€ 199,00	€ 214,00
Paneel mit Bundkragen (Abmessung s. Art.Nr. • Panel with spigot (Dimension s. Prodnr.) • Preis • Price	ZAL-AL-628x628-400	ZAL-AL-628x628-400	ZAL-AL-758x758-500
Preis • Price	€ 87,00	€ 87,00	€ 108,00
Paneel geschlossen für Zuschnitt • Dis- charge panel closed for customising	ZAL-AL-628x628-G	ZAL-AL-628x628-G	ZAL-AL-758x758-G
Preis • Price	€ 73,00	€ 73,00	€ 85,00

COMPAKT-LÜFTUNGSGERÄTE

TYP CLC 10/10D 12/9D 15/15D

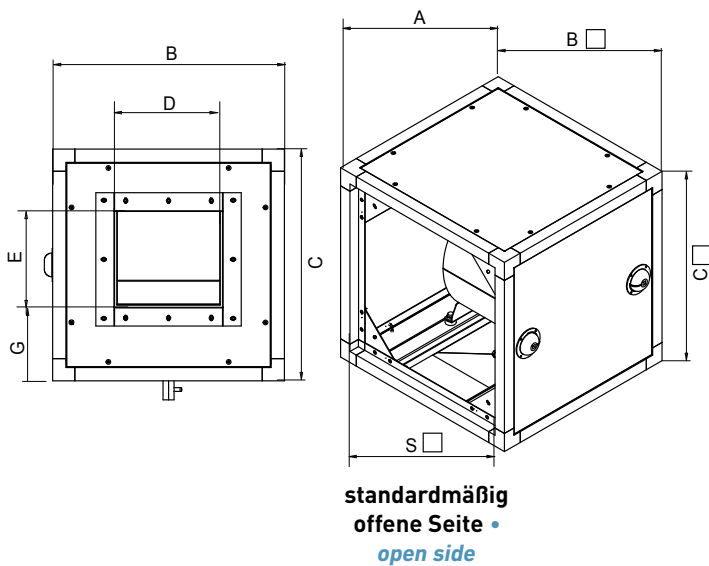
COMPACT VENTILATION UNITS

- With integrated dual inlet radial fan with direct drive
- Housing consisting of aluminium profile frame and galvanised sheet steel, **20 mm double-walled noise insulation**
- Thermoacoustic insulation, self-extinguishing material
- Impeller made of galvanised sheet steel
- Maintenance hatches with quick-action closure
- Side walls removable on three sides
- Fan is simple to dismount
- **Includes base tray and condensate drain**



Bitte beachten: Eine Seite des Kompakt Lüfters ist offen, ggf geschlossenes Paneel bestellen. Bei Verwendung mit dem WP Connect System wird Paneel nicht benötigt siehe Seite 58

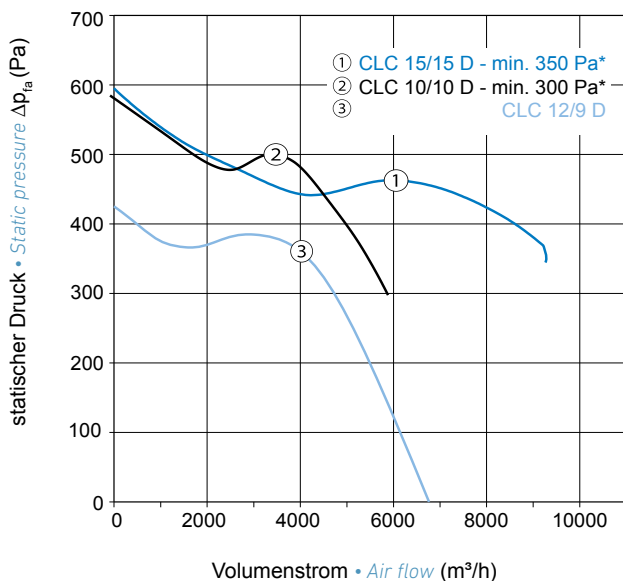
Please Note: One side of the compact fan is open, order a closed panel if necessary. When used with the WP Connect system, panel is not required see page 58



Dimensions

Maße (in mm)	CLC 10/10 D	CLC 12/9 D	CLC 15/15 D
A	690	690	820
B	690	690	820
C	690	690	820
S	630	630	760
D	342	321	482
E	293	347	407
G	209	239	275

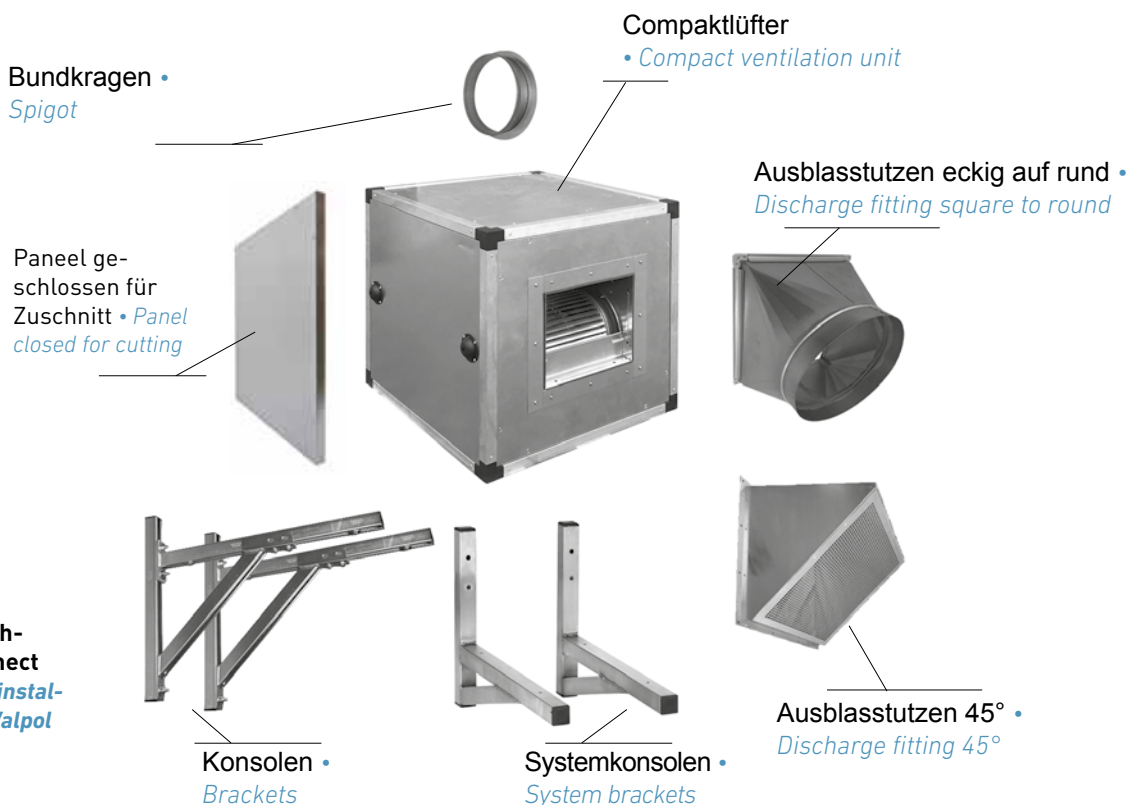
WP Connect
Typ M-690 M-690 L-820



*Ventilatoren dürfen nicht unter der angegebenen Mindestpressung betrieben werden.

*Fans must not be operated below the specified minimum pressure.

Installationsbeispiel für Kompaktlüfter • *Installation example for Compact ventilation units*



weitere Installationsmöglichkeiten mit dem Walpol Connect System s. Seite 58 • *further installation possibilities with the Walpol Connect System s. page 58*



Paneel mit Bundkragen (Muffe) •
Discharge panel with spigot (sleeve)

passend für Kompaktlüfter • <i>suitable for CL units</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
CLC 7/7	ZAL-AL-458x458-315	€ 78,00
CLC 9/9, 10/10, 12/9	ZAL-AL-628x628-400	€ 87,00
CLC 15/15	ZAL-AL-758x758-500	€ 108,00

passend für Kompaktlüfter • <i>suitable for CL units</i>	Bundkragen • <i>Spigot</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
CLC 7/7	315 mm Ø	ZCL-AS-400x340x315	€ 143,00
CLC 9/9, 10/10, 12/9	400 mm Ø	ZCL-AS-485x425x400	€ 155,00
CLC 15/15	500 mm Ø	ZCL-AS-585x525x500	€ 129,00



Ausblasstutzen einzeln •
Discharge fitting single

- runder Abgang = Muffenmaß (ideal in Verbindung mit Reduzierung)
- *Round discharge = sleeve dimension (ideal in conjunction with reducer)*



passend für Kompaktlüfter • <i>suitable for CL units</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
CLC 7/7	ZAL-AL-458x458-G	€ 61,00
CLC 9/9, 10/10, 12/9	ZAL-AL-628x628-G	€ 73,00
CLC 15/15	ZAL-AL-758x758-G	€ 85,00

**Paneel geschlossen für
Zuschnitt •** *Discharge panel closed for customising*

ZUBEHÖR KOMPAKT-LÜFTUNGSGERÄTE

ACCESSORIES COMPACT VENTILATION UNITS

Systemkonsolen • System brackets

paarweise, mit Verstrebung aus **Edelstahl** - rostfrei -
für **schwere** Last • Pair, with **stainless steel** strut - non-corrosive
- for **heavy** load



Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
540mm	ZAL-SK-0540-H01-00	€ 155,00
710mm	ZAL-SK-0710-H01-00	€ 196,00
840mm	ZAL-SK-0840-H01-00	€ 239,00
1040mm	ZAL-SK-1040-H01-00	€ 251,00

Konsolen • Brackets

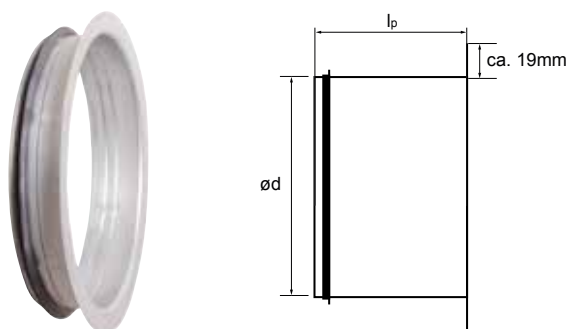
paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar •
Pair, with strut -galvanised- adjustable height

Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 155,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 163,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 180,00



Bundkragen einzeln • Spigot single

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- Made of galvanised sheet steel



Bei der gepressten Ausführung ist der Bund fertigungs-
bedingt nicht kreisrund • In the pressed version, the collar
is not circular due to manufacturing reasons.

Durchmesser ød • Diameter ød	Überlappung lp • overlap lp	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200 mm Ø	≥ 25mm	ZAL-BK-200	€ 20,00
DN 224 mm Ø	≥ 25mm	ZAL-BK-224	€ 22,00
DN 250 mm Ø	≥ 25mm	ZAL-BK-250	€ 21,00
DN 280 mm Ø	≥ 25mm	ZAL-BK-280	€ 23,00
DN 300 mm Ø	≥ 25mm	ZAL-BK-300	€ 23,00
DN 315 mm Ø	≥ 25mm	ZAL-BK-315	€ 23,00
DN 355 mm Ø	≥ 50mm	ZAL-BK-355	€ 24,00
DN 400 mm Ø	≥ 50mm	ZAL-BK-400	€ 25,00
DN 450 mm Ø	≥ 50mm	ZAL-BK-450	€ 25,00
DN 500 mm Ø	≥ 50mm	ZAL-BK-500	€ 26,00

passend für CLC • suitable for CL units	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
CLC 7/7	ZAL-AS45-340x340x320	€ 195,00
CLC 9/9, 10/10, 12/9	ZAL-AS45-475x475x460	€ 199,00
CLC 15/15	ZAL-AS45-570x570x550	€ 214,00

Ausblasstutzen 45° mit Gitter • Discharge fitting 45° with grid

für Airboxen und Kompaktlüfter •
for Compact ventilation units and Box fans





- 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
- Montagewinkel und Klemmkasten bereits im Lieferumfang

Rohrventilator TYP WPR

Rohrventilator TYP WPRP

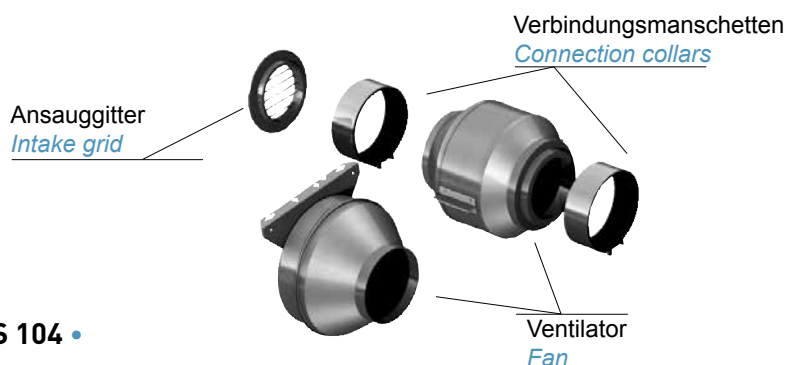
Modell • Model	Spannung • Rated voltage	Motor- leistung • Rated motor power	Stromauf- nahme max. • Rated current	Schutzart IP • Enclosure class	Volumen- strom bis • Air flow (up to)	Fördermitteltem- peratur max. • max. Flow medium temperature	Schalldruck- pegel bei 3m • Sound pressure
		Watt	Amp		m³/h	°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
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

Zubehör • Accessories

	WPR 200	WPR 250	WPRP 315	WPRP 355
Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig • Speed controller, 5-stage Preis • Price	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 € 155,00	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 € 155,00	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 € 155,00	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00 € 155,00
Drehzahl-Steuergerät stufenlos (elektrisch) • Speed controller stepless (electronic) Preis • Price	Typ DSE 1 DS-W-010A-H05 € 93,00	Typ DSE 1 DS-W-010A-H05 € 93,00	Typ DSE 2 DS-W-020A-H05 € 123,00	Typ DSE 2 DS-W-020A-H05 € 123,00
Ansauggitter • Intake grid Preis • Price	ZRV-AG-200-H05-00 € 39,00	ZRV-AG-250-H05-00 € 53,00	ZRV-AG-315-H05-00 € 93,00	n.V.
Verbindungsmanchette • Connection collar Preis • Price	ZRV-VM-200-H05-00 € 22,00	ZRV-VM-250-H05-00 € 22,00	ZRV-VM-315-H05-00 € 27,00	ZRV-VM-355-H05-00 € 31,00
Revisionschalter • Isol. switch Preis • Price	ZAL-RW-5P-H13-00 € 65,00	ZAL-RW-5P-H13-00 € 65,00	ZAL-RW-5P-H13-00 € 65,00	ZAL-RW-5P-H13-00 € 65,00



Elektroheizregister für Rohrventilatoren s.S 104 • Electric heater coil for tube fans s.p. 104

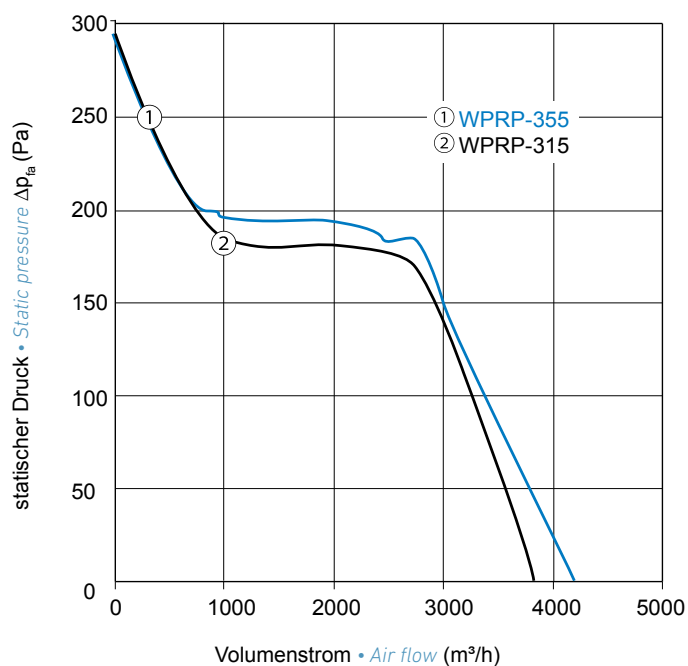
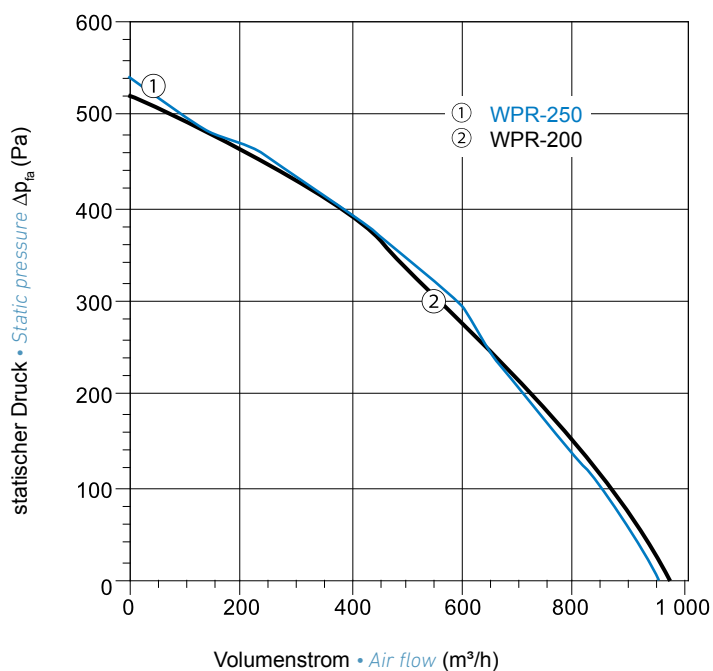
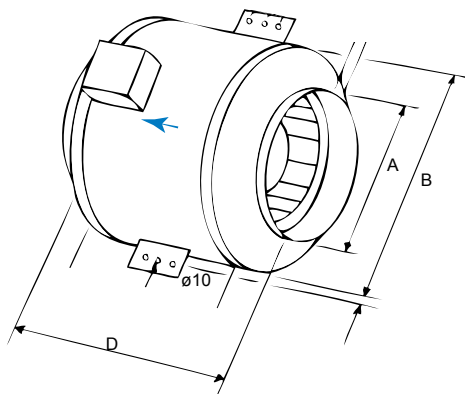
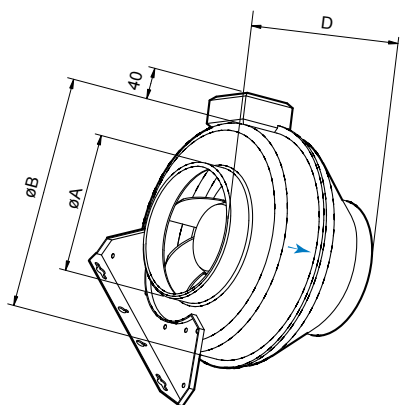


ROHRVENTILATOREN

TUBE FANS

- Impeller with backward curved blades
- Housing made of galvanised sheet steel
- All external rotor motors have thermal protection
- Speed regulation with Walpol speed controller (see accessories)
- Can be used outdoors and in damp rooms
- Reliable operation and maintenance-free
- Mounting angle bracket and terminal box included in scope of delivery

Maße • Dimensions (in mm)			Gewicht • Weight	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
A	B	D			
			kg		
199	336	231	4,8	V6-200-W-0145-2P	€ 231,00
249	336	202	4,6	V6-250-W-0147-2P	€ 251,00
313	407	676	19,0	V7-315-W-0332-4P	€ 834,00
353	407	632	18,7	V7-355-W-0326-4P	€ 1.106,00





- 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 • Model

DM-A 133/190

DM-A 7/7 ED

DM-A 9/9 ED

Nennspannung • <i>Rated voltage</i>	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Leistungsaufnahme • <i>R. motor power</i>	185 W	147 W	400 W
Nennstrom • <i>Rated current</i>	0,8 A	1,3 A	4,2 A
Drehzahl • <i>Speed</i>	2450 rpm	1250 rpm	1320 rpm
Gewicht • <i>Weight</i>	3,7 kg	6,9 kg	15 kg
Schalldruckpegel 1m • <i>Sound press.</i>	60 db(A)	59 db(A)	68 db(A)
max. Temperatur • <i>max. temp.</i>	+45°C	+40°C	+40°C
Schutzart • <i>Enclosure class</i>	IP 54	IP 55	IP 44
Volumenstrom bis • <i>Air flow (up to)</i>	640 m³/h	1.650 m³/h	2.700 m³/h (190Pa)
Artikelnummer • <i>Product number</i>	V1-3390-W-0185-2P	V2-0707-W-4P	V2-0909-W-4P
Preis • <i>Price</i>	€ 237,00	€ 335,00	€ 399,00

Zubehör • Accessories

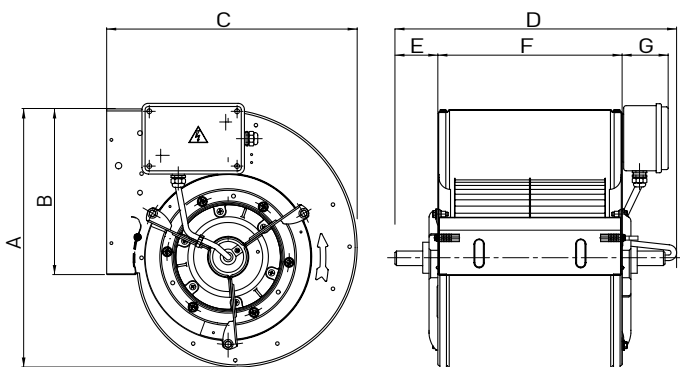
Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig • <i>Speed controller, 5-stage</i>	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 3 AW DS-W-030A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00
Preis • <i>Price</i>	€ 155,00	€ 155,00	€ 175,00
Befestigungswinkel • <i>Fixing angle</i>	n.v.	ZVE-BW-0707-H22-00	ZVE-BW-0707-H22-00
Preis • <i>Price</i>		€ 20,00	€ 20,00
Ausblaswinkel (Flansch) • <i>Dis-charge angle (flange)</i>	inkl.	inkl.	inkl.
Preis • <i>Price</i>			
Revisionsschalter • <i>Isol. switch</i>	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
Preis • <i>Price</i>	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00
Schutzgitter (seitlich) • <i>Protective grid (lateral)</i>	n.v.	inkl.	inkl.
Preis • <i>Price</i>			

RADIALVENTILATOREN

TYP DM-A 133/190 7/7ED 9/9ED

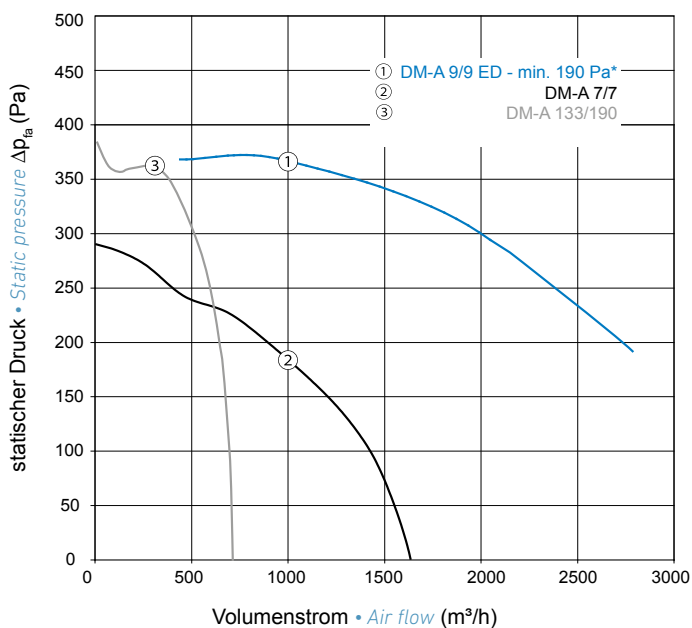
RADIAL FANS

- Dual inlet radial fan
- Maintenance-free ball bearing, long-term lubrication
- Housing and impeller made of galvanised sheet steel
- **External rotor motor (inside)** with thermal/motor protection
- Speed regulation with Walpol speed controller (see accessories)
- Reliable operation and maintenance-free
- **Compact dimensions (e.g. for installation in wall hoods)**



Dimensions

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



*Ventilatoren dürfen nicht unter der angegebenen Mindestpressung betrieben werden.

*Fans must not be operated below the specified minimum pressure.



- 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 • Model DM-A 9/9 DM-A 10/10 DM-A 12/12 DM-A 10/10 D

Nennspannung • Rated voltage	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • R. motor power	420 W	550 W	515 W	750 W
Nennstrom • Rated current	3,1 A	4,6 A	4,2 A	4,4 A
Drehzahl • Speed	1380 rpm	1380 rpm	805 rpm	1431 rpm
Gewicht • Weight	17,7 kg	20,8 kg	22 kg	20,0 kg
Schalldruckpegel 1m • Sound press.	64 db(A)	68 db(A)	66 db(A)	87 db(A)
max. Temperatur • max. temp.	+40°C	+40°C	+40°C	+40°C
Schutzart • Enclosure class	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	2.780 m³/h (320Pa)	3.800 m³/h (480Pa)	4.600 m³/h (230Pa)	5.800 m³/h (300Pa)
Artikelnummer • Product number	V1-0909-W-0420-4P	V1-1010-W-0550-4P	V1-1212-W-0515-6P	V1-1010-D-750-4P
Preis • Price	€ 438,00	€ 458,00	€ 557,00	€ 541,00

Zubehör • Accessories

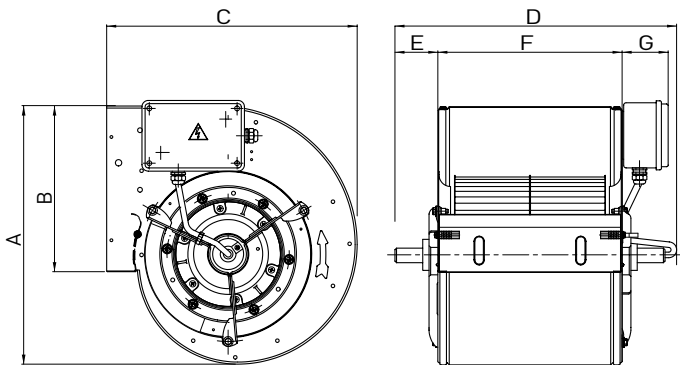
Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig • Speed controller, 5-stage	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 5 AW DS-W-050A-H54-00	Typ 5 AD DS-D-050A-H54-00
Preis • Price	€ 175,00	€ 175,00	€ 175,00	€ 576,00
Befestigungswinkel • Fixing angle	ZVE-BW-0909-H22	ZVE-BW-1008-H22	ZVE-BW-1212-H22	ZVE-BW-1008-H22
Preis • Price	€ 22,00	€ 22,00	€ 22,00	€ 22,00
Ausblaswinkel (Flansch) • Discharge angle (flange)	ZVE-AW-0909-H22	ZVE-AW-1010-H22	ZVE-AW-1212-H03	ZVE-AW-1010-H22
Preis • Price	€ 34,00	€ 34,00	€ 34,00	€ 34,00
Revisionsschalter • Isol. switch	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
Preis • Price	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

RADIALVENTILATOREN

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

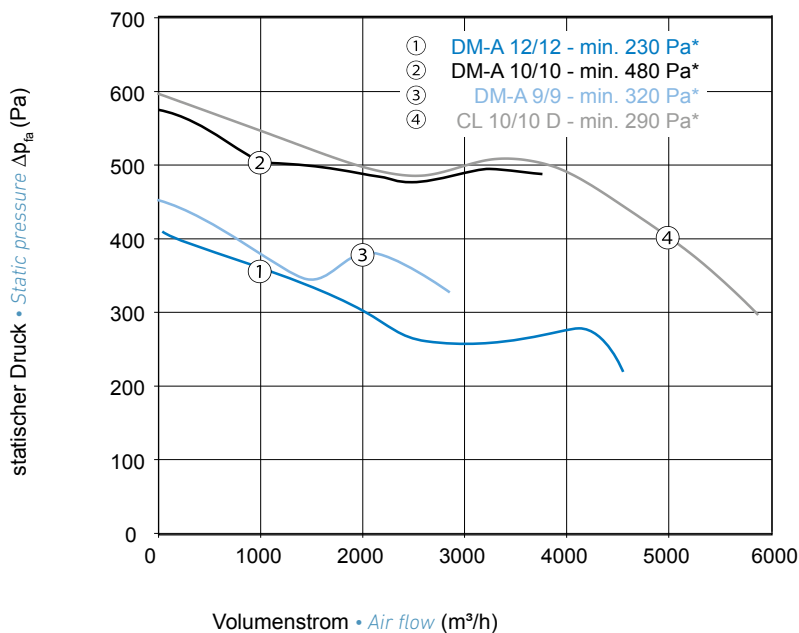
RADIAL FANS

- Dual inlet radial fan
- Maintenance-free ball bearing, long-term lubrication
- Housing and impeller made of galvanised sheet steel
- **External rotor motor (inside)** with thermal/motor protection
- Speed regulation with Walpol speed controller (see accessories)
- Reliable operation and maintenance-free



Dimensions

Maße (in mm)	DM-A 9/9	DM-A 10/10	DM-A 12/12	DM-A 10/10 D
A	387	443	521	443
B	263	290	342	288
C	379	425	491	423
D	377	399	453	407
E	21	10	0	0
F	298	331	395	333
G	58	58	58	74



*Ventilatoren dürfen nicht unter der angegebenen Mindestpressung betrieben werden.

*Fans must not be operated below the specified minimum pressure.



- 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 • Model

DM 12/9

DM 12/9 D

DM 15/15 D

Nennspannung • Rated voltage	230V / 50Hz	400V / 50Hz	400V / 50Hz
Leistungsaufnahme • R. motor power	736 W	1100 W	2200 W
Nennstrom • Rated current	7,5 A	4,2 A	5,1 A
Drehzahl • Speed	860 rpm	941 rpm	860 rpm
Gewicht • Weight	24,2 kg	26,5 kg	43,2 kg
Schalldruckpegel 1m • Sound press.	82 db(A)	88 db(A)	87 db(A)
max. Temperatur • max. temp.	+40°C	+40°C	+40°C
Schutzart • Enclosure class	IP 44	IP 44	IP 55
Volumenstrom bis • Air flow (up to)	5.400 m³/h	6.350 m³/h	9.100 m³/h (350Pa)
Artikelnummer • Product number	V1-1209-W-0736-6P-H22	V1-1209-D-1100-6P-H22-00	V1-1515-D-2200-6P-H22
Preis • Price	€ 399,00	€ 488,00	€ 895,00

Zubehör • Accessories

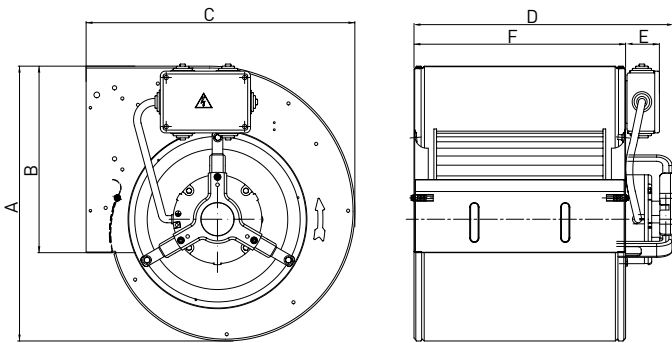
Drehzahl-Steuergerät, 5-stufig • Speed controller, 5-stage	Typ 10 AW DS-W-100A-H54-00	Typ 5 AD DS-D-050A-H54-00	Typ 8 AD DS-D-080A-H54-00
Preis • Price	€ 242,00	€ 576,00	€ 662,00
Befestigungswinkel • Fixing angle	ZVE-BW-1212-H22-00	ZVE-BW-1212-H22-00	Inkl. Gehäuserahmen • Incl. housing frame
Preis • Price	€ 22,00	€ 22,00	
Ausblaswinkel (Flansch) • Dis- charge angle (flange)	ZVE-AW-1209-H22-00	ZVE-AW-1209-H22-00	ZVE-AW-1515-H22-00
Preis • Price	€ 34,00	€ 34,00	€ 35,00
Revisionsschalter • Isol. switch	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00	ZAL-RW-5P-H13-00
Preis • Price	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00

RADIALVENTILATOREN

TYP DM 12/9 DM12/9 D 15/15 D

RADIAL FANS

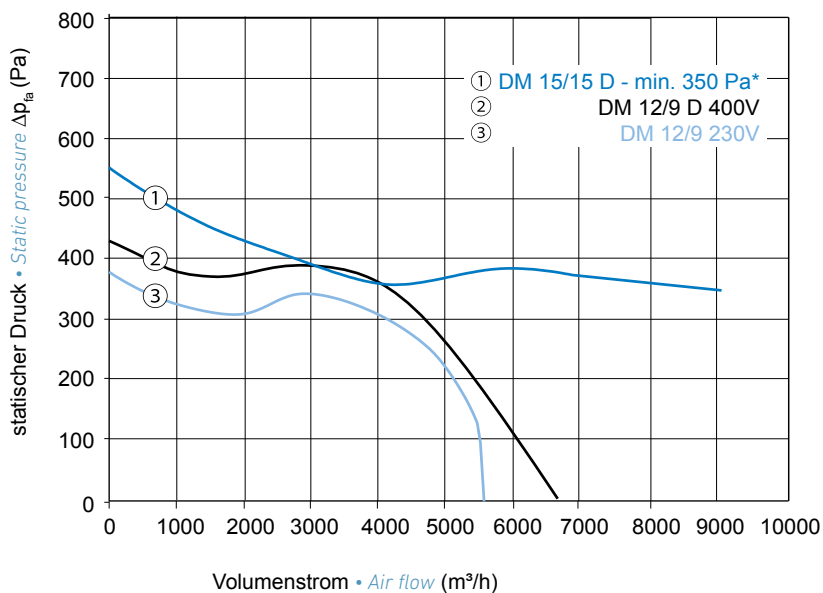
- Dual inlet radial fan
- Maintenance-free ball bearing, long-term lubrication
- Housing and impeller made of galvanised sheet steel
- Squirrel rotor motor with thermal/motor protection
- Speed regulation with Walpol speed controller (see accessories)
- Reliable operation and maintenance-free



Dimensions

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

Ausführung
mit seittl. Rahmen •
Version with frame



*Ventilatoren dürfen nicht unter der angegebenen Mindestpressung betrieben werden.

*Fans must not be operated below the specified minimum pressure.



Axialventilator TYP WPA

- alle Außenläufermotoren verfügen über Motorschutz mit herausgeführten Thermokontakten
- Gehäuse aus verzinktem, schwarz lackiertem Stahlblech
- quadratische Platte ideal für Wandmontage
- Installation in jeder Einbaulage möglich
- maximale Fördermitteltemperatur +70°C
- *All external rotor motors have motor protection with thermal contacts*
- *Housing with galvanised, black painted sheet steel*
- *Square plate ideal for wall mounting*
- *Installation possible in any position*
- *Flow medium temperature up to 70°C*

Modell • Model	Spannung • Rated voltage	Motor- leistung • Rated motor power	Strom- aufnahme max. • Rated current	Schutzart IP • Enclosure class	Volumen- strom bis • Air flow (up to)	Schalldruck- pegel bei 1m • Sound pressure	Kurve im Diagramm • Curve at Diagram
		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

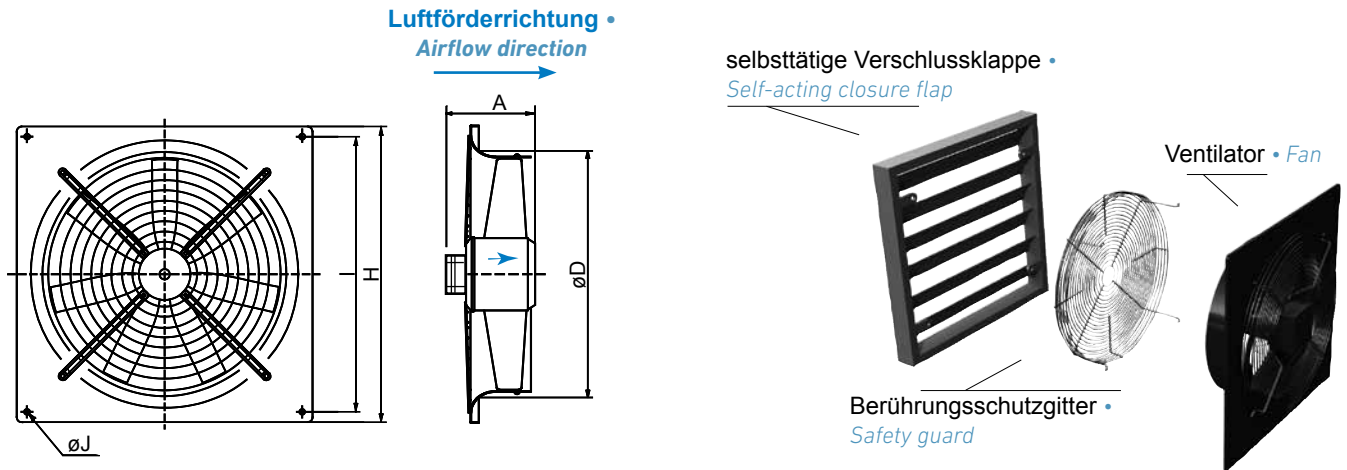
weitere Typen und Größen auf Anfrage! • Other types and sizes on request!

Zubehör • Accessories

passend für Modell • suitable for model	Drehzahlregler • Speed controller	Preis • Price	selbsttätige Ver- schlussklappe • Closure flap	Preis • Price	Berührungsschutz- gitter • Safety guard	Preis • Price	Revisionschalter • Isolation switch
WPA 200	DS-W-030A-H54	€ 155,00	ZAV-SV-200-H05	€ 53,00	n.V.		für alle Modelle •
WPA 250	DS-W-030A-H54	€ 155,00	ZAV-SV-250-H05	€ 55,00	n.V.		for all models
WPA 300	DS-W-030A-H54	€ 155,00	ZAV-SV-315-H05	€ 65,00	n.V.		ZAL-RW-5P-H13
WPA 315	DS-W-030A-H54	€ 155,00	ZAV-SV-315-H05	€ 65,00	n.V.		€ 65,00
WPA 350	DS-W-030A-H54	€ 155,00	ZAV-SV-350-H05	€ 68,00	n.V.		
WPA 400	DS-W-030A-H54	€ 155,00	ZAV-SV-400-H05	€ 73,00	ZAV-BG-400-H05	€ 82,00	
WPA 450	DS-W-030A-H54	€ 155,00	ZAV-SV-450-H05	€ 90,00	ZAV-BG-450-H05	€ 84,00	
WPA 500	DS-W-050A-H54	€ 175,00	ZAV-SV-500-H05	€ 120,00	ZAV-BG-500-H05	€ 86,00	
WPA 560	DS-W-070A-H54	€ 188,00	ZAV-SV-560-H05	€ 155,00	ZAV-BG-560-H05	€ 98,00	
WPA 630	DS-D-050A-H54	€ 576,00	ZAV-SV-630-H05	€ 163,00	ZAV-BG-630-H05	€ 119,00	

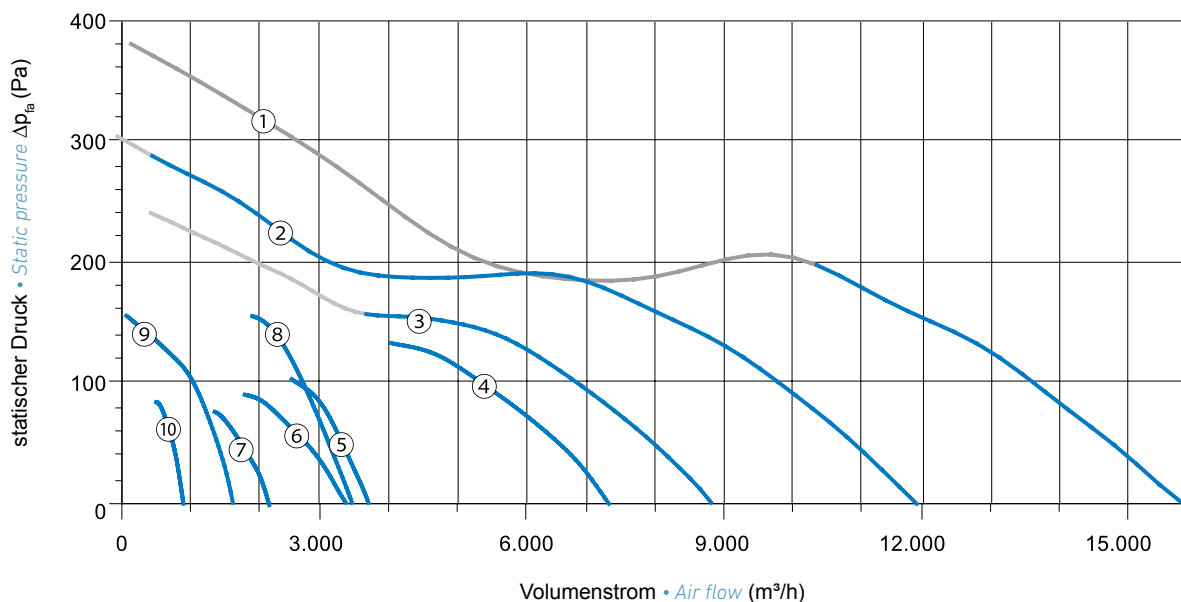
AXIALVENTILATOREN

AXIAL FANS



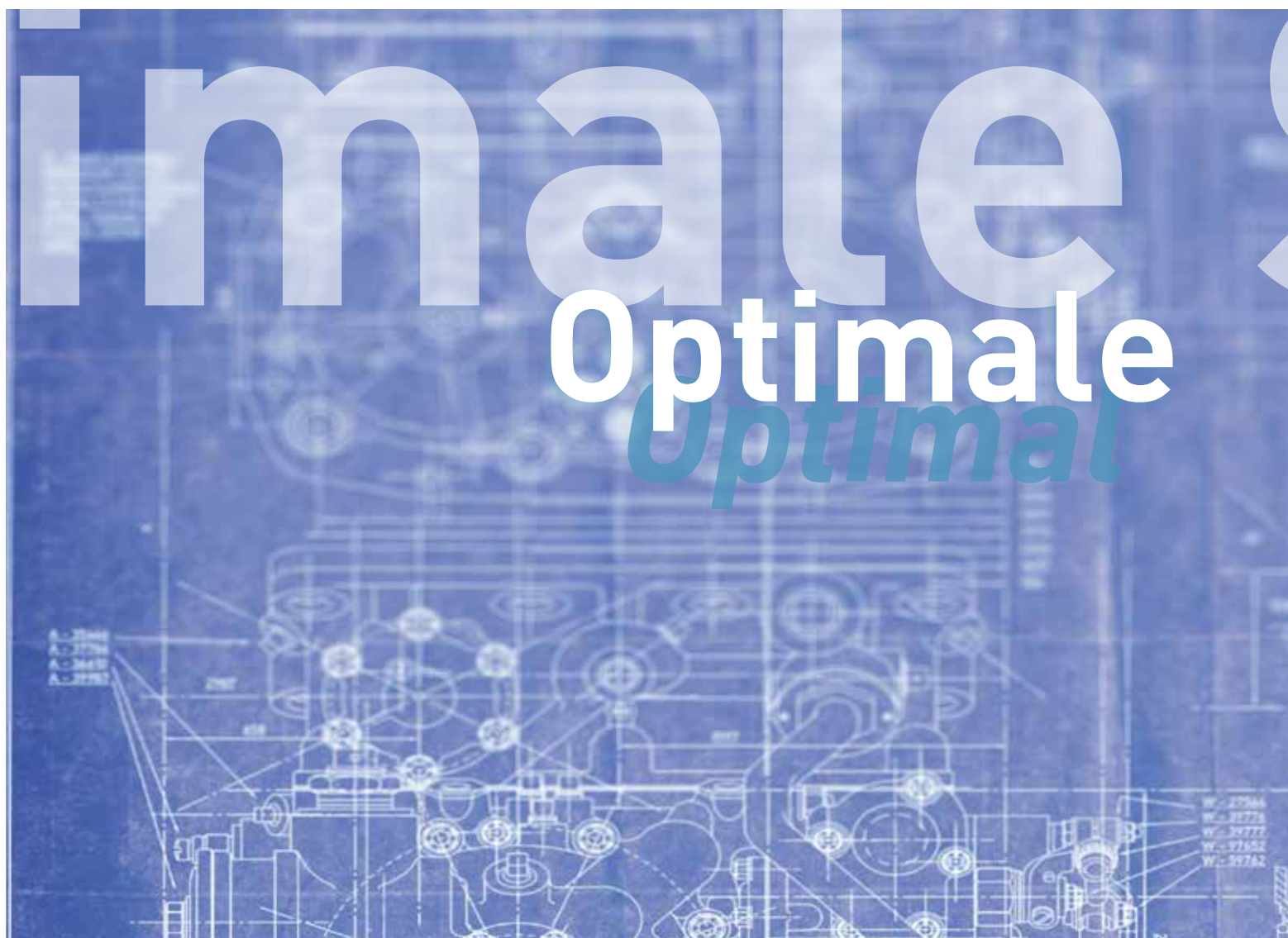
Maße • Dimensions (in mm)					Gewicht • Weight	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
A	H	I	D	J	kg		
128	312	260	210	7	3,1	V3-200-W-0071-2P-H05-00	€ 216,00
138	370	320	262	7	4,0	V3-250-W-0182-2P-H05-00	€ 235,00
176	430	380	330	9	6,2	V3-300-W-0309-2P-H05-00	€ 282,00
159	430	380	358	9	5,7	V3-315-W-0121-4P-H05-00	€ 299,00
177	485	435	390	9	6,8	V3-350-W-0182-4P-H05-00	€ 337,00
182	540	490	440	9	8,7	V3-400-W-0220-4P-H05-00	€ 379,00
226	575	535	480	9	16,2	V3-450-W-0352-4P-H05-00	€ 439,00
226	655	615	528	11	20,0	V3-500-W-0780-4P-H05-00	€ 557,00
266	725	675	589	11	31,7	V3-560-W-1430-4P-H05-00	€ 949,00
246	805	750	664	11	34,2	V3-630-D-1950-4P-H05-00	€ 1.102,00

Diagramme



Walpol bietet hochwertige Steuerungslösungen für eine Vielzahl von Produkten an. Unsere Produktpalette umfasst Lösungen zur präzisen Steuerung von AC- oder EC-Ventilatoren. Wir bieten eine breite Auswahl an Steuerungsoptionen, von einfachen Trafo-Drehzahlreglern über elektronische Drehzahlregler bis hin zu Frequenzumrichtern. Für die Steuerung

von EC-Motoren bieten wir speziell optimierte Potentiometer-Regler an. Unsere Steuerungslösungen sind darauf ausgelegt, eine präzise und effiziente Regelung der Ventilatoren zu ermöglichen, um den individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.



DREHZAHL-STEUERGERÄTE SPEED CONTROLLERS

Walpol offers high-quality control solutions for a variety of products. Our product range includes solutions for precise control of AC or EC fans. We provide a wide range of control options, from simple transformer speed controllers to electronic speed controllers

and frequency converters. For the control of EC motors, we also offer specially optimized potentiometer controllers. Our control solutions are designed to enable precise and efficient regulation of the fans, meeting the individual requirements of our customers.



Drehzahl-Steuergeräte Typ DSE (elektronisch)

- inklusive Motorvollschutzrelais
- Schutzart IP 54 / 55
- Aufputz- oder Unterputzmontage



Speed controllers Type DSE (electronic)

- Includes full motor protection relay
- Enclosure class IP 54 / 55
- Surface or flush mounting

Typ • type	Spannung • Voltage	Strom • Current	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) • Dimensions (height x width x depth)	Gewicht • Weight kg	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
DSE-1	230 V	1,0 A	82 x 82 x 65 mm	0,26	DS-W-010A-H05-ER	€ 93,00
DSE-2	230 V	2,0 A	82 x 82 x 65 mm	0,26	DS-W-020A-H05-ER	€ 123,00



Drehzahl-Steuergerät Typ FE230 (elektronisch)

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

Speed controllers Type FE230 (electronic)

- with LED function display
- electronic control
- Enclosure class IP 55
- with connection for external peripheral devices
- robust housing

Typ • type	Spannung • Voltage	Strom • Current	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) • Dimen- sions (height x width x depth)	Gewicht • Weight kg	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
FE230	230 V	4,5 A	158 x 117 x 77 mm	0,37	DS-W-045A-1D	€ 124,00

DREHZAHL-STEUERGERÄTE SPEED CONTROLLERS

Drehzahl-Steuergerät Typ WPO-5

Speed controller type WPO-5



- für **EC-Motoren**
- 5 - stufiger Geschwindigkeitsregler
- einzelne Stufen der 5 Stufen auf Platine einstellbar
- 10kOhm Potentiometer
- Schutzart IP55
- Aufputzmontage
- mit Kontrollleuchte

- for **EC motors**
- 5-stage
- individual levels of the 5 levels adjustable on circuit board
- 10 kOhm potentiometer
- Enclosure class IP 55
- Surface mounting
- with control LED

Typ • type	Abmessungen(HxBxT) • Dimensions (HxWxD)	Gewicht • Weight	Artikelnummer • Product nr.	Preis • Price
WPO-5	108x128x80 mm	0,37 kg	DS-X-H52-PO-5S	€ 105,00

Drehzahl-Steuergerät Typ WPO-5-SP

Speed control unit type WPO-5-SP

Diese Sonderversion hat eigenen 230V Anschluss um 10V zu generieren. Dadurch kann bei der Steuerleitung des Ventilators zum Poti Regler eine Ader eingespart werden – Somit sind nur zwei Adern notwendig. Dies erspart oft ein Einziehen einer neuen Steuerleitung bei Austausch/Ersatz von AC Motoren bzw Ventilatoren.

This special version has its own 230V connection to generate 10V. This means that one wire can be saved in the control line from the fan to the potentiometer controller - so only two wires are necessary. This often saves having to install a new control cable when replacing AC motors or fans.



- **230V Versorgung mit 0-10V Ausgang**
- für **EC-Motoren**
- 5 - stufiger Geschwindigkeitsregler
- einzelne Stufen der 5 Stufen auf Platine einstellbar
- 10kOhm Potentiometer
- Schutzart IP55
- Aufputzmontage
- mit Kontrollleuchte

- **230V supply with 0-10V output**
- for **EC motors**
- 5-stage
- individual levels of the 5 levels adjustable on circuit board
- 10 kOhm potentiometer
- Enclosure class IP 55
- Surface mounting
- with control LED

Typ • type	Abmessungen(HxBxT) • Dimensions (HxWxD)	Gewicht • Weight	Artikelnummer • Product nr.	Preis • Price
WPO-5-SP	108x128x80 mm	0,37 kg	DS-X-H52-PO-5S-TR	€ 121,00

Drehzahl-Steuergerät Typ WPO

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

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



Speed controller type WPO

To control FC controllers, **EC motors** etc.

- stepless
- 10 kOhm potentiometer
- Enclosure class IP 44
- Surface and flush mounting

Typ • type	Abmessungen(HxBxT) • Dimensions (HxWxD)	Gewicht • Weight	Artikelnummer • Product nr.	Preis • Price
WPO	82 x 82 x 65 mm	0,37 kg	DS-X-H05-PO-00	€ 56,00

Einstellpotentiometer 10kΩ

Mini Potentiometer zum Einstellen einer Drehzahl bei
Ventilatoren mit EC Motor. Wird z.B. einfach in Lüsterklemme
gesteckt und Drehzahl eingestellt.



Adjustment potentiometer 10kΩ

Mini potentiometer for adjusting the speed of fans with EC motors.
Simply plug it into the terminal block and set the speed.

Artikelnummer •
Product number

Preis •
Price

ZB-PT-10

€ 9,00



Revisions-/Reparaturschalter

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

Isolation/repair switch

- For single-phase and 3-phase motors
- 5 pole
- Enclosure class IP55
- Max. 16 amp.
- Lockable in "Off" position with padlock (not included in scope of delivery)

Artikelnummer •
Product number

Preis • Price

ZAL-RW-5P-H13-00

€ 65,00

DREHZAHL-STEUERGERÄTE SPEED CONTROLLERS



Drehzahl-Steuergeräte (Trafo)

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

Speed controller (transformer)

- 5-stage in plastic housing
- 230 V / 1 ph / 50-60 Hz
- Enclosure class IP 54 / Iso Cl. B
- with indicator light
- Additional contact: 230V max 2.A

Typ • type	Spannung • Voltage	Strom • Current	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) • Dimensions (height x width x depth)	Gewicht • Weight kg	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
3 AW	230 V	3,0 A	195 x 100 x 105 mm	2,2	DS-W-030A-H54-00	€ 155,00
5 AW	230 V	5,0 A	250 x 140 x 145 mm	5,0	DS-W-050A-H54-00	€ 175,00
7 AW	230 V	7,0 A	275 x 145 x 140 mm	6,2	DS-W-070A-H54-00	€ 188,00
10 AW	230 V	10,0 A	275 x 145 x 140 mm	8,2	DS-W-100A-H54-00	€ 242,00
14 AW	230 V	14,0 A	275 x 145 x 140 mm	10,4	DS-W-140A-H54-00	€ 390,00

Drehzahl-Steuergeräte (Trafo)

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



Speed controller (transformer)

- 5-stage
- 400 V / 3 ph / 50-60 Hz
- Protection clas IP 43 / Iso Cl. B
- with control LED
- Additional contac: 230V max 2.A

Typ • type	Spannung • Voltage	Strom • Current	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) • Dimensions (height x width x depth)	Gewicht • Weight kg	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
5 AD	400 V	5,0 A	320 x 340 x 195 mm	25,0	DS-D-050A-H54-00	€ 576,00
8 AD	400 V	8,0 A	355 x 400 x 230 mm	37,5	DS-D-080A-H54-00	€ 662,00
10 AD	400 V	10,0 A	355 x 400 x 230 mm	44,5	DS-D-100A-H54-00	€ 769,00



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 • type	Spannung • Voltage	Strom • Current	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) • Dimensions (height x width x depth)	Gewicht • Weight kg	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
FU-04	380 V	4,0 A	302 x 250 x 196	5,4	DS-D-040A-H05-FU-00	€ 1.246,00
FU-10	380 V	10,0 A	302 x 250 x 196	5,4	DS-D-100A-H05-FU-00	€ 1.452,00

Frequency converter - with external pot (set)

- **Frequency converter IP 54 - very energy efficient**
- **Incl. external potentiometer**
- **Integrated all-pole effective sinusoidal filter**
- Shielded motor cables not required
- No limitation to cable length
- Noiseless operation without electromagnetic background noise
- Simple commissioning - preset operating modes
- Contact for external enabling

- Potential-free fault signalling contact
- Motor protection through connection of TC thermal contact and/or PTC resistor
- Emitted interference according to EN 61000-6-3
- Interference immunity according to EN 61000-6-2
- Problem-free parallel operation of motors
- No hazard from motors through bearing current and voltage peaks
- Retrofitting possible for systems with existing cable network (unshielded cables)

DREHZAHL-STEUERGERÄTE SPEED CONTROLLERS

Unsere Dunstabzugshauben werden unter Verwendung modernster Technologien und hochwertigem Edelstahl der Materialgüte 1.4301 hergestellt. Dank unserer langjährigen Erfahrung in der Produktion konnten wir unser Produktsortiment gezielt auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse optimieren.

Wir bieten eine breite Auswahl an sofort ab Lager verfügbaren Produkten, die auch zeitnah hergestellt werden können. Darüber hinaus fertigen wir Sonderanfertigungen exakt nach Ihren Vorgaben und Wünschen. Unsere maßgeschneiderten Lösungen bieten höchste Qualität und Zuverlässigkeit, um Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden.

Sicher und hygienisch
Safe and hygienic in gastronomy



Our extractor hoods are manufactured using state-of-the-art technologies and high-quality stainless steel grade 1.4301. Thanks to our many years of experience in production, we have been able to optimize our product range to meet your requirements and needs.

We offer a wide selection of products available immediately from stock, as well as the option for timely custom manufacturing. Furthermore, we produce custom-made solutions exactly to your specifications and desires. Our tailored solutions provide the highest quality and reliability to meet your individual requirements.



Bauformen • *Designs*

- Typ B01K -

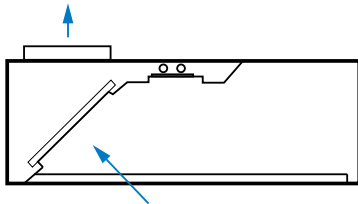
Wand-/ Deckenhaube als Kastenversion

Lieferbar in den Ausführungen BASIS / HIGH

- Type B01K -

Wall/ceiling hood as a box version

Available in BASIS / HIGH versions



- Typ B01T -

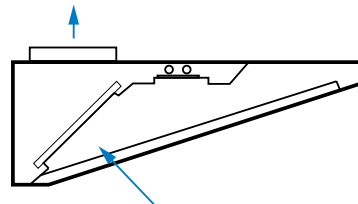
Wand-/ Deckenhaube als Schrägversion

Lieferbar in den Ausführungen BASIS / HIGH

- Type B01T -

Wall/ceiling hood as angular version

Available in BASIS / HIGH versions



Für andere Bauformen/Ausführungen fordern Sie unseren Haubenkatalog an.

For other designs/models, please request our hood catalog.

Flexibles Aufhängesystem bei allen Typen im Lieferumfang

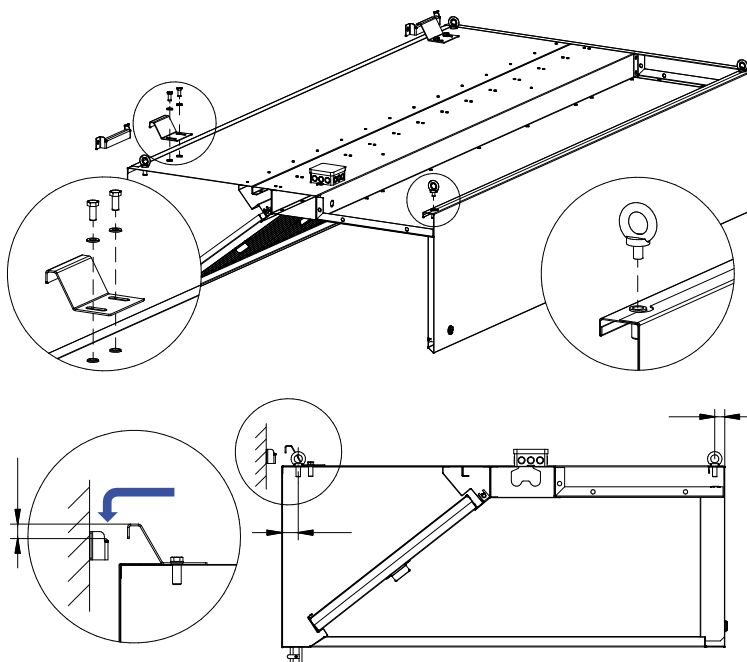
Flexible hanging system included with all types

Im Lieferumfang jeder Küchenhaube sind inklusive:

- 4 Aufhängeösen für die Abhängung von der Decke
- zusätzlich 2 Aufhangesets für die Wandmontage (Typ B01K+T)
- Beide können je nach Anforderungen kombiniert werden.
- Schrauben, Dübel, Ketten usw. sind bauseitig zu ergänzen.

Included with each kitchen hood are:

- 4 suspension eyes for suspension from the ceiling
- 2 additional suspension sets for wall mounting (type B01K+T)
- Both can be combined as required, depending on the situation
- Screws, dowels, chains etc. must be added on site.



Typ, Maße, Version, Optionen, Zubehör...

Angaben, die wir für die korrekte Erledigung Ihrer Bestellung benötigen!

Type, dimensions, version, options, accessories...

Information that we need to process your order correctly!

Order Number:**Bestellnummer:**

	K	LENGTH X DEPTH X HEIGHT	B	20	30	0
B01	T -	LÄNGE x BAUTIEFE x HÖHE	- H -	04	- 42	- U

B01 = Wand-/ Deckenhaube
Wall/ceiling hood

K = Kastenversion
box version

T = Schrägversion
oblique version

Maße = Länge x Bautiefe x Höhe in mm
Length x depth x height in mm

B = BASIS
BASIS

H = HIGH
HIGH

02 = Abscheider FF-2A Typ F-1
Separator FF-2A type F-1

20 = Kombiabscheider FF-4S35A Typ F-1
Combination separator FF-4S35A type F-1

04 = Abscheider FF-4 Typ F-2
Separator FF-4 type F-2

0 = ohne Einbauventilator
geschlossen für bauseitigen Ausschnitt
without built-in fan
closed for on-site cut-out

1 = mit Ventilator 7/7 Luftaustritt oben
with fan 7/7 air outlet at the top

2 = mit Ventilator 7/7 Luftaustritt hinten
with fan 7/7 air outlet at the back

3 = mit Ventilator 9/9 Luftaustritt oben
with fan 9/9 air outlet at the top

4 = mit Ventilator 9/9 Luftaustritt hinten
with fan 9/9 rear air outlet

0 = ohne Regler
without controller

2 = mit Einbauregler
with built-in controller

00 = Standard default

UV = UV/C System (s.Seite 78)
UV/C system (see page 78)



- **standardmäßig mit LED-Einbaubeleuchtung hinter Schutzglas**
- Aus hochwertigem Edelstahl CNS 1.4301 / Schliff K 240
- inkl. Flamschutzfilter Typ FF-2A (gemäß DIN EN 16282-6 F-1)
- inkl. 1/2" Fettablasshahn
- inkl. Aufhängevorrichtung für **Wand UND Decke** im Lieferumfang
- Aerosolsammelrinne vollverschweißt
- Version **Basis**: Korpus gepunktet und umgeschlagen
- Version **High**: Korpus verschweißt (Kopf- und Eckstöße)

Kastenhauben Typ B01K (WP) - Version Basis + High

Bestellnummer = Typ/LÄNGE x BAUTIEFE x HÖHE/Version/Optionen • Details siehe Seite 195

Box hoods type B01K (WP) - Version Basis + High

Product number = Type/LENGTH x DEPTH x HEIGHT/Version/Options • for details see page 195

Länge • Length	1.000 mm		1.100 mm		1.200 mm		1.300 mm		1.400 mm		1.500 mm		1.600 mm	
Luftmenge • Air Flow	1200 m³/h		1200 m³/h		1440 m³/h		1440 m³/h		1440 m³/h		1800 m³/h		1920 m³/h	
Filter • Filter	2x500x500		2x500x500		3x400x500		3x400x500		3x400x500		3x500x500		4x400x500	
Tiefe • Depth	Basis		High		Basis		High		Basis		High		Basis	
700 mm*	1.351 €	1.571 €	1.376 €	1.599 €	1.471 €	1.700 €	1.526 €	1.731 €	1.526 €	1.760 €	1.526 €	1.791 €	1.647 €	1.889 €
800 mm*	1.391 €	1.615 €	1.417 €	1.644 €	1.514 €	1.746 €	1.543 €	1.779 €	1.571 €	1.809 €	1.600 €	1.841 €	1.695 €	1.942 €
900 mm	1.431 €	1.658 €	1.458 €	1.689 €	1.556 €	1.793 €	1.587 €	1.827 €	1.616 €	1.859 €	1.647 €	1.892 €	1.742 €	1.994 €
1000 mm	1.470 €	1.702 €	1.499 €	1.734 €	1.598 €	1.839 €	1.630 €	1.875 €	1.661 €	1.908 €	1.693 €	1.943 €	1.790 €	2.046 €
1100 mm	1.510 €	1.746 €	1.540 €	1.779 €	1.640 €	1.886 €	1.674 €	1.923 €	1.706 €	1.957 €	1.739 €	1.994 €	1.838 €	2.099 €
1200 mm	1.574 €	1.817 €	1.607 €	1.852 €	1.709 €	1.961 €	1.745 €	2.001 €	1.779 €	2.038 €	1.815 €	2.077 €	1.915 €	2.184 €
1300 mm	1.639 €	1.888 €	1.674 €	1.926 €	1.778 €	2.037 €	1.816 €	2.079 €	1.852 €	2.119 €	1.891 €	2.161 €	1.993 €	2.270 €
1400 mm	1.703 €	1.959 €	1.740 €	1.999 €	1.847 €	2.113 €	1.888 €	2.157 €	1.926 €	2.200 €	1.966 €	2.244 €	2.071 €	2.356 €
1500 mm	1.768 €	2.030 €	1.807 €	2.073 €	1.916 €	2.189 €	1.959 €	2.236 €	1.999 €	2.280 €	2.042 €	2.327 €	2.149 €	2.441 €

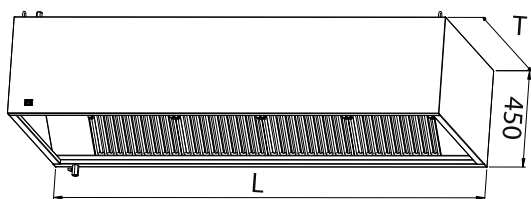
Länge • Length	1.700 mm		1.800 mm		1.900 mm		2.000 mm		2.100 mm		2.200 mm		2.300 mm	
Luftmenge • Air Flow	1920 m³/h		1920 m³/h		1920 m³/h		2400 m³/h		2400 m³/h		2400 m³/h		2400 m³/h	
Filter • Filter	4x400x500		4x400x500		4x400x500		4x500x500		4x500x500		4x500x500		4x500x500	
Tiefe • Depth	Basis		High		Basis		High		Basis		High		Basis	
700 mm*	1.676 €	1.921 €	1.702 €	1.950 €	1.746 €	1.997 €	1.772 €	2.026 €	1.796 €	2.052 €	1.822 €	2.081 €	1.879 €	2.142 €
800 mm*	1.725 €	1.975 €	1.753 €	2.005 €	1.798 €	2.054 €	1.825 €	2.084 €	1.850 €	2.112 €	1.878 €	2.142 €	1.936 €	2.205 €
900 mm	1.774 €	2.029 €	1.803 €	2.061 €	1.849 €	2.111 €	1.878 €	2.143 €	1.905 €	2.172 €	1.934 €	2.204 €	1.994 €	2.269 €
1000 mm	1.823 €	2.083 €	1.853 €	2.116 €	1.901 €	2.168 €	1.931 €	2.201 €	1.959 €	2.231 €	1.989 €	2.265 €	2.051 €	2.332 €
1100 mm	1.872 €	2.137 €	1.904 €	2.171 €	1.953 €	2.224 €	1.984 €	2.259 €	2.013 €	2.291 €	2.045 €	2.326 €	2.109 €	2.396 €
1200 mm	1.952 €	2.225 €	1.986 €	2.262 €	2.037 €	2.317 €	2.071 €	2.355 €	2.102 €	2.389 €	2.136 €	2.426 €	2.203 €	2.499 €
1300 mm	2.032 €	2.313 €	2.068 €	2.352 €	2.121 €	2.410 €	2.158 €	2.450 €	2.191 €	2.487 €	2.227 €	2.526 €	2.297 €	2.603 €
1400 mm	2.112 €	2.401 €	2.150 €	2.443 €	2.206 €	2.503 €	2.244 €	2.545 €	2.280 €	2.584 €	2.318 €	2.627 €	2.391 €	2.706 €
1500 mm	2.192 €	2.489 €	2.232 €	2.533 €	2.290 €	2.596 €	2.331 €	2.640 €	2.368 €	2.682 €	2.409 €	2.727 €	2.485 €	2.810 €

Länge • Length	2.400 mm		2.500 mm		2.600 mm		2.700 mm		2.800 mm		2.900 mm		3.000 mm	
Luftmenge • Air Flow	2880 m³/h		2880 m³/h		3000 m³/h		3000 m³/h		3360 m³/h		3360 m³/h		3360 m³/h	
Filter • Filter	6x400x500		6x400x500		5x500x500		5x500x500		7x400x500		7x400x500		7x400x500	
Tiefe • Depth	Basis		High		Basis		High		Basis		High		Basis	
700 mm*	2.053 €	2.326 €	2.094 €	2.371 €	2.059 €	2.336 €	2.080 €	2.361 €	2.255 €	2.545 €	2.296 €	2.591 €	2.334 €	2.632 €
800 mm*	2.112 €	2.392 €	2.156 €	2.439 €	2.122 €	2.406 €	2.145 €	2.433 €	2.322 €	2.619 €	2.365 €	2.667 €	2.404 €	2.710 €
900 mm	2.172 €	2.457 €	2.217 €	2.506 €	2.185 €	2.476 €	2.211 €	2.504 €	2.389 €	2.693 €	2.435 €	2.743 €	2.475 €	2.788 €
1000 mm	2.232 €	2.523 €	2.278 €	2.574 €	2.249 €	2.545 €	2.276 €	2.576 €	2.456 €	2.767 €	2.504 €	2.819 €	2.546 €	2.866 €
1100 mm	2.291 €	2.588 €	2.340 €	2.642 €	2.312 €	2.615 €	2.341 €	2.648 €	2.523 €	2.841 €	2.573 €	2.895 €	2.617 €	2.944 €
1200 mm	2.388 €	2.695 €	2.440 €	2.752 €	2.415 €	2.729 €	2.448 €	2.765 €	2.633 €	2.961 €	2.685 €	3.019 €	2.733 €	3.072 €
1300 mm	2.485 €	2.802 €	2.540 €	2.862 €	2.519 €	2.842 €	2.554 €	2.882 €	2.742 €	3.082 €	2.798 €	3.143 €	2.849 €	3.199 €
1400 mm	2.583 €	2.909 €	2.641 €	2.973 €	2.622 €	2.956 €	2.661 €	3.000 €	2.852 €	3.203 €	2.911 €	3.267 €	2.965 €	3.326 €
1500 mm	2.680 €	3.016 €	2.741 €	3.083 €	2.725 €	3.070 €	2.767 €	3.117 €	2.962 €	3.323 €	3.023 €	3.391 €	3.081 €	3.454 €

*bei 700/800 Bautiefe Filterhöhe nur 400 anstatt 500 mm (Reduzierung 100 m³/h je Filter) • *with 700/800 construction depth filter height only 400 instead of 500 mm (reduction 100 m³/h per filter)

DUNSTABZUGSHAUBEN

EXHAUST HOODS



- **standard with LED lighting behind protective glass**
- made of stainless steel CNS 1.4301 / finish K 240
- Incl. flame protection filter FF-2A according to DIN EN 16282-6 F-1
- Incl. 1/2" grease drainage valve
- Complete suspension system for **wall AND ceiling**
- Fully welded aerosol collection channel
- Version **Basic**: body point welded and folded
- Version **High**: fully welded body (head and corner joints)

Optionen • Options

	Bezeichnung • Description	Details • Details	Artikelnr. • Prod.nr.		
	Kombiabscheider FF-4S35A gemäß DIN EN 16282-6 F-1 • Combination separator FF-4S35A according to DIN EN 16282-6 F-1	ideal für hohe Fettmengen z.B. Asia-Küche • ideal for high amounts of fat, e.g. Asian cuisine	20 s.S. 195	Aufpreis pro Stück • surcharge per piece	23,00 €
	Abscheider FF-4 gemäß DIN EN 16282-6 F-2 • separator FF-4 according to DIN EN 16282-6 F-2	ideal für Spülküche / Essensausgabe • ideal for use in washing-up areas and food serving areas	04 s.S. 195	Minderung pro Stück • reduction per piece	23,00 €
	Luftmengenschieber DN 315 • air flow slider	Aufbauhöhe 211mm • assembly height	ZWH-LM-0315-H01	Preis • Price	160,00 €
	Bundkragen DN 250 • spigot		ZAL-BK-250	Preis • Price	21,00 €
	Bundkragen DN 300 • spigot		ZAL-BK-300	Preis • Price	23,00 €
	Bundkragen DN 315 • spigot		ZAL-BK-315	Preis • Price	23,00 €

Version Einbauventilator mit Zubehör - nicht nach VDI 2052/Blatt 1 und MÜLAR 8.2 konform!
Version built-in fan with accessories - not compliant with VDI 2052/Blatt 1 and MÜLAR 8.2!

	Bezeichnung • Description	Details • Details	Artikelnr. • Prod.nr.		
Luftführung über Dach (Standard) oder Haubenrückseite (bei Bestellung angeben!) <i>Air flow via the roof (standard) or the back of the hood (specify when ordering!)</i>					
	Einbauventilator DMA 7/7 von Länge 1000 bis 1500mm • Built-in fan DMA 7/7 from length 1000 to 1500mm	Volumenstrom bis max 1.650m³/h • Air flow up to 1.650m³/h	1 - Luftaustritt oben s. S. 195 2 - Luftaustritt hinten S. 195 1 - air outlet above s. S. 195 2 - air outlet rear s. S. 195	Aufpreis • surcharge	€ 372,00
	Einbauventilator DMA 9/9 von Länge 1600 bis 3000mm • Built-in fan DMA 9/9 from length 1600 to 3000mm	Volumenstrom bis max 2.700m³/h • Air flow up to 2.700m³/h	3 - Luftaustritt oben s. S. 195 4 - Luftaustritt hinten S. 195 3 - air outlet above s. S. 195 4 - air outlet rear s. S. 195	Aufpreis • surcharge	€ 435,00
	Einbauregler mit Digitalanzeige (elektronisch) • Built-in controller with digital display (electronic)	wird in Haubenfrontblende plan verbaut • is installed flat in the hood front panel	2 - s. Seite 195 • 2 - s. page 195	Aufpreis • surcharge	€ 124,00
	Drehzahlregler extern (Trafo) • External speed controller (transformer)	für DMA 7/7 • for DMA 7/7	DS-W-030A-H54	Preis • Price	€ 155,00
		für DMA 9/9 ED • for DMA 9/9	DS-W-050A-H54	Preis • Price	€ 175,00
	Ausblasstutzen • Discharge fitting	gerade DN 250 • straight DN 250	für DMA 7/7	Preis • Price	€ 110,00
		gerade DN 250 • straight DN 250	für DMA 9/9	Preis • Price	€ 110,00
	bei Abgang auf Haubendach • when exiting on hood roof	90° DN 250	für DMA 7/7	Preis • Price	€ 155,00
		90° DN 250	für DMA 9/9	Preis • Price	€ 155,00



- **standardmäßig mit LED-Einbaubeleuchtung hinter Schutzglas**
- Aus hochwertigem Edelstahl CNS 1.4301 / Schliff K 240
- inkl. Flamschutzfilter Typ FF-2A (gemäß DIN EN 16282-6 F-1)
- inkl. 1/2" Fettablasshahn
- inkl. Aufhängevorrichtung für **Wand UND Decke** im Lieferumfang
- Aerosolsammelrinne vollverschweißt
- Version **Basis**: Korpus gepunktet und umgeschlagen
- Version **High**: Korpus verschweißt (Kopf- und Eckstöße)

Schräghauben Typ B01T (WH) - Version Basis + High

Bestellnummer = Typ/LÄNGE x BAUTIEFE x HÖHE/Version/Optionen • Details siehe Seite 195

Angular hoods type B01T (WH) - Version Basis + High

Product number = Type/LENGTH x DEPTH x HEIGHT/Version/Options • for details see page 195

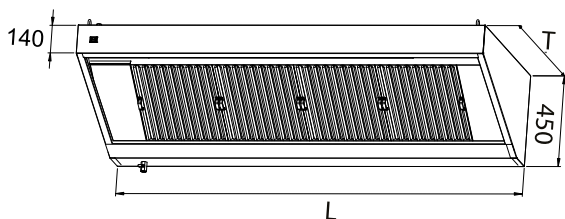
Länge • Length	1.000 mm		1.100 mm		1.200 mm		1.300 mm		1.400 mm		1.500 mm		1.600 mm	
Luftmenge • Air Flow	1200 m³/h		1200 m³/h		1440 m³/h		1440 m³/h		1440 m³/h		1800 m³/h		1920 m³/h	
Filter • Filter	2x500x500		2x500x500		3x400x500		3x400x500		3x400x500		3x500x500		4x400x500	
Tiefe • Depth	Basis		High		Basis		High		Basis		High		Basis	
700 mm*	1.182 €	1.529 €	1.203 €	1.555 €	1.287 €	1.654 €	1.311 €	1.684 €	1.334 €	1.711 €	1.358 €	1.741 €	1.441 €	1.838 €
800 mm*	1.215 €	1.570 €	1.238 €	1.598 €	1.323 €	1.698 €	1.349 €	1.729 €	1.372 €	1.758 €	1.398 €	1.789 €	1.481 €	1.888 €
900 mm	1.249 €	1.612 €	1.273 €	1.641 €	1.359 €	1.743 €	1.386 €	1.775 €	1.411 €	1.805 €	1.437 €	1.838 €	1.522 €	1.938 €
1000 mm	1.283 €	1.653 €	1.308 €	1.683 €	1.396 €	1.787 €	1.423 €	1.821 €	1.449 €	1.852 €	1.477 €	1.886 €	1.563 €	1.987 €
1100 mm	1.317 €	1.694 €	1.343 €	1.726 €	1.432 €	1.831 €	1.461 €	1.866 €	1.488 €	1.899 €	1.517 €	1.934 €	1.604 €	2.037 €
1200 mm	1.372 €	1.762 €	1.400 €	1.796 €	1.491 €	1.903 €	1.521 €	1.941 €	1.550 €	1.976 €	1.581 €	2.013 €	1.670 €	2.119 €
1300 mm	1.427 €	1.829 €	1.457 €	1.866 €	1.550 €	1.975 €	1.582 €	2.015 €	1.613 €	2.053 €	1.646 €	2.092 €	1.737 €	2.200 €
1400 mm	1.483 €	1.897 €	1.514 €	1.935 €	1.609 €	2.047 €	1.643 €	2.089 €	1.676 €	2.129 €	1.710 €	2.171 €	1.803 €	2.281 €
1500 mm	1.538 €	1.964 €	1.571 €	2.005 €	1.667 €	2.119 €	1.704 €	2.164 €	1.739 €	2.206 €	1.775 €	2.250 €	1.869 €	2.362 €

Länge • Length	1.700 mm		1.800 mm		1.900 mm		2.000 mm		2.100 mm		2.200 mm		2.300 mm	
Luftmenge • Air Flow	1920 m³/h		1920 m³/h		1920 m³/h		2400 m³/h		2400 m³/h		2400 m³/h		2400 m³/h	
Filter • Filter	4x400x500		4x400x500		4x400x500		4x500x500		4x500x500		4x500x500		4x500x500	
Tiefe • Depth	Basis		High		Basis		High		Basis		High		Basis	
700 mm*	1.466 €	1.868 €	1.488 €	1.896 €	1.526 €	1.941 €	1.549 €	1.969 €	1.569 €	1.994 €	1.591 €	2.021 €	1.640 €	2.080 €
800 mm*	1.507 €	1.920 €	1.531 €	1.948 €	1.570 €	1.995 €	1.594 €	2.024 €	1.615 €	2.050 €	1.639 €	2.079 €	1.689 €	2.140 €
900 mm	1.549 €	1.971 €	1.574 €	2.001 €	1.614 €	2.049 €	1.639 €	2.080 €	1.662 €	2.107 €	1.686 €	2.138 €	1.739 €	2.201 €
1000 mm	1.591 €	2.022 €	1.617 €	2.054 €	1.659 €	2.104 €	1.685 €	2.135 €	1.708 €	2.164 €	1.734 €	2.196 €	1.788 €	2.261 €
1100 mm	1.633 €	2.073 €	1.660 €	2.106 €	1.703 €	2.158 €	1.730 €	2.191 €	1.755 €	2.221 €	1.782 €	2.254 €	1.837 €	2.321 €
1200 mm	1.701 €	2.157 €	1.730 €	2.192 €	1.775 €	2.246 €	1.804 €	2.281 €	1.831 €	2.314 €	1.860 €	2.349 €	1.918 €	2.419 €
1300 mm	1.770 €	2.240 €	1.801 €	2.278 €	1.847 €	2.334 €	1.878 €	2.372 €	1.906 €	2.407 €	1.937 €	2.444 €	1.998 €	2.518 €
1400 mm	1.838 €	2.324 €	1.871 €	2.364 €	1.919 €	2.422 €	1.952 €	2.462 €	1.982 €	2.499 €	2.015 €	2.539 €	2.079 €	2.616 €
1500 mm	1.907 €	2.408 €	1.941 €	2.450 €	1.991 €	2.510 €	2.026 €	2.553 €	2.058 €	2.592 €	2.093 €	2.635 €	2.399 €	2.714 €

Länge • Length	2.400 mm		2.500 mm		2.600 mm		2.700 mm		2.800 mm		2.900 mm		3.000 mm	
Luftmenge • Air Flow	2880 m³/h		2880 m³/h		3000 m³/h		3000 m³/h		3360 m³/h		3360 m³/h		3360 m³/h	
Filter • Filter	6x400x500		6x400x500		5x500x500		5x500x500		7x400x500		7x400x500		7x400x500	
Tiefe • Depth	Basis		High		Basis		High		Basis		High		Basis	
700 mm*	1.795 €	2.262 €	1.831 €	2.305 €	1.797 €	2.268 €	1.815 €	2.291 €	1.970 €	2.473 €	2.006 €	2.517 €	2.038 €	2.556 €
800 mm*	1.846 €	2.324 €	1.883 €	2.370 €	1.851 €	2.334 €	1.871 €	2.359 €	2.028 €	2.543 €	2.065 €	2.589 €	2.099 €	2.630 €
900 mm	1.897 €	2.387 €	1.936 €	2.434 €	1.905 €	2.401 €	1.927 €	2.427 €	2.085 €	2.613 €	2.124 €	2.661 €	2.399 €	2.704 €
1000 mm	1.948 €	2.449 €	1.988 €	2.498 €	1.960 €	2.467 €	1.982 €	2.495 €	2.380 €	2.684 €	2.426 €	2.733 €	2.467 €	2.778 €
1100 mm	1.999 €	2.511 €	2.041 €	2.562 €	2.014 €	2.533 €	2.038 €	2.564 €	2.444 €	2.754 €	2.491 €	2.806 €	2.534 €	2.852 €
1200 mm	2.082 €	2.613 €	2.127 €	2.667 €	2.102 €	2.641 €	2.129 €	2.675 €	2.548 €	2.868 €	2.599 €	2.923 €	2.644 €	2.973 €
1300 mm	2.406 €	2.714 €	2.458 €	2.772 €	2.434 €	2.749 €	2.467 €	2.786 €	2.652 €	2.983 €	2.706 €	3.041 €	2.754 €	3.094 €
1400 mm	2.498 €	2.816 €	2.553 €	2.877 €	2.532 €	2.857 €	2.568 €	2.898 €	2.757 €	3.098 €	2.813 €	3.159 €	2.864 €	3.216 €
1500 mm	2.590 €	2.918 €	2.649 €	2.982 €	2.630 €	2.965 €	2.669 €	3.009 €	2.861 €	3.212 €	2.920 €	3.277 €	2.974 €	3.337 €

*bei 700/800 Bautiefe Filterhöhe nur 400 anstatt 500 mm (Reduzierung 100 m³/h je Filter) • *with 700/800 construction depth filter height only 400 instead of 500 mm (reduction 100 m³/h per filter)

DUNSTABZUGSHAUBEN EXHAUST HOODS



- **standard with LED lighting behind protective glass**
- made of stainless steel CNS 1.4301 / finish K 240
- Incl. flame protection filter FF-2A according to DIN EN 16282-6 F-1
- Incl. 1/2" grease drainage valve
- Complete suspension system for **wall AND ceiling**
- Fully welded aerosol collection channel
- Version **Basic**: body point welded and folded
- Version **High**: fully welded body (head and corner joints)

Optionen • Options

Bezeichnung • Description	Details • Details	Artikelnr. • Prod.nr.		
	Kombiabscheider FF-4S35A gemäß DIN EN 16282-6 F-1 • Combination separator FF-4S35A according to DIN EN 16282-6 F-1	ideal für hohe Fettmengen z.B. Asia-Küche • ideal for high amounts of fat, e.g. Asian cuisine	20 s.S. 195	Aufpreis pro Stück • surcharge per piece 23,00 €
	Abscheider FF-4 gemäß DIN EN 16282-6 F-2 • separator FF-4 according to DIN EN 16282-6 F-2	ideal für Spülküche / Essensausgabe • ideal for use in washing-up areas and food serving areas	04 s.S. 195	Minderung pro Stück • reduction per piece 23,00 €
	Luftmengenschieber DN 315 • air flow slider	Aufbauhöhe 211mm • assembly height	ZWH-LM-0315-H01	Preis • Price 160,00 €
	Bundkragen DN 250 • spigot		ZAL-BK-250	Preis • Price 21,00 €
	Bundkragen DN 300 • spigot		ZAL-BK-300	Preis • Price 23,00 €
	Bundkragen DN 315 • spigot		ZAL-BK-315	Preis • Price 23,00 €

Version Einbauventilator mit Zubehör - nicht nach VDI 2052/Blatt 1 und MÜLAR 8.2 konform!
Version built-in fan with accessories - not compliant with VDI 2052/Blatt 1 and MÜLAR 8.2!

Bezeichnung • Description		Details • Details		Artikelnr. • Prod.nr.		
Luftführung über Dach (Standard) oder Haubenrückseite (bei Bestellung angeben!)						
Air flow via the roof (standard) or the back of the hood (specify when ordering!)						
	Einbauventilator DMA 7/7 von Länge 1000 bis 1500mm • Built-in fan DMA 7/7 from length 1000 to 1500mm	Volumenstrom bis max 1.650m³/h • Air flow up to 1.650m³/h	1 - Luftaustritt oben s. S. 195 2 - Luftaustritt hinten S. 195 1 - air outlet above s. S. 195 2 - air outlet rear s. S. 195	Aufpreis • surcharge	€ 372,00	
	Einbauventilator DMA 9/9 von Länge 1600 bis 3000mm • Built-in fan DMA 9/9 from length 1600 to 3000mm	Volumenstrom bis max 2.700m³/h • Air flow up to 2.700m³/h	3 - Luftaustritt oben s. S. 195 4 - Luftaustritt hinten S. 195 3 - air outlet above s. S. 195 4 - air outlet rear s. S. 195	Aufpreis • surcharge	€ 435,00	
	Einbauregler mit Digitalanzeige (elektronisch) • Built-in controller with digital display (electronic)	wird in Haubenfrontblende plan verbaut • is installed flat in the hood front panel	2 - s. Seite 195 • 2 - s. page 195	Aufpreis • surcharge	€ 124,00	
	Drehzahlregler extern (Trafo) • External speed controller (transformer)	für DMA 7/7 • for DMA 7/7	DS-W-030A-H54	Preis • Price	€ 155,00	
		für DMA 9/9 ED • for DMA 9/9	DS-W-050A-H54	Preis • Price	€ 175,00	
	Ausblasstutzen • Discharge fitting	gerade DN 250 • straight DN 250	für DMA 7/7	ZWH-AS-TR-H01-01	Preis • Price	€ 110,00
		gerade DN 250 • straight DN 250	für DMA 9/9	ZWH-AS-TR-H01-03	Preis • Price	€ 110,00
	bei Abgang auf Haubendach • when exiting on hood roof	90° DN 250	für DMA 7/7	ZWH-AS-240/250-H01-00	Preis • Price	€ 155,00
		90° DN 250	für DMA 9/9	ZWH-AS-310/250-H01-00	Preis • Price	€ 155,00

Fettabscheider: Funktion, Wartung und Bedeutung für die Kreislaufwirtschaft

In Gastronomie und Lebensmittelverarbeitung sind Fettabscheider unverzichtbar, um fett- und ölhaltiges Abwasser vor der Einleitung ins öffentliche Kanalnetz zu reinigen. Ohne diese Vorreinigung könnten Fette und Öle Abwasserrohre verstopfen. Unternehmen, in denen solche Abwässer entstehen, sind nach dem Wasserhaushaltsgesetz (WHG) verpflichtet, Fettabscheider einzusetzen. Weitere Details sind in den lokalen Abwassersatzungen festgelegt.

Kategorien von Fettabscheidern:

1. Freistehende **stationäre** Fettabscheider
2. Freistehende **mobile** Fettabscheider
3. Erdverbaute Fettabscheider
(nicht im Walpol Lieferprogramm)

Freistehende Fettabscheider bieten Flexibilität und erfüllen die Anforderungen an die Abwasserbehandlung.

Stationäre Fettabscheider

- Vorgaben: Nach DIN EN 1825 konstruiert, dimensioniert nach der Nenngröße.

- Wartung: Monatliche Leerung und Reinigung, jährliche Wartung durch Fachpersonal, Dokumentation. Alle fünf Jahre ist eine Generalinspektion erforderlich.
- Reinigung: Abpumpen, Innenreinigung und Neubefüllung mit Frischwasser. Entleerung alle vier Wochen gemäß DIN 4040-100.

Mobile Fettabscheider

- Vorgaben: Entsprechen den Richtlinien des Deutschen Instituts für Normung (DIBT).
- Eigenschaften: Flexibel einsetzbar, ideal für temporäre Anwendungen wie bei Veranstaltungen.
- Wartung: Ähnlich wie bei stationären Systemen, regelmäßige Inspektionen und tägliche Abschöpfung des Fetts.

Weiterverwertung von Fetten

Das abgepumpte Fettwasser wird von spezialisierten Unternehmen dem Fettrecycling zugeführt, z.B. zur Biodieselproduktion, was CO₂-Emissionen reduziert.

Fettabscheider sind essentiell für die Abwasserbehandlung und nachhaltige Fettverwertung. Ihre ordnungsgemäße Installation und Wartung nach den entsprechenden Normen schützt die Umwelt und erfüllt gesetzliche Vorgaben.



Grease Separators: Function, Maintenance, and Importance for the Circular Economy

In the foodservice and food processing industries, grease separators are essential to prevent grease- and oil-contaminated wastewater from entering the public sewage system. Without proper treatment, fats and oils could clog pipes. Businesses where such wastewater is produced are required by the Water Management Act (WHG) to use grease separators. Additional regulations are outlined in local sewage statutes.

Categories of Grease Separators:

1. Freestanding **stationary** grease separators
2. Freestanding **mobile** grease separators
3. Buried grease separators
(not in the Walpol product range)

Freestanding grease separators offer flexibility and meet wastewater treatment requirements.

Stationary Grease Separators

- Requirements: Constructed according to DIN EN 1825, sized by nominal capacity.

- Maintenance: Monthly emptying and cleaning, annual professional maintenance, documentation. A full inspection is required every five years.
- Cleaning: Pumping out, internal cleaning, and refilling with fresh water. Emptying intervals should not exceed four weeks according to DIN 4040-100.

Mobile Grease Separators

- Requirements: Must comply with the guidelines of the German Institute for Standardization (DIBT).
- Features: Can be used flexibly, ideal for temporary applications like events.
- Maintenance: Similar to stationary systems, with regular inspections and daily skimming off the fat.

Recycling of Fats

The grease water pumped out of the separators is collected by specialized companies for fat recycling, such as converting used frying oil into biodiesel, which emits less CO₂ than conventional diesel.

Grease separators are essential for wastewater treatment and the sustainable recycling of fats. Their proper installation and maintenance according to regulations protect the environment and ensure compliance with legal requirements.





- frei aufstellbar in frostgeschützten Räumen
- mit integriertem Schlammfang
- **ideal für den Einsatz in kleineren gastronomischen Küchen, in Geschirrmobilen, Imbissständen, Kiosken und anderen gastronomischen Kleinbetrieben**
- *Installation as required in frost-protected rooms*
- *With integrated sludge trap*
- ***Ideal for use in smaller commercial kitchens, mobile dishwashers, snack stalls, kiosks and other small food businesses***

FETTABSCHEIDER **GREASE TRAP**

Kompakter Fettabscheider in Anlehnung der DIN 4040-100 aus 2mm Edelstahl 1.4307 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.

*Compact grease separator based on DIN 4040-100 made of 2 mm stainless steel 1.4301 suitable for **mobile** dishwashing operations (5l per washing cycle and minimum washing time of 1 min.), with lid with quick-action closures, includes ball valve for draining the container.*

	TYP WNG-1 • TYPE WNG-1	TYP WNG-2 • TYPE WNG-2	TYP WNG-3 • TYPE WNG-3
Schlammfang • <i>Sludge trap</i>	10 Liter	16 Liter	52 Liter
Fettabscheideraum • <i>Grease separation cap.</i>	20 Liter	44 Liter	132 Liter
Prüfzeichen • <i>Test mark</i>	Z-54.6-340-	Z-54.6-340-	Z-54.6-340-
Außenmaß (bxtxh in mm) • <i>Outer dimensions (wx dxh in mm)</i>	655 x 340 x 316	730 x 413 x 409	900 x 540 x 629
Gewicht • <i>Weight</i>	20kg	35kg	60kg
Artikelnummer • <i>Product number</i>	FA-030-H01-00	FA-060-H01-00	FA-184-H01-00
Preis • Price	€ 712,00	€ 832,00	€ 1.098,00

Zubehör/Ersatzteile **Accessories/spare parts**

Beschreibung • <i>Description</i>	für WNG-1 Artikelnr. • <i>Prod. Nr.</i>	Preis Price	für WNG-2 Artikelnr. • <i>Prod. Nr.</i>	Preis Price	für WNG-3 Artikelnr. • <i>Prod. Nr.</i>	Preis Price
Korb für Schlammfang • <i>Basket for sludge trap</i>	EFA-WNG1-Ps-H01	€ 57,00	EFA-WNG2-Ps-H01	€ 63,00	EFA-WNG3-Ps-H01	€ 72,00
Bodenrollen Höhe 150mm • <i>Casters, Height 150 mm</i>	EFA-WNG-1-Ro-H01	€ 155,00	EFA-WNG-2-Ro-H01	€ 155,00	EFA-WNG-3-Ro-H01	€ 155,00
Deckeldichtung inkl. Klebstoff • <i>Cover seal incl. glue</i>	EFA-WNG1-D1	€ 65,00	EFA-WNG2-D1	€ 68,00	EFA-WNG3-D1	€ 69,00
Schöpfschaufel • <i>Scoop</i>	EFA-WNG-SC	€ 96,00	EFA-WNG-SC	€ 96,00	EFA-WNG-SC	€ 96,00
Ersatzdeckel • <i>Replacement lid</i>	EFA-WNG1-DEC-H01-00	€ 202,00	EFA-WNG2-DEC-H01-00	€ 220,00	EFA-WNG3-DEC-H01-00	€ 245,00
Federverschluss • <i>Spring clasp</i>	ZFI-FV-H01-01	€ 37,00	ZFI-FV-H01-01	€ 37,00	ZFI-FV-H01-01	€ 37,00

FETTABSCHIEDER GREASE TRAPS

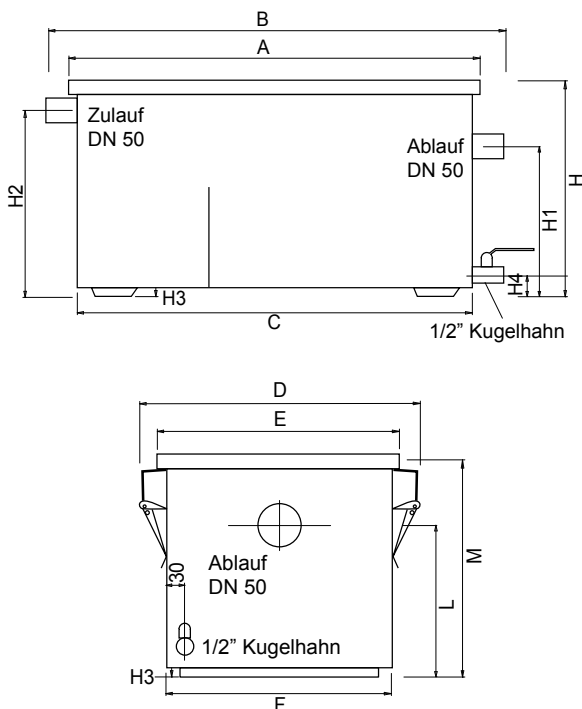


Wichtig bei Abnahmen und Prüfungen

Walpol Fettabscheider sind geprüft durch das Deutsche Institut für Bautechnik, Berlin (Ungeprüfte Fettabscheider werden i.d.R. nicht zugelassen!)

Important for acceptances and tests

Walpol grease separators are tested by the German Institute for Building Technology, Berlin (Untested grease separators are generally not permitted!)



Dimensions

Maße (in mm)	WNG-1	WNG-2	WNG-3
A	570	648	816
B	655	730	900
C	554	630	800
H	316	409	629
H1	229	300	495
H2	262	340	565
H3	20	20	20
D	340	413	540
E	320	393	520
F	304	375	504
L	229	300	495
M	287	380	620

Zubehör Übersicht • Accessories overview



Korb (Panadensieb) für Schlammfang zur einfacheren Entnahme und Entsorgung des "Grobschmutzes"
Basket (breadcrumb sieve) for sludge trap for easy removal and disposal "major dirt"



hochwertige Bodenrollen für Fettabscheiderunterseite zum einfacheren Transport des Abscheiders
High-quality casters for base of grease separator for easy transport of the separator



Deckeldichtung inkl. Klebstoff zur Wartung
Cover seal inclusive glue for maintenance



Schöpfschaufel zum einfachen Abschöpfen der Fettschicht
Scoop for easy skimming of the fat layer



- ideal für den Einsatz in gastronomischen Betrieben, bei denen eine **stationäre Zulassung** erforderlich ist
- frei aufstellbar in frostgeschützten Räumen
- **inklusive Probeentnahmehahn**
- *Ideal for use in food businesses where a **stationary approval** is required*
- *Installation as required in frost-protected rooms*
- *incl. sampling tap*

FETTABSCHEIDER • GREASE TRAP

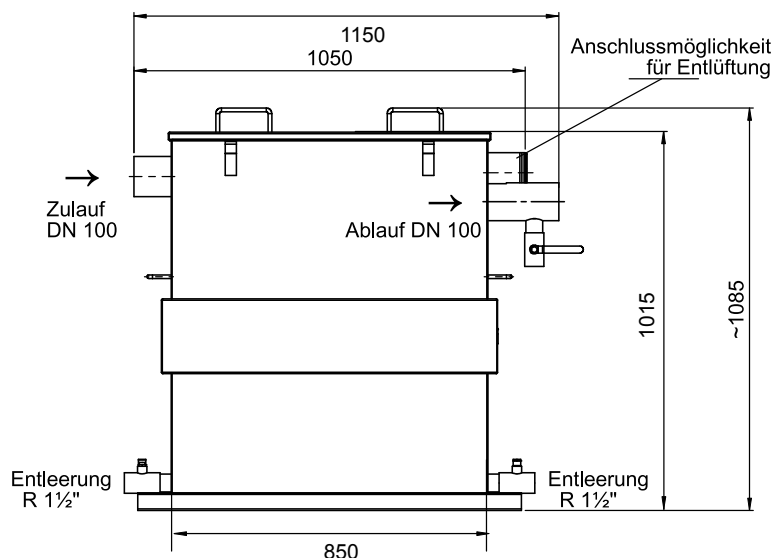
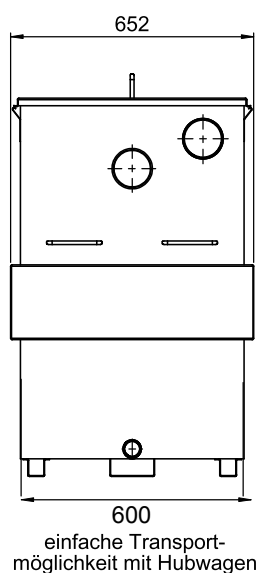
Fettabscheider nach DIN EN 1825-1/ DIN 4040-1 aus Edelstahl 1.4301 für den **stationären Spüleinsatz** geeignet. Mit integriertem Schlammfang, Deckel mit Schnellspannverschlüssen, inklusive Kugelhahn zur Entleerung des Behälters.

*Grease separator according to DIN EN 1825-1 / DIN 4040-1 made of stainless steel 1.4301 suitable for **stationary dishwashing** operations.*

With integrated sludge trap, lid with quick-action closures, includes ball valve for draining the container.

TYP WNG-S1 Nenngröße 1 • nominal size 1

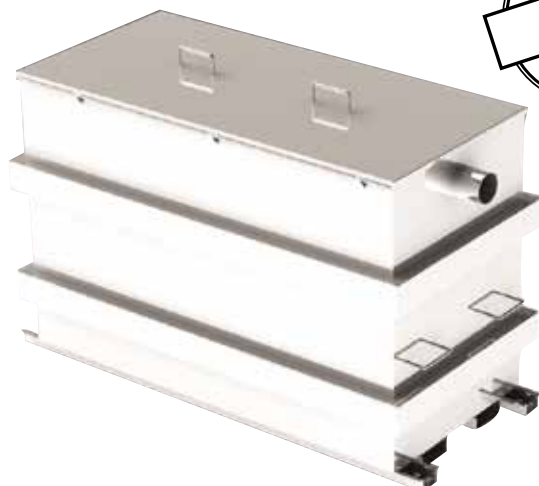
Schlammfang • <i>Sludge trap</i>	100 Liter
Fettabscheideraum • <i>Grease separation cap.</i>	120 Liter
Außenmaß (btxh in mm) • <i>Outer dimensions (wxdxh in mm)</i>	1150x652x1085
Gewicht • <i>Weight</i>	103kg
Artikelnummer • <i>Product number</i>	FA-220-S1
Preis • <i>Price</i>	€ 2.334,00



FETTABSCHIEDER

- stationär -

- stationary - **GREASE TRAPS**



- ideal für den Einsatz in gastronomischen Betrieben, bei denen eine **stationäre Zulassung** erforderlich ist
- frei aufstellbar in frostgeschützten Räumen
- **inklusive Probeentnahmehahn**
- *Ideal for use in food businesses where a **stationary approval** is required*
- *Installation as required in frost-protected rooms*
- *incl. sampling tap*

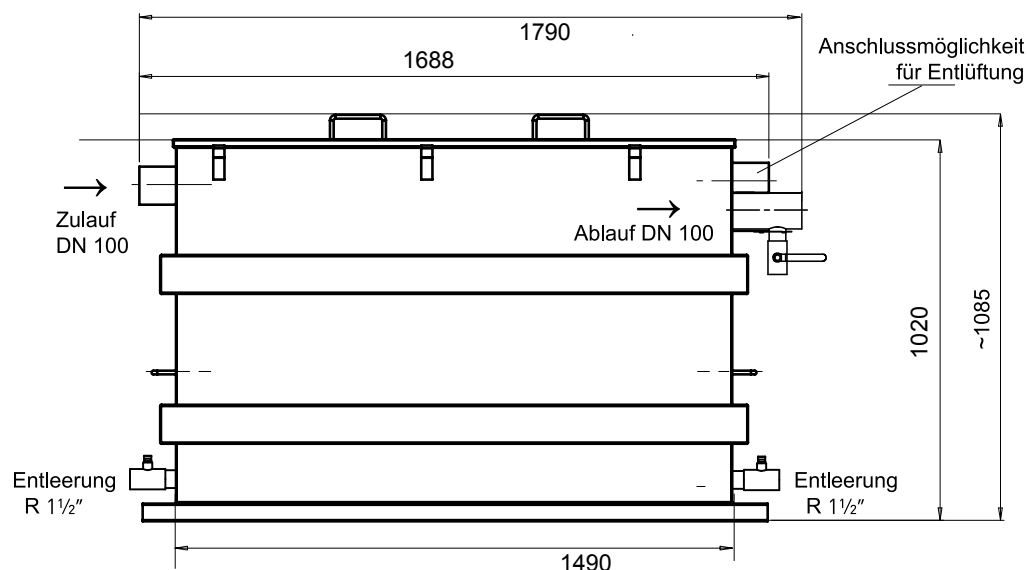
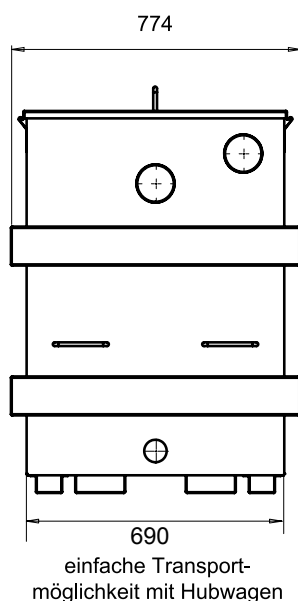
FETTABSCHIEDER • GREASE TRAP

Fettabscheider nach DIN EN 1825-1/ DIN 4040-1 aus Edelstahl 1.4301 für den **stationären Spüleinsatz** geeignet. Mit integriertem Schlammfang, Deckel mit Schnellspannverschlüssen, inklusive Kugelhahn zur Entleerung des Behälters.

*Grease separator according to DIN EN 1825-1 / DIN 4040-1 made of stainless steel 1.4301 suitable for **stationary dishwashing** operations.*
With integrated sludge trap, lid with quick-action closures, includes ball valve for draining the container.

TYP WNG-S2 Nenngröße 2 • nominal size 2

Schlammfang • <i>Sludge trap</i>	200 Liter
Fettabscheideraum • <i>Grease separation cap.</i>	482 Liter
Außenmaß (btxh in mm) • <i>Outer dimensions (wxdxh in mm)</i>	1790x774x1085
Gewicht • <i>Weight</i>	143kg
Artikelnummer • <i>Product number</i>	FA-682-S2
Preis • <i>Price</i>	€ 3.151,00



Mit 30 Jahren Erfahrung in der Umsetzung spezieller Kundenwünsche sind wir Ihr zuverlässiger Partner für maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der Gastronomie- und Sonderbauausstattung. Von klassischen Produkten wie Handwaschagussbecken und Tabletttransportwägen bis hin zu modernen Anforderungen haben wir eine Vielzahl von Kun-

denwünschen erfolgreich realisiert. Insbesondere im Bereich Sonderbau konnten wir durch unsere eigene Fertigung eine Vielzahl von speziellen Kundenanforderungen erfüllen. Unser erfahrenes Team steht Ihnen zur Seite, um Ihre individuellen Anforderungen zu verstehen und maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die höchsten Qualitätsstandards entsprechen.

The background of the lower half of the page is a technical drawing or blueprint, rendered in a blue-tinted, semi-transparent style. It features various mechanical components, lines, and circles, typical of engineering plans. Overlaid on this background is the text 'n. Ihren' in a large, light blue, sans-serif font. Below this, the words 'Ganz nach Ihren' are written in a bold, white, sans-serif font. Underneath that, the phrase 'According to your' is written in a blue, italicized, sans-serif font. The overall composition suggests a focus on custom engineering and manufacturing.

n. Ihren
Ganz nach Ihren
According to your

With 30 years of experience in fulfilling special customer requirements, we are your reliable partner for customized solutions in the field of gastronomy and custom-built equipment. From classic products such as hand wash troughs and tray trolleys to modern requirements, we have successfully realized a variety of customer

requests. In particular, in the area of custom-built equipment, our in-house manufacturing capabilities have allowed us to meet a wide range of special customer demands. Our experienced team is dedicated to understanding your individual needs and developing tailored solutions that meet the highest quality standards.

Wünschen



Referenzbeispiele aus unserem Leistungsspektrum im Bereich Sonderbau

Wir präsentieren Ihnen ein erfolgreiches Referenzbeispiel aus unserem Versuchslabor für Filtertechnik. Aufgrund spezifischer Anforderungen an die Messtechnik für unsere Forschungs- und Entwicklungsprojekte haben wir eine maßgeschneiderte Messtrecke entwickelt, die auf dem Markt nicht verfügbar war. Die Herausforderungen bei diesem Projekt waren vielfältig und anspruchsvoll. Unsere Forschungs- und Entwicklungsprojekte erforderten eine Messtrecke mit spezifischen Parametern, die nicht vorgefertigt erhältlich waren. Die Messtrecke wurde exakt an die Anforderungen unserer Forschungsprojekte angepasst, um eine präzise und zuverlässige Messung von Filtereigenschaften zu gewährleisten. Unser erfahrenes Team aus Forschungs- und Entwicklungsspezialisten sowie Metallbau-Experten hat die Messtrecke in enger Zusammenarbeit entwickelt und produziert.



Reference examples from our range of services in the area of special construction

We present you with a successful reference example from our filter technology testing laboratory. Due to specific requirements for measurement technology in our research and development projects, we have developed a customized measurement system that was not available on the market. The challenges in this project were diverse and demanding. Our research and development projects required a measurement system with specific parameters that were not readily available. The measurement system was precisely tailored to meet the requirements of our research projects, ensuring precise and reliable measurement of filter properties. Our experienced team of research and development specialists, as well as metal construction experts, collaborated closely to develop and produce the measurement system.

Für einen Kunden aus der Automobilindustrie haben wir Edelstahl-Gestrickfilter entwickelt, die spezielle Anforderungen an die Flüssigkeitsfiltration in Produktionsprozessen erfüllen. Die Herausforderungen waren vielfältig und anspruchsvoll: Der Kunde benötigte eine schnelle und effiziente Lösung für die Filterung von Flüssigkeiten in einem spezifischen Produktionsprozess. Die Gestrickfilter wurden genau an die Anforderungen des Prozesses und die zu filternden Flüssigkeiten angepasst. Sie bestehen aus hochwertigem Edelstahl, um eine lange Lebensdauer und hohe Filtrationseffizienz zu gewährleisten. Die Edelstahl-Gestrickfilter wurden termingerecht und in höchster Qualität produziert und konnten sofort in den Produktionsprozess integriert werden.



For a customer in the automotive industry, we have developed stainless steel knitted filters that meet specific requirements for liquid filtration in production processes. The challenges were diverse and demanding: The customer needed a fast and efficient solution for filtering liquids in a specific production process. The knitted filters were precisely tailored to the requirements of the process and the liquids to be filtered. They are made of high-quality stainless steel to ensure long life and high filtration efficiency. The stainless steel knitted filters were produced on time and in the highest quality and could be immediately integrated into the production process.

Für eine Kundenanwendung wurde ein Drehzahlregler zur Steuerung eines EC Ventilators benötigt, der exakt auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten war. Wir konnten schnell die erforderlichen Spezifikationen umsetzen und einen Regler für das Projekt bereitstellen.



A customer application required a speed controller to control an EC fan that was tailored exactly to the customer's requirements. We were able to quickly implement the required specifications and provide a controller for the project.

Individuelle Tablett-Transportwagen für Krankenhausküchen wurden nach Kundenwunsch gefertigt. Die Wagen bestehen aus hochwertigem, hygienischem und leicht zu reinigendem Edelstahl. Sie passen exakt in den Raum und sind robust, belastbar und langlebig. Die individuellen Anforderungen konnten sofort erfüllt werden. Diese Sonderversion ist in vielen Krankenhäusern in großer Stückzahl im Einsatz und tragen zur Steigerung der Effizienz bei.



Individual tray transport trolleys for hospital kitchens manufactured according to customer requirements. The trolleys are made of high-quality, hygienic, and easy-to-clean stainless steel. They fit perfectly into the space and are robust, load-bearing, and durable. The individual requirements could be met immediately. This special version is used in large numbers in many hospitals and contributes to increasing efficiency.

Für Kunden aus verschiedenen Branchen haben wir maßgeschneiderte Desinfektionsspender entwickelt. Während der Pandemie konnten wir schnell und effizient helfen, die Anforderungen an Hygiene und Desinfektion zu erfüllen. Die Herausforderungen bei diesem Projekt waren vielfältig und anspruchsvoll: Wir haben schnell reagiert, um den dringenden Bedarf an Desinfektionsspendern zu decken.



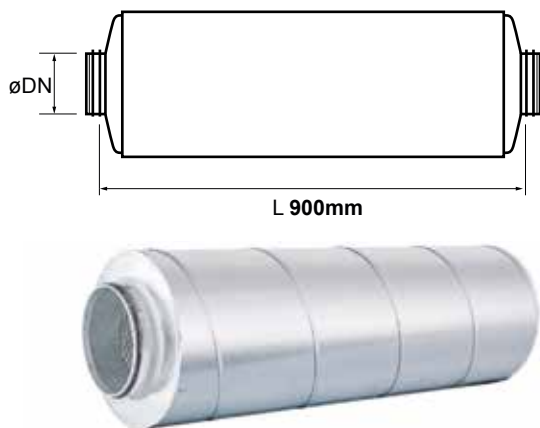
For customers from various industries, we have developed customized disinfection dispensers. During the pandemic, we were able to quickly and efficiently help meet the requirements for hygiene and disinfection. The challenges in this project were diverse and demanding: We reacted promptly to meet the urgent need for disinfection dispensers.

Bei einer Produktionsstraße eines Kunden haben wir für seine Fertigungsmaschine eine optimierte Edelstahlablufthaube entwickelt und produziert. Die Ablufthaube ist exakt an die Maschinen und den Raum angepasst, hitzebeständig und effizient. Sie führen Dämpfe und Gase sicher ab und schützen die Mitarbeiter. Unser Team hat eng mit dem Kunden kooperiert, um höchste Qualität und Termintreue zu garantieren.



On a customer's production line, we have a manufacturing machine for their production line developed and produced an optimized stainless steel exhaust hood. The exhaust hood is precisely adapted to the machines and the space, heat-resistant and efficient. They safely remove vapors and gases and protect the employees. Our team cooperated closely with the customer to ensure the highest quality and timeliness.

Drehzahl-Regler siehe Seite 184 Speed controllers see page 184



Rohrschalldämpfer • Tubular silencer

Länge • Length 900 mm

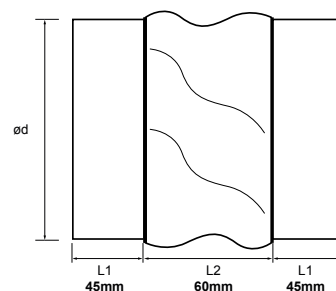
Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit schalltransparent perforiertem Innenrohr, Absorptionsmaterial 50mm nicht brennbar nach DIN 4102, Brandverhalten A1, mit Rieselschutz kaschiert, Mediumtemperatur bis 80 °C, Strömungsgeschwindigkeit bis 20 m/s, Anschlüsse als Steckstutzen mit EPDM-Doppellippendichtung, Für Montage, Instandhaltung und Hygiene sind die separaten Hinweise für Rohrschalldämpfer zu beachten.

Durchmesser • Diameter	Gew. kg	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200 mm Ø	7,6	ZAL-SD-200-H38-00	€ 206,00
DN 224 mm Ø	8,9	ZAL-SD-224-H38-00	€ 214,00
DN 250 mm Ø	10,6	ZAL-SD-250-H38-00	€ 222,00
DN 280 mm Ø	12,2	ZAL-SD-280-H38-00	€ 222,00
DN 300 mm Ø	12,0	ZAL-SD-300-H38-00	€ 257,00
DN 315 mm Ø	12,6	ZAL-SD-315-H38-00	€ 282,00
DN 355 mm Ø	14,7	ZAL-SD-355-H38-00	€ 298,00
DN 400 mm Ø	16,5	ZAL-SD-400-H38-00	€ 316,00
DN 450 mm Ø	18,8	ZAL-SD-450-H38-00	€ 341,00
DN 500 mm Ø	20,1	ZAL-SD-500-H38-00	€ 341,00

Pipe silencer made of galvanized sheet steel with sound-transparent perforated inner tube, absorption material 50mm non-flammable according to DIN 4102, fire behavior A1, laminated with trickle protection, medium temperature up to 80 °C, flow speed up to 20 m/s,

Connections as plug-in connectors with EPDM double lip seal. The separate instructions for pipe silencers must be observed for assembly, maintenance and hygiene.

Durchmesser $\varnothing d$ • Diameter $\varnothing d$	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
200 mm	ZAL-FVS-0200-H38-00	€ 43,00
224 mm	ZAL-FVS-0224-H38-00	€ 47,00
250 mm	ZAL-FVS-0250-H38-00	€ 47,00
280 mm	ZAL-FVS-0280-H38-00	€ 53,00
300 mm	ZAL-FVS-0300-H38-00	€ 53,00
315 mm	ZAL-FVS-0315-H38-00	€ 53,00
355 mm	ZAL-FVS-0355-H38-00	€ 57,00
400 mm	ZAL-FVS-0400-H38-00	€ 57,00
450 mm	ZAL-FVS-0450-H38-00	€ 65,00
500 mm	ZAL-FVS-0500-H38-00	€ 65,00

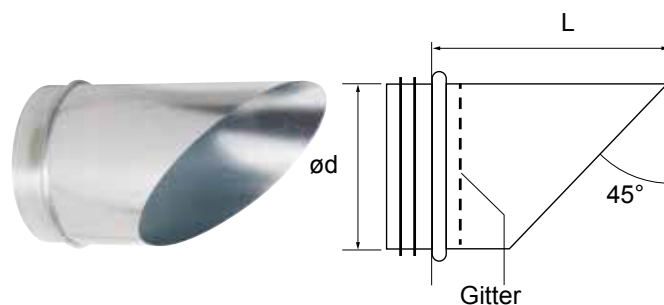


Flexibler Verbindungsstutzen • Flexible connection piece

Elastische Verbindung für Rohre und Ventilatoren, aus silikonfreiem, beidseitig mit grauem PVC beschichtetem Polyester-gewebe beiderseits mit angefalteten verzinkten Anschluss-Stutzen (Nippelmaß)

Elastic connection for pipes and fans, made of silicone-free polyester fabric coated on both sides with gray PVC on both sides with folded galvanized connection pieces (nipple size)

Durchmesser ød • Diameter ød	L mm	Gew. kg	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200 mm Ø	240	1,0	ZAL-ASG45-200	€ 39,00
DN 224 mm Ø	264	1,2	ZAL-ASG45-224	€ 39,00
DN 250 mm Ø	290	1,5	ZAL-ASG45-250	€ 53,00
DN 280 mm Ø	320	1,8	ZAL-ASG45-280	€ 57,00
DN 300 mm Ø	340	2,0	ZAL-ASG45-280	€ 61,00
DN 315 mm Ø	355	2,1	ZAL-ASG45-315	€ 69,00
DN 355 mm Ø	395	2,7	ZAL-ASG45-355	€ 69,00
DN 400 mm Ø	440	3,3	ZAL-ASG45-400	€ 78,00
DN 450 mm Ø	490	4,0	ZAL-ASG45-450	€ 86,00
DN 500 mm Ø	540	4,8	ZAL-ASG45-500	€ 94,00



Ausblasstutzen, gerade, abgeschrägt mit Gitter
mit Dichtung

Discharge fitting, straight, sloped with grid
with seal



Bogen 90° • Elbow 90°
mit Dichtung • with seal

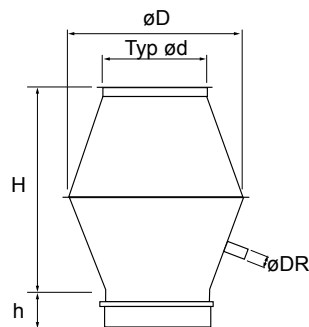
Durchmesser • Diameter	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200 mm Ø	ZAL-BO90-200-H38-00	€ 40,00
DN 224 mm Ø	ZAL-BO90-224-H38-00	€ 44,00
DN 250 mm Ø	ZAL-BO90-250-H38-00	€ 44,00
DN 280 mm Ø	ZAL-BO90-280-H38-00	€ 49,00
DN 300 mm Ø	ZAL-BO90-300-H38-00	€ 55,00
DN 315 mm Ø	ZAL-BO90-315-H38-00	€ 63,00
DN 355 mm Ø	ZAL-BO90-355-H38-00	€ 63,00
DN 400 mm Ø	ZAL-BO90-400-H38-00	€ 67,00
DN 450 mm Ø	ZAL-BO90-450-H38-00	€ 74,00
DN 500 mm Ø	ZAL-BO90-500-H38-00	€ 80,00



Verbindungsmanchette • Connection collar

- aus verzinktem Stahlblech mit 8 mm Neopren-Dichtung zur Schwingungsdämpfung und Abdichtung
- inklusive Montageklammern zum einfachen Ein- und Ausbau für Service und Reinigungszwecke
- *Made of galvanised sheet steel with 8 mm neoprene seal for vibration damping and sealing*
- *Includes fitting clamps for easy fitting and removal for service and cleaning purposes*

passend für Modell • Suitable for model	Innen- durchmesser / Breite (mm) • Inner diam. / width (mm)	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
WPR(P) 200	200 / 60	ZRV-VM-200-H05-00	€ 22,00
WPR(P) 250	250 / 60	ZRV-VM-250-H05-00	€ 22,00
WPR(P) 315	315 / 60	ZRV-VM-315-H05-00	€ 27,00
WPR(P) 355	355 / 60	ZRV-VM-355-H05-00	€ 31,00



Deflektorhauben • Deflector hoods

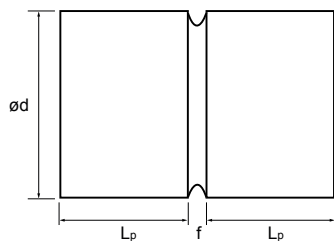
Aus verzinktem Stahlblech, mit Einsteckmuffe •
Made of galvanised sheet steel, with socket sleeve

Typ • Type	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200	ZAL-DH-0200-H38-00	€ 145,00
DN 224	ZAL-DH-0224-H38-00	€ 163,00
DN 250	ZAL-DH-0250-H38-00	€ 163,00
DN 280	ZAL-DH-0280-H38-00	€ 163,00
DN 300	ZAL-DH-0300-H38-00	€ 180,00
DN 315	ZAL-DH-0315-H38-00	€ 186,00
DN 355	ZAL-DH-0355-H38-00	€ 214,00
DN 400	ZAL-DH-0400-H38-00	€ 231,00
DN 450	ZAL-DH-0450-H38-00	€ 231,00
DN 500	ZAL-DH-0500-H38-00	€ 231,00

Maße • Dimensions
(in mm)

Typ ød • Type ød

	øD	øDR	H	h	Gew. kg
200 mm	345	¾"	420	40	2,3
224 mm	385	¾"	475	60	3,0
250 mm	430	¾"	505	60	3,7
280 mm	480	¾"	585	60	4,4
300 mm	515	¾"	600	60	5,0
315 mm	550	¾"	620	60	5,5
355 mm	615	1"	705	60	7,5
400 mm	685	1"	825	80	9,8
450 mm	775	1"	890	80	16,4
500 mm	955	1"	975	80	19,0

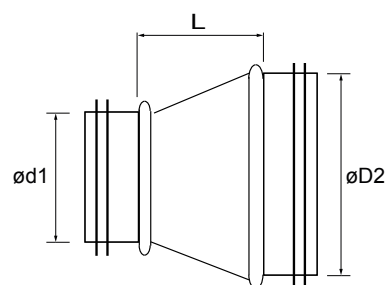


Formteilverbinder • Fitting Connector

Durchmesser ød • f

Diameter ød

	mm	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200 mm Ø	6	ZAL-MV-200-H38	€ 11,00
DN 224 mm Ø	6	ZAL-MV-224-H38	€ 13,00
DN 250 mm Ø	6	ZAL-MV-250-H38	€ 13,00
DN 280 mm Ø	6	ZAL-MV-280-H38	€ 14,00
DN 300 mm Ø	6	ZAL-MV-300-H38	€ 14,00
DN 315 mm Ø	6	ZAL-MV-315-H38	€ 14,00
DN 355 mm Ø	8	ZAL-MV-355-H38	€ 14,00
DN 400 mm Ø	8	ZAL-MV-400-H38	€ 15,00
DN 450 mm Ø	8	ZAL-MV-450-H38	€ 15,00
DN 500 mm Ø	8	ZAL-MV-500-H38	€ 17,00


Reduzierstück (symmetrisch) • Reducer (symmetrical)

aus verzinktem Stahlblech, mit Lippendichtung •

Made of galvanised sheet steel, with lip seal

Typ • Type øD ₁ / øD ₂	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
200 mm / 224 mm	ZAL-RS-200x224-H38-00	€ 26,00
200 mm / 250 mm	ZAL-RS-200x250-H38-00	€ 26,00
200 mm / 280 mm	ZAL-RS-200x280-H38-00	€ 26,00
200 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x200-H38-00	€ 30,00
200 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x200-H38-00	€ 45,00
200 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x200-H38-00	€ 45,00
224 mm / 250 mm	ZAL-RS-250x224-H38-00	€ 26,00
224 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 26,00
224 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x224-H38-00	€ 30,00
224 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x224-H38-00	€ 45,00
224 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x224-H38-00	€ 45,00
250 mm / 280 mm	ZAL-RS-250x280-H38-00	€ 26,00
250 mm / 300 mm	ZAL-RS-300x250-H38-00	€ 30,00
250 mm / 315 mm	ZAL-RS-250x315-H38-00	€ 26,00
250 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x250-H38-00	€ 30,00
250 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x250-H38-00	€ 45,00
250 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x250-H38-00	€ 45,00
250 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x250-H38-00	€ 55,00

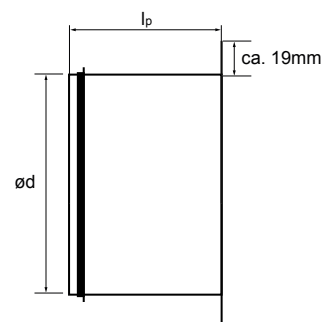
Typ • Type øD ₁ / øD ₂	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
280 mm / 300 mm	ZAL-RS-280x300-H38-00	€ 26,00
280 mm / 315 mm	ZAL-RS-280x315-H38-00	€ 26,00
280 mm / 355 mm	ZAL-RS-280x355-H38-00	€ 30,00
280 mm / 400 mm	ZAL-RS-280x400-H38-00	€ 45,00
280 mm / 450 mm	ZAL-RS-280x450-H38-00	€ 45,00
280 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x280-H38-00	€ 55,00
300 mm / 315 mm	ZAL-RS-315x300-H38-00	€ 30,00
300 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x300-H38-00	€ 30,00
300 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x300-H38-00	€ 45,00
300 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x300-H38-00	€ 45,00
300 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x300-H38-00	€ 55,00
315 mm / 355 mm	ZAL-RS-355x315-H38-00	€ 30,00
315 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x315-H38-00	€ 45,00
315 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x315-H38-00	€ 45,00
315 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x315-H38-00	€ 55,00
355 mm / 400 mm	ZAL-RS-400x355-H38-00	€ 45,00
355 mm / 450 mm	ZAL-RS-450x355-H38-00	€ 55,00
355 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x355-H38-00	€ 55,00
400 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x400-H38-00	€ 55,00
450 mm / 500 mm	ZAL-RS-500x450-H38-00	€ 55,00

Bundkragen einzeln • *Spigot single*

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- *Made of galvanised sheet steel*

Durchmesser $\varnothing d$ • <i>Diameter $\varnothing d$</i>	Überlappung l_p • <i>overlap l_p</i>	Artikelnr. • <i>Prod. nr.</i>	Preis • <i>Price</i>
DN 200 mm $\varnothing$	$\geq 25\text{mm}$	ZAL-BK-200	€ 20,00
DN 224 mm $\varnothing$	$\geq 25\text{mm}$	ZAL-BK-224	€ 22,00
DN 250 mm $\varnothing$	$\geq 25\text{mm}$	ZAL-BK-250	€ 21,00
DN 280 mm $\varnothing$	$\geq 25\text{mm}$	ZAL-BK-280	€ 23,00
DN 300 mm $\varnothing$	$\geq 25\text{mm}$	ZAL-BK-300	€ 23,00
DN 315 mm $\varnothing$	$\geq 25\text{mm}$	ZAL-BK-315	€ 23,00
DN 355 mm $\varnothing$	$\geq 50\text{mm}$	ZAL-BK-355	€ 24,00
DN 400 mm $\varnothing$	$\geq 50\text{mm}$	ZAL-BK-400	€ 25,00
DN 450 mm $\varnothing$	$\geq 50\text{mm}$	ZAL-BK-450	€ 25,00
DN 500 mm $\varnothing$	$\geq 50\text{mm}$	ZAL-BK-500	€ 26,00

Bei der gepressten Ausführung ist der Bund fertigungs-
bedingt nicht kreisrund • *In the pressed version, the collar
is not circular due to manufacturing reasons.*



selbsttätige Verschlussklappe für Rohrkanal • *Self-acting closure flap for pipe duct*

- aus verzinktem Stahlblech hergestellt
- die Innengummiabdichtung reduziert die Geräuschbildung und sichert die Dichtheit der Klappe
- *Made of galvanised sheet steel.*
- *The inner rubber seal reduces noise and ensures the tightness of the flap.*

Maße • <i>Dimensions</i> DN	Artikelnr. • <i>Prod. nr.</i>	Preis • <i>Price</i>
200 mm	ZAL-VK-0200-H05-00	€ 42,00
250 mm	ZAL-VK-0250-H05-00	€ 48,00
315 mm	ZAL-VK-0315-H05-00	€ 61,00
355 mm	ZAL-VK-0355-H05-00	€ 120,00
400 mm	ZAL-VK-0400-H05-00	€ 137,00
450 mm	ZAL-VK-0450-H05-00	€ 180,00

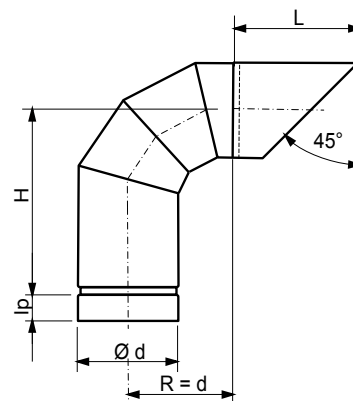
Ansauggitter • *Intake grid*

Anschluss-/ Außendurchmesser (mm) • <i>Connection / outer diam.</i>	Artikelnr. • <i>Prod. nr.</i>	Preis • <i>Price</i>
200 / 225	ZRV-AG-200-H05-00	€ 39,00
250 / 275	ZRV-AG-250-H05-00	€ 53,00
315 / 350	ZRV-AG-315-H05-00	€ 93,00



- für Innenraum- und Außenmontage geeignet
- *Suitable for indoor and outdoor fitting*

Ausblasbogen 90° mit Gitter *Discharge elbow 90° with grid*



Maße • Dimensions
(in mm)

DN Typ ød •
Type ød

Typ • Type	Artikelnr. • Prod. nr.	Preis • Price
DN 200	ZAL-ASB90-200-H38-00	€ 71,00
DN 224	ZAL-ASB90-224-H38-00	€ 86,00
DN 250	ZAL-ASB90-250-H38-00	€ 86,00
DN 280	ZAL-ASB90-280-H38-00	€ 101,00
DN 300	ZAL-ASB90-300-H38-00	€ 101,00
DN 315	ZAL-ASB90-315-H38-00	€ 107,00
DN 355	ZAL-ASB90-355-H38-00	€ 121,00
DN 400	ZAL-ASB90-400-H38-00	€ 137,00
DN 450	ZAL-ASB90-450-H38-00	€ 153,00
DN 500	ZAL-ASB90-500-H38-00	€ 170,00

H (mm)	L (mm)	Gew. kg
200 mm	225	4,7
224 mm	250	5,9
250 mm	275	7,0
280 mm	305	8,4
300 mm	325	9,6
315 mm	340	10,5
355 mm	385	12,9
400 mm	430	18,0
450 mm	480	24,4
500 mm	540	30,3

Montagefüße schwingungsgedämpft • *mounting feet vibration-damped*

- 4er-Set mit beiliegenden Schrauben
- aus Edelstahl
- mit Schwingungsdämpfer
- zur Montage an den Ecken
- *Set of 4 with enclosed screws*
- *made of stainless steel*
- *with vibration damper*
- *for mounting on the corners*



Für alle Geräte mit Alurahmen (GBG, GBV, CLC, WAM usw.) •
For all devices with aluminum frames (GBG, GBV, CLC, WAM etc.)

Artikelnummer • Product number

Preis • Price

ZAL-VIB-00	€ 109,00
------------	----------

Montagefüße schwingungsgedämpft • *mounting feet vibration-damped*

- 2er-Set mit beiliegenden Schrauben
- aus Edelstahl
- mit Schwingungsdämpfer
- Zur Montage an geraden Rahmenteilen
- Ideal in Verbindung von mehrteiligen WP Connect System
- *Set of 4 with enclosed screws*
- *made of stainless steel*
- *with vibration damper*
- *For mounting on straight frame parts*
- *Ideal in conjunction with a multi-part WP Connect system*



Für alle Geräte mit Alurahmen (GBG, GBV, CLC, WAM usw.) •
For all devices with aluminum frames (GBG, GBV, CLC, WAM etc.)

Artikelnummer • Product number

Preis • Price

ZAL-VIB-01	€ 67,00
------------	---------



Leergehäuse • Empty housing

- zum nachträglichen Einbau einseitig und doppelseitig saugender Radialventilatoren
- Alu-Profilrahmensystem mit verzinkten Seitenwänden
- Wartungsöffnung mit Schnellverschluss
- Seitenwände 20mm doppelwandig schalldämmend isoliert, allseitig abnehmbar
- *For retrofitting of single and dual inlet radial fans*
- *Aluminium profile frame system with galvanised walls*
- *Inspection hatch with quick-action closure*
- *Side walls 20 mm with double-walled soundproofing insulation, removable on all sides*

Abmessungen • Dimensions in mm	Gewicht • Weight	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
500 x 500 x 500	24 kg	ECL-LG-0500x0500x0500-00	€ 800,00
600 x 600 x 600	25 kg	ECL-LG-0600x0600x0600-00	€ 930,00
700 x 700 x 700	63 kg	ECL-LG-0700x0700x0700-00	€ 1.050,00
900 x 900 x 900	83 kg	ECL-LG-0900x0900x0900-00	€ 1.299,00
1000 x 1000 x 1000	96 kg	ECL-LG-1000x1000x1000-00	€ 1.380,00

Konsolen • Brackets

paarweise, mit Stützstrebe -verzinkt- höhenverstellbar •
Pair, with strut -galvanised- adjustable height

Auflagelänge • Supporting length	Artikelnummer • Product number	Preis • Price
M 640mm	ZAL-EK-0640-H34-00	€ 155,00
M 800mm	ZAL-EK-0800-H34-00	€ 163,00
M 1040mm	ZAL-EK-1040-H34-00	€ 180,00



Ausblasstutzen 45° mit Gitter • Discharge fitting 45° with grid

für Airboxen und Kompaktlüfter • for box fans and compact fans

passend zum Lüftungs-
gerät • Suitable for
ventilation unit

Artikelnummer • Product number	Preis • Price
CLC 7/7	ZAL-AS45-340x340x320 € 195,00
CLC 9/9, 10/10, 12/9	ZAL-AS45-475x475x460 € 199,00
CLC 15/15	
GBV 400, 450, 500	ZAL-AS45-570x570x550 € 214,00
GBG 355, 400, 450	
GBV 355 / GBG 315	ZAL-AS45-415x415x340 € 155,00
GBV 500, 560, 630	
GBG 500, 560	ZAL-AS45-715x715x640 € 231,00
GBG 630	ZAL-AS45-915x915x840 € 276,00



Systemkonsolen • System brackets

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

*Pair, with **stainless steel** strut - non-corrosive - for **heavy** load*

Auflagelänge • <i>Supporting length</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
540mm	ZAL-SK-0540-H01-00	€ 155,00
710mm	ZAL-SK-0710-H01-00	€ 196,00
840mm	ZAL-SK-0840-H01-00	€ 239,00
1040mm	ZAL-SK-1040-H01-00	€ 251,00

Elektroheizregister Serie W-HRE •

Electric heater coil Series W-HRE

Elektroheizregister mit integrierter Regelung zum
Anschluß an DIN Standard Rohrsysteme

*Electric heating register with integrated control for
connection to DIN standard pipe systems*



- für Anschluss an DIN-Standardrohre
- aus aluzinkbeschichtetem Stahlblech mit einer Heizspiral aus Edelstahl
- mit Gummilippendichtung
- Vertikaler oder horizontaler Einbau möglich
- Horizontaler Einbau nur mit Anschlusskasten nach oben oder in einem 90 Grad-Winkel zur Seite möglich
- Mindestluftgeschwindigkeit 1,5m/s
- Ventilator muss bauseits vorhanden sein

- *with integrated control*
- *for connection to DIN standard pipes*
- *made of aluzinc-coated sheet steel with a stainless steel heating coil*
- *with rubber lip seal*
- *Vertical or horizontal installation possible*
- *Horizontal installation is only possible with the plenum box facing upwards or at a 90 degree angle to the side*
- *Minimum air speed 1.5m/s*
- *Fan must be available on site*

Typ • Type	Volumenstrom • <i>Air flow</i>	Spannung • <i>voltage</i>	Leistung • <i>power</i>	Abmessungen • <i>Dimensions</i> LxBxH in mm	Gewicht • <i>Weight</i>	Artikelnummer • <i>Product number</i>	Preis • <i>Price</i>
DN 250	min. 280 m³/h	400 V	6.000 W	375x250x322	5,4 kg	ZAL-HRE-250-6	€ 989,00
DN 315	min. 421 m³/h	400 V	6.000 W	375x315x387	6,3 kg	ZAL-HRE-315-6	€ 1.018,00
DN 400	min. 700 m³/h	400 V	9.000 W	375x400x472	8,5 kg	ZAL-HRE-400-9	€ 1.518,00



Dichtmasse WP-LK-Dicht Sealing compound WP-LK-Dicht

Dichtmasse für Lüftungskanäle gemäß VDI 6022
Sealing compound for ventilation ducts according to VDI 6022

- Nicht korrosiv
- Hohe Haftfähigkeit
- Selbstklebend
- Alterungsbeständig
- Fungizid (pilzhemmend) ausgestattet
- ideal für Küchenabluftanlagen
- Dauerelastisch, grau
- *Non-corrosive*
- *High adhesion*
- *Self-adhesive*
- *Resistant to ageing*
- *Fungicide (fungus-inhibiting).*
- *Ready to use*
- *ideal for kitchen exhaust systems*
- *Permanently elastic, grey*

Inhalt • Content

310ml

Artikelnummer • Product number

ZAL-LKD-00

Preis • Price

€ 15,00

Finisher & Pflegeöl • Finisher & Care oil

Artikelnr. • Prod. nr.	Inhalt • Prod. nr.	Preis • Price
ZHW-PM-00	100 ml	€ 14,00
ZHW-PM-01	1000 ml	€ 89,00



- farbloses, säurefreies, hochausraffiniertes, geruchloses und Weißöl
- hervorragend geeignet nach mechanischer oder chemischer Oberflächenbehandlung
- entfernt leichte Verunreinigungen, Fingerabdrücke und ergibt ein gleichmäßiges Oberflächenbild
- *colorless, acid-free, highly refined, odorless and white oil*
- *excellent after mechanical or chemical surface treatment*
- *removes light dirt and fingerprints and creates an even surface appearance*

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Walpol GmbH

Stand 05/2022 aktuelle AGB unter www.walpol.com 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, Erklärungen von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.

§2 Vertragsschluss

- (1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produkt-beschreibungen 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 Wochen hinaus. Geringfügige Änderungen in der Ausführung angebotener Geräte behalten wir uns im Zuge der ständigen Weiterentwicklung vor.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 4 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§3 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. 6 Wochen ab Vertragsabschluss.
- (2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Gründe sind insbesondere unvorhergesehene Ereignisse und Betriebsstörungen, sowohl in unserem Unternehmen als auch bei unseren Zulieferern, verursacht z.B. durch Werkstoffmangel, Stromsperrungen, Streik, Mangel an Arbeitskräften, Krieg 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 § 8.

- (3) Der Eintritt unseres Lieferverzugs bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugschadens verlangen.

- (4) Abrufaufträge müssen, sofern keine anderslautende schriftliche Vereinbarung vorliegt, innerhalb 90 Tagen, vom Tage der Bestellung an gerechnet, abgerufen werden.

- (5) Die Rechte des Käufers gemäß §8 dieser AGB und unsere gesetzlichen Rechte insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B.: aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nacherfüllung) bleiben unberührt.

§4 Lieferung, 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 Mitwirkungs-handlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens, einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten), zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung i.H.v. 10 € pro Tag und Palettenplatz, 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 belienern 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 selbstkosten 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, wenn nicht schriftlich anders vereinbart. Bei Verträgen mit einem Lieferwert von mehr als EUR 5.000 sind wir jedoch berechtigt, eine Anzahlung i.H.v. 30 % des Kaufpreises zu verlangen. Die Anzahlung ist fällig und zu zahlen innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsstellung. Wir behalten uns vor, Zahlungen zunächst auf die älteren Schulden des Käufers anzurechnen. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
- (4) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Die Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor.
- (5) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gemäß §7 Abs. 6 Satz 2 dieser AGB unberührt.
- (6) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag, sowie zum Verlangen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen berechtigt (§321 BGB).

§6 Eigentumsvorbehalt

- (1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und der laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.
- (2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen. Der Käufer verpflichtet sich, die ihm übergebene Ware auf eigene Kosten in voller Höhe gegen Diebstahl-, Feuer- und Wasserschäden zu versichern. Die Versicherungsscheine sind dem Verkäufer vorzulegen. Alle aus der Versicherung der Ware entstehenden gegenwärtigen und zukünftigen Ansprüche gegen die Versicherungsgesellschaft tritt der Besteller hiermit an den Verkäufer ab. Alle Schadensersatzansprüche, die der Besteller wegen Verlust oder Schäden an der Ware gegen Dritte erlangt, gehen mit ihrer Entstehung auf den Verkäufer über.
- (3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts herauszuverlangen. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften 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 Sicherheit 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 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. Es gilt insbesondere die jeweilige Bedienungsanleitung in der aktuellen Version auf unserer Webseite.

- (3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§434 Abs. 152 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung. Die Mängelhaftung erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung, Transportschäden, vorsätzliche oder fahrlässige Beschädigungen, Anschluss an falsche Netzspannung und Verunreinigung der Geräte sowie Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen. Die Gewährleistung entfällt, wenn 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.

- (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 zu bekommen.

- (9) Wenn die Nacherfüllung fehlergeschlagen 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 aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten Gelsenkirchen. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben.

Geschäftsführer der Walpol GmbH: Maximilian Girnus.
Amtsgericht Gelsenkirchen BuR HRB 3385

Stand 05/2022