

MUB-Zubehör

Vom Kanalventilator zum kleinen Lüftungsgerät



Anwendungsbereiche

Kanalventilator MUB –

Der Alleskönner für (fast) jede Anwendung



Unsere Kanalventilatoren der Baureihe MUB wurden für die Be- und Entlüftung entwickelt. Die verschiedene Produktvarianten qualifizieren den Ventilator für den Einsatz in zahlreichen verschiedenen Anwendungsgebieten.



Zu-/Abluft, keine spezielle Anforderung | MUB



Zu-/Abluft, konstanter Druck oder konstantes Luftvolumen | MUB-CAV/VAV



Küchenabluft | MUB/T und MUB/T-S

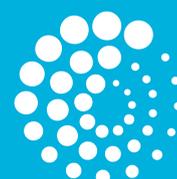


Explosionsschutz | MUB-EX*



Brandgas | MUB/F*

* Das vorgestellte Zubehör auf den folgenden Seiten ist aufgrund der speziellen Nutzung dieser Varianten (hohe Temperaturen bzw. EX-Schutz) nicht geeignet.



Zubehör für unsere Multiboxen

Kleine Ideen mit großem Mehrwert



Dank der breiten Palette an Zubehör ist die MUB noch vielseitiger einsetzbar. Verfügbar sind *Filter-, Erhitzer-, Kühler- und Schalldämpfer-Module*, außerdem diverse *Grundrahmen* und *Dächer*. Machen Sie Ihren Kanalventilator so zum kleinen Lüftungsgerät.

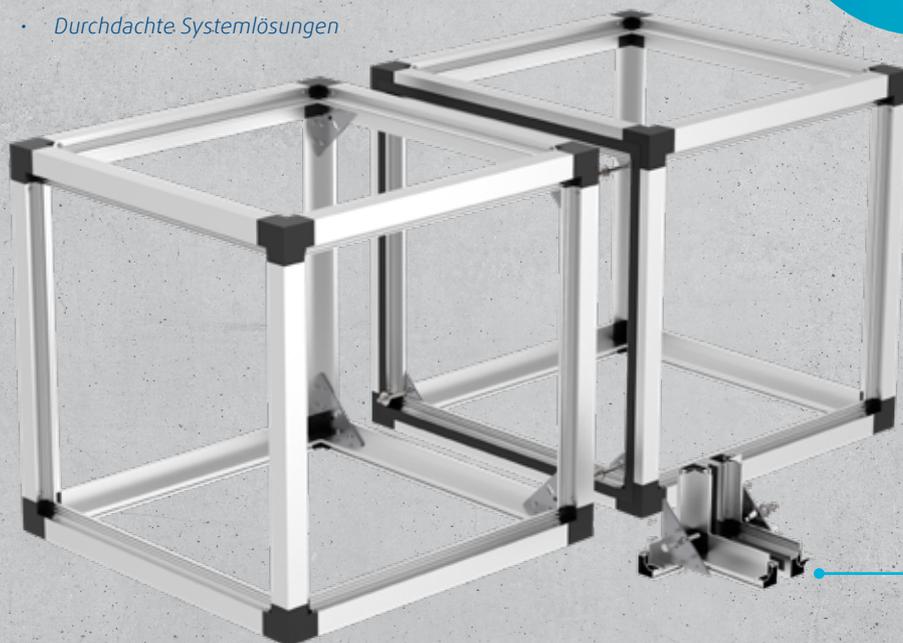
Alle Zubehörkomponenten sind ab sofort online auswählbar und bestellbar. Das ist einfach und spart Zeit! Blättern Sie durch dieses Prospekt, um zu erfahren welches Zubehör wir für Sie bereithalten und mit welcher MUB Sie es effizient einsetzen.

VERBINDUNGSMATERIAL

Jedem Modul liegen Kleinteile bei, damit Sie Ihre Projekte unkompliziert verwirklichen können.

Original lohnt sich:

- *Passgenauigkeit*
- *Einfacher Ein- und Anbau*
- *Durchdachte Systemlösungen*



Kombinationsbeispiele

Vom Kanalventilator zum kleinen Lüftungsgerät

KKF-KITCHEN + MUB T EC



KKF + MUB EC + KKE



KKF + MUB EC + KKH + KKC



KKF + MUB EC + WSD + MUB + KKF



KKF-ALU + KKF + MUB TS EC + KKF-CAR



KKF-ALU + MUB T EC

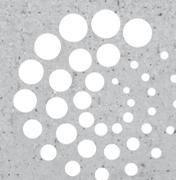


KKS + MUB EC + KKS



KKF und KKH: Das Gehäuse besteht aus einer selbsttragenden Konstruktion aus Aluminiumprofilen mit gekapselten Schraubkanälen sowie doppelschaligen Paneelen aus verzinktem Stahlblech. Die 30 mm Schall- und Wärmedämmung besteht aus Mineralwolle, die Ecken aus hochschlagfestem Kunststoff des Typs PA6.

Die Abmessungen entsprechen genau unseren MUB Kanalventilatoren. Somit kann das Filtermodul direkt an die entsprechende Baugröße angesetzt werden. Das entsprechende Verbindungsmaterial ist bereits beiliegend.



Vorteile

Ihre Vorteile auf einen Blick



Kurze Lieferzeiten

Das Zubehör für unsere MUB-Ventilatoren haben wir für Sie auf Lager. So müssen sie garantiert nicht lange auf Ihre Bestellung warten.



Einfache und schnelle Auswahl und Bestellung

Jedes Zubehörteil besitzt eine individuelle Artikelnummer und ist einfach in unserem Online-Katalog auf www.systemair.de zu finden. Am komfortabelsten bestellen Sie die benötigten Artikel im Systemair WEBSHOP.



Kompletter Baukasten aus einer Hand

Unser Zubehör ist selbstverständlich in jedem Detail auf unsere MUB-Ventilatoren abgestimmt. Es sind keine Adapter notwendig, was sowohl die Planung als auch die Installation vereinfacht.



Zeitsparende Installation

Das mitgelieferte Montagematerial gewährleistet eine einfache und schnelle Installation. Der Beschaffungsaufwand von Zubehör für die Montage entfällt für Sie.

Systemair WEBSHOP und Projektplaner:

Über den Online-Shop ist das Zubehör ganz einfach und schnell bestellbar. Der Status des Auftrags sowie die Sendung kann nachverfolgt werden. Im Projektplaner kann zeitsparend eine übersichtliche Produktdokumentation angelegt werden: Einfach die gewünschte MUB zum Projekt hinzufügen, das passende Zubehör wird dann automatisch vorgeschlagen. Außerdem werden aktuelle Preise und Verfügbarkeiten angezeigt.





systemair



KKF – Filtermodul



KKF – Filtermodul für MUB

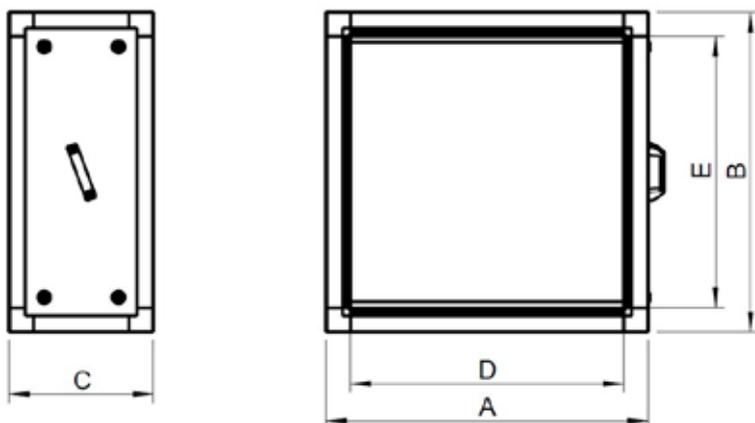
Das Filtermodul ist konzipiert für die Aufnahme von Panelfiltern der Filterklassen ePM10 60%, ePM1 55% und ePM1 85% (ehemals M5, F7 und F9). Der Filterwechsel erfolgt durch einen abnehmbaren Revisionsdeckel mit Vorreiberverschlüssen.

Die Filterkassette kann horizontal oder vertikal eingesetzt werden. Die Kassettenfilter müssen separat bestellt werden.

Technische Daten

KKF	Artikel-Nr.
025	93310
042	93311
062	93312
100	93313

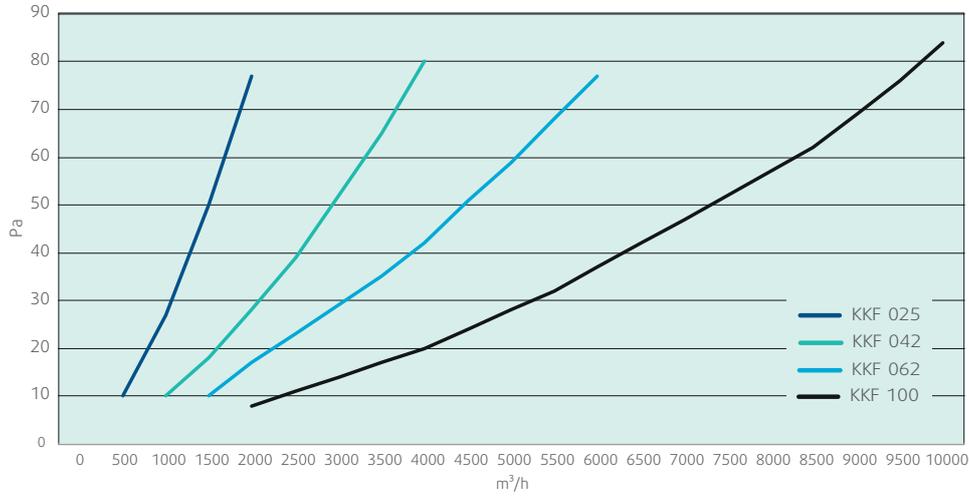
Abmessungen



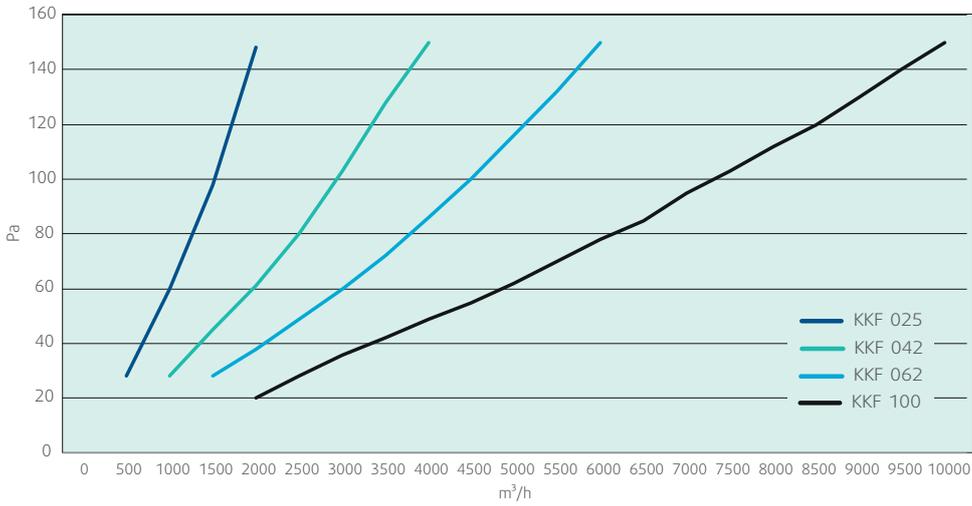
KKF	A	B	C	D	E
KKF 025	520 mm	520 mm	378 mm	378 mm	378 mm
KKF 042	690 mm	690 mm	378 mm	548 mm	548 mm
KKF 062	820 mm	820 mm	378 mm	678 mm	678 mm
KKF 100	1020 mm	1020 mm	520 mm	878 mm	878 mm

Druckverlust

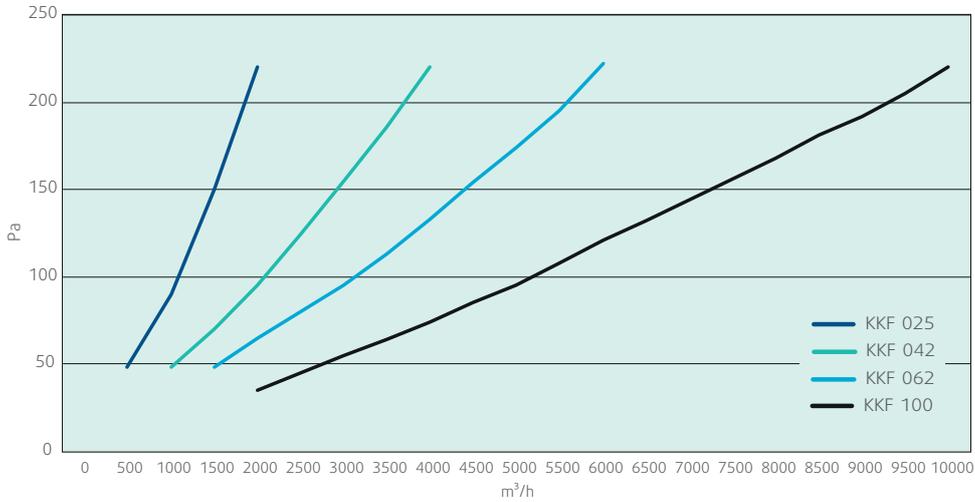
M5 / ePM10 60%



F7 / ePM1 55%



F9 / ePM1 85%





KKF-ALU Filtermodul



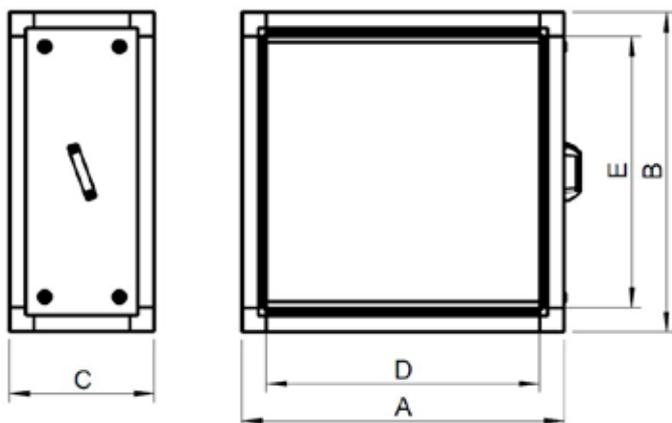
KKF-ALU Filtermodul für MUB/T mit Aluminiumfilter und Fettwanne

Das Filtermodul ist mit einem Alugestrick-Kassettenfilter und Aluminium-Tropfwanne ausgestattet. Durch den abnehmbaren Revisionsdeckel mit Vorreiberverschlüssen kann der Filtereinsatz samt Wanne ausgezogen werden.

Technische Daten

KKF-ALU	Artikel-Nr.
025	376814
042	376815
062	376816
100	376817

Abmessungen

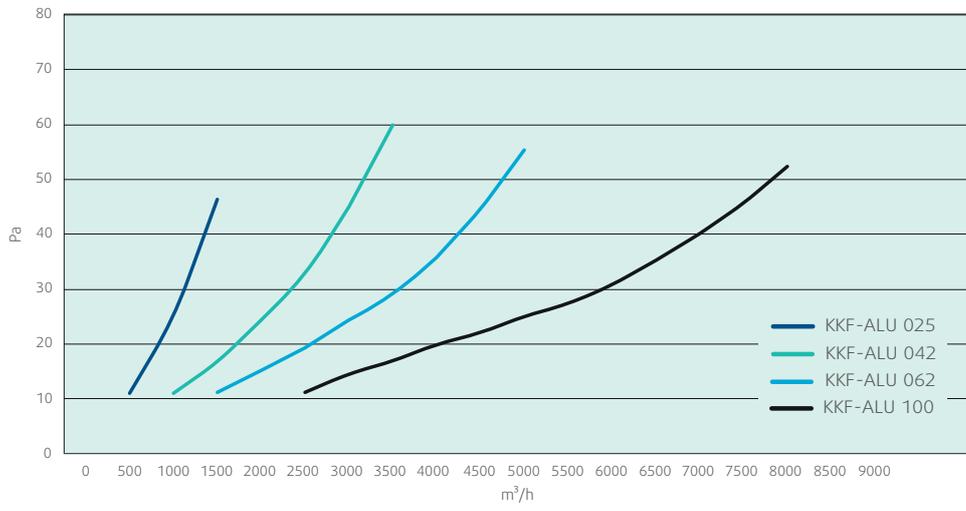


Typ	Aluminiumfilter		
	Artikel-Nr.	B x H x T (mm)	Anzahl
KKF-ALU 025	303535	375x455x48	1
KKF-ALU 042	303540	625x545x48	1
KKF-ALU 062	303541	755x675x48	1
KKF-ALU 100	303539	875x314x48	3

KKF	A	B	C	D	E
KKF-ALU 025	520 mm	520 mm	378 mm	378 mm	378 mm
KKF-ALU 042	690 mm	690 mm	378 mm	548 mm	548 mm
KKF-ALU 062	820 mm	820 mm	378 mm	678 mm	678 mm
KKF-ALU 100	1020 mm	1020 mm	520 mm	878 mm	878 mm

Druckverlust

Druckverlust Kassettenfilter KKF-ALU





KKF-CAR Filtermodul



KKF-CAR Filtermodul mit Aktivkohlefilter-Patronen für MUB/T

Das Filtermodul ist mit einem Aktivkohle-Patronen-Filter ausgestattet. Durch den abnehmbaren Revisionsdeckel mit Vorreiberverschlüssen können die Filter gewartet werden. Die Bedienseite kann vor Ort beliebig gewählt werden.

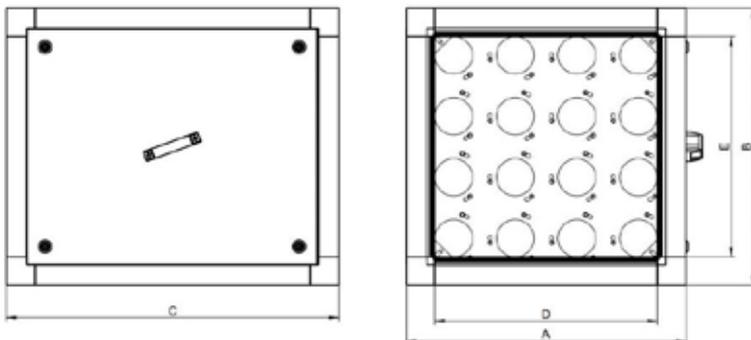
Für den maximalen Wirkungsgrad des Aktivkohle-Geruchfilters sollte die Kontaktzeit bei 0,2 Sekunden liegen. Bis 0,1 Sekunden kann eine Geruchsminderung erreicht werden.

Das Filtermodul kann für einen maximalen Luftwechsel zeitweise bei höheren Luftmengen gemäß Kennlinie betrieben werden. In diesem Bereich findet jedoch nur eine minimale Geruchsminderung statt.

Technische Daten

KKF-CAR	Artikel-Nr.
042	277346
062	277347
100	277348
127	277349

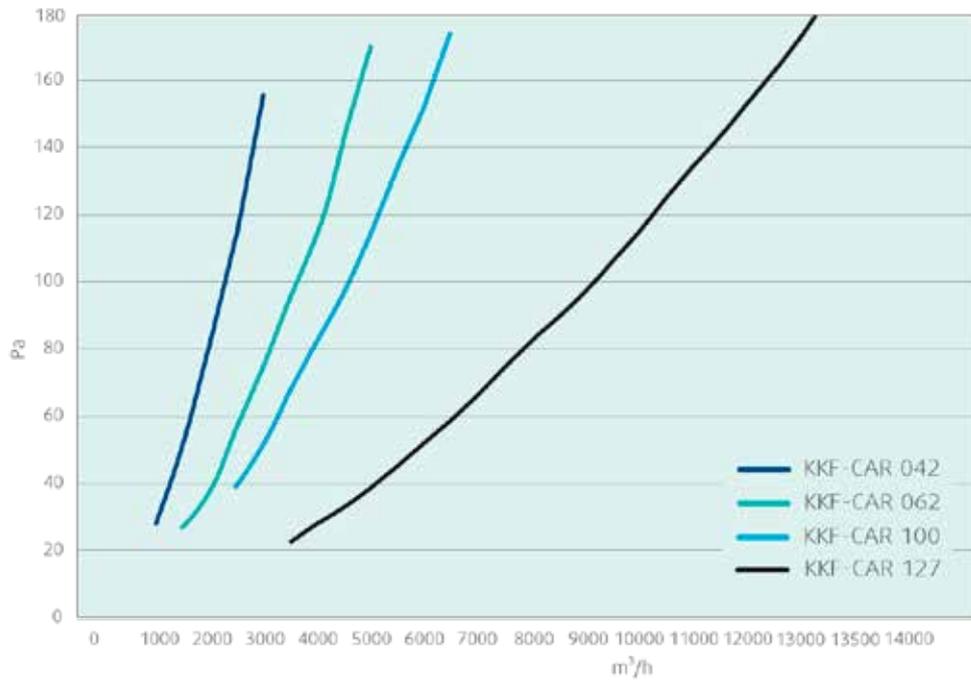
Abmessungen



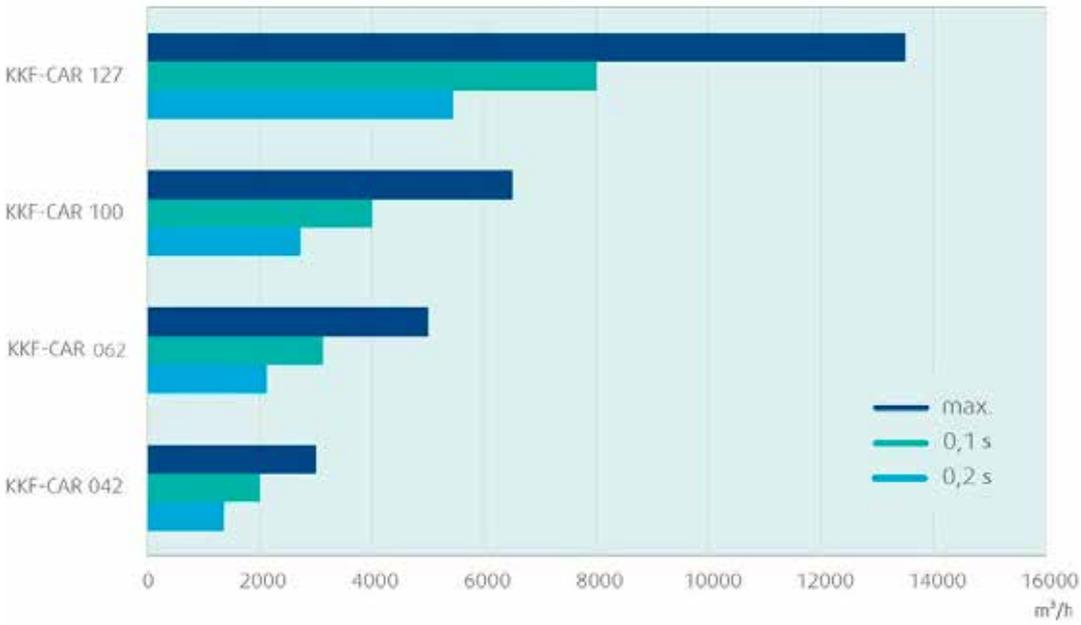
Typ	Aktivkohle-Patronen-Filter		
	Artikel-Nr.	D x L (mm)	Anzahl
KKF-CAR 042	303522	145x450	16
KKF-CAR 062	303522	145x450	25
KKF-CAR 100	303522	145x450	32
KKF-CAR 127	303522	145x450	64

KKF	A	B	C	D	E
KKF-CAR 042	690 mm	690 mm	820 mm	548 mm	548 mm
KKF-CAR 062	820 mm	820 mm	820 mm	678 mm	678 mm
KKF-CAR 100	1020 mm	1020 mm	820 mm	878 mm	878 mm
KKF-CAR 127	1290 mm	1290 mm	820 mm	1148 mm	1148 mm

Druckverlust



Kontaktzeit





KKF-KITCHEN Filtermodul



KKF-KITCHEN Filtermodul mit Alu-, Kassetten- und Aktivkohle-Filter

Das Filtermodul ist mit drei Filterstufen ausgestattet: einem Alugestrick-Kassettenfilter mit Aluminium-Tropfwanne (ohne Ablauf), einem ePM1 55% (F7) Kassettenfilter, sowie einem Aktivkohle-Patronen-Filter. Das Modul ist speziell für Küchenabluft konzipiert. Durch den abnehmbaren Revisionsdeckel mit Vorreiberverschlüssen können die Filter gewartet werden. Die Bedienseite kann vor Ort von rechts auf links geändert werden.

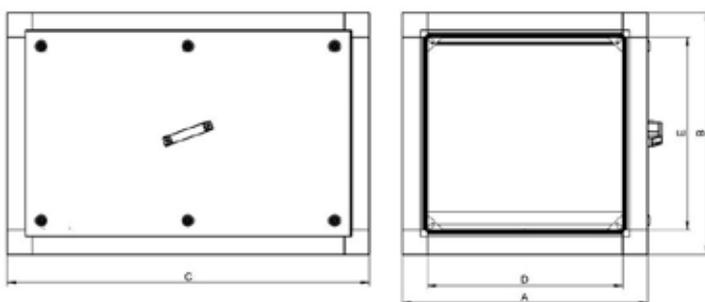
Für den maximalen Wirkungsgrad des Aktivkohle-Geruchsfilters sollte die Kontaktzeit bei 0,2 Sekunden liegen. Bis 0,1 Sekunden kann eine Geruchs-minderung erreicht werden.

Das Filtermodul kann für einen maximalen Luftwechsel zeitweise bei höheren Luftmengen gemäß Kennlinie betrieben werden. In diesem Bereich findet jedoch nur eine minimale Geruchsminderung statt.

Technische Daten

KKF-KITCHEN	Artikel-Nr.
042	277363
062	277364
100	277367
127	277368

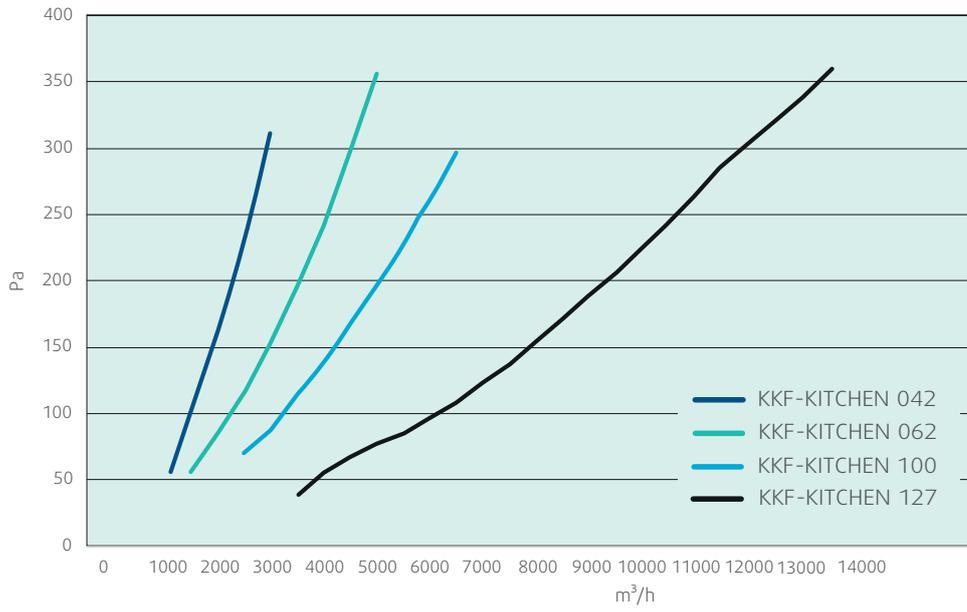
Abmessungen



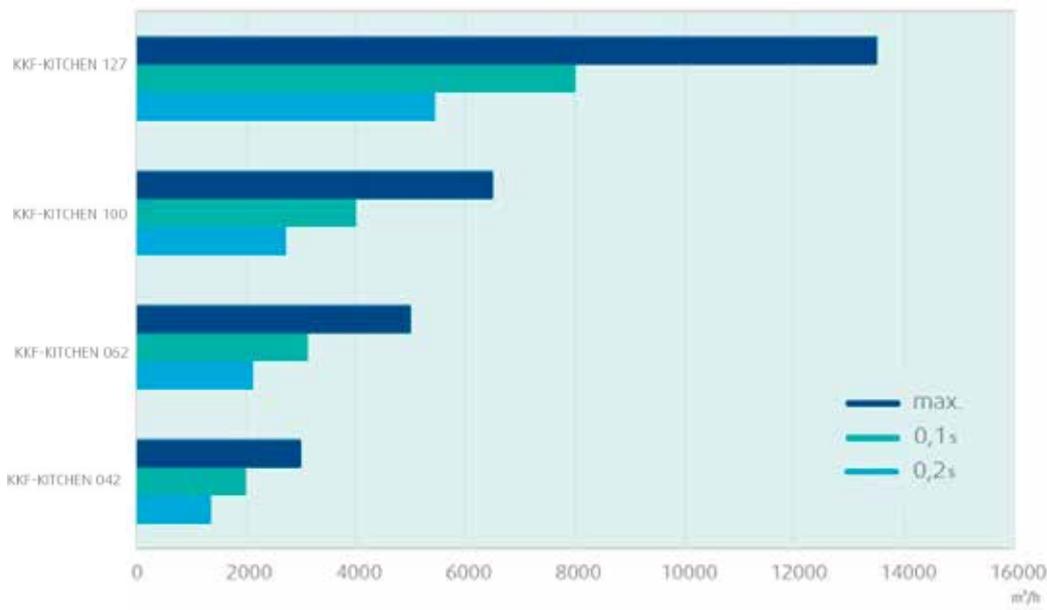
Typ	Aluminium Filter		Kompaktfilter		Aktivkohlefilter	
	B x H x T (mm)	Anzahl	B x H x T (mm)	Anzahl	D x L (mm)	Anzahl
KKF-KITCHEN 042	625x545x48	1	625x545x94	1	145x450	16
KKF-KITCHEN 062	755x675x48	1	755x675x94	1	145x450	25
KKF-KITCHEN 100	875x314x48	3	875x477x94	2	145x450	32
KKF-KITCHEN 127	1145x404x50	3	1148x405x94	3	145x450	64

KKF	A	B	C	D	E
KKF-Kitchen 042	690 mm	690 mm	1020 mm	548 mm	548 mm
KKF-Kitchen 062	820 mm	820 mm	1020 mm	678 mm	678 mm
KKF-Kitchen 100	1020 mm	1020 mm	1210 mm	878 mm	878 mm
KKF-Kitchen 127	1290 mm	1290 mm	1210 mm	1148 mm	1148 mm

Druckverlust



Kontaktzeit



KKH-HW Erhitzermodul



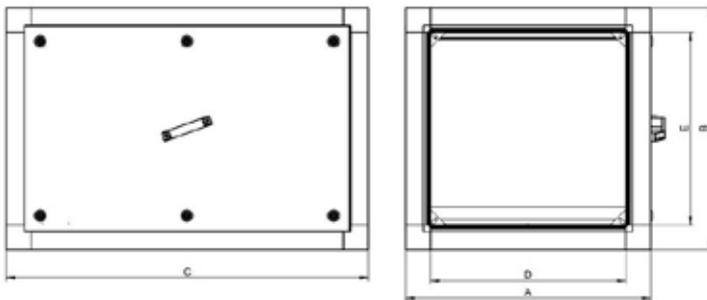
KKH-HW – Wassererhitzermodul für MUB

Das Erhitzermodul ist mit einem 2 rohrreihigen Wasserheizregister bestückt. Der Registerrahmen besteht aus verzinktem Stahlblech, die Rohre aus Kupfer und die Lamellen aus Aluminium. Die Rohranschlüsse können in Luftrichtung rechts oder links platziert werden und haben Außengewinde, sowie Entleerungs- und Entlüftungsschrauben.

Technische Daten

KKH-HW	Artikel-Nr.
025	93334
042	93339
062	93340
100	93341

Abmessungen



KKH-HW	A	B	C	D	E	d
KKH-HW-025	520 mm	520 mm	378 mm	378 mm	378 mm	1/2"
KKH-HW-042	690 mm	690 mm	378 mm	548 mm	548 mm	1/2"
KKH-HW-062	820 mm	820 mm	378 mm	678 mm	678 mm	1
KKH-HW-100	1020 mm	1020 mm	378 mm	878 mm	878 mm	1-1/2"

Leistung

Typ	Wasser-Temp. °C (Eintritt/Austritt)	Luftmenge m ³ /h	Druckverlust Luft Pa	delta T (°C)	Leistung kW	Wassermenge l/s	Druckverlust Wasser kPa
KKH-HW-025	70/50 °C	1.500	110	31	15	0,18	6,9
	60/40 °C	1.000	55	37	12	0,15	4,6
KKH-HW-042	70/50 °C	3.500	124	31	35	0,43	12,3
	60/40 °C	2.500	70	37	30	0,37	10,0
KKH-HW-062	70/50 °C	5.500	106	34	60	0,73	17,8
	60/40 °C	4.000	61	37	48	0,59	13,8
KKH-HW-100	70/50 °C	9.500	104	34	105	1,28	18,2
	60/40 °C	6.500	55	39	83	1,01	15,7
KKH-HW-100	70/50 °C	9.500	104	29	89	1,08	15,3
	60/40 °C	6.500	55	34	72	0,88	17,7

KKC-W-R und KKC-W-L Kühlermodul



KKC-W – Wasser-Kühlermodul für MUB

KKC-W-R: Anschlüsse in Luftrichtung rechts

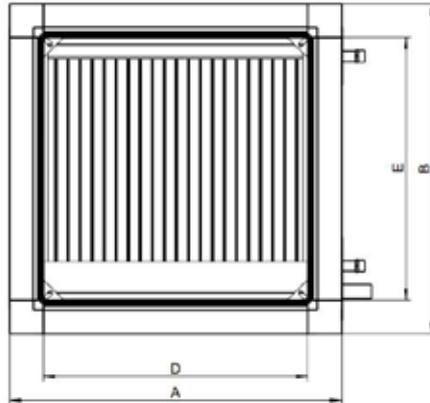
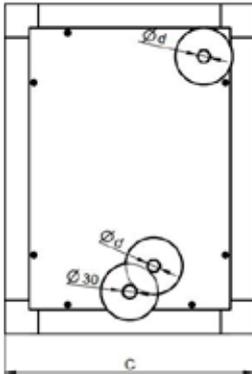
KKC-W-L: Anschlüsse in Luftrichtung links

Das Kühlermodul ist mit einem 4 rohrreihigen Wasserkühlregister bestückt. Der Registerrahmen besteht aus verzinktem Stahlblech, die Rohre aus Kupfer und die Lamellen aus Aluminium. Enthalten ist eine Aluminium-Kondensatwanne mit seitlichem Ablauf und ein fest verbauter Tropfenabscheider. Die Rohranschlüsse haben Außengewinde, sowie Entleerungs- und Entlüftungsschrauben.

Technische Daten

KKC-W-R	Artikel-Nr.	KKC-W-L	Artikel-Nr.
025	277272	025	277268
042	277273	042	277269
062	277274	062	277270
100	277275	100	277271

Abmessungen



KKC-W-R	A	B	C	D	E	d
KKC-W-R 025	520 mm	520 mm	520 mm	378 mm	378 mm	1"
KKC-W-R 042	690 mm	690 mm	520 mm	548 mm	548 mm	1"
KKC-W-R 062	820 mm	820 mm	520 mm	678 mm	678 mm	1" 1/4
KKC-W-R 100	1020 mm	1020 mm	520 mm	878 mm	878 mm	1" 1/4

Leistung

Typ	Wasser-Temp. °C (Eintritt/Austritt)	Luftmenge m ³ /h	Druckverlust Luft Pa	Lufttemp. ein °C	Luftfeuchte ein %RH/rF	Lufttemp. aus °C	Leistung kW	Wassermenge l/s	Druckverlust Wasser kPa
KKC-W 025	6/12 °C	1.300	285	32	40	20	6	0,24	17,6
		800	137	32	40	18	5	0,18	10,8
KKC-W 042	6/12 °C	3.000	204	32	40	19	15	0,6	16,5
		2.000	112	32	40	17	13	0,5	32,1
KKC-W 062	6/12 °C	5.000	220	32	40	19	26	1,01	27,3
		3.500	131	32	40	18	21	0,81	36,5
KKC-W 100	6/12 °C	9.000	219	32	40	19	46	1,83	36,7
		6.500	138	32	40	18	38	1,49	28,1

KKC-DX-R und KKC-DX-L Kühlermodul



KKC-DX – DX-Kühlermodul für MUB

KKC-DX-R: Anschlüsse in Luftrichtung rechts

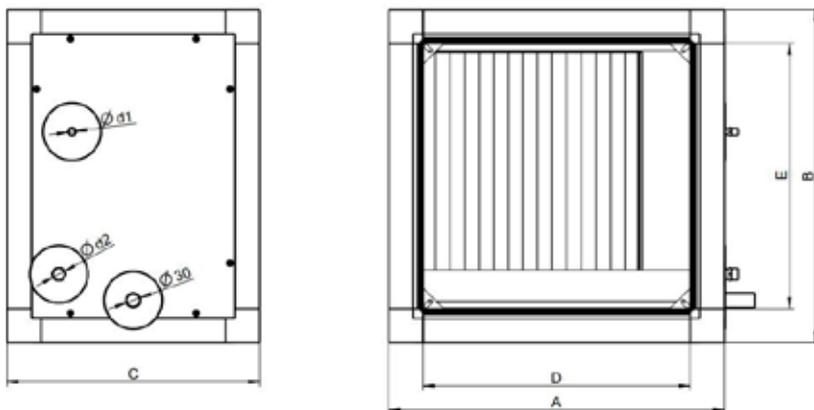
KKC-DX-L: Anschlüsse in Luftrichtung links

Das Kühlermodul ist mit einem 4 rohrreihigen Wasserkühlregister bestückt. Der Registerrahmen ist aus verzinktem Stahlblech, die Rohre aus Kupfer und die Lamellen aus Aluminium. Enthalten ist eine Aluminium-Kondensatwanne mit seitlichem Ablauf und ein fest verbauter Tropfenabscheider.

Technische Daten

KKC-DX-R	Artikel-Nr.	KKC-DX-L	Artikel-Nr.
025	277264	025	277260
042	277265	042	277261
062	277266	062	277262
100	277267	100	277263

Abmessungen



KKC-DX	A	B	C	D	E	d1	d2
KKC-DX 025	520 mm	520 mm	520 mm	378 mm	378 mm	12	22
KKC-DX 042	690 mm	690 mm	520 mm	548 mm	548 mm	12	22
KKC-DX 062	820 mm	820 mm	520 mm	678 mm	678 mm	22	28
KKC-DX 100	1020 mm	1020 mm	520 mm	878 mm	878 mm	28	35

Leistung

Typ	Kältemittel / Verdampfungstemp.	Luftmenge m ³ /h	Druckverlust Luft Pa	Lufttemp. ein °C	Luftfeuchte ein %RH/rF	Lufttemp. aus °C	Leistung kW
KKC-DX 025	R410a / 6 °C	1.300	285	32	40	20	6
		800	133	32	40	18	5
KKC-DX 042	R410a / 6 °C	3.000	242	32	40	19	15
		2.000	147	32	40	17	13
KKC-DX 062	R410a / 6 °C	5.000	250	32	40	19	26
		3.500	143	32	40	18	21
KKC-DX 100	R410a / 6 °C	9.000	253	32	40	19	46
		6.500	152	32	40	18	38

KKS Schalldämpfermodul



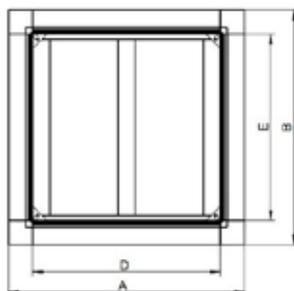
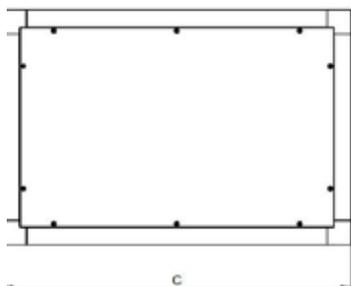
KKS – Schalldämpfermodul für MUB

Das Schalldämpfermodul ist mit 750 mm langen Schalldämmkulissen bestückt.

Technische Daten

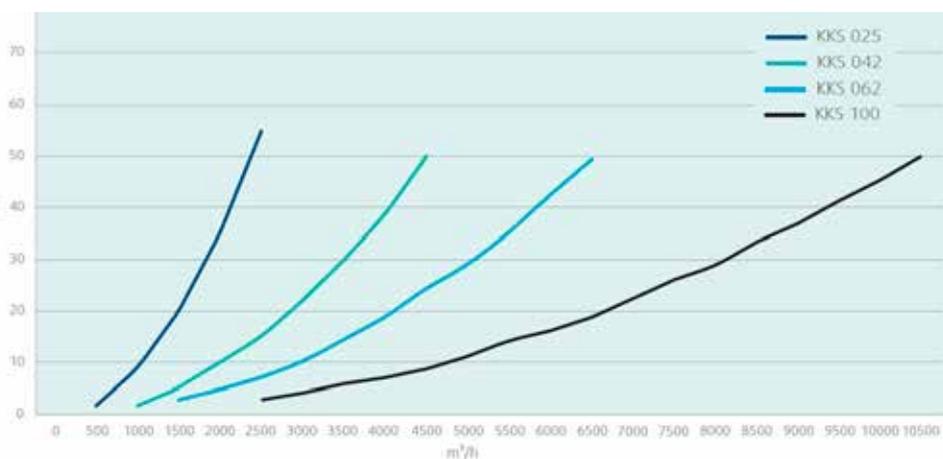
KKS	Artikel-Nr.
025	276850
042	276851
062	276852
100	276853

Abmessungen



KKS	A	B	C	D	E
KKS 025	520 mm	520 mm	1020 mm	378 mm	378 mm
KKS 042	690 mm	690 mm	1020 mm	548 mm	548 mm
KKS 062	820 mm	820 mm	1020 mm	678 mm	678 mm
KKS 100	1020 mm	1020 mm	1020 mm	878 mm	878 mm

Druckverlust



GRU-MUB



GRU – Grundrahmen für MUB

Der Grundrahmen ist speziell für die Aufnahme der MUB-Ventilatoren konzipiert und hat eine Höhe von 100 mm. Breite und Länge sind den jeweiligen MUB-Größen angepasst.

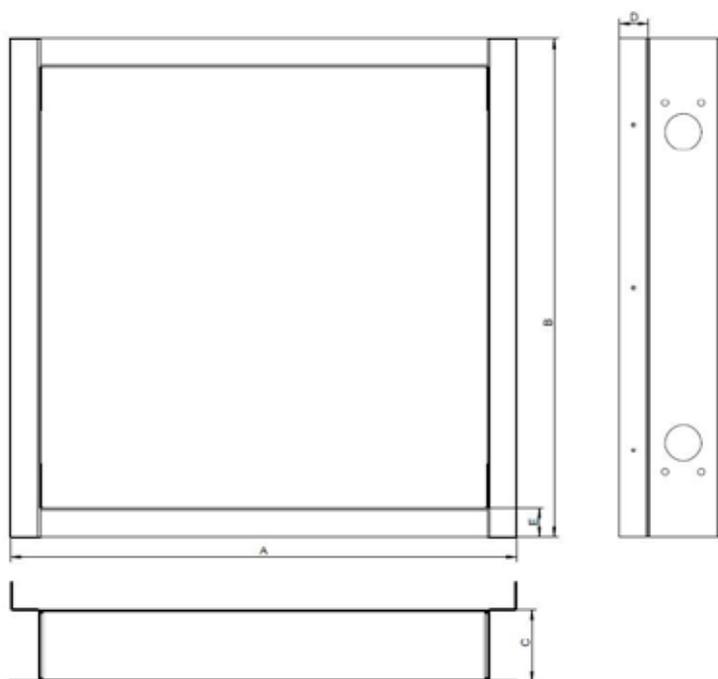
Die Grundrahmen Profile bestehen aus verzinktem Stahlblech. Die für die Montage erforderlichen Schrauben und Muttern sind im Lieferumfang enthalten.

Die Lieferung erfolgt als Bausatz. zu ist bereits beiliegend.

Technische Daten

GRU	Artikel-Nr.
025	276660
042	276661
062	276662
100	276663
127	276664

Abmessungen



GRU	A	B	C	D	E
025	525 mm	520 mm	100 mm	40 mm	40 mm
042	695 mm	690 mm	100 mm	40 mm	40 mm
062	825 mm	820 mm	100 mm	40 mm	40 mm
100	1025 mm	1020 mm	100 mm	40 mm	40 mm
127	1295 mm	1290 mm	100 mm	40 mm	40 mm

GRU für MUB und Filter



GRU – Grundrahmen für MUB+FILTER

Der Grundrahmen ist speziell für die Aufnahme der MUB+FILTER Ventilatormodule konzipiert und hat eine Höhe von 100 mm. Breite und Länge sind den jeweiligen MUB+FILTER-Größen angepasst.

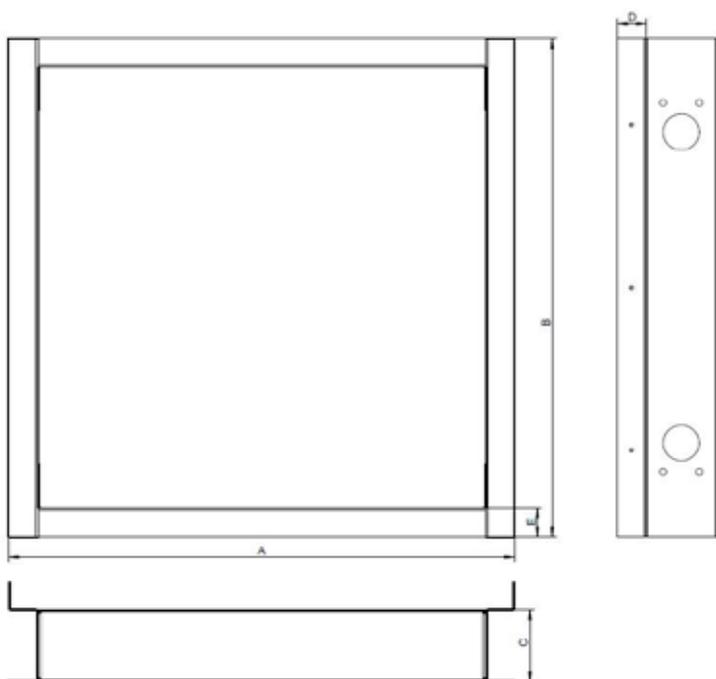
Die Grundrahmen Profile bestehen aus verzinktem Stahlblech. Die für die Montage erforderlichen Schrauben und Muttern sind im Lieferumfang enthalten.

Die Lieferung erfolgt als Bausatz.

Technische Daten

GRU für MUB + FILTER	Artikel-Nr.
025	278451
042	278452
062	278453

Abmessungen



GRU + FILTER	A	B	C	D	E
025	525 mm	690 mm	100 mm	40 mm	40 mm
042	695 mm	820 mm	100 mm	40 mm	40 mm
062	825 mm	1020 mm	100 mm	40 mm	40 mm

WSD MUB und KKF



WSD MUB und KKF

Wetterschutzdach für Kombination aus MUB und Filtermodul KKF.

Hergestellt aus seewasserbeständigem Aluminium. Die Kanten sind verschweißt. Das Montagematerial wird mitgeliefert.

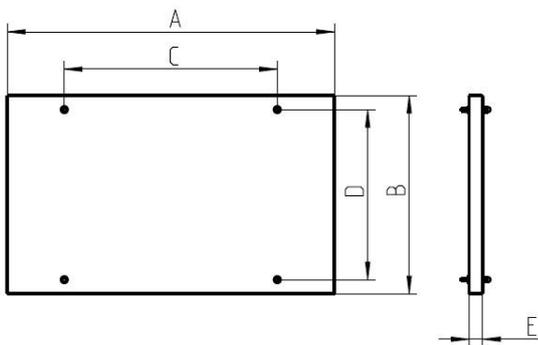
Wir empfehlen das WSD werkseitig montieren oder vorbereiten zu lassen, da Sonderwerkzeug nötig ist!

Für alle anderen Kombination können passende Wetterdächer auf Anfrage angeboten werden.

Technische Daten

WSD MUB + KKF	Artikel-Nr.
025	238061
042	238062
062	238063
100	238064

Abmessungen



WSD MUB + KKF	A	B	C	D	E
025/30	958 mm	580 mm	618 mm	480 mm	38 mm
042/30	1128 mm	760 mm	788 mm	660 mm	38 mm
062/30	1258 mm	880 mm	918 mm	780 mm	38 mm
100/30	1600 mm	1080 mm	1260 mm	980 mm	38 mm

WSD MUB und Filter



Wetterschutzdach für MUB+FILTER

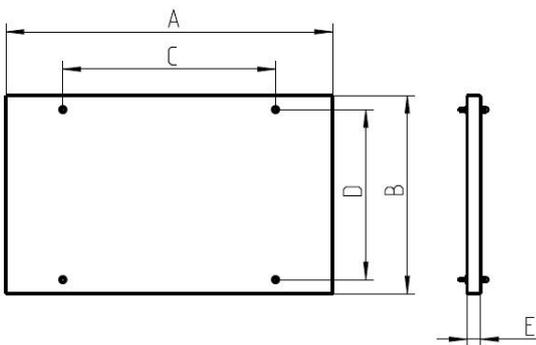
Hergestellt aus seewasserbeständigem Aluminium. Die Kanten sind verschweißt. Das Montagematerial wird mitgeliefert.

Wir empfehlen das WSD werkseitig montieren oder vorbereiten zu lassen, da Sonderwerkzeug nötig ist!

Technische Daten

WSD MUB + Filter	Artikel-Nr.
025	278543
042	278544
062	278545

Abmessungen



WSD MUB + Filter	A	B	C	D	E
02	750 mm	580 mm	430 mm	480 mm	38 mm
042	880 mm	750 mm	560 mm	650 mm	38 mm
062	1080 mm	880 mm	760 mm	780 mm	38 mm

WSD MUB-HEPA



WSD 042 MUB-HEPA

Wetterschutzdach für Multiboxen Typ MUB-HEPA.

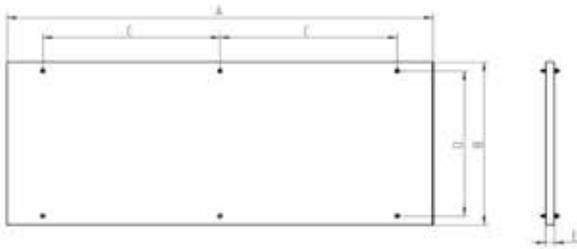
Hergestellt aus seewasserbeständigem Aluminium. Die Kanten sind verschweißt. Das Montagematerial wird mitgeliefert.

Wir empfehlen das WSD werkseitig montieren oder vorbereiten zu lassen, da Sonderwerkzeug nötig ist!

Technische Daten

WSD MUB-HEPA	Artikel-Nr.
042	238060

Abmessungen



WSD MUB-HEPA	A	B	C	D	E
042/30	1960 mm	750 mm	810 mm	650 mm	38 mm

Erfahren Sie noch mehr zum Produkt in der Systemair Welt:



Produkte & Einsatzbereiche

Weitere Systemair Produkte und Einsatzbereiche finden Sie schnell und mit wenigen Klicks unter www.systemair.de



Media Center App

Alle Kataloge, Broschüren, Anleitungen, Videos und Links zu unseren Software Tools gibt es über die kostenlose Systemair **Media Center App**.



Online-Shop

Shoppen, wann immer und wie lange Sie wollen. 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche! Systemair Artikel finden Sie im Online-Shop unter www.systemair.de