ROTERS®

Einfach wieder perfekte Luft

Produktkatalog

Roters GmbH

Seit fast 20 Jahren beschäftigen wir uns mit der Entwicklung und dem Vertrieb von Geräten, die „einfach wieder perfekte Luft" erzeugen. Von individuellen Projektentwicklungen bis zu optimierten Systemlösungen bieten wir unseren Kunden alles aus einer Hand an.

Seit der Gründung 1997 wird das Familienunternehmen von Bernd und Kerstin Roters geführt.

Impressum

Anschrift: ROTERS GmbH
Tempelsweg 32a | 47918 Tönisvorst

Kontakt: Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12

Web: www.roters-metall.de
E-Mail: info@roters-metall.de

Handelsregister: Sitz der Gesellschaft: Tönisvorst
Registergericht: Krefeld HRB 6697
Geschäftsführer: Bernd Roters
Umsatzsteuer-ID: DE 199 585 788

Wichtige Hinweise:

Die aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen der Firma ROTERS GmbH finden Sie im Internet unter www.roters-metall.de.

Lieferzeiten nach Vereinbarung. Die aktuellen Verpackungs- und Versandkosten erhalten Sie auf Anfrage.

Technische Änderungen, Irrtümer, Druckfehler, Liefermöglichkeiten- und Bedingungen vorbehalten.

Kataloggestaltung und -produktion: tibis:advertising GmbH, Krefeld

Produktfotografie: Giulio Coscia, Mönchengladbach

Weitere Produktabbildungen mit freundlicher Genehmigung der Firmen: Hans Wilms GmbH & Co. KG, Camfil KG, Dustcontol GmbH, S&P Deutschland GmbH, LBT Schöftner Technik GmbH, Leister Technologies GmbH.

Naturfotos: fotolia

© Copyright: Der komplette Inhalt dieses Kataloges, insbesondere Abbildungen dürfen nur mit unserer schriftlichen Genehmigung vervielfältigt oder weitergegeben werden.

® Eingetragene Marke: Mit diesem Zeichen versehene Artikel sind für uns markenrechtlich geschützt und dürfen nur unter diesem Namen und mit unserer schriftlichen Genehmigung angeboten und verkauft werden.

Inhalt

Estrich-Dämmschicht-Trocknung

	Seite
Filter Estrich-Dämmschicht-Trocknung	
HEPA Filter X 180	6
HEPA Filter X 190	7
HEPA Filter X 270	8
HEPA Filter X 270S	9
HEPA Filter X 200	10
Aktivkohle-Filter X 160	11
Filteranschlüsse / Verwendung	**28**
Zubehör Estrich-Dämmschicht-Trocknung	
Schalldämpfer	12
Geruchsbeseitigung	13
Randfugen	14
Kernbohrung	18
Schläuche	20
Verteiler	22
Deckenstutzen	24
Fliesenlöserhaube	26
Heißluftgebläse	26
Fensterabluftdüsen	27

Luftreinigung/Unterdruckhaltung

	Seite
Luftreinigung	
Luftreiniger Ctiy M	32
Luftreiniger XG 460	34
Multi Gebläse XG 1000	36
Unterdruckhaltung/Luftreinigung	
Unterdruckfilter/Luftreiniger XG 1100	38
Unterdruckfilter/Luftreiniger XG 1800	39
Unterdruckfilter XU 460	40
Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 500	41
Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 1200	42
Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 2000	43

Luftbewegung/Staubbeseitigung

	Seite
Gebläse	
Gebläse G 1500	46
Gebläse G 3500	46
Gebläse G 4500	47
Gebläse G 10000	47
Gebläse G 2600	48
Gebläse G 750	48
Gebläse G 3900	49
Gebläse G 7800	49
Staubfilterboxen	
Staubfilterbox X 3400	50
Staubfilterbox X 7000	50
Zubehör Luftbewegung/Staubbeseitigung	
Schlauchschleuse 300 mm	51
Lufttransportschlauch	51
Schlauchschleuse selbstklebend	51

Filterklassen/Filterpatronen

	Seite
Filterklassen	**52**
Filterpatronen	**54**

Mobiler Staubschutz

	Seite
flexi-wall® Systeme	
flexi-wall® Tür-/Fenstersystem	57
flexi-wall® Starterset I	58
flexi-wall® Starterset II	59
flexi-wall® Erweiterung	60
flexi-wall® ohne Teleskop-Deckenschiene	62
flexi-wall® Zubehör	
Schleusentür, Reissverschluss, Klebeband, Ansaugfilter	63
flexi-wall® Aufbau	**60**

Beheizung

	Seite
Gasheizer	65
Ölheizer	65
Elektroheizer	66
Infrarot-Wandplatten	68

Estrich-Dämmschicht-Trocknung

Filter

Seite 6

HEPA Filter X 180

Seite 7

HEPA Filter X 190

Seite 8

HEPA Filter X 270

Seite 9

HEPA Filter X 270S

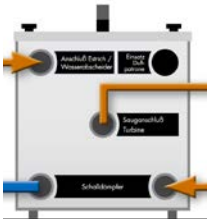
Seite 10

HEPA Filter X 200

Seite 11

Aktivkohle-Filter X 160

Seite 28



Filteranschlüsse / Verwendung

Filterpatronen

ab Seite 54

Schalldämpfer

Seite 12

Schalldämpfer SD 80

Geruchsbeseitigung

Seite 13

Randfugen

ab Seite 14

Kernbohrung

ab Seite 18

Schläuche

ab Seite 20

Verteiler

ab Seite 22

Deckenstutzen

ab Seite 24

Fliesenlösen

Seite 26

Fensterabluftdüse

Seite 27

ROTERS
Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Warum Schadstoff-Filter bei der Dämmschicht-Trocknung

Unser Wohlbefinden wird vom vorherrschenden Klima geprägt – das heißt von der Luft. Dabei spielt die unmittelbar umgebene Raumluft eine besondere Rolle. Je nach Beschaffenheit dieser Luft fühlen wir uns mehr oder weniger wohl. Bei der Estrichdämmschicht -Trocknung wird im Saugverfahren nicht nur feuchte Luft aus dem Boden gefördert. Häufig werden aus dem feuchten Untergrund Schimmelpilzsporen oder giftige Mineralfaserstäube angesaugt, die in die Raumluft gelangen.

Belastete Luft kann somit bei einer Trocknungsmaßnahme eine der Hauptursachen für Krankheiten wie Asthma, Allergie, Neurodermitis oder chronische Kopfschmerzen sein. Häufig werden Sanierungsfirmen bei nachgewiesener Verletzung der geltenden Rechte zu Regressleistung verpflichtet. Bei einer Dämmschicht-Trocknung muss in jedem Fall ein geprüfter Filter der H-Klasse eingesetzt werden. Nicht nur in besonders sensiblen Bereichen wie z. B. bei Allergikern, in Krankenhäusern, Kindergärten oder Altenheimen. Dies nicht zuletzt auch deshalb, weil wir uns heutzutage im Durchschnitt zwischen 12 und 18 Stunden täglich in geschlossenen Räumen aufhalten. Über den schwebenden Staub in der Raumluft nutzen Bakterien und Schimmelpilze den Weg in unsere Lunge.

Qualität beim Zubehör zahlt sich aus

Wer immer nur billig einkauft, muss am Ende eine Menge Geld zurücklegen, um das Billige immer wieder neu zu kaufen. Entscheiden Sie sich stattdessen lieber gleich für unsere Qualitätsprodukte. Es macht nun mal einen Unterschied ob z. B. eine Randfugendüse aus Edelstahl komplett verschweißt ist oder nur punktgeschweißt wurde. Undichte Produkte mit schlechten Strömungseingenschaften verursachen Lärm, verlängern die Trocknung und benötigen mehr Energie. So sind alle Filter und Zubehörteile wie z. B. Luftverteiler auf eine optimale Wirkung getestet. Das heißt, dass bei den technischen Beschreibungen unserer Artikel, optimale oder maximale Luftmengen angegeben werden, damit Sie bei dem Aufbau eine perfekte Ausnutzung der Unterdruckanlagen erzielen. Eine gute Wahl, die sich langfristig für Sie auszahlen wird.

HEPA Filter X 180

Artikelnummer: FX_18001

Filter G3 | Filter H13 | Gewicht 4,0 kg

Ein Produktvideo finden Sie auch im Internet:

Vorteile

- Filter für Schimmelpilzsporen und Mineralfaserstäube
- leichtes Gehäuse
- einfacher Filtertausch
- lange Filter-Standzeiten
- geeignet für alle handelsüblichen Seitenkanalverdichter und Turbinen

Häufig sind nach Wasserschäden Schadstoffe in der Estrichdämmschicht vorhanden. Es können sich z. B. Schimmelpilze gebildet haben, die bei der blasenden Trocknung in die Raumluft gelangen. Für die Bewohner solcher Räume bestehen meist erhebliche gesundheitliche Risiken. Bei dem Prinzip der saugenden Trocknung lassen sich durch den Einsatz des Schadstoff-Filters diese Risiken auf ein Minimum reduzieren. Der Seitenkanalverdichter/Turbine saugt mit Hilfe des Einpress-Stutzen feuchte Luft aus der Estrichdämmschicht. Zwischen dieser Verbindung wird der Filter installiert. Nach der Sättigung lässt sich die Patrone mit wenigen Handgriffen auswechseln. Der mobile HEPA-Filter X 180 wurde für die Trocknung im Unterdruckverfahren entwickelt. Das Gehäuse ist aus leichtem und absolut robustem Aluminium und Edelstahl gefertigt. In wenigen Handgriffen ist die Filterpatrone ausgetauscht. Der G3 Vorfilter sorgt für eine lange Standzeit der H13 Filterpatrone.

Technische Daten

Vorfilter:	G3
Filter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Abscheidungsgrad:	> 99,95 % nach EN 18221
Max. Luftmenge:	170 m³/h
Schlauchanschluss:	50 mm / Optional mit 40 mm Adapter
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	pulverbeschichtet weiss (RAL 9010)
Maße (LxBxH):	360 x 295 x 260 mm
Gewicht:	4,0 kg

Die Filterparone (hier mit G3 Vorfilter) lässt sich mit wenigen Handgriffen wechseln.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

HEPA Filter X 190

Artikelnummer: FX_19001

Vorteile

- Filter für Schimmelpilzsporen und Mineralfaserstäube
- leichtes Gehäuse
- einfacher Filtertausch
- lange Filter-Standzeiten
- geeignet für alle handelsüblichen Seitenkanalverdichter und Turbinen

Der mobile Schadstoff-Filter mit Duftpartoneneinsatz, ist für den Einsatz in der Estrichdämmschicht-Trocknung optimiert. Ein HEPA Schwebstoff-Filter der Klasse H13 reinigt, in Kombination mit einem Seitenkanalverdichter/Turbine und einem Wasserabscheider, die angesaugte Luft. Der X 190 wird nach dem Wasserabscheider und vor dem Seitenkanalverdichter/Turbine angeschlossen. Mit einer Luftleistung von 170 m³/h schützt der X 190 bei der Ansaugung die Turbine/Verdichter vor Verunreinigungen und beseitigt nach EN 1822 Schimmelpilzsporen und andere Schadstoffe. Um Gerüche aus der Estrichdämmschicht zu beseitigen, hat der X 190 einen Duftpatroneneinsatz, welcher zwei Neutra-Tabs aufnehmen kann.

Technische Daten

Vorfilter:	G3
Filter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Abscheidungsgrad:	> 99,95 % nach EN 18221
Max. Luftmenge:	170 m³/h
Schlauchanschluss:	50 mm / Optional mit 40 mm Adapter
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	pulverbeschichtet reinweiss (RAL 9010)
Maße (LxBxH):	330 x 295 x 260 mm
Gewicht:	4,6 kg

Bei Bedarf werden zwei Neutra-Tabs vor der Inbetriebnahme in den Duftpatronen-Einsatz eingeführt.

HEPA Filter X 270

Artikelnummer: FX_27002

Vorteile

Der mobile Schadstofffilter ist für den Einsatz bei der Estrichdämmschicht-Trocknung mit größeren Luftmengen optimiert. Ein HEPA Schwebstoff-Filter der Klasse H13 reinigt, in Kombination mit einem Seitenkanalverdichter/Turbine und einem Wasserabscheider, die angesaugte Luft. Der X 270 wird nach dem Wasserabscheider und vor dem Seitenkanalverdichter/Turbine angeschlossen. Mit einer Luftleistung von 270 m³/h schützt der X 270 bei der Ansaugung die Turbine/Verdichter vor Verunreinigungen, und beseitigt nach EN 1822 Schimmelpilzsporen und andere Schadstoffe. Sollte ein Grobfilter vor dem Verdichter montiert werden, kann der X 270 auch nach der Turbine geschaltet werden. Durch den H13 HEPA-Filter werden die Abluftgeräusche um bis zu 15 dB(A) reduziert. Gerade in den ersten Tagen der Trocknung kann es zu unangenehmen Gerüchen kommen. Um diese Modergerüche aus der Estrichdämmschicht zu beseitigen bietet der X 270 die Möglichkeit, optional im zweiten Estrichanschluss einen Duftpatroneneinsatz mit zwei Neutra-Tabs aufzunehmen. Mit einer Verschlusskappe wird dann der Anschluss abgedichtet.

Technische Daten

Vorfilter:	G3
Filter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Abscheidungsgrad:	> 99,95 % nach EN 18221
Max. Luftmenge:	270 m³/h
Schlauchanschluss:	50 mm / Optional mit 40 mm Adapter
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	pulverbeschichtet reinweiss (RAL 9010)
Maße (LxBxH):	400 x 295 x 350 mm
Gewicht:	5 kg

Bei Bedarf werden zwei Neutra-Tabs vor der Inbetriebnahme in den Duftpatronen-Einsatz eingeführt.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

HEPA Filter X 270S

Artikelnummer: FX_27001

Vorteile

- Filter mit integriertem Schalldämpfer
- leichtes Gehäuse
- einfacher Filtertausch
- geeignet für alle handelsüblichen Turbinen und Seitenkanalverdichter

Der neue HEPA Filter X 270S ist ein Kombigerät, bestehend aus einem H13 HEPA-Filter, einem Schalldämpfer und einem Geruchsbeseitiger. Mit einer Luftleistung von 270 m³/h schützt der X 270S bei der Ansaugung die Turbine/Verdichter vor Verunreinigungen und beseitigt nach EN 1822 Schimmelpilzsporen sowie andere Schadstoffe. Die Abluftgeräusche werden in dem integrierten Schalldämpfer um bis zu 15 dB(A) reduziert. Um Gerüche aus der Estrichdämmschicht zu beseitigen, hat der X 270S einen Duftpatroneneinsatz, welcher zwei Neutra-Tabs aufnehmen kann. Gerade in den ersten Tagen der Trocknung kann es zu unangenehmen Gerüchen kommen. Um diese Modergerüche aus der Estrichdämmschicht zu beseitigen bietet der X 270S die Möglichkeit, optional im zweiten Estrichanschluss einen Duftpatroneneinsatz mit zwei Neutra-Tabs aufzunehmen. Mit einer Verschlusskappe wird dann der Anschluss abgedichtet.

Technische Daten

Vorfilter:	G3
Filter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Abscheidungsgrad:	> 99,95 % nach EN 18221
Max. Luftmenge:	270 m³/h
Max. Schalldämpfung:	15 dB(A)
Schlauchanschluss:	50 mm / Optional mit 40 mm Adapter
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	pulverbeschichtet reinweiss (RAL 9010)
Maße (LxBxH):	400 x 295 x 420 mm
Gewicht:	8,25 kg

Anwendung

Der mobile HEPA-Filter X 270S in Kombination mit einer handelsüblichen Turbine für die Estrichdämmschicht-Trocknung.

HEPA Filter X 200

Artikelnummer: FX_20001

Filter G3 | Filter H13 | Filter III Aktivkohle | Gewicht 8,2 kg

Vorteile

- Mobiler Doppel-Schadstoff-Filter

Der HEPA Filter X 200 ist ein Kombigerät, welches aus einem H13 HEPA-Doppelfilter, einem Schalldämpfer und einem Geruchsbeseitiger besteht. Mit einer Luftleistung von 170 m³/h schützt der X 200 bei der Ansaugung die Turbine/Verdichter vor Verunreinigungen und beseitigt nach EN 1822 Schimmelpilzsporen sowie andere Schadstoffe. Gereinigt wird die Abluft der Turbine zusätzlich mit einem H13 Filter. Dabei werden die Abluftgeräusche um bis zu 15 dB(A) reduziert. Damit wird verhindert, dass Schimmelpilzsporen und andere Schadstoffe aus der Turbine in die Umgebungsluft abgegeben werden. Um Gerüche aus der Estrichdämmschicht zu beseitigen, hat der X 200 einen Duftpatroneneinsatz für die Aufnahme von zwei Neutra-Tabs. Der X 200 ist somit ein Alleskönner und bei dem Deutschen Patent- und Markenamt mit einen Gebrauchsmuster eingetragen.

Technische Daten

Vorfilter:	G3
Filter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Abscheidungsgrad:	> 99,95 % nach EN 18221
Gasfilter:	Aktivkohle
Max. Luftmenge:	170 m³/h
Max. Schalldämpfung:	15 dB(A)
Schlauchanschluss:	50 mm / Optional mit 40 mm Adapter
Material:	Aluminium, Edelstahl
Oberfläche:	pulverbeschichtet reinweiss (RAL 9010)
Maße (LxBxH):	510 x 360 x 260 mm
Gewicht:	8,2 kg

Qualität spiegelt sich im Detail wieder.

Das heißt für uns, dass alle unsere Produkte von der Planung bis zur Auslieferung mit einem Höchstmaß an Sorgfalt behandelt werden. So sind alle Bauteile, welche einer hohen Beanspruchung unterliegen, von Hand verschweißt. Dieser hohe Aufwand garantiert bei einem Filtergehäuse oder bei einer Randfugendüse, die Dichtheit und Stabilität. Da alle Geräte für den mobilen Einsatz entwickelt worden sind, setzten wir konsequent auf Leichtbauweise. Alle von uns gefertigten Filtergehäuse sind aus leichtem Aluminium mit einer Pulverbeschichtung. Die Gehäusedeckel oder andere Bedienteile werden hingegen aus Edelstahl gefertigt. Das garantiert eine lange Lebensdauer unserer Produkte und bietet Ihnen einen verlässlichen Einsatz.

ALU LEICHTBAU ROTERS MADE IN GERMANY

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft | Tempelsweg 32a 47918 Tönisvorst | Telefon: 0 21 51 | 74 30 11 Telefax: 0 21 51 | 74 30 12 | www.roters-metall.de info@roters-metall.de

Aktivkohle-Filter X 160

Artikelnummer: FX_16004

Filter Aktivkohle | Gewicht 4,2 kg

Vorteile

Die optimale Lösung zur Raumluftreinigung während einer Sanierung, ist der Gasfilter X 160 mit Aktivkohle in Kombination mit unseren HEPA Filtern, welche H13 Schwebstoff-Filter beinhalteten. Die Haupt-Anwendungsgebiete des Aktivkohlegranulates sind die Entfernung von chlorierten Kohlenwasserstoffen (CKW) und aromatischen Kohlenwasserstoffen (BTX). Durch die große Anzahl von Poren besitzt Aktivkohle eine große innere Oberfläche, die für die Adsorption von Schadstoffen wesentlich ist. So besitzt 1 g Aktivkohle eine innere Oberfläche von bis zu 1.200 qm. Giftstoffe und schlechte Gerüche werden sofort beseitigt. Eine Nutzung der Wohnräume während der Sanierung ist somit gewährleistet.

Technische Daten	
Filter:	Aktivkohle
Optimale Luftmenge:	80 m^3/h
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 30 – 70 %
Vorgefilterte Luft:	Min. F6
Temperaturbereich:	Bis 50 °C
Schlauchanschluss:	50 mm, opt. mit 40 mm Adapter
Material:	Aluminium, Kunststoff
Maße (LxBxH):	550 x 160 x 180 mm
Gewicht:	4,2 kg

Anwendung

Zwei Aktivkohlefilter X 160 in der Anwendung mit einer Turbine, dem Schalldämpfer SD 80 und einem Luftverteiler.

Schalldämpfer SD 80

Artikelnummer: SD_80001

Leistung 18 dB(A) | Gewicht 2,8 kg

Vorteile

Bei einer Estrichdämmschicht-Trocknung in bewohnten Räumen sind die Ansaug- und Ausblasgeräusche der Unterdruckanlagen ein weit verbreitetes Problem. Der SD 80 ist für die speziellen Bedürfnisse einer Dämmschichttrocknung konstruiert worden. Aufgrund der kompakten Bauform, ist dieser Rohrschalldämpfer besonders handlich. Er hat zwei vordere 50 mm Anschlüsse, und ein Aluminiumgehäuse. Er reduziert die Frequenzen der angeschlossenen Turbinen/Seitenkanalverdichter um bis zu 18 dB(A). Somit ist der SD 80 die ideale Ergänzung zum HEPA-Filter X 270.

Durch diese spezielle Bauform wird die Leistung der Turbine kaum reduziert. Kulissenschalldämpfer vermindern auf Grund der Bauform die Leistung der Turbine um bis zu 25 %. Je nach Ausmaß des Schadens, verkürzen sich die Trocknungszeiten um bis zu 2 Tage. So bietet der SD 80 neben diesem Vorteil bei der Sanierung, auch einen geringen Stromverbrauch.

Technische Daten

Max. Leistung:	18 dB(A)
Max. Luftmenge	270 m^3/h
Schlauchanschluss:	50 mm
Material:	Aluminium
Oberfläche:	pulverbeschichtet reinweiss (RAL 9010)
Maße (LxBxH):	440 x 320 x 120 mm
Gewicht:	2,8 kg

Anwendung

Schalldämpfer SD 80 in Kombination mit dem HEPA Filter X 270 und einer handelsüblichen Turbine.

Dank der Aluminiumbauweise ein Leichtgewicht von nur 2,8 kg.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Neutra-Tabs

Artikelnummer: G_VT0004 (Dose mit 30 Stück)

Vorteile

- kein Ozon
- ungiftig
- ohne synthetische oder künstliche Aromastoffe
- 100 natürliche Pflanzenextrakte

Die Neutra-Tabs geben einen trockenen Duft auf Basis ätherischer Öle ab. Der Duft besteht aus einer patentierten Zusammensetzung von über 30 verschiedenen natürlichen Pflanzenextrakten. Somit breitet sich der Duft innerhalb von Minuten im Raum aus. Er kapselt und neutralisiert auf der molekularen Ebene unangenehme Gerüche nach Brand- und Wasserschäden. Aber auch üble Gerüche von Abflussschäden, Schimmel, Eiweissbränden, Chemikalien, Leckagen, Abfällen, Speisedünsten, menschlichen und tierischen Ausscheidungen werden beseitigt.

Wasserschäden:
Bei der Estrich-Dämmschicht-Trocknung (Saugverfahren): Zwei Neutra-Tabs in den Duftpatronen-Einsatz legen und den Einsatz in den HEPA Filter z. B. X 190 / X 270 / X 270S einführen. Sofort werden Modergerüche die häufig bei der Estrichdämmschicht-Trocknung entstehen beseitigt. Die Wirkungsdauer in der Prozessluft beträgt circa 2 bis 3 Tage. In der Regel entstehen aber nur an den ersten Tagen einer Trocknung störende Gerüche, da mit zunehmender Trocknung deren Grundlage entzogen wird.

Schädlingsbekämpfung:
Die Neutra-Tabs sind für Fälle geeignet, bei denen die Geruchsquelle nicht entfernt werden kann, wie z. B. tote Mäuse/Ratten. Ein oder mehrere Neutra-Tabs werden an schwer zugänglichen Stellen, wie z. B. Hohlräumen, Kriechkellern u. a. ausgelegt – der Neutra-Tabs Duft wird, bis die Geruchsquelle ausgetrocknet/oxidiert ist und somit die Ursache des Geruches verschwunden ist, aktiv sein.

Generelle Anwendung:
Im Toilettenbereich, bei Müllcontainern, in Abfallräumen, in Belüftungskanälen und Müllschächten sowie in vielen anderen geruchsintensiven Bereichen.

Duftpatronen-Einsatz

Artikelnummer: SDE60003

Vorteile

Für alle mobilen HEPA-Filter der X -Reihe mit einer Aufnahme für eine Duftpatrone. Gerade bei der Estrichdämmschicht-Trocknung kommt es häufig zu einer unangenehmen Geruchsbelästigung. So riecht die Abluft z. B. nach Modergerüchen und gelangt über die Trocknungsmaßnahme in die Raumluft. Eine einfache Lösung: zwei Neutra-Tabs in den Duftpatroneneinsatz legen und diesen in die Aufnahme des Filters einführen.

Anwendung

Bei Bedarf werden zwei Neutra-Tabs vor der Inbetriebnahme in den Duftpatronen-Einsatz eingeführt.

Neutra-Tabs – Bitte beachten!

Die ätherischen Öle enthalten z. B. Menthol, das zu Reizungen der Schleimhäute führen kann. Aber auch bei unbehandeltem Holz und verschiedenen Plastikarten kann es zu Beschädigungen oder Verfärbungen kommen. Deshalb bitte die Neutra-Tabs nicht direkt mit empfindlichen Oberflächen in Berührung kommen lassen. Legen Sie bitte die Neutra-Tabs in die beigefügten Alu-Schalen. Bei dem Umgang bitte immer Schutzhandschuhe benutzen.

Fugen-Einblasdüse RB 150-7

Fugen-Einblasdüse 150 mm, Tiefe 70 mm I Artikelnummer: RB_15075

Fugen-Einblasdüse RB 300-7

Fugen-Einblasdüse 300 mm, Tiefe 70 mm I Artikelnummer: RB_30075

Mit diesen Fugen-Einblasdüsen kann über den Randbereich eine schonende und effiziente Trocknung erfolgen. Aufgrund der soliden Verarbeitung und dem stabilen Aufbau, kann die Düse auch mit einem Hammer in den Fugenbereich getrieben werden. Dieses Verfahren ist als Alternative zu den üblichen Kernlochbohrungen einzusetzen. Aufwendige Folgereparaturkosten können damit vermieden werden, da die Fußbodenoberfläche bei diesem Vorgang nahezu unberührt bleibt. Durch den verwendeten Werkstoff Edelstahl, ist ein langfristiger Korrosionsschutz auch bei extrem feuchter Umgebungsluft gegeben. Es entstehen keine Rostflecken an Tapeten oder an der Wandverkleidung. Nach den ersten Hammerschlägen auf eine Randfugendüse zeigt sich was Qualität bedeutet. Preiswerte, punktgeschweißte Düsen platzen dabei häufig an den Kanten auf. Dies kann Ihnen mit der Roters-Fugeneinblasdüse nicht passieren, da die Kanten unserer Düsen bei der Produktion komplett verschweißt werden. Außerdem wird die Trocknungsluft mit der Fugen-Einblasdüse RB 150-7 / RB 300-7 in die Dämmschicht geführt, wo sie benötigt wird. Diese neue Entwicklung verteilt die Luft gleichmäßig nach unten sowie seitlich in die Estrichdämmschicht. So kann eine optimale Trocknung der Dämmschicht erfolgen.

Technische Daten	
Länge:	150 oder 300 mm
Fugentiefe:	70 mm
Fugenbreite:	6 mm
Gewicht:	0,66 kg oder 1,32 kg
Material:	Edelstahl
Schlauchanschluss:	50 mm (Optional 40 mm über Reduzierbogen)
Optimale Luftmenge:	25 m^3/h oder 50 m^3/h

Produktion Fugen-Einblasdüse

Bei der Konstruktion unserer unterschiedlichen Randfugendüsen richten wir uns nach den Anforderungen der aktuellen, baulichen Vorgaben. Somit bieten wir für besonders hohe Aufbauten einer Estrichdämmschicht, eine Düse mit extra langer Fugentiefe an. Des weiteren haben wir für das Saug-Schubverfahren besondere Düsen entwickelt.

Bei der Fertigung unserer Einblasdüsen verwenden wir nur rostfreies Material. Nach einer kompletten Handverschweißung werden die Oberflächen mir einer Glasperlenbestrahlung veredelt.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 I 74 30 11
Telefax: 0 21 51 I 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Randfugendüse

Artikelnummer: RFD_3003

Vorteile

Die neu entwickelte Randfugendüse ermöglicht eine Estrich-Dämmschichttrocknung im Druck oder im Saug-Schubverfahren. Wie bei der Trocknung im Druckverfahren, wird über eine Kernlochbohrung Luft in die Estrichdämmschicht gedrückt. Über den gesäuberten Fugenrandbereich wird die Randfugendüse gesetzt und angeschraubt. Mehrere Randfugendüsen können über den gesamten Trocknungsbereich mit Schläuchen miteinander verbunden werden. Mit einer weiteren Unterdruckanlage/Turbine und einem mobilen HEPA-Filter der X-Reihe wird am Ende der Verbindung Luft aus der Estrichdämmschicht gesaugt.

Technische Daten	
Länge:	400 mm
Anschluss:	3 x 50 mm
Material:	Aluminium / pulverbeschichtet
Gewicht:	0,82 kg
Optimale Luftmenge:	80 m^3/h

Dieser geschlossene Kreislauf vereint wesentliche Vorteile:

1. Schnellere Trocknungszeit durch optimale Durchströmung
2. Trocknungsmanagement möglich (unterschiedliche Luftmengen/ Trockenluft)
3. Keine Schadstoffe gelangen in die Raumluft
4. Besonders leise Estrichdämmschicht-Trocknung
5. Schnelle Montage und Demontage
6. Seitliches Anschlussrohr

Montage der Randfugendüse

Fugenbereich bis zur Dämmschicht säubern und Randfugendüse über den Bereich platzieren. Mit einem 8 mm Bohrer diagonal in die Wand bohren.

Schraubeneinheit mit Dübel in die Bohrung einführen. Mit einem Akkuschrauber beide Schrauben gleichmäßig festziehen. Den festen Sitz der Randfugendüse kontrollieren. Die Randfugendüsen miteinander verbinden und an die Unterdruckanlage anschließen.

Fugendüse RB 170-1

Randfugendüse | Artikelnummer: RF1170_5

Fugendüse RB 170-3

Randfugendüse | Artikelnummer: RF3170_5

Die Fugendüse RB 170-3 kann für die Trocknung der Estrich-Dämmschicht im Saug- oder im Schub Druckverfahren eingesetzt werden. Durch die maximale Eindringtiefe von 170 mm in die Randfugen können auch hohe Bodenaufbauten erreicht werden. Setzt die Fugendüse auf der Bodenplatte auf, kann auch im Schub-Druckverfahren Wasser angesaugt werden. Mit den drei Anschlüssen können mehrere Fugendüsen miteinander verbunden werden.

Technische Daten	
Fugentiefe:	170 mm
Fugenbreite:	6 mm
Breite:	170 mm
Gewicht:	1,45 kg | 1,5 kg
Material:	Edelstahl
Schlauchanschluss:	1 x 50 mm | 3 x 50 mm
Optimale max. Luftmenge:	35 m³/h

Flachfugendüse RF 120

Flachfugendüse | Artikelnummer: RF_170_5

Flachfugendüse RFL 200

Flachfugendüse | Artikelnummer: RFL170_5

In neuen Häusern sind häufig Estrichdämmschichten von bis zu einer Höhe von 15 cm vorhanden. Muss über die Randfuge getrocknet werden, so sind normale Fugen-Einblasdüsen zu kurz. Die Flachfugendüse hat in der kurzen Ausführung eine Tiefe von 120 mm und in der langen Ausführung eine Tiefe von 200 mm bis zum Anschlussrohr. Die Fugen sollten vor dem Einführen gut gesäubert werden, sodass die Flachfugendüse ohne Kraftaufwand eingeführt werden kann.

Technische Daten	
Fugentiefe:	RF: 120 mm | RFL: 200 mm
Fugenbreite	7 mm
Breite:	170 mm
Gewicht:	RF: 0,5 kg | RFL: 0,8 kg
Material:	Edelstahl
Schlauchanschluss:	50 mm
Optimale max. Luftmenge:	35 m³/h

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft | Tempelsweg 32a 47918 Tönisvorst | Telefon: 0 21 51 | 74 30 11 Telefax: 0 21 51 | 74 30 12 | www.roters-metall.de info@roters-metall.de

Winkeldüse RD 40

Winkeldüse Schlauchanschluss 40 mm I Artikelnummer: RD_170_4

Winkeldüse RD 50

Winkeldüse Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: RD_170_5

Nicht immer ist es möglich in die Randfuge einzudringen. In solchen Situationen wird die Winkeldüse RD einfach auf den Randbereich gestellt. Sie wird mit PU-Schaum, Acryl-Dichtmasse oder dem wiederverwendbaren, dauerplastischen Dichtofix abgedichtet und angeschlossen.

Technische Daten	
Länge und Schenkellänge:	170 mm, 100 mm
Gewicht:	0,4 kg
Material:	Aluminium pulverbeschichtet
Schlauchanschluss:	40 mm I 50 mm
Optimale Luftmenge:	35 m³/h I 40 m³/h

Dichtofix ist eine dauerelastische Knetmasse für die Abdichtung von Fugen, die für das Befestigen und Abdichten von Winkeldüsen perfekt geeignet ist.

Boden T-Verteiler 25 mm / 50 mm

Schlauchanschluss 25 mm I Artikelnummer: Z_TF0015
Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: Z_TF0013

Das stabile T-Stück aus Pe-Kunststoff wird mit einem Reduziergummi in die Kernlochbohrung geschoben und dichtet somit die Bohrung mit dem T Verteiler sicher ab.

Bodenwinkel 25 mm / 50 mm

Schlauchanschluss 25 mm I Artikelnummer: Z_TF0016
Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: Z_TF0014

Bodenwinkel 50 mm in Kombination mit dem Reduziergummi. 50 – 55 mm für die Abdichtung von 53 mm Kernlochbohrungen

Einpressstutzen E 38 / E 50

Schlauchanschluss 39 mm I Artikelnummer: EE_38_03
Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: EE_50_05

Stabiler Boden-Eindrehstutzen für die Estrichdämmschicht-Trocknung im Decken und Fußbodenbereich für 51 mm Kernlochbohrungen. Mit dem Einpressstutzen können Kernlochbohrungen, die zur Luft-einflutung dienen, vollständig abgedichtet werden. Durch Drehen des Handrads wird der Gummi ideal an den Estrich gedrückt, sodass der Einpressstutzen optimal abgedichtet ist und einen guten Halt hat. Aus diesem Grund kann der Stutzen auch bei der Überkopfposition wie z. B. bei der Kellereinflutung eingesetzt werden. Wir fertigen den Einpressstutzen wahlweise mit 39 mm oder 50 mm Schlauchanschluss. Die einfache Handhabung sowie die Abdichtqualität machen den Stutzen bei jeder Trocknung unentbehrlich.

Technische Daten	
Länge:	180 mm
Kernlochbohrung:	51 mm
Gewicht:	0,7 kg
Material:	Aluminium
Schlauchanschluss:	39 oder 50 mm

Deko Abdeckplatte

Deko Abdeckplatte 95 mm I Artikelnummer: Z_VK0014

Die 95 mm x 1 mm Edelstahl Abdeckplatte wird mit Klebstoff z. B. Baukleber über eine Kernlochbohrung montiert.

Verschlusskorken

Kernlochbohrung 25 mm I Artikelnummer: Z_VK0011
Kernlochbohrung 50 mm I Artikelnummer: Z_VK0012
Kernlochbohrung 53 mm I Artikelnummer: Z_VK0015

Lochbohrung 25 mm
Verschlusskorken für das verschließen von Bohrlöchern. Der konische Verschlusskorken dient zum Verschließen von 25 mm Bohrungen in Boden- und Deckenbereich

Lochbohrung 50/53 mm
Verschlusskorken für das Verschließen von 50 mm b.z.w. 53 mm Kernlochbohrlöchern nach einer Estrichdämmschicht-Sanierung. Die konischen Korken, die nach der Beendigung einer Estrich-dämmschicht-Trocknung in die Kernlochbohrung eingeschlagen werden, dichten den unteren Dämmschichtbereich ab. Der Korken dient als elastische Trennschicht zwischen Beton und Estrich.

Verschlusskorken-Deko

Kernlochbohrung 50 mm I Artikelnummer: Z_VK0013
Kernlochbohrung 53 mm I Artikelnummer: Z_VK0016

Häufig müssen Kernlochbohrungen nur für eine bestimmte Zeit verschlossen werden. Der Verschlusskorken-Deko, mit einer 1 mm dünnen Edelstahlplatte, verschließt jede Kernlochbohrung sicher und dennoch dekorativ. Einfach mit einem Gummihammer in die Bohrung treiben, Schutzfolie abziehen, fertig! Alternativ kann der Korken aber auch dauerhaft eingeklebt werden. Somit ist der Verschlusskorken eine kostengünstige Lösung für eine preiswerte Sanierung. Die Edelstahl Abdeckplatte hat ein Durchmesser von 95 mm und ist 1 mm stark.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft | Tempelsweg 32a 47918 Tönisvorst | Telefon: 0 21 51 I 74 30 11 Telefax: 0 21 51 I 74 30 12 | www.roters-metall.de info@roters-metall.de

Einschweiß-Stutzen mit Tiefeneinstellung

Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: FT_50005

Als preiswerte Alternative bietet dieser Einschweißstutzen die Möglichkeit, die Luft in der gewünschten Tiefe einzublasen. Mit einem Innenrohr wird die benötigte Tiefe eingestellt. Die Abdichtung erfolgt durch das Verschweißen der Dachpappe mit Bitumen. Eine optimale Lufteinströmung ist somit gewährleistet.

Technische Daten	
Maße:	Ø 200 mm x 250 mm
Gewicht:	1,5 kg
Material:	Edelstahl, Aluminium
Schlauchanschluss:	50 mm

Einschweiß-Stutzen

Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: FA_50001

Nach der Einschweißung in die Dachpappe kann die Luft durch einen angesetzten Schlauch eingeblasen bzw. abgesaugt werden.

Technische Daten	
Maße:	Ø 200 mm x 70 mm
Gewicht:	0,5 kg
Material:	Aluminium
Schlauchanschluss:	50 mm (Optional 40 mm über Reduzierbogen)

Reduziergummi 25->30 / 50->55

Bohrung 25 mm I Artikelnummer: Z_RG0002
Bohrung 55 mm I Artikelnummer: Z_RG0001

Dichtungsgummi für 30 mm Bohrung für den Anschluss von 25 mm Deckenstutzen oder T-Verteiler. Das Reduziergummi wird über einen 25 mm Stutzen geschoben und gemeinsam in die 30 mm Bohrung eingeführt. Durch Lamellen am Reduziergummi dichtet die Bohrung perfekt ab.

Konischer Bodenstutzen ES 50-50

Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: ES_50_05

Konischer Bodenstutzen für das sichere Verschließen von Kernlochbohrungen bei einer Estrichdämmschicht-Trocknung. Der Stutzen kann in Kernlochbohrungen von 51 bis 55 mm eingeschoben werden und dichtet sicher ab.

Bodenstutzen Gewinde ESG 38/50

Schlauchanschluss 38 mm I Artikelnummer: ESG38_05
Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: ESG50_05

Der konische Bodenstutzen kann in Kernlochbohrungen von 51 bis 55 mm eingeschoben werden und dichtet verlässlich ab. Der Bodenstutzen lässt sich durch das Innengewinde einfach mit einem 38er /50er Spiralschlauch verbinden.

PVC Spiralschlauch 38/41/51/80

Durchmesser: 38 mm, Länge 15 m | Artikelnummer: Z_SC0038
Durchmesser: 41 mm, Länge 15 m | Artikelnummer: Z_SC0041
Durchmesser: 51 mm, Länge 15 m | Artikelnummer: Z_SC0051
Durchmesser: 80 mm, Länge 10 m | Artikelnummer: Z_SC0080

Vorteile

- Glatte Innenfläche mit Fadenverstärkung
- Langlebig und hohe Standzeit
- Abknicksicher mit kleinsten Biegeradien
- Besonders zugfest und vakuumfest
- Temperaturfest von 0 °C bis +85 °C
- Gute UV- und Ozonbeständigkeit
- Gute Druckbeständigkeit und leicht
- Cadmiumfrei gemäß BGR 132

Stabiler stahlfederverstärkter Spiralschlauch für höchste Ansprüche. Spezieller Schlauch aus zwei Lagen PVC mit ummantelter Federstahlspirale und zusätzlicher axialer und radialer Fadenverstärkung. Der Aufbau und die spezielle Fertigungstechnik geben diesem Schlauchtyp für die Bauaustrocknung besondere Eigenschaften.

3 m Spiralschlauch 38/50 mit Endstutzen

Durchmesser: 38 mm, Länge 3,0 m | Artikelnummer: Z_SCE038
Durchmesser: 50 mm, Länge 3,0 m | Artikelnummer: Z_SCH050

Endstutzen mit Innengewinde

Durchmesser: 38 mm | Artikelnummer: BES38_05
Durchmesser: 50 mm | Artikelnummer: BES50_05

Schlauchschelle

Schlauchanschluss 38 mm | Artikelnummer: Z_SS0006
Schlauchanschluss 50 mm | Artikelnummer: Z_SS0007
Schlauchanschluss 80 mm | Artikelnummer: Z_SS0008
Schlauchanschluss 100 mm | Artikelnummer: Z_SS0009

Edelstahlschlauchschelle für Spiralschlauch mit Schneckengewinde. Modelle in weiteren Größen sind auf Anfrage lieferbar.

Technische Daten	
Werkstoff:	Band/Gehäuse: Chromstahl 1.4016, Schraube: verzinkt
Bandbreite:	12 mm
Band:	geprägt
Schlüsselweite:	7 mm
Schneckenkopf:	Kreuzschlitz

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Kupplung für Spiralschlauch

Schlauchanschluss 38 mm | Artikelnummer: BVS38_05
Schlauchanschluss 50 mm | Artikelnummer: BVS50_05

T-Kupplung für Spiralschlauch

Schlauchanschluss 38 mm | Artikelnummer: BTS38_05
Schlauchanschluss 50 mm | Artikelnummer: BTS50_05

Bodenstutzen mit Kupplung für Spiralschlauch

Schlauchanschluss 38 mm | Artikelnummer: BKS38_05
Schlauchanschluss 50 mm | Artikelnummer: BKS50_05

Konischer Winkelbodenstutzen mit Kupplung für Spiralschlauch

Schlauchanschluss 38 mm | Artikelnummer: BWKS38_05
Schlauchanschluss 50 mm | Artikelnummer: BWKS50_05

Für das schnelle Verbinden von Spiralschläuchen ohne Schlauchschellen. Bei der Unterdruck-Trocknung einer Estrichdämmschicht ist das festschrauben von Schlauchschellen an Stutzen und Spiralschläuchen eine zeitraubende Arbeit. Mit den praktischen Schnellkupplungssystemen fügen Sie die Verbindungsmuffen einfach zusammen – Sie sparen bis zu 20 Prozent Aufbauzeit.

T-Stück für Spiralschlauch

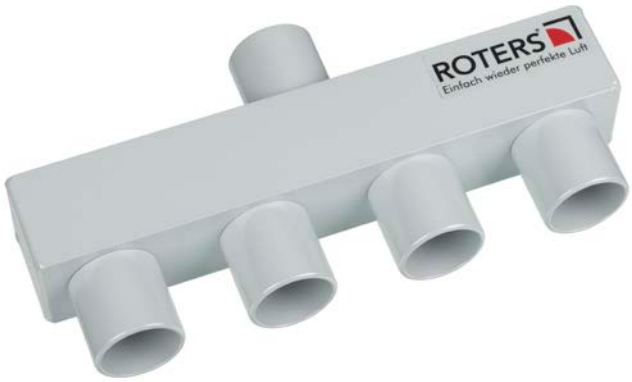
Schlauchanschluss 38 mm | Artikelnummer: Z_TS0003
Schlauchanschluss 50 mm | Artikelnummer: Z_TS0004

Y-Stück für Spiralschlauch

Schlauchanschluss 38 mm | Artikelnummer: Z_YS0008
Schlauchanschluss 50 mm | Artikelnummer: Z_YS0009

Luftverteiler 4x 50 auf 50

Artikelnummer: V_L45005



Praktischer Luftverteiler für die Unterverteilung von Über- und Unterdruckanlagen. Der Aluminium-Luftverteiler mit einem 50 mm Anschluss verteilt die Luft auf vier 50 mm Anschlüsse. Er hat eine Pulverbeschichtung und ist verschweißt.

Technische Daten	
Maße:	340 x 150 x 60 mm
Gewicht:	0,7 kg
Material:	Aluminium
Schlauchanschluss:	50 mm
Optimale Luftmenge:	300 m³/h

Luftverteiler 3x 38 auf 50

Artikelnummer: V_L33801

Praktischer Luftverteiler für die Unterverteilung von Über- und Unterdruckanlagen. Der Aluminium-Luftverteiler mit einem 50 mm Anschluss verteilt die Luft auf drei 38 mm Anschlüsse, hat eine Pulverbeschichtung und ist verschweißt.

Technische Daten	
Länge:	150 mm
Durchmesser:	110 mm
Gewicht:	0,4 kg
Optimale Luftmenge	150 m³/h

Luftverteiler 5x 25 auf 50

Artikelnummer: V_L52501

Praktischer Luftverteiler für die Unterverteilung von Über- und Unterdruckanlagen. Der Aluminium-Luftverteiler mit einem 50 mm Anschluss verteilt die Luft auf fünf 25 mm Anschlüsse, hat eine Pulverbeschichtung und ist verschweißt.

Technische Daten	
Länge:	150 mm
Durchmesser:	110 mm
Gewicht:	0,4 kg
Optimale Luftmenge	150 m³/h

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Luftverteiler 3x 50 auf 100 mit Magnetverschluss

Artikelnummer: V_L350100

Anschluss 3x 50 mm auf 100 mm | Artikelnummer: V_L350100C

Technische Daten	
Maße:	150 x 150 mm
Gewicht:	0,71 kg
Material:	Aluminium
Schlauchanschluss:	50 mm
Optimale Luftmenge:	300 m³/h

Praktischer Luftverteiler für die Unterverteilung von 100 mm Anschlussrohren. Der pulverbeschichtete Aluminium-Luftverteiler hat eine Aufnahme mit Gummilippe und wird über ein 100 mm Rohr geschoben. Er verteilt die Luft auf drei 50 mm Anschlüsse. Magnete sorgen für den nötigen Halt. Geeignet für z. B. alle Trockner mit magnetischem Gehäuse.

Reduzierbogen 50 auf 40

Reduzierbogen 50 mm auf 40 mm | Artikelnummer: REB50401

Für die Reduzierung von innen 50 mm auf außen 40 mm. Anwendung für alle Randfugendüsen oder Filteranschlüsse.

Schutzkappe PVC 50

Schutzkappe PVC 50 mm | Artikelnummer: Z_PVC050

Verschlusskappe für z. B. Filter aus der X-Reihe oder Luftverteiler.

Einschraub-Deckenstutzen

Eindrehstutzen für die Einblasung von Trockenluft in Gipskarton und Holzdecken sowie Ständerwände. Mit einer Umdrehung sicher und dicht. Die praktischen Deckenstutzen mit grobem konischem Gewinde geben in 22 mm Bohrungen sicheren Halt.

Technische Daten	
Länge:	100 mm bis 150 mm
Kernlochbohrung:	22 mm
Gewicht:	0,1 bis 0,3 kg
Material:	Aluminium, Kunststoff
Schlauchanschluss:	25, 40 oder 50 mm

Einschraub-Deckenstutzen 25

Schlauchanschluss 25 mm I Artikelnummer: ESD_25_1

Einschraub-Deckenstutzen 40/50

Schlauchanschluss 40 mm I Artikelnummer: ESD_40_1
Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: ESD_50_2

T-Einschraub-Deckenstutzen 40/50 mm

Schlauchanschluss 40 mm I Artikelnummer: ESDT_401
Schlauchanschluss 50 mm I Artikelnummer: ESDT_502

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 I 74 30 11
Telefax: 0 21 51 I 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Deckenstutzen 25/40/50

Schlauchanschluss 25 mm / Länge 250 mm | Art-Nr.: ED_25_25
Schlauchanschluss 25 mm / Länge 350 mm | Art-Nr.: ED_35_25
Schlauchanschluss 40 mm / Länge 250 mm | Art-Nr.: ED_25_40
Schlauchanschluss 40 mm / Länge 350 mm | Art-Nr.: ED_35_40
Schlauchanschluss 50 mm / Länge 250 mm | Art-Nr.: ED_25_50
Schlauchanschluss 50 mm / Länge 350 mm | Art-Nr.: ED_35_50

Deckenstutzen werden bei Unterflur-Dämmschichttrocknungen eingesetzt. Um den Fußbodenbelag der oberen Etage zu erhalten, werden 25 mm Löcher in die Unterseite der Betondecke gebohrt und die Deckenstutzen eingeführt. Nach der Trocknung müssen nur die gebohrten Löcher wieder verschlossen werden.

Technische Daten	
Länge:	250 oder 350 mm
Bohrung:	25 mm
Material:	Kunststoff
Schlauchanschluss:	25, 40 oder 50 mm
Gewicht	0,1 bis 0,2 kg

T-Deckenstutzen 40/50

Schlauchanschluss 40 mm / Länge 250 mm | Art-Nr.: EDT25_40
Schlauchanschluss 40 mm / Länge 350 mm | Art-Nr.: EDT35_40
Schlauchanschluss 50 mm / Länge 250 mm | Art-Nr.: EDT25_50
Schlauchanschluss 50 mm / Länge 350 mm | Art-Nr.: EDT35_50

Technische Daten	
Länge:	250 oder 350 mm
Bohrung:	25 mm
Material:	Kunststoff
Schlauchanschluss:	40 oder 50 mm
Gewicht	0,2 kg

Spot-Deckenstutzen 50-40

Schlauchanschluss 50 und 40 mm | Art-Nr.: EDS_50_40

Deckenstutzen für die Einblasung von trockener Luft in Löchern von Spot-Deckenleuchten. Ist die Möglichkeit gegeben, durch die Löcher von Deckenspots Luft in die Decke einzublasen, ist der Deckenstutzen mit der flexiblen Gummischeibe die optimale Lösung.

Technische Daten	
Länge:	250 mm
Bohrung:	70 – 120 mm
Material:	Kunststoff
Schlauchanschluss:	50 und 40 mm
Gewicht	0,18 kg

Anwendung

Einfach den Gummiring durch die Bohrung schieben und den Schlauch an den Stutzen anschließen. Durch das Eigengewicht dichtet sich die Bohrung ab. Der Deckenstutzen verfügt auf einer Seite über einen 40 mm, auf der anderen über einen 50 mm Anschluss.

Fliesenlöserhaube

Artikelnummer: FLH_0001

Vorteile

Wenn sich bei einem Rohrbruch oder einem Wasserschaden Wasser unter einem Fliesenbelag befindet, müssen die betroffenen Fliesen in der Regel zerstört werden. Nach den Sanierungsarbeiten müssen die zerstörten Fliesen meist kostenintensiv ersetzt werden. Sind keine Fliesen mehr aus Altbeständen zu beschaffen, schnellen die Sanierungskosten durch eine notwendige Neuverfliesung in die Höhe. Mit der Roters Fliesenlöserhaube können Sie die meisten Fliesen unbeschadet lösen und nach ausgeführter Arbeit wieder einsetzen.

Technische Daten	
Maße (LxBxH):	350 x 350 x 200 mm
Einsatz für Fliesengrößen	10 x 10 bis 33 x 33 cm
Gewicht:	5,0 kg
Material:	Edelstahl

Heißluftgebläse Leister-Electron

Artikelnummer: FHLG_002

Ein Transportkasten ist im Lieferumfang enthalten.

Vorteile

Leistungsstarkes, robustes Heißluftgebläse mit stufenloser Temperatureinstellung. Zusammen mit der Fliesenlöser-Haube ideal für das zerstörungsfreie Lösen von verklebten Fliesen. Das neue LEISTER Electron ST-Heissluftgebläse ist das stärkste Leister-Handgerät. Sein Äusseres wurde von den neuen Geräten der Triac-Familie übernommen. Für den Anwender bedeutet das eine verbesserte Ergonomie und damit mehr Arbeitskomfort. Bestehende Düsen des Vorgängers LEISTER-Electron passen auf die neuen Modelle. Die Heissluftemperatur des Electron ST ist stufenlos einstellbar. Die im Handgriff integrierten Luftfilter lassen sich einfach entfernen und reinigen. Das Gerät ist mit einem automatischen Kohlestopp (Kollektorschutz) und Heizelementschutz ausgestattet.

Technische Daten	
Maße:	338 x 90 mm
Gewicht:	1,5 kg ohne Koffer

Anwendung – in drei Schritten zum Erfolg

Auftrennen der Fliesenfuge mit einem Fliesenschneider, unter Zusatz von etwas Wasser die Schneidscheibe kühlen und den Fliesenkleber befeuchten.

Heizhaube zusammenbauen und die Fliese mit dem Heizluftgebläse aufwärmen.

Die Fliese löst sich durch den Festigkeitsverlust des Klebers. Dieser Effekt wird vom eingedrungenen Wasser durch Dampfbildung verstärkt.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Fensterabluftdüse TA 50/80

Artikelnummer: FTA_8001

Eingequetschte und auf den Boden liegende Abluftschläuche sind kleine Probleme mit großer Auswirkung. Die Fensterabluftdüse TA 50/80 wird einfach in das gekippte Fenster geklemmt und garantiert eine optimale Abluft. Das Aluminiumgehäuse ist pulverbeschichtet und hat eine Gummischutzkante die den Fensterrahmen schützt und für einen sicheren Halt sorgt. Ein Abstand von nur 5 cm zum Fenstersturz reichen, um die Düse einzuklemmen. Die Fensterabluftdüse hat zwei Anschlüsse mit 50 mm für Turbinen/Seitenkanalverdichter und einen 80 mm Anschluss für die Abluft von Adsorptionstrocknern. Die beiden Anschlüsse sind von einander getrennt. Ein Rückstau der Abluft von der Turbine/ Seitenkanalverdichter in den Adsorptionstrockner ist nicht möglich. Eine sichere und elegante Lösung.

Technische Daten	
Maße (LxBxH):	420 x 210 x 22 mm
Schlauchanschluss:	50 und 80 mm
Gewicht:	1,1 kg
Material:	Aluminium mit Pulverbeschichtung

Anwendung

Kippfensterdüse TK 80

Artikelnummer: FTK_8002

Praktische Kippfenster-Abluftdüse mit 80 mm Schlauchaufnahme und Befestigungsschrauben für die Abluft von Adsorptionstrocknern und Klimageräten.

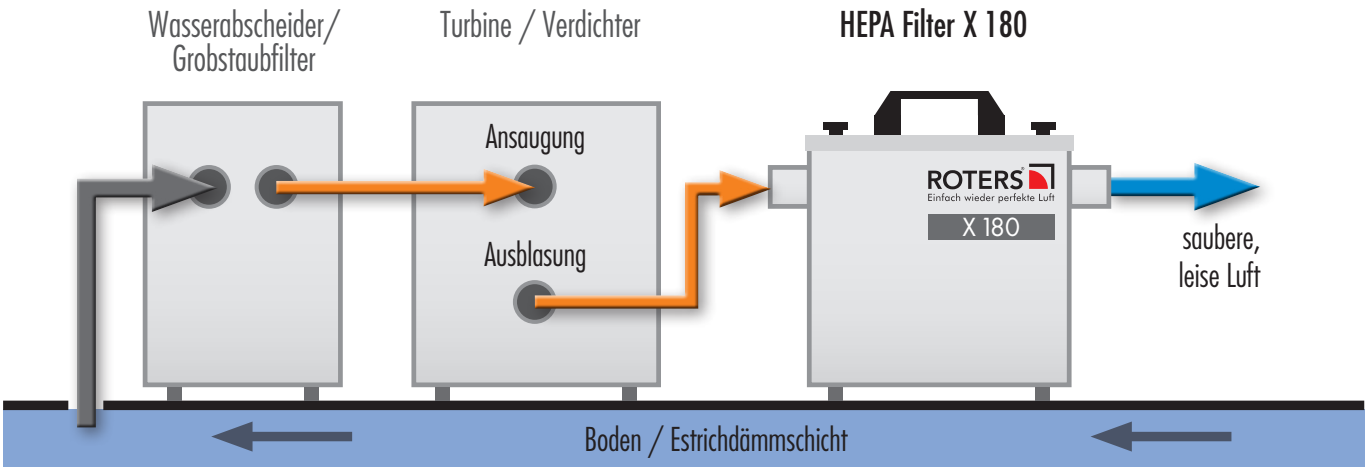
Die Vorteile beim Einsatz dieser Düse:

- Es wird kein Schlauch im Fenster eingeklemmt.
- Es werden weder Tapete noch Fenster beschädigt.
- Die Abluftdüse kann am Fensterrahmen mit den Flügelmuttern fixiert werden.
- Schnelle und leichte Schlauchbefestigung
- Gleichmäßige Luftverteilung nach außen und Kondenswasserablauf
- Fixierung des Klappfensters

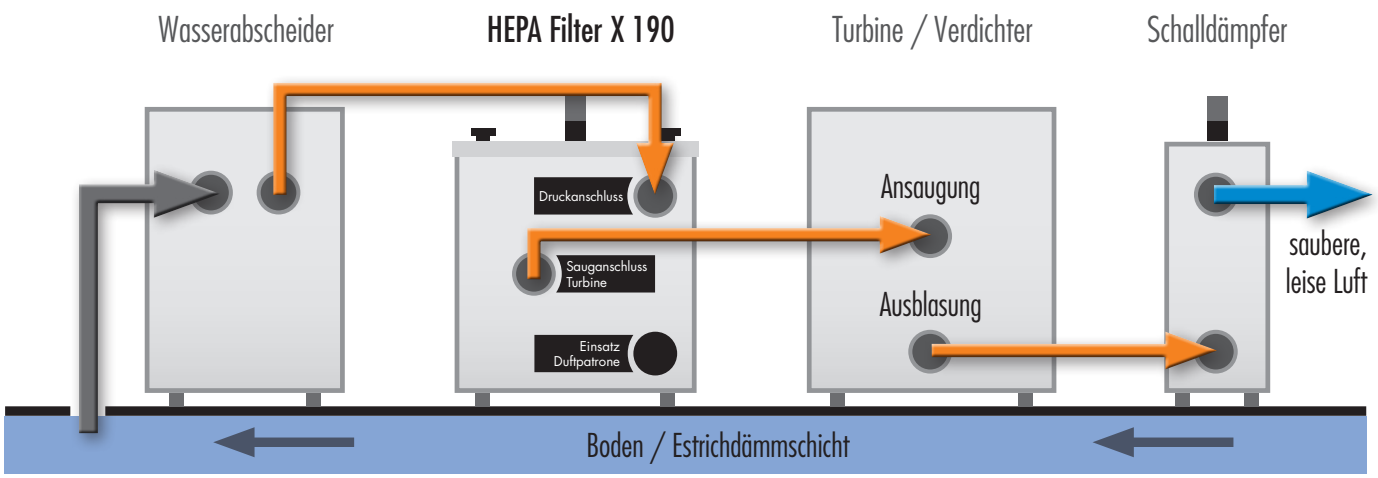
Technische Daten	
Maße (LxBxH):	400 x 200 x280 mm
Schlauchanschluss:	80 mm
Gewicht:	1,3 kg
Material:	Kunststoff

Filteranschlüsse / Verwendung

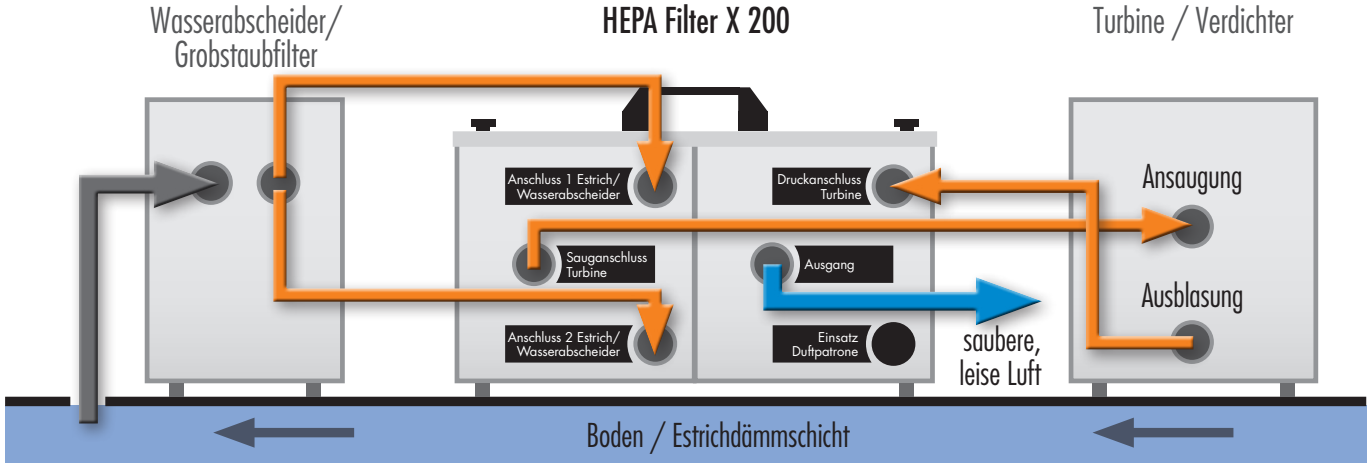
HEPA Filter X 180 im Saugverfahren (Variante nach der Turbine)



HEPA Filter X 190 im Saugverfahren

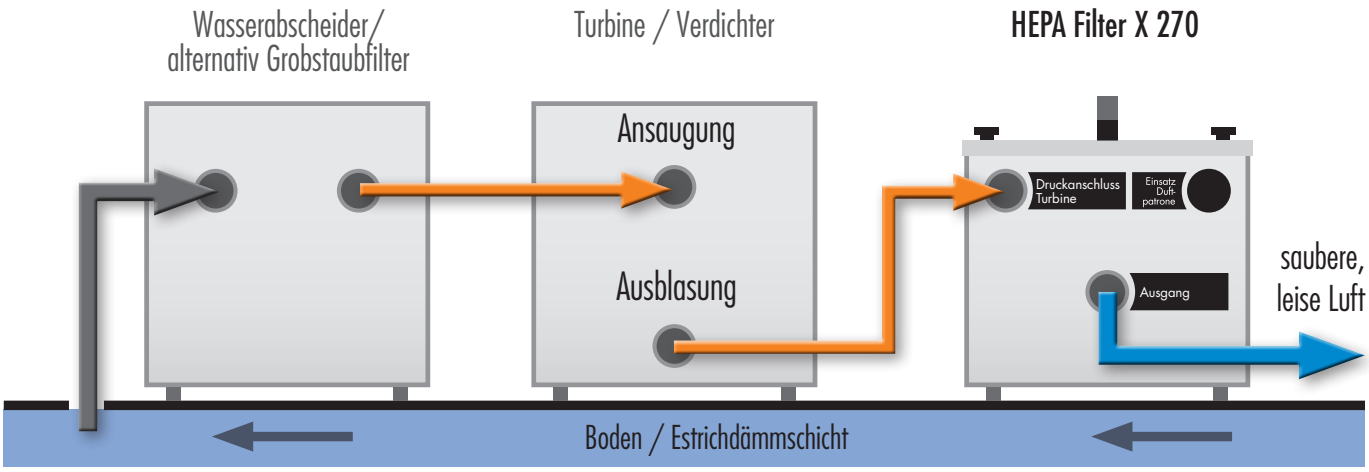


HEPA Filter X 200 im Saugverfahren

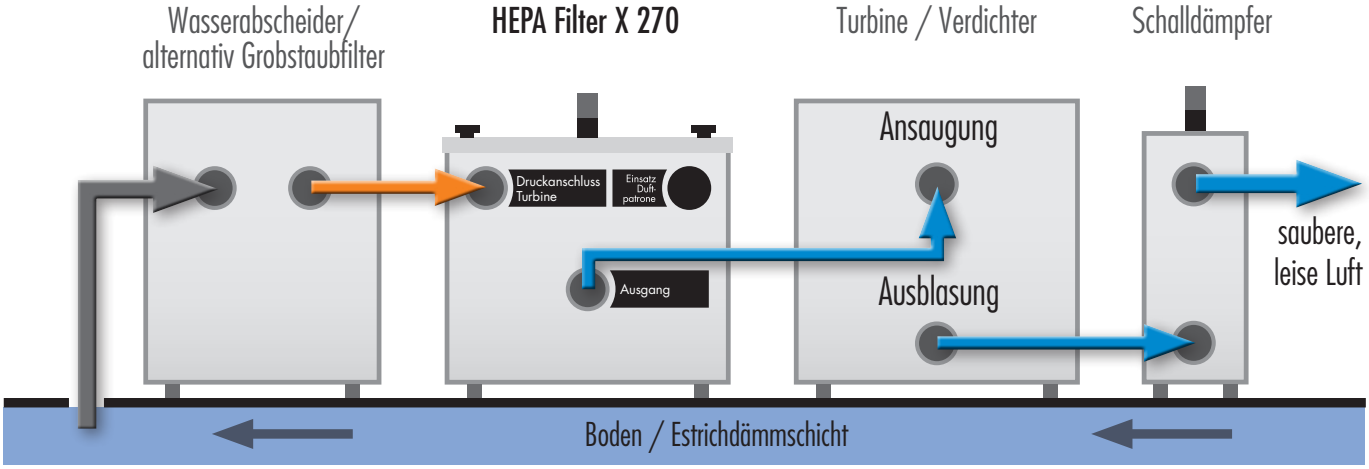


ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

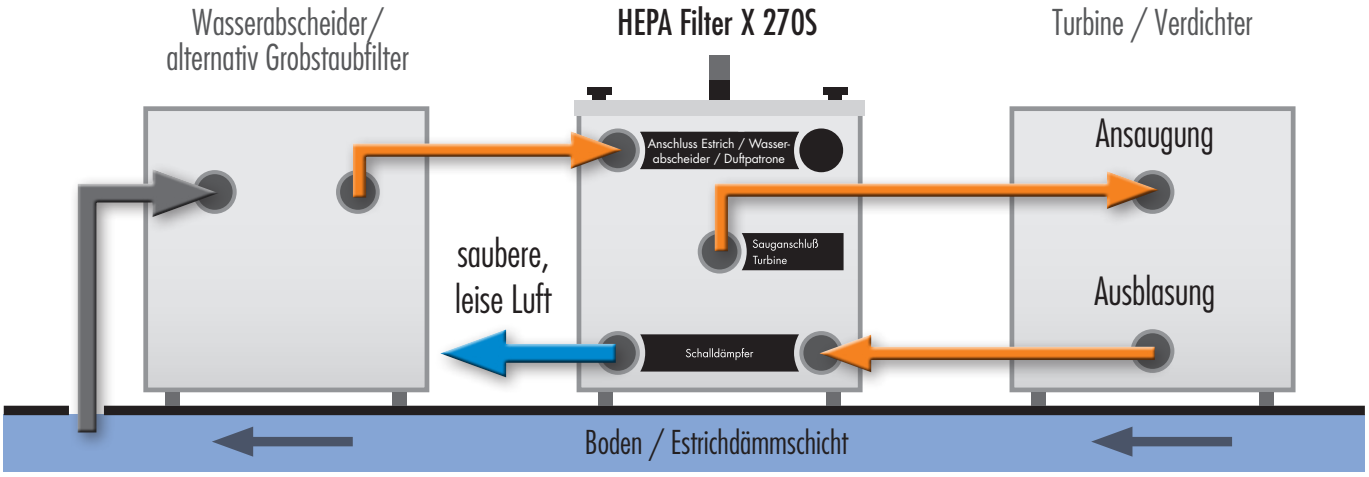
HEPA Filter X 270 im Saugverfahren (Variante nach der Turbine)



HEPA Filter X 270 im Saugverfahren (Variante vor der Turbine)



HEPA Filter X 270S im Saugverfahren



Luftreinigung/Unterdruckhaltung

Luftreinigung

Seite 32

Luftreiniger Ctiy M

Seite 34

Luftreiniger XG 460

Seite 36

Multi Gebläse XG 1000

Unterdruckhaltung / Luftreinigung

Seite 38

Unterdruckfilter/Luftreiniger XG 1100

Seite 39

Unterdruckfilter/Luftreiniger XG 1800

Seite 40

Unterdruckfilter XU 460

Seite 41

Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 500

Seite 42

Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 1200

Seite 43

Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 2000

Filterpatronen

ab Seite 54

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Luft heißt Leben

Die meisten Menschen wissen, dass verschmutzte Außenluft die Gesundheit beeinträchtigen kann. Nur wenige wissen aber, dass auch verschmutze Raumluft schädlich ist. Der Verschmutzungsgrad kann manchmal vielfach höher sein als im Freien. So hält sich der Mensch bis zu 90 % seiner Zeit in geschlossenen Räumen auf. Ein Großteil der 25 Kilogramm Luft, die wir jeden Tag einatmen, ist Raumluft. Durch schlechte Raumluftqualität sind die Gesundheit und die Produktivität der Menschen in Büros, Wohnungen, Schulen oder Krankenhäusern beeinträchtigt.

Neben einem gesünderen Wohn- und Arbeitsklima reduzieren Luftreiniger auch den Reinigungsbedarf, da sie große Teile des Staubs, der täglich erzeugt wird, entfernen.

Welche Aufgabe haben Luftreiniger während einer Sanierung?

Möchten Sie, dass während einer Sanierungsmaßnahme in Ihrer Wohnung, Raumluftgifte in die Atemluft gelangen?
Ob im Krankenhaus, Altenheim, Kindergarten, Schule, Büro oder Arbeitsplatz. Immer mehr Sachverständige und Versicherer sehen eine Sanierung in bewohnten Räumen ohne Filter als Verstoß gegen geltendes Recht. Somit ist in der heutigen Schimmelpilzsanierung sowie bei der Beseitigung von Wasserschäden, dieser Umweltaspekt auch wirtschaftlich immer bedeutender. Mit den Roters Filtersystemen liegen Sie und Ihre Kunden auf der sicheren Seite.

Das Umweltbundesamt

Im Schimmelpilz-Leitfaden des Umweltbundesamtes weist die Innenraumlufthygienekommission darauf hin, dass für den Arbeitsschutz bei Sanierungsarbeiten durch gewerbliche Betriebe die technischen Regeln für Gefahrstoffe TRGS 907, TRGS 524 und TRGS 540 zu berücksichtigen sind.

Einsatzgebiete Roters Luftreiniger

Privat und Büro:
Der Luftreiniger kann eine Vielzahl unterschiedlicher Partikel aus der Umgebungsluft filtern: Gerüche, Hausstaubmilben, Feinstaub z. B. von Kaminöfen, Zigarettenrauch, Tonerstaub u.v.m. Deshalb ist das Gerät auch besonders geeignet für Allergiker.

Schimmel- und Schadstoffsanierung:
Die Roters Luftreiniger können Schimmelsporen und Staub mit toxischen Bestandteilen aus der Raumluft entfernen. Gewerbliche Betriebe sind verpflichtet, bei Sanierungen die Regeln für Gefahrstoffe TRGS 907/524/521 und weitere zu berücksichtigen. Um Gesundheitsgefährdungen auszuschließen, sind die Luftreiniger eine Notwendigkeit für jedes Bau- oder Sanierungsunternehmen.

Brand oder Wasserschadensanierung:
Nach jedem Brandschaden entstehen giftige Schadstoffe und der typische Brandgeruch. Bei einem Wasserschaden Modergerüche und Schimmelsporen aus der Dämmschicht. Die Luftreiniger binden die Geruchsmoleküle und filtern alle Schadstoffe aus der Raumluft.

Luftreiniger Ctiy M

Artikelnummer: FXG-C430W FXG-C430S

Zwei Produktvideos finden Sie im Internet:

Luftdurchsatz max. 433 m³/h | Stromaufnahme max. 55 Watt | Gewicht 15 kg | Filter I H13 | Filter II Molekularfilter

Vorteile

- Gesündere Mitarbeiter
- Risikominimierung bzgl. Bronchitis, Asthma und Allergien
- Wirksam bei Formaldehyd und Feinstaub
- Eliminiert Gerüche und schützt die Gesundheit
- Extrem leise, kompakt und mobil
- Reinigungsbereich: bis zu 75 m²

Der City M mit seiner kombinierten dreistufigen Partikel- und Molekularfilterung ist die perfekte Lösung für garantiert hohe Raumluftqualität. Sein Einsatzgebiet umfasst dabei alle Räume mit einer Grundfläche von bis zu 75 m² – gewerbliche, private und öffentliche Räume wie Büros, Geschäfte, Wohnungen, aber auch Räume in Schulen oder Krankenhäusern.

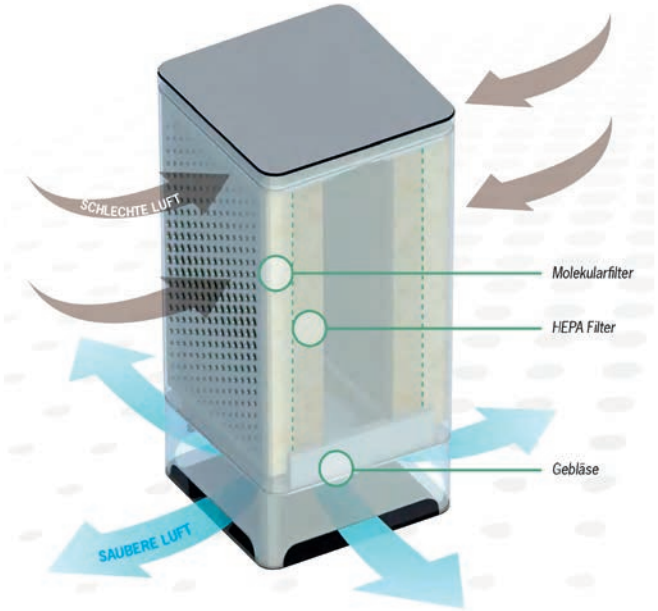
Mit dem kombinierten dreistufigen Absolute™-Partikelfilter (HEPA 13) und dem Aktivkohle-Molekularfilter entfernt der City M zuverlässig und effektiv Partikel und molekulare Gase. Die große Filterpackung ist vierzehnmal größer als bei den meisten handelsüblichen Marken und liefert deutlich höhere Standzeiten. Die Filter sammeln Staub und Partikel, ohne zu verstopfen – und ohne die Fähigkeit zu verlieren, Luft durchzulassen. Zudem ist der City M die umweltfreundlichere und nachhaltigere Lösung, weil der Filter energieeffizienter arbeitet und seltener gewechselt werden muss, sodass weniger Filterabfall anfällt.

Technische Daten

Filter:	HEPA H13 und Molekularfilter
Luftdurchsatz max.:	37 bis 433 m³/h
Maße (HxBxT):	329 x 703 x 338 mm
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme max.:	4 bis 55 Watt
Schallpegel:	16 bis 53 dB(A)
Gewicht:	15 kg

Anwendungsbereiche

Als Raumluftfilter



ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Gesundheitsvorsorge ist Vertrauenssache – Lebensqualität für Allergiker

Fast 90 Prozent der Zeit verbringen die meisten Menschen in unseren Breiten in geschlossenen Räumen – sei es die Wohnung, das Büro, die Werkstatt und die Fabrik oder die Schule. Deshalb ist nicht nur die Luftverschmutzung vor der Haustür, sondern auch die Luftqualität in Räumen für die Gesundheit wesentlich. Ein Großteil der 25 Kilogramm Luft, die ein Mensch pro Tag einatmet, ist also Raumluft. Und wenn deren Qualität schlecht ist, kann dies die Gesundheit, die Produktivität und sogar die Lernbedingungen in Schulen beeinträchtigen. Der mobile Luftreiniger City M ergänzt vorhandene Belüftungssysteme und filtert Raumluft dort, wo es keine zentrale Luftaufbereitung gibt. Für seine hohe Wirksamkeit bei der Beseitigung von Partikeln, Schadstoffen, Gasen und unangenehmen Gerüchen hat die Europäische Stiftung für Allergieforschung (ECARF) den CamCleaner City M mit dem ECARF-Qualitätssiegel ausgezeichnet.

Filtertausch

1. Deckel abnehmen, 2. Filter einfach austauschen

Test

Innerhalb von Stunden (je nach Größe des Raums) reduziert ein City Luftreiniger die Anzahl der Partikel in der Luft buchstäblich um Millionen pro Kubikmeter. Der City-M ist von der Europäischen Stiftung für Allergieforschung (ECARF) mit dem ECARF-Qualitätssiegel für allergikerfreundliche Produkte ausgezeichnet.

Allergy-friendly Quality Tested
ECARF

ECARF European Centre for Allergy Research Foundation

Certificate
14-1143-0

Quality Seal for
Allergy-Friendly Products and Services

Approved quality of the

CamCleaner City M

of

Camfil AB

is certified by ECARF.

Initial certification in December 2014. Certificate valid until 31-12-2016.

Berlin, 10-12-2014

Luftreiniger XG 460

Artikelnummer: FXG46005

ALU LEICHTBAU ROTERS MADE IN GERMANY

- Schimmel-, Wasser- und Brandsanierung
- Asthmatiker & Allergiker geeignet
- Feinstaub- und Formaldehydreinigung

Luftdurchsatz max.	Stromaufnahme max.	Gewicht
400 m³/h	80 Watt	18,5 kg

Filter I	Filter II	Filter III
G4	H13	Aktivkohle

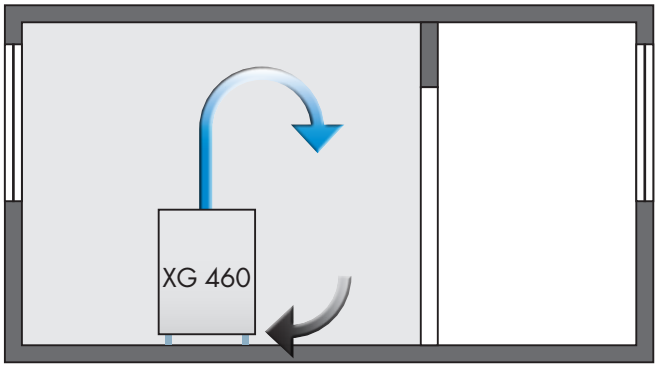
Anwendungsbereiche

Als Raumluftfilter

Vorteile

- Hohe Filterleistung – Die Wirksamkeit ist neutral im „Blei Institut" Jena für Innenraumtoxikologie nachgewiesen
- Leicht und handlich mit Alugehäuse
- Kein Verschleiß von Dichtungen
- Kostengünstige Standard-Filterpatronen
- Optimale 360 Grad Luftverteilung
- Nur 80 Watt Stromaufnahme
- Lange Wartungsintervalle

Der mobile Luftreiniger XG 460 ist mit einem leistungsstarken Ventilator und dem vierstufigen Filtersystem, ein Luftreiniger zur professionellen Filtration. Durch die besondere kompakte Bauform gewährleistet der XG 460 eine perfekte 360 Grad Luftverteilung in Räumen mit bis zu 30 m².



Im Umluftbetrieb im abgeschotteten Sanierungsbereich

Technische Daten

Vorfilter:	G4, Z-Line
Hauptfilter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Gasfilter:	Aktivkohlegranulat
Optionale Filter:	M5, Z-Line HEPA H14 Schwebstoff-Filter
Luftdurchsatz max:	250 bis 400 m³/h
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme max:	80 Watt / 0,35 A
Schallpegel:	56 dB(A)
Maße (HxBxT):	650 x 350 x 350 mm
Material:	Aluminium und Edelstahl
Gewicht:	18,5 kg

Filtertausch

1. Die 4 Sternschrauben an der Oberseite etwas lösen.
2. Gerät hinlegen und Sternschraube am Edelstahlblech lösen.
3. Die Filter bequem austauschen.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Zertifikate

Die Wirksamkeit des mobilen Luftreinigers XG 460 ist neutral in einem Institut für Innenraumtoxikologie bewiesen worden. (Auszug)

BLEI INSTITUT

2. Prüfbericht

In der nachfolgenden Tabelle sind die ermittelten Luftkeimkonzentrationen der genommenen Luftkeimsammlungen entsprechend der Auflistung im Abschnitt 1 aufgeführt.

Tab. 1: Luftkeimkonzentrationen der Luftkeimsammlungen

LKS	KBE/m³ (Schimmelpilze)	KBE/m³ (Bakterien)
(1) Grundbelastung	1.450	-
(2) nach Kontamination	11.770.000	-
(3) nach 1h Behandlung	41.880	-
(4) nach 2h Behandlung	4.500	-
(5) nach 3h Behandlung	1.080	-
(6) nach 4h Behandlung	480	-
(7) nach 5h Behandlung	260	-

KBE/m³ Kolonie bildende Einheit pro Kubikmeter

4. Auswertung

Im Zeitraum vom 21.02. – 28.02.2011 fand im Privatinstitut für Innenraumtoxikologie – Dr. Blei GmbH die Überprüfung des u. g. Gerätes von der Fa. Roters Trocknungstechnik statt. An Hand der Tabelle 1 in Abschnitt 2 wird erkennbar, dass die auf den Nähragarplatten der genommenen Luftkeimsammlungen des Versuchsraumes direkt nach der Kontamination (2) eine Sporenkonzentration für Schimmelpilze ermittelt wurde, welche sich bei über $11*10^6$ KBE/m³. Damit muss die mikrobiologische Belastung für die untersuchte Innenraumluft als sehr hoch bewertet werden.

Nach der Kontamination der Raumluft wurde das aufgeführte Gerät (XG 460) der Fa. Roters Trocknungstechnik im Versuchsraum für einen Zeitraum von fünf Stunden aufgestellt. Jeweils nach einer Stunde des Betriebes wurde jeweils eine Luftkeimsammlung aus dem Testraum entnommen.

Bereits nach einer Stunde Betrieb hat sich die KBE-Konzentration auf 41.880 KBE/m³ reduziert. Die mikrobiologische Belastung zu diesem Zeitpunkt muss noch immer als sehr stark bewertet werden. Im weiteren Verlauf reduzierte sich die Sporenkonzentration in der Raumluft bis auf eine Endkonzentration nach fünf Stunden Betrieb auf 260 KBE/m³. Im Vergleich zur Probenahme direkt nach der Kontamination konnte damit eine Minimierung der Sporenbelastung (vital) in der Raumluft von 99,9% erzielt werden.

Den Prüfbericht stellen wir gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Zertifikat

„wohnmedizinisch empfohlen"

„wohnmedizinisch empfohlen" www.wohnmedizin.de

Die Zeitschrift für Wohnmedizin und Bauhygiene,
Organ der Gesellschaft für Wohnmedizin, Bauhygiene und Innenraumtoxikologie –
Society of Healthy Housing Environment, Construction Hygiene and Indoor Toxicology,
vergibt das Zertifikat „wohnmedizinisch empfohlen", gemäß Vergabebedingungen (Wohnmedizin 40 [2002] Heft 4 in der Fassung vom 18.05.2009,
Wohnmedizin 47 [2009] Heft 3) an

Roters GmbH

für

Mobiler Luftreiniger XG 460

Jena, 08.01.2015 Dr. Blei, Chefredakteur

YouTube Zwei Produktvideos finden Sie im Internet:

Multi Gebläse XG 1000

Artikelnummer: GEG10000

.

Vorteile

- Hohe Filterleistung – Die Wirksamkeit ist neutral im „Blei Institut" Jena für Innenraumtoxikologie nachgewiesen
- Schneller Filtertausch ohne teure Wartungsintervalle
- Erweiterbar als dreistufiger Raumluftfilter
- Luftmenge variabel
- Leichte Aluminium Module
- Schutzklasse IP44
- Große Luftzirkulation

Luftreinigungssystem zur professionellen Filtration.
Die Anwendungen in der Sanierung sind sehr unterschiedlich. Heute benötigt man ein leises Gebläse. Morgen eine Filterkombination zur spezifischen Lösung von „Raumluftproblemen".
Unsere Antwort auf diese Anforderungen ist ein multifunktionales Gebläse, das sich mit wenigen Handgriffen in einen zwei oder dreistufigen Raumluftfilter erweitern lässt. Durch das revolutionäre Modulsystem ist der XG 1000 multifunktional einsetzbar.

Für höchste Ansprüche wird ein breites Spektrum an Schadstoffen gefiltert – z. B. Schimmelsporen, Stickstoffoxid, Formaldehyd, organische Säuren, Schwefelwasserstoffe, Schwefeldioxid, sowie Staubpartikel und verschiedene chemische Substanzen

Schneller Aufbau durch Klickverschluss

Technische Daten

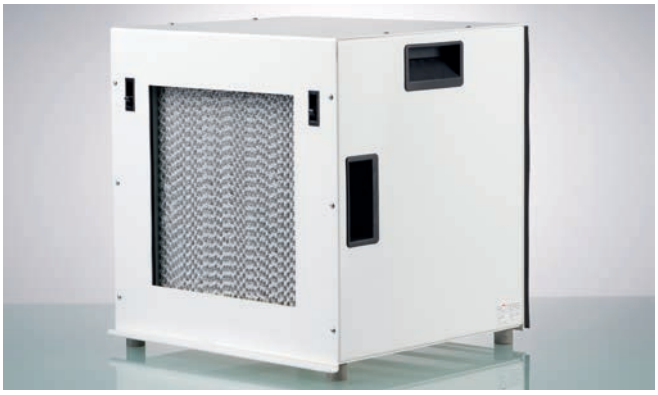
Filterklasse:	G5 + HEPA H13 + Aktivkohle
Volumenstrom:	500 bis 1.000 m³/h
Druck max:	500 Pa
Volumenstrom m. Filtereinheit:	320 bis 640 m³/h
Leistungsaufnahme:	0,72 A
Leistung / Schutzklasse:	170 W / IP44
Schallpegel mit Filtereinheit und Schalldämpfer:	48 – 53 dB(A)
Material / Oberfläche:	pulverbeschichtetes Aluminium
Maße:	230 x 400 x 400 mm
Gewicht:	12 kg
Gewicht mit Filtereinheit:	48 kg

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Einzelne Komponenten

Gebläsemodul XG 1000 | Artikelnummer: GEG10001

Aktivkohlefilter XG 1000 | Artikelnummer: GEG10002



HEPA H13 und M5 XG 1000 | Artikelnummer: GEG10003

Schalldämpfer XG 1000 | Artikelnummer: GEG10004

Test

Die Wirksamkeit des Luftreinigungssystem XG 1000 ist neutral in einem Institut für Innenraumtoxikologie bewiesen worden. (Auszug)

2. Prüfbericht

BLEI INSTITUT

In der nachfolgenden Tabelle sind die ermittelten Luftkeimkonzentrationen der genommenen Luftkeimsammlungen entsprechend der Auflistung in Abschnitt 1 vom 07.05.2009 aufgeführt.

Tab. 1: Luftkeimkonzentrationen der Luftkeimsammlungen

LKS	KBE/m³ (Schimmelpilze)	KBE/m³ (Bakterien)
(1) Grundbelastung	1.700	-
(2) nach Kontamination	> 209.400	-
(3) 60 min nach Einschalten Gerät	8.540	-
(4) 85 min nach Einschalten Gerät	5.980	-

KBE/m³ Kolonie bildende Einheit pro Kubikmeter

4. Auswertung

Am 07.05.2009 wurde im Versuchsraum des Privatinstituts für Innenraumtoxikologie – Dr. Blei GmbH ein Produkttest bezüglich der Reduzierung einer Sporenbelastung der Raumluft durch das Multigebläse G 1000 mit einer entsprechenden Filtereinheit durchgeführt.

An Hand der Tabelle 1 in Abschnitt 2 wird erkennbar, dass auf den Nähragarplatten der genommenen Luftkeimsammlungen des Versuchsraumes direkt nach der Kontamination (2) die maximal auswertbare Sporenkonzentration für Schimmelpilze ermittelt wurden. Damit muss die mikrobiologische Belastung für die untersuchte Innenraumluft als sehr stark bewertet werden.

Nach der Kontamination der Raumluft wurde das aufgeführte Gerät der Fa. Roters Trocknungstechnik im Versuchsraum aufgestellt. Nachdem das Multigebläse G 1000 mit Raumluftfilter 60 Minuten gearbeitet hat, wurde erneut eine Luftkeimsammlung (3) genommen. Im Vergleich zum Ergebnis der Probenahme vor der Nutzung wurde hier eine deutliche Minimierung der mikrobiologische Belastung ersichtlich – die Sporenkonzentration wurde um das fast 25-fache reduziert.
Nach weiteren 25 Minuten und erneuter Messung (4) hat sich die Belastung im Vergleich zur Ausgangssituation um das 35-fache verringert.
Damit ist eine deutliche Reduzierung der Sporenbelastung in der Raumluft erkennbar.

Die Luftkeimkonzentration der Luftkeimsammlung (4) überschreitet den in Abschnitt 3 aufgeführten Richtwert für Innenräume von 1000 KBE/m³ noch über das 6-fache. Allerdings muss hierbei die relative kurze Einwirkzeit im Versuchsraum von 85 Minuten beachtet werden, die bei Sanierungsmaßnahmen nach einem Wasserschaden deutlich länger ausfallen würde.

Geht man davon aus, dass die festgestellte Sporenkonzentration für Schimmelpilze (209.400 KBE/m³) den Maximalwert der mikrobiologischen Belastung darstellt, wurde durch die Behandlung der Raumluft mit dem aufgeführten Gerät nach 85 Minuten eine Reduzierung der Sporen (5980 KBE/m³) um fast 98% erreicht.

Den Prüfbericht stellen wir gerne auf Anfrage zur Verfügung.

Zubehör

Anschlussblech
Optionales Verteilerblech
mit 7x 50 mm Anschlüssen

Artikelnummer: GEG10005

Unterdruckfilter/Luftreiniger XG 1100

Artikelnummer: FXG11008

Zubehör XG 1100

Optional: Anschlussbleche mit Schraubensatz (Set)

Für die Unterdruckhaltung bei z. B. Schimmelpilzsanierungen können optionale Anschlussbleche an den XG 1100 montiert werden.

1x 200 mm Durchmesser
für die Ansaugseite

1x 300 mm Durchmesser
für die Ausblasseite

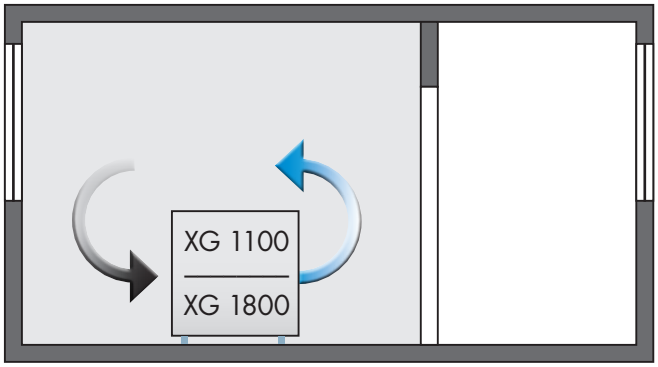
Artikelnr.: FPXG1163

Vorteile

- Sehr kompakte Bauform mit Alugehäuse
- Hohe Filterleistung
- Leistung regelbar
- Austauschbarer Anschluss und schneller Filtertausch
- Kein Verschleiß von Dichtungen
- Kostengünstige Standard-Filterpatronen

Der neue Luftreiniger XG 1100 reinigt verlässlich mit einem vierstufigen Filtersystem, bestehend aus zwei Vorfiltern, einem H13 HEPA-Filter und einem Aktivkohlefilter, Schimmelpilzsporen, Mineralfasern und andere Schadstoffe aus der Raumluft. Die Luftleistung von 640 m³/h kann stufenlos geregelt werden. Durch die kompakte Bauform und das Aluminiumgehäuse ist der XG 1100 besonders handlich.

1. Anwendungsbereich XG 1100 und XG 1800



Im Umluftbetrieb im abgeschotteten Sanierungsbereich.

Technische Daten

Vorfilter I:	G3
Vorfilter II:	G4, Z-Line
Kombifilter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Luftdurchsatz:	1.080 m³/h
Luftdurchsatz mit Filter:	320 – 640 m³/h
Schlauchanschluss:	200 mm
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme max:	180 Watt / 0,8 A
Schallpegel:	55 – 61 dB(A)
Material:	Aluminium und Edelstahl
Maße (HxBxT):	570 x 560 x 370 mm
Gewicht:	18,5 kg

Zertifikat

Zertifikat

„wohnmedizinisch empfohlen"

Die Zeitschrift für Wohnmedizin und Bauhygiene,
Organ der Gesellschaft für Wohnmedizin, Bauhygiene und Innenraumtoxikologie –
Society of Healthy Housing Environment, Construction Hygiene and Indoor Toxicology,
vergibt das Zertifikat „wohnmedizinisch empfohlen", gemäß Vergabebedingungen (Wohnmedizin 40 [2002] Heft 4 in der Fassung vom 18.05.2009,
Wohnmedizin 47 [2009], Heft 3) an

Roters GmbH

für

Mobiler Unterdruckfilter / Luftreiniger XG1100

Jena, 08.01.2015 Dr. Blei, Chefredakteur

Den Prüfbericht stellen wir gerne auf Anfrage zur Verfügung.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Unterdruckfilter/Luftreiniger XG 1800

Artikelnummer: FXG18007

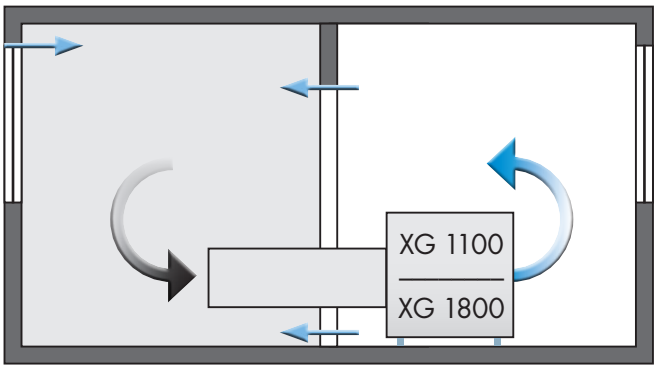
Vorteile

- Sehr kompakte Bauform mit Alugehäuse
- Hohe Filterleistung
- Leistung regelbar
- Austauschbarer Anschluss und schneller Filtertausch
- Kein Verschleiß von Dichtungen
- Kostengünstige Standard-Filterpatronen

Der Luftreiniger XG 1800 reinigt verlässlich mit einem dreistufigen Filtersystem, bestehend aus zwei Vorfiltern und einem H13 HEPA-Filter, Schimmelpilzsporen, Mineralfasern und andere Schadstoffe aus der Raumluft. Die Luftleistung von 1.180 m³/h kann stufenlos geregelt werden. Aufgrund der kompakten Bauform und dem Aluminiumgehäuse ist der XG 1800 besonders handlich.

Technische Daten	
Vorfilter I:	G4, Z-Line
Vorfilter II:	M 5
Hauptfilter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Luftdurchsatz:	900 – 1.800 m³/h
Luftdurchsatz mit Filter:	590 – 1.180 m³/h
Schlauchanschluss:	300 mm (Optional 4 x 100 mm, 3 x 150)
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme max:	350 Watt / 1,45 A
Schallpegel:	56 – 64 dB(A)
Material:	Aluminium und Edelstahl
Maße (HxBxT):	500 x 650 x 520 mm
Gewicht:	30 kg

2. Anwendungsbereich XG 1100 und XG 1800



Im Unterdruckbetrieb mit 200 bzw. 300 mm Anschluss im abgeschotteten Sanierungsbereich.

Zubehör XG 1800

Anschlussbleche XG 1800

Standard:

1 x 300 mm (ohne Abb.)
Artikelnr.: FXG18300

Optional:

4 x 100 mm
Artikelnr.: FXG18100

3 x 150 mm (ohne Abb.)
Artikelnr.: FXG18150

Filtertausch

1. Die Klemmschrauben an Vorder- und Rückseite etwas lösen.
2. Am Deckel vier Sternschrauben entfernen und abheben.
3. Die Filter bequem austauschen.

Unterdruckfilter XU 460

Artikelnummer: FX_46006

Vorteile

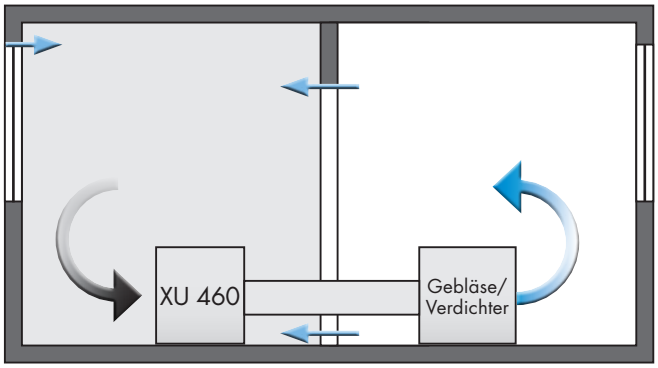
- Leicht und handlich mit hoher Filterleistung
- Austauschbarer Anschluss und schneller Filtertausch
- Sicherung der Gefahrstoffe beim Transport
- Kein Verschleiß von Dichtungen
- Kostengünstige Standard-Filterpatronen

Die meisten Wohnräume, in denen eine Schimmelpilz- oder Schadstoffsanierung durchgeführt wird, sind kleiner als 30 m². Da die meisten Unterdruckgeräte in der Regel recht groß und schwer sind, bieten wir mit dem Unterdruckfilter XU 460 eine ideale Lösung an. Nach den Regeln für Gefahrstoffe TRGS 519, benötigen Räume während einer Schadstoff-Sanierung einen Unterdruck von 20 Pascal. Dieser Druck lässt sich mit den meisten Seitenkanalverdichtern erzeugen. Nach dem Aufstellen der mobilen Schutzwand flexi-wall®, wird in den zu sanierenden Raum der Unterdruckfilter XU 460 gestellt und an einen Seitenkanalverdichter oder eine Turbine angeschlossen. Die Luftleistung beträgt mit Vor- und Hauptfiltern 460 m³/h. Der Schlauchanschluss beträgt praktische 50 mm. Es können bis zu drei Verdichter gleichzeitig angeschlossen werden.

Technische Daten

Vorfilter I:	G4, Z-Line
Vorfilter II:	M 5
Hauptfilter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Luftdurchsatz max:	460 m³/h
Schlauchanschluss:	3 x 50 mm
Material:	Aluminium und Edelstahl
Maße (HxBxT):	360 x 360 x 350 mm
Gewicht:	14,7 kg

Anwendungsbereiche



Im Unterdruckbetrieb im abgeschotteten Sanierungsbereich

Im Betrieb mit Seitenkanalverdichter und Flexiwall.

Sicherheit

Nach Beendigung der Sanierungsmaßnahme werden die Schadstoffe für den Transport sicher verschlossen.

Filtertausch

1. Die Schrauben an der Vorderseite etwas lösen.
2. Schrauben am Deckel herausdrehen.
3. Anschlussblech nach oben schieben.
4. Die Filter bequem austauschen.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 500

Artikelnummer: FXG_5001

Luftdurchsatz max. 300 m³/h | Stromaufnahme max. 210 Watt | Gewicht 13 kg | Vorfilter G3 | Hauptfilter H13

Vorteile

- Hohe Filterleistung
- Filterinterwallanzeige
- Lange Wartungsintervalle
- Langlebig und robust

Der DC AirCube 500 ist ein kleiner handlicher Luftreiniger für kleine Sanierungsobjekte bis 30 qm. Der Luftreiniger ist für das Abscheiden von Fein- und Gefahrenstaub wie z. B. Schimmelpilzsporen bis zu einer minimalen Größe von 0,3 Mikrometer geeignet. Aber auch Quarzstaub, der in Beton, Ziegelsteinen oder Mörtel enthalten ist wird gefiltert. Zur Luftfilterung beim Wand und Bodenschleifen sowie bei Abrissarbeiten und allgemein bei Bauarbeiten auch in geschlossenen Räumen stellt der AirCube 500 eine ideale Lösung dar. Er verfügt über ein Edelstahlgehäuse mit Radialgebläse und erzeugt im gesamten Luftstrombereich einen konstant hohen Druck. Grobe Staubpartikel werden zunächst über die G3 Vorfilter-Matte gefiltert. Der Feinstaub oder z. B. Schimmelpilzsporen werden dann im nachfolgenden HEPA H13 Schwebstoff-Filter abgeschieden. So erhalten Sie eine Abscheidung von 99,95 Prozent bei einer langen Standzeit der Filterpatrone. Für den Unterdruckaufbau in abgedichteten Räumen kann ein Entlüftungsschlauch von 125 mm angeschlossen werden. Das Gebläse verfügt über zwei Geschwindigkeiten, die einen wirtschaftlichen Betrieb z. B. in der Nacht ermöglichen. Zum Anschluss eines weiteren Gerätes ist der Luftreiniger zudem mit einer Steckdose ausgestattet.

Technische Daten

Vorfilter:	G3
Hauptfilter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Luftdurchsatz:	500 m³/h
Luftdurchsatz mit Filter:	150 – 300 m³/h
Schlauchanschluss:	125 mm
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme max:	210 Watt
Schallpegel:	45 – 65 dB(A)
Material:	Edelstahl
Maße (HxBxT):	380 x 340 x 495 mm
Gewicht:	13 kg

Anwendung

Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 1200

Artikelnummer: FXG_1200

Luftdurchsatz max. 620 m³/h | Stromaufnahme max. 385 Watt | Gewicht 21 kg | Vorfilter G3 | Hauptfilter H13

Vorteile

- Hohe Filterleistung
- Lange Wartungsintervalle
- Filterinterwallanzeige
- Langlebig und robust

Der Luftreiniger DC AirCube 1200 ist leicht und einfach auf jeder Baustelle zu hantieren. Die Luft zirkuliert durch einen sehr effizienten Mikrofilter, der in der Luft enthaltene gesundheitsgefährdende Staub wird abgezogen und die Raumluft wird gereinigt. Die groben Staubpartikel werden zunächst über die Vorfilter-Matte, der Feinstaub dann im nachfolgenden HEPA H13-Filter abgeschieden. So erhalten Sie eine Abscheidung von 99,95 Prozent bei einer langen Filterstandzeit. Durch sein stufenloses Gebläse ist der DC AirCube 1200 auch für Räume bis zu 60 qm geeignet. Besonders zur Luftreinigung bei Wandschleifenarbeiten bei Abrissarbeiten, Badrenovierungen oder bei Schimmelpilzsanierungen in geschlossenen Räumen stellt der DC AirCube 1200 eine ideale Lösung dar. Für den Unterdruckaufbau in abgedichteten Räumen kann ein Schlauch angeschlossen werden.

Technische Daten

Vorfilter:	G3
Hauptfilter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Luftdurchsatz:	1.060 m³/h
Luftdurchsatz mit Filter:	120 – 620 m³/h
Schlauchanschluss:	315 mm Einlass, 250 mm Auslass
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme max:	385 Watt
Schallpegel:	60 – 68 dB(A)
Material:	Edelstahl, Stahl
Maße (HxBxT):	860 x 430 x 550 mm
Gewicht:	21 kg

Zubehör

Schlauchpaket für AirCube DC 1200 I Artikelnummer: FXG1200DC

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 I 74 30 11
Telefax: 0 21 51 I 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Unterdruckfilter/Luftreiniger DC AirCube 2000

Artikelnummer: FXG_2000

Vorteile

- Hohe Filterleistung
- Lange Wartungsintervalle
- Filterinterwallanzeige
- Langlebig und robust

Der Luftreiniger DC AirCube 2000 ist der kraftvoller große Bruder des DC AirCube 1200 , der die Raumluft effektiv von schädlichen Schadstoffen reinigt. Das ECO-Gebläse ist stufenlos regelbar. Das spart Energie und ist im Nachtbetrieb besonders leise. Das Gerät besitzt eine Filterindikationslampe, die einen nötigen Filterwechsel anzeigt. Die Luft zirkuliert durch einen sehr effizienten Mikrofilter, der in der Luft enthaltene schädliche Staubpartikel filtert. Die groben Staubpartikel werden zunächst über die Vorfilter-Matte, der Feinstaub dann im nachfolgenden HEPA H13-Filter abgeschieden. So erhalten Sie eine Abscheidung von 99,95 Prozent bei einer langen Filterstandzeit. Durch sein starkes Gebläse ist der DC AirCube 2000 auch für Räume bis zu 90 qm geeignet. Besonders zur Luftreinigung bei Wandschleifenarbeiten bei Abrissarbeiten, Renovierungen oder bei Schimmelpilzsanierungen in geschlossenen Räumen stellt der DC AirCube 2000 eine ideale Lösung dar. Für den Unterdruckaufbau in abgedichteten Räumen kann ein 315 mm Schlauch angeschlossen werden.

Technische Daten

Vorfilter:	G3
Hauptfilter:	HEPA H13 Schwebstoff-Filter
Luftdurchsatz:	1.800 m³/h
Luftdurchsatz mit Filter:	400 – 1.200 m³/h
Schlauchanschluss:	315 mm
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme max:	505 Watt
Schallpegel:	60 – 68 dB(A)
Material:	Edelstahl, Stahl
Maße (HxBxT):	1.200 x 560 x 700 mm
Gewicht:	30 kg

Anwendung

Luftbewegung/Staubbeseitigung

Gebläse

Seite 46

Gebläse G 1500

Seite 46

Gebläse G 3500

Seite 48

Gebläse G 2600

Seite 47

Gebläse G 4500

Seite 47

Gebläse G 10000

Seite 48

Gebläse G 750

Seite 49

Gebläse G 3900

Seite 49

Gebläse G 7800

Staubfilterboxen

Seite 50

Staubfilterbox X 3400

Seite 50

Staubfilterbox X 7000

Zubehör

Seite 51

Schläuche und Schleusen

Filterpatronen

ab Seite 54

ROTERS
Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Für jede Anwendung den richtigen Ventilator

Gebläse und Ventilatoren werden bei der Entfeuchtung, Luftreinigung sowie bei der Staubansaugung eingesetzt. Auch bei der Beheizung von Räumen oder Hallen sorgen Gebläse für eine optimale Luftzirkulation, und somit für eine Erwärmung der Räume. Durch den Anschluss eines Lufttransportschlauches kann die ausgeblasene Luft zielgerichtet vom Gebläse abgeleitet werden. Je nach Anforderung bieten wir Lüftungsgebläse mit einer großen Luftmenge oder Pressung an. Für Wasserschäden empfehlen wir leise regelbare Lüfter mit einer Schutzklasse ab IP44.

Staubfrei bedeutet sauber und sicher

Staubfreies Arbeiten gehört heute zum Standard bei jeder Renovierung oder Sanierung. Bei diesen Arbeiten entstehen häufig giftige Stäube, die von den Handwerkern oder Bewohnern eingeatmet werden. Für die Staubabsaugung haben wir handliche Staubfilterboxen entwickelt, die im Umluftbetrieb verschmutze Luft reinigen. Die Qualität der Filterpatrone entscheidet aber auch über den Erfolg bei einer Entstaubung. Unsere Taschenfilter der Klasse F7, sind für diesen Einsatz optimiert. In Kombination mit dem G3-Vorfilter garantieren sie lange Standzeiten und ein perfektes Ergebnis. Die Staubfilterboxen entstauben in Kombination mit unseren Gebläsen die Raumluft und sorgen für eine saubere Atemluft bei jeder Renovierung. Ihre Kunden und Ihre Mitarbeiter werden es Ihnen Danken.

Gebläse G 1500

Artikelnummer: GEG15002

Luftleistung max. 1500 m³/h | Gewicht 6,8 kg | Stromaufnahme max. 230 Watt

Vorteile

- Vielseitig einsetzbarer, leistungsstarker, mobiler Ventilator
- Stabile und robuste Konstruktion
- Hoher Luftdurchlass
- Einfache Bedienung und Transport
- Anschluss von elastischen Schläuchen

Das Axialgebläse G 1500 mit Metallgehäuse kommt überall dort zum Einsatz, wo Luftbewegung erforderlich ist. In der Kombination mit einem 200 mm Luftransportschlauch können große Luftmengen abgeleitet werden.

Technische Daten

Luftleistung:	1.500 m³/h
Luftdruck:	245 Pa
Leistungsaufnahme:	230 Watt
Schutzklasse:	IP22
Spannung:	230 V / 50 Hz
Lüfter:	einstufig
Anschluss:	200 mm
Gehäuse:	Metall
Maße:	236 x 335 x 350 mm
Gewicht:	6,8 kg

Zubehör G 1500

Praktischer Luftverteiler für das Gebläse G 1500 (4 x 50 mm) Hiermit lässt sich eine Unterverteilung mit bis zu vier Schläuchen für eine Hohlkammertrocknung aufbauen.

Artikelnr.: FPX1500_4

Gebläse G 3500

Artikelnummer: GEG35002

Luftleistung max. 3500 m³/h | Gewicht 9,5 kg | Stromaufnahme max. 350 Watt

Vorteile

- Vielseitig einsetzbarer, leistungsstarker, mobiler Ventilator
- Stabile und robuste Konstruktion
- Hoher Luftdurchlass
- Einfache Bedienung und Transport
- Anschluss von elastischen Schläuchen

Das Axialgebläse G 3500 mit Metallgehäuse kommt überall dort zum Einsatz, wo Luftbewegung erforderlich ist. In der Kombination mit einem 300 mm Luftransportschlauch können große Luftmengen abgeleitet werden.

Technische Daten

Luftleistung:	3.500 m³/h
Luftdruck:	373 Pa
Leistungsaufnahme:	350 Watt
Schutzklasse:	IP22
Spannung:	230 V / 50 Hz
Lüfter:	einstufig
Anschluss:	300 mm
Gehäuse:	Metall
Maße:	400 x 350 x 400 mm
Gewicht:	9,5 kg

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Gebläse G 4500

Artikelnummer: GEG45001

Luftleistung max. 4500 m³/h | Gewicht 12,5 kg | Stromaufnahme max. 230 Watt

Vorteile

- Durchmesser: 450 mm
- Verbrauch: 250 W
- Leistungsstark, 3 stufig schaltbar
- Gewicht: 12,5 kg
- Schutzklasse: IP55

Perfektes Gebläse für die Luftzirkulation in Räumen einer Bauaustrocknung. Das Gebläse G 4500 ist 180° horizontal schwenkbar und hat drei Leistungsstufen mit einem sehr geringen Geräuschpegel.

Technische Daten	
Luftleistung:	1.900 / 2.900 / 4.500 m³/h
Leistungsaufnahme:	230 Watt
Schutzklasse:	IP55
Spannung:	230 V / 50 Hz
Lüfter:	dreistufig
Gehäuse:	Kunststoff
Maße:	560 x 550 x 600 mm
Gewicht:	12,5 kg

Gebläse G 10000

Artikelnummer: GEG30001

Luftleistung max. 10000 m³/h | Gewicht 8,0 kg | Stromaufnahme max. 130 Watt

Vorteile

- Verbrauch: 250 W
- Leistungsstark, 2 stufig schaltbar
- Gewicht: 8,0 kg
- Schutzklasse: IP54

Perfektes Gebläse für die Luftzirkulation in Räumen einer Bauaustrocknung. Das Gebläse G 10000 / Turbo 3000 ist 180 Grad horizontal schwenkbar und hat zwei Leistungsstufen mit einem sehr geringen Geräuschpegel.

Technische Daten	
Luftleistung:	6.600 / 10.000 m³/h
Leistungsaufnahme:	40 / 130 Watt
Schutzklasse:	IP54
Spannung:	230 V / 50 Hz
Lüfter:	zweistufig
Schallpegel:	32 / 65 dB(A)
Gehäuse:	Metall
Maße:	440 x 280 x 480 mm
Gewicht:	8,0 kg

Gebläse G 2600

Artikelnummer: GEG26001

Luftleistung max. 2600 m³/h | Gewicht 14,7 kg | Stromaufnahme max. 1020 Watt

Vorteile

- Leistungsstarker dreistuftiger Radial-Ventilator für die Bautrocknung
- Stabile und robuste Konstruktion
- Hoher Luftdurchlass
- Einfache Bedienung und Transport

Perfektes Gebläse für die Luftzirkulation in großen Räumen während einer Bauaustrocknung. Das Gebläse G 2600 ist in 45° und 90° Positionen aufstellbar und hat drei Leistungsstufen. Durch die hohe Pressung von 500 Pa hat das Gebläse eine große Wurfweite.

Technische Daten

Luftleistung:	2.600 m³/h
Luftdruck:	500 Pa
Leistungsaufnahme:	720 / 735 / 1020 Watt
Schutzklasse:	IP22
Spannung:	230 V / 50 Hz
Lüfter:	dreistufig
Gehäuse:	Kunststoff
Maße:	520 x 430 x 500 mm
Gewicht:	14,7 kg

Gebläse G 750

Artikelnummer: GEH07501

Luftleistung max. 750 m³/h | Gewicht 7,2 kg | Stromaufnahme max. 250 Watt

Vorteile

- Vielseitig einsetzbarer, kleiner, handlicher, mobiler Ventilator
- Stabile und robuste Konstruktion
- Hoher Luftdurchlass
- Einfache Bedienung und Transport
- Anschluss von elastischen Schläuchen

Robuster Ventilator aus korrosionsbeständigem Kunststoff mit einer hohen Pressung. Das Gebläse G 750 unterstützt die Luftentfeuchtung nach Wasserschäden und sorgt für eine gute Luftzirkulation. Durch den Anschluss eines Lufttransportschlauch kann die ausgeblasene Luft zielgerichtet vom Gebläse abgeleitet werde.

Technische Daten

Luftleistung:	750 m³/h
Luftdruck:	245 Pa
Leistungsaufnahme:	250 Watt
Schutzklasse:	IP22
Spannung:	230 V / 50 Hz
Lüfter:	einstufig
Anschluss:	200 mm
Gehäuse:	Kunststoff
Maße:	350 x 270 x 380 mm
Gewicht:	7,2 kg

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Gebläse G 3900

Artikelnummer: GEH39001

Luftleistung max. 3900 m³/h | Gewicht 13,5 kg | Stromaufnahme max. 550 Watt

Vorteile

- Vielseitig einsetzbarer, leistungsstarker, mobiler Ventilator
- Stabile und robuste Konstruktion
- Hoher Luftdurchlass
- Einfache Bedienung und Transport
- Anschluss von elastischen Schläuchen

Robuster Ventilator aus korrosionsbeständigem Kunststoff mit einer hohen Pressung. Das Gebläse G 3900 unterstützt die Luftentfeuchtung nach Wasserschäden und sorgt für eine gute Luftzirkulation. Durch den Anschluss eines Lufttransportschlauches kann die ausgeblasene Luft zielgerichtet vom Gebläse abgeleitet werden. In Kombination mit der Staubfilterbox X 3400 die perfekte Lösung bei Arbeiten mit hoher Staubbelastung.

Technische Daten

Luftleistung:	3900 m³/h
Luftdruck:	388 Pa
Leistungsaufnahme:	550 Watt
Schutzklasse:	IP22
Spannung:	230 V / 50 Hz
Lüfter:	einstufig
Anschluss:	300 mm
Gehäuse:	Kunststoff
Maße:	510 x 400 x 525 mm
Gewicht:	13,5 kg

Gebläse G 7800

Artikelnummer: GEH78001

Luftleistung max. 7800 m³/h | Gewicht 19 kg | Stromaufnahme max. 750 Watt

Vorteile

Vielseitig einsetzbarer, leistungsstarker, mobiler Ventilator.

- Stabile und robuste Konstruktion
- Hoher Luftdurchlass
- Einfache Bedienung und Transport
- Anschluss von elastischen Schläuchen

Robuster Ventilator aus korrosionsbeständigem Kunststoff mit hoher Luftleistung und einer starken Pressung. Ein Anschluss flexibler Leitungen von der Zuluft- und Ansaugseite ist mit einem 400 mm Lufttransportschlauch möglich. Mit der Reduzierung ist auch ein Einsatz von 300 mm Schläuchen gewährleistet.

Technische Daten

Luftleistung:	7800 m³/h
Luftdruck:	496 Pa
Leistungsaufnahme:	750 Watt
Schutzklasse:	IP22
Spannung:	230 V / 50 Hz
Lüfter:	einstufig
Anschluss:	400 mm
Gehäuse:	Kunststoff
Maße:	560 x 550 x 600 mm
Gewicht:	19 kg

Zubehör

Reduzierung 400 mm/300 mm Gebläse Master 7800
Reduziert den Schlauchanschluss von 400 mm auf 300 mm. Somit können auch 300 mm Lufttransportschläuche verwendet werden.

Maße: 420 x 200
Gehäuse: Metall
Gewicht: 1,27 kg
Artikelnummer: FPX70053

Staubfilterbox X 3400

Artikelnummer: FX_34010

Luftdurchsatz max. 2000 m³/h | Filter F7 | Gewicht 7,5 kg

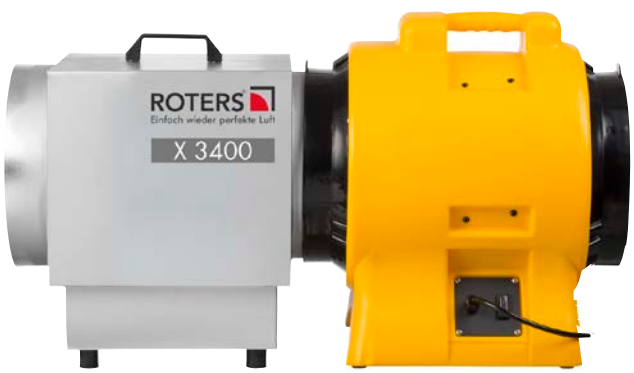
Vorteile

Die Roters Staubfilterboxen sind in Kombination mit den Master Gebläsen die perfekte Lösung für alle Arbeiten mit hoher Staubentwicklung. Preisgünstige Taschenfilterpatronen der Klasse F fangen unterschiedliche Arten von Stäuben auf. Mit wenigen Handgriffen wird die Staubfilterbox vor dem Gebläse montiert. Dadurch gelangt nur staubfreie Luft in das Gebläse und erhöht somit dessen Lebensdauer. Insgesamt ein preiswertes und einfaches System zur Staubabsaugung!

Technische Daten

Filter:	F7
Luftdurchsatz	2.000 m³/h
Schlauchanschluss:	300 mm mit Adapter 200 mm
Material:	verzinkter Stahl
Maße (HxBxT):	490 x 320 x 490 mm
Gewicht:	7,5 kg

Anwendungsbereiche



Staubfilterbox X 3400 mit Gebläse G 3900

Staubfilterbox X 7000

Artikelnummer: FX_70009

Luftdurchsatz max. 4000 m³/h | Filter F7 | Gewicht 9 kg

Vorteile

- inklusive einem F7 Filter
- leichter Aufbau
- langlebig dank robustem Metallgehäuse (Filterbox)
- spart Reinigungskosten

Technische Daten

Filter:	F7
Luftdurchsatz	4.000 m³/h
Schlauchanschluss:	400 mm
Material:	verzinkter Stahl
Maße (HxBxT):	700 x 400 x 400 mm
Gewicht:	9 kg

Anwendungsbereiche

Staubfilterbox X 7000 mit Gebläse G 7800

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Schlauchschleuse 300 mm

Artikelnummer: FWT50506

Vorteile

Die Schlauchschleuse wird eingesetzt, um einen Schlauch durch die Folienwand zu führen.

Technische Daten	
Schlauchanschluss:	300 mm
Material:	Aluminium
Maße (HxBxT):	410 x 410 x 90 mm
Gewicht:	2,1 kg

Montage in 4 Schritten:

1. Das Schleusenelement mit den beiden Schrauben gegen die Folie setzen. Die Gewinde durch die Folie drücken.
2. Das zweite Element von der Gegenseite mit den Befestigungsschrauben fixieren.
3. Mit dem Messer die Folie entlang der Öffnung ausschneiden.
4. Den Schlauch durch die Schleuse führen. Im Betrieb drückt der Schlauch gegen die Gummilippe und dichtet somit ab.

Lufttransportschlauch

Lufttransportschlauch Ø 10 cm, Länge 10 m | Artikelnummer: FXG18010
Lufttransportschlauch Ø 20 cm, Länge 10 m | Artikelnummer: FXG18020
Lufttransportschlauch Ø 30 cm, Länge 10 m | Artikelnummer: FXG18030

Einlagiger gelber Lüftungsschlauch aus Polyamidgewebe mit Federstahlspirale. Stauchbar im Verhältnis 1 zu 12. Zur Fixierung sind an beiden Enden Schlauchschellen bzw. Spanngurte vorhanden. Es stehen für unterschiedliche Geräte und Adapter die Durchmesser 100, 200 und 300 mm zur Verfügung.

Schlauchschleuse selbstklebend

Schlauchschleuse für Ø 50 mm Schläuche | Artikelnummer: FWS50050
Schlauchschleuse für Ø 100 mm Schläuche | Artikelnummer: FWS50100
Schlauchschleuse für Ø 150 mm Schläuche | Artikelnummer: FWS50150
Schlauchschleuse für Ø 200 mm Schläuche | Artikelnummer: FWS50200

Selbstklebend und einmal verwendbar. Ø 50 mm VPE 2 Stück.

Filterklassen

Vorfilter G3

Das G3 Filtervlies dient als Vorfilter für den Einsatz in Luftreinigern, Staubfilterboxen und mobilen Schadstofffiltern.

Vorfilter M5

Der M5 Z-Linefilter dient als Vorfilter zur Abscheidung von kleinen Partikeln wie z. B. Pollenstaub. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und Unterdruckfiltern.

Vorfilter G4

Der G4 Z-Linefilter dient als Vorfilter zur Abscheidung von Grobstaub. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und Unterdruckfiltern.

Vorfilter F7

Der F7 Taschenfilter wird als Hauptfilter in der Staubfilterbox X 3400 zur Abscheidung von Mittel- und Feinstaub im Baugewerbe eingesetzt. Der F7 Taschenfilter erfüllt die Hygieneverordnung VDI 6022.

Hauptfilter HEPA H13

Eine HEPA-Filterpatrone der Klasse H13 nach EN 1822 mit einer Abscheidung von > 99,95 % im MPPS dient zur Abscheidung von Schwebstoffen bzw. Aerosolen, toxischen Stäuben und Keimen. Der Filter ist aber auch gegen Schimmelpilzsporen und andere Luftschadstoffe einsetzbar. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und in Schadstofffiltern.

Hauptfilter HEPA H14

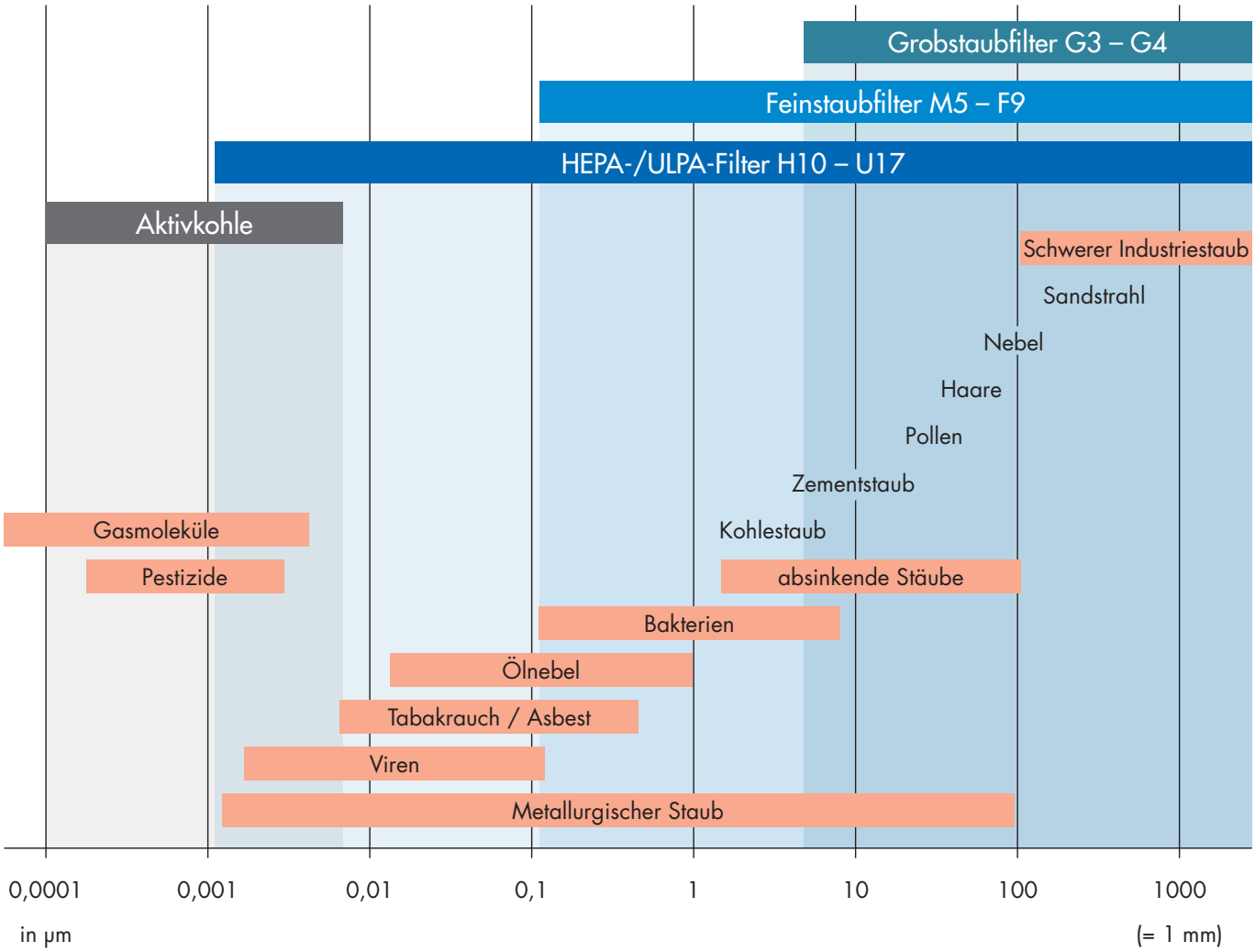
Eine HEPA-Filterpatrone der Klasse H14 Abscheidegrad gem. EN 1822:2009: ≥ 99,995 %, ≥ 99,9995 % im MPPS. dient zur Abscheidung von Schwebstoffen bzw. Aerosolen, toxischen Stäuben und Keimen. Der Filter ist aber auch gegen Schimmelpilzsporen und andere Luftschadstoffe einsetzbar. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und in Schadstofffiltern.

Gasfilter

Der Gasfilter mit hochwirksamen Aktivkohlegranulat gewährleistet einen wirksamen Abscheidungsprozess von organischen Verbindungen, wie z. B. Benzol, und Formaldehyd. Er bindet aber auch Geruchsmoleküle wie z. B. Modergeruch, Tabakrauch, Heizölgeruch oder Lösungsmitteldämpfe. Er findet Verwendung in Luftreinigungsgeräten und in Schadstofffiltern.

ROTERS
Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Einsatz der Filterklassen für unterschiedlichen Partikelgrößen



Filterpatronen

Estrich-Dämmschicht-Trocknung

Filterklasse	Gas-/Aktivkohle-filter	H13 Schwebstoff-Filter	G3 (Vorfiltervlies)	G3 (Vorfiltervlies)	H13 Schwebstoff-Filter
Produktabb.					
Artikelnummer	FPX16054	FP_18050	FVX18052	FP_27052	FP_27050
Volumenstrom	150 m³/h	170 m³/h	170 m³/h	270 m³/h	270 m³/h
Filter					
X 160	●				
X 180		●	●		
X 190		●	●		
X 200		●	●		
X 270				●	●
X 270 S				●	●

Luftreinigung/Unterdruckhaltung

Filterklasse	H13/Molekular	G3 Filtermatte	G4 Z-Line Vorfilter	H13 Schwebstoff-Filter / H14 Schwebstoff-Filter	Gas-/Aktivkohlefilter
Produktabb.					
Artikelnummer	FPXG_430	FPX46060	FPX46056	FPX46057/ FPX46050	FPX46058
Volumenstrom	433 m³/h	460 m³/h	460 m³/h	460 m³/h / 350 m³/h	460 m³/h
Filter					
Ctiy M	●				
XG 460		●	●	●	●
XU 460			●	●	
XG 1100					
XG 1800					

Filter für die Geräte DC AirCube 500 / 1200 / 2000 finden Sie auf unserer Internetseite www.roters-metall.de

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft | Tempelsweg 32a 47918 Tönisvorst | Telefon: 0 21 51 | 74 30 11 Telefax: 0 21 51 | 74 30 12 | www.roters-metall.de info@roters-metall.de

Staubbeseitigung

Filterklasse	G3 (Vorfiltervlies)	F7 Feinstaubfilter	F7 Feinstaubfilter
Produktabb.			
Artikelnummer	FPX35049	FPX35051	FPX70051
Volumenstrom	2.000 m³/h	2.000 m³/h	4.000 m³/h
Filter			
X 3400	●	●	
X 7000			●

M5 Z-Line Vorfilter	G3 (Vorfiltervlies)	G4 Z-Line Vorfilter	Kombifilter H13 Schwebstoff-Filter + Gas-/Aktiv-kohlefilter	M5 Z-Line Vorfilter	H13 Schwebstoff-Filter
FPX46059	FPXG1162	FPXG1858	FPXG1161	FPXG1859	FPXG1860
> 460 m³/h	640 m³/h	640 m³/h	640 m³/h	1.180 m³/h	1.180 m³/h
●					
●					
	●	●	●		
		●		●	●

Mobiler Staubschutz

Seite 57

flexi-wall® Tür-/Fenstersystem

Seite 58

flexi-wall® Starterset I

Seite 59

flexi-wall® Starterset II

Seite 60

flexi-wall® Erweiterung

Seite 62

flexi-wall® ohne Teleskop-Deckenschiene

Seite 63

flexi-wall Zubehör

Seite 60

flexi-wall Aufbau

ROTERS
Einfach wieder perfekte Luft

Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst

Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12

www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

flexi-wall® Tür-/Fenstersystem

Artikelnummer: FW_29007

Das flexi-wall Tür-/Fenstersystem ist der ideale Helfer auf jeder Baustelle. Mit wenigen Handgriffen sorgt es für ein schnelles und sicheres Abschotten von Türen oder Fenstern, zwischen Arbeitsbereich und Weissbereich. Das flexi-wall Türsystem lässt sich auch bei unterschiedlichen Türbreiten installieren. Dabei wird handelsübliche Folie um den Teleskopstab gelegt und zwischen die Zargen geklemmt. Schläuche von 100 bis 300 mm lassen sich flexibel an dem Türsystem befestigen. Zusammen mit der Staubfilterbox X 3400 (mit preisgünstigem Taschenfilter) werden die Stäube sicher aufgefangen. Die Stäube werden nicht in den angrenzenden Räumen verteilt und bleiben somit staubfrei.

Vorteile

- Einzigartiges Abdichtungssystem
- Schnell und flexibel in der Handhabung
- Massive Bauweise mit Edelstahlschienen
- Perfekter Abschluss durch Teleskopdichtung
- Arbeitet ohne Druckfedern
- Keine Spezialfolie nötig

Technische Daten	
Maße:	76 bis 136 cm Breite
Schlauchbefestigung:	Schlauchdurchmesser 100 bis 300 mm
Gewicht pro Set:	5 kg

Anwendung

Folie um den Teleskopstab gelegt und zwischen die Zargen geklemmt

Schläuche von 100 bis 300 mm lassen sich über einen Gurt befestigen

flexi-wall® Starterset I

Artikelnummer: FW_29001

Die flexi-wall ist eine revolutionäre Staubschutzwand für alle staubintensiven Baustellen und Sanierungsobjekte. Die Anwendung der Staubschutzwand erstreckt sich über das Handwerk, bis hin zur Industrie im Bereich der Asbest- und Schimmelsanierung. Die mobile Schutzwand kann überall dort eingesetzt werden, wo Staub und Dreck entsteht. In benachbarten Räumen – egal, ob Geschäfts- oder Wohnräume, Büro, oder Krankenhäuser. Überall da, wo die Weiternutzung der Räume gewährleistet werden soll, ist das Roters Staubschutzsystem ein unentbehrlicher Helfer im Kampf gegen Staub! Mit der flexi-wall Staubschutzwand sparen Sie nicht nur extrem viel Zeit ein, auch entfällt ein großflächiges Putzen nach getaner Arbeit. Bieten Sie Ihren Mitarbeitern einen hohen Schutz vor Staub und belasteter Raumluft. Ihre Kundschaft wird es Ihnen danken. Die flexi-wall Staubschutzwand kann schnell und unkompliziert aufgebaut werden und ist auch bei rauen Oberflächen- und Deckenstrukturen sehr vielseitig einsetzbar. Die Gummilippen passen sich allen Unebenheiten mühelos an und hinterlassen keine Beschädigungen an Decken und Wänden.

Die Staubschutzwand schließt absolut sauber gegen Wand und Decke ab. Da die flexi-wall ohne Druckfedern arbeitet, kann der Anpressdruck nach den Bedürfnissen der örtlichen Gegebenheiten eingestellt werden.

Vorteile

- Einzigartiges Abdichtungssystem
- Schnell und flexibel in der Handhabung
- Massive Bauweise mit Edelstahlschienen
- Perfekter Wandabschluss durch Teleskopdichtung
- Nur wenige Einzelteile
- Arbeitet ohne Druckfedern
- Keine Spezialfolie nötig

Technische Daten

Starterset bestehend aus:	2x Wandstange mit Gummilippe 1x Teleskop-Deckenschiene
Maße:	180 – 290 cm Höhe 220 – 340 cm Breite ca. 10 qm Fläche
Gewicht pro Set:	19 kg

Anwendung

flexi-wall Starterset (dreiteilig) mit handelsüblicher Folie

ROTERS
Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

flexi-wall® Starterset II

Artikelnummer: FW_29002

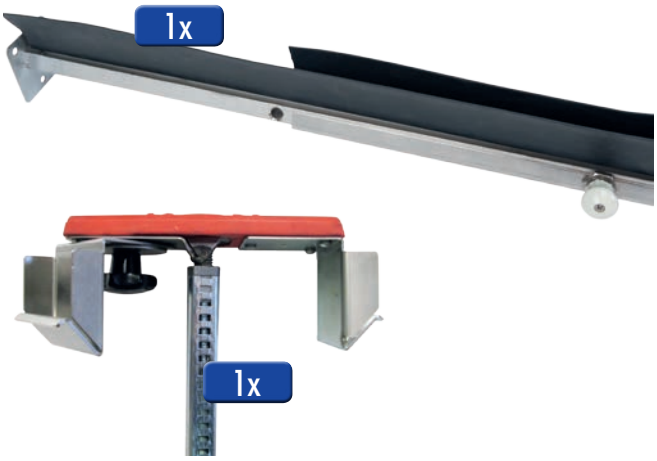
Technische Daten	
Starterset bestehend aus:	2x Wandstange mit Gummilippe 2x Teleskop-Deckenschiene 1x Mittelstange für Teleskop-Deckenschiene
Maße:	180 – 290 cm Höhe 220 – 660 cm Breite ca. 20 qm Fläche
Gewicht pro Set:	31 kg

Anwendung

flexi-wall Starterset II (fünfteilig) mit handelsüblicher Folie

flexi-wall® Erweiterung

Artikelnummer: FW_29003



flexi-wall Erweiterung für bestehende Systeme.

Technische Daten	
Erweiterung bestehend aus:	1x Teleskop-Deckenschiene 1x Mittelstange für Teleskop-Deckenschiene
Maße:	180 – 290 cm Höhe 200 – 320 cm Breite ca. 10 qm Fläche
Gewicht pro Set:	12 kg

Anwendung

Aufbau

- 120 µm bis 200 µm Folie um den Schraubenkopf der Wandstange befestigen.
- Wandstange mit Folie bis ca. 2 cm vor der Decke ausziehen.
- Dabei die Folie unter die Bodenplatte ziehen. (Nicht mit den Füßen gleichzeitig auf der Folie stehen)

- Die Folie parallel zur Wandstange ausrichten. (ca. 10 cm überlappen lassen)
- Die Wandstange in Waage ausrichten.

ROTERS
Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

- Mit einem Fuß die Wandstange gegen die Wand drücken.

- Teleskop-Deckenschiene in die Wandstange einhängen. Die Folie über die Deckenschiene legen.

- Gleichzeitig mit einer Hand die Edelstahlschiene gegen die Wand drücken. Die Wandstange durch Drehen fixieren.

- Mit einer weiteren Wand- oder Mittelstange die Folie gegen die Decke drücken. FERTIG!

YouTube Ein Aufbauvideo finden Sie auch im Internet: http://youtube/yuTIly8SYqE

flexi-wall® ohne Teleskop-Deckenschiene

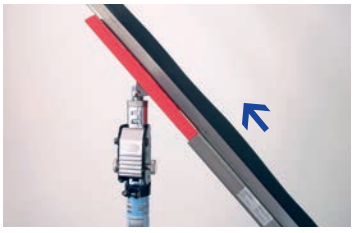
Die Schutzwand wird hier mit zwei flexi-wall Wandstangenen und Mittelstangen (Standard) inklusive aufgeschobenen 120 cm Decken-/Bodenschienen aufgebaut.

Erweiterung

flexi-wall
Mittelstange (Standard)
für 120 cm Deckenschiene

170 – 290 cm Höhe

Artikelnummer: FWM29005



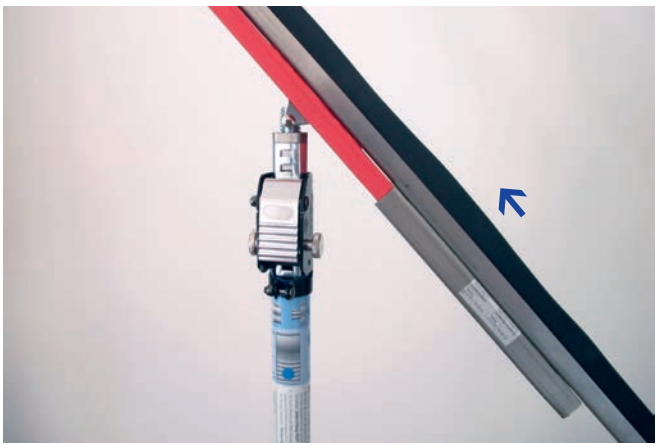
flexi-wall
120 cm Deckenschiene
für Mittelstange (Standard)

120 cm Breite

Artikelnummer: FWD12006

Aufbau

1. Wandstange mit Folie umspannen, auf gewünschte Höhe fixieren und durch Drehen die Stange sichern.



2. Deckenschiene auf Mittelstange schieben, auf gewünschte Höhe fixieren und durch Drehen die Stange sichern.

3. Deckenschienen gegen Decke schieben.

Mit der Kombination flexi-wall 120 cm Deckenschine und Mittelstange Standard können Sie das Sarter-Set Nr. 1 oder Nr. 2 mit einer Fläche von bis zu 3,5 qm erweitern.

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Zubehör

Schleusentür mit C-Reißverschluss und Selbstklebeband

1,0 m x 2,0 m

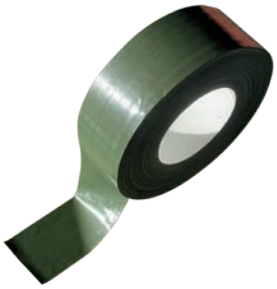
Artikelnummer: FWR29008

Erstellen Sie einfach und schnell eine Schleuse zwischen zwei Räumen. Die praktische Staubschutztür ist mit wenigen Handgriffen montiert. Der aufgenähte Reißverschluss gewährleistet eine dauerhafte Verbindung. Die Folientür mit C-Durchgang garantiert Ihnen einen optimalen Durchgang zu dem Sanierungsräumen.

Reissverschluss selbstklebend mit Panzerband
Besonders stabiler Reißverschluss mit 2 mal 50 mm breiter Klebefolie. Der Reißverschluss kann mit dem doppelseitigen Klebeband tesa 4934 mehrfach neu beklebt werden. Länge 220 cm

Artikelnummer: FWR29010

Der selbstklebender flexi-wall Reißverschluss mit Panzerband hat einen besonders breiten Klebestreifen der sicher auf der Folie hält. So erstellen Sie in Sekunden einen Durchgang in einer Folienwand. Mit zwei parallel verlaufende Reißverschlüsse lassen sich breitere Zugänge für den Transport von z. B. Baugeräten schaffen. Nach der Beendigung der Nutzung können Sie den Reißverschluss, zusammen mit der Folie, ausscheiden. Mit doppeltseitigen Klebeband den Klebestreifen neu bekleben und den Reißverschluss so mehrfach wiederverwenden.



Bundeswehr Panzerband
Gewebeklebeband mit Naturkautschukklebmasse aus 80 mesh-Gewebe

Länge: 50 lfm
Breite: 45 mm
Farbe: olivgrün

Artikelnummer: FWK80012

Doppelseitiges Klebeband

Gewebeklebeband mit Naturkautschukklebmasse

Länge: 25 lfm
Breite: 50 mm

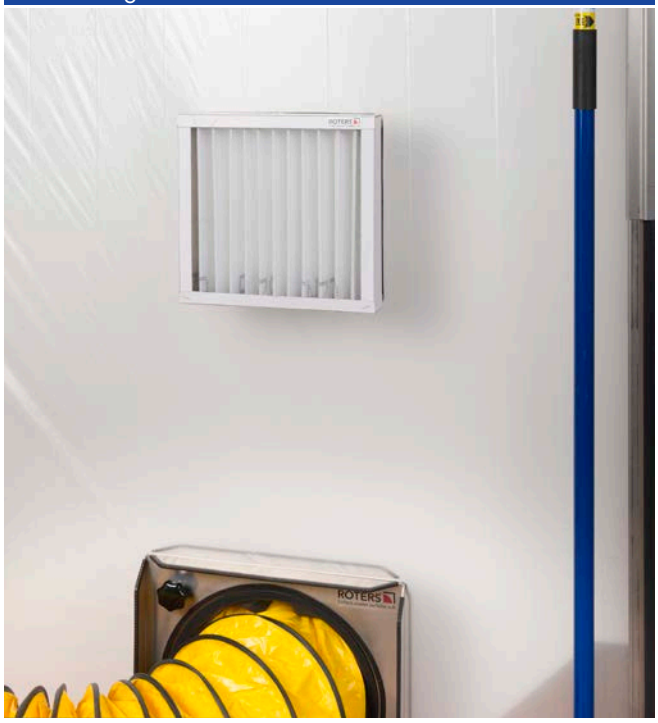
Artikelnummer: FWR29013

Ansaugfilter G4 mit Selbstklebestreifen

300 x 300 x 50 mm

Artikelnummer: FWR29020

Anwendung



Ansaugfilter für die Zuluft bei der Unterdruckhaltung. Der Filter wird auf die Folie der flexi-wall geklebt. Nach dem Aufkleben einfach im Bereich des Filters die Folie mit einem Messer ausschneiden. Der Ansaugfilter sorgt für Zuluft im Sanierungsbereich und regelt die Druckverhältnisse.

Lufttransportschläuche und Schlauchdurchführungen

finden Sie auf Seite 51.

5 | Beheizung

Gasheizer

Seite 65

Ölheizer

Seite 65

Elektroheizer

ab Seite 66

Infrarot-Wand-heizplatten

ab Seite 68

Heizer

Viele Arbeiten benötigen für ein schnelles Gelingen und ein perfektes Ergebnis, rasche Wärme. Ob für das Erwärmen von Hallen und großen Räumen oder um eine Baustelle auf Arbeitstemperatur zu bringen, wir haben die richtigen Gas-, Öl-, oder Elektro-Heißlufterzeuger für Ihren Bedarfsfall im Sortiment.

Infrarot-Wandheizplatten

Infrarot-Wandheizplatten werden seit vielen Jahren für die schnelle Austrocknung von Wand- und Bodenflächen bei der Wasserschadensanierung eingesetzt. Die Heizplatten geben dabei die Wärmeenergie leise und direkt an die angestrahlten Objekte ab. Mit den Infrarot – Platten erzielen Sie ein perfektes Ergebnis.

ROTERS
Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

GH 25 TH Gasheizer

Artikelnummer: FX_GH_25

Heizleistung 35 KW | Luftleistung 650 m³/h

Vorteile

- stabiles Gerät mit Doppelmantel
- Automatikzündung und serienmäßig mit Gasdruckregler

Der tragbare und sehr robuste Gasheizer GH 25 TH mit Flüssiggas-Heißluftgebläse hat eine stabile Doppelmantel-Ausführung und ist anschlussfertig mit Schlauch, Gasdruckregler und Schlauchbruchsicherung, automatischer Zündung und Spezialsteckdose für Raumthermostat. Elektro-Anschluss: 230 V, 50 Hz.
Sonderzubehör: Raumthermostat, Mehrflaschenanschluss.

Technische Daten	
Heizleistung:	18 – 35 KW
Luftleistung:	650 m³/h
Verbrauch:	1,79 kg/h
Zündung:	Automatik
Maße (HxBxT):	530 x 280 x 420 mm
Gewicht:	10,3 kg

VAL 6 Infrarot-Ölheizer

Artikelnummer: FX_VAL_6

Heizleistung 40 KW

Vorteile

- Wärmeübertragung ohne Luftbewegung
- horizontal und vertikal ausrichtbar
- zur gezielten Arbeitsplatzbeheizung
- großer Tank
- leicht transportabel

Horizontal und vertikal ausrichtbarer Strahlungsheizer ähnlich wie Mini VAL, jedoch mit höherer Leistung. Elektro-Anschluss: 230 V, 50 Hz. Ölvorwärmung serienmäßig. Sonderzubehör: Raumthermostat.

Technische Daten	
Heizleistung:	40 KW – 34.400 kcal/h
Verbrauch:	3,4 kg/h
Tank:	40 l
Maße (HxBxT):	965 x 630 x 1170 mm
Gewicht:	50 kg

BV 135 Ölheißluftturbine mit Abgasführung

Artikelnummer: FX_BV_135

Heizleistung 22 KW | Luftleistung 1.100 m³/h

Vorteile

- für große Räume
- Wärmetauscher und Feuchtraumthermostat
- serienmäßig mit Temperaturwächter und Ölvorwärmung
- robustes, langlebiges Profigerät

Ölbetriebener vollautomatischer Warmlufterzeuger mit Wärmetauscher und hohem Wirkungsgrad. Zum Beheizen und Belüften von Werkstätten, Hallen, Ausstellungs- und Veranstaltungszelten sowie im Bauwesen. Zur Verwendung mit Warmluftschläuchen oder Luftkanälen geeignet. Robuste, universell einsetzbare Konstruktion.

Technische Daten	
Heizleistung:	22 KW – 19.000 kcal/h
Luftleistung:	1.100 m³/h
Verbrauch:	1,9 kg/h
Kaminabzug:	150 mm
Maße (HxBxT):	690 x 490 x1250 mm
Gewicht:	60 kg

Elektroheizer EL 2

Artikelnummer: FX_EL_2

Heizleistung 2.000 Watt | Luftleistung 190 m³/h

Vorteile

- tragbares Wechselstrom-Heizgerät mit stabilem Gehäuse
- Axialgebläse für besonders leisen Betrieb
- Überhitzungsschutz
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal
- 3 Heizstufen und eine Lüfterstufe

Der Elektroheizer EL 2 benötigt nur einen 230 V Anschluss und eignet sich zum Heizen von Räumen, Trocknen von Bau und Putzarbeiten sowie zum Erwärmen von Arbeitsplätzen oder kleinen Werkstätten. Ein idealer Partner für Handwerk und Industrie.

Technische Daten

Heizleistung:	065/1,3/2 KW – 1.720 kcal/h
Luftleistung:	190 m³/h
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme:	2,9 / 5,7 / 8,5 A
Maße (HxBxT):	310 x 210 x 200 mm
Gewicht:	3,8 kg

Elektroheizer EL 3

Artikelnummer: FX_EL_3

Heizleistung 3.000 Watt | Luftleistung 200 m³/h

Vorteile

- tragbares, 2-stufiges Drehstrom-Heizgerät
- freiblasend oder für Warmluftschlauchbetrieb
- Raumthermostat
- nur als Lüfter verwendbar
- Gerät durch Verpolungsschutz gesichert
- robustes, langlebiges Profigerät

Elektro-Heißluftgebläse zum Heizen und Lüften. Robustes, baustellengerechtes Stahlblechgehäuse mit Tragegriff. Neuartige Bauart mit Radialgebläse für hohen Luftdurchsatz bei hoher Pressung, auch mit Warmluftschlauch betreibbar. Mit Überhitzungsschutz und eingebautem Raumthermostaten. Sonderzubehör: Warmluftschlauch.

Technische Daten

Heizleistung:	3 KW – 2.850 kcal/h
Luftleistung:	200 m³/h
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme:	14 A
Maße (HxBxT):	310 x 335 x 400 mm
Gewicht:	11 kg

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Elektroheizer EL 9

Artikelnummer: FX_EL_9

Heizleistung 9.000 Watt | Luftleistung 450 m³/h

Vorteile

- tragbares, 2-stufiges Drehstrom-Heizgerät
- freiblasend oder für Warmluftschlauchbetrieb
- Raumthermostat
- nur als Lüfter verwendbar
- Gerät durch Verpolungsschutz gesichert
- robustes, langlebiges Profigerät

Elektro-Heißluftgebläse zum Heizen und Lüften. Robustes, baustellengerechtes Stahlblechgehäuse mit Tragegriff. Neuartige Bauart mit Radialgebläse für hohen Luftdurchsatz bei hoher Pressung, auch mit Warmluftschlauch betreibbar. Mit Überhitzungsschutz und eingebautem Raumthermostaten. Sonderzubehör: Warmluftschlauch.

Technische Daten	
Heizleistung:	4,5/9 KW – 3.870 – 7.740 kcal/h
Luftleistung:	450 m³/h
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme:	14 A
Maße (HxBxT):	310 x 335 x 680 mm
Gewicht:	18 kg

Elektroheizer EL 15

Artikelnummer: FX_EL_15

Heizleistung 15.000 Watt | Luftleistung 900 m³/h

Vorteile

- tragbares, 3-stufiges Drehstrom-Heizgerät
- freiblasend oder für Warmluftschlauchbetrieb
- Raumthermostat
- nur als Lüfter verwendbar
- Gerät durch Verpolungsschutz gesichert
- stabile, langlebige Profiausführung

Elektro-Heißluftgebläse zum Heizen und Lüften. Robustes, baustellengerechtes Stahlblechgehäuse mit Rädern. Neuartige Bauart mit Radialgebläse für hohen Luftdurchsatz bei hoher Pressung, auch mit Warmluftschlauch betreibbar. Mit Überhitzungsschutz und eingebautem Raumthermostaten. Sonderzubehör: Warmluftschlauch.

Technische Daten	
Heizleistung:	6/9/15 KW – 900 – 12.9000 kcal/h
Luftleistung:	900 m³/h
Spannung:	230 V / 50 Hz
Stromaufnahme:	22 A
Maße (HxBxT):	480 x 515 x 980 mm
Gewicht:	28 kg

Infrarot-Wandheizplatte Inframax 200L

Artikelnummer: FX_4620L

Leistung 180 Watt

Technische Daten	
Leistungsaufnahme:	180 Watt
Temperatur:	max. 90 Grad
Maße (HxBxT):	200 x 1040 x 30 mm
Gewicht:	4 kg

Leichte und solide Heizplatten für die Trocknung von Wand- und Bodenflächen.

Mit einer Stärke von nur 3 cm und einem Gewicht von 4,5 kg ist das attraktive Leichtgewicht sofort überall einsetzbar. Für sicheren Stand und Transport sorgen Füße aus Aluminiumprofil, ein praktischer Tragegriff sowie eine Aufhängevorrichtung (gegen Aufpreis als Zubehör erhältlich).
Ob auf der Baustelle, im Keller, der Garage oder im Wohnraum – mit seiner Infrarot-Strahlungswärme sorgt der neue inframax® für ein gesundes Raumklima und Dank einer Oberflächentemperatur von maximal 90 Grad für optimale Erwärmung von Mauern und Böden.

Infrarot-Wandheizplatte Inframax 400S

Artikelnummer: FX_4640S

Leistung 300 Watt

Technische Daten	
Leistungsaufnahme:	300 Watt
Temperatur:	max. 90 Grad
Maße (HxBxT):	630 x 550 x 30 mm
Gewicht:	4,5 kg

Infrarot-Wandheizplatte Inframax 400L

Artikelnummer: FX_4640L

Leistung 300 Watt

Technische Daten	
Leistungsaufnahme:	300 Watt
Temperatur	max. 90 Grad
Maße (HxBxT):	400 x 1040 x 30 mm
Gewicht:	5 kg

ROTERS Einfach wieder perfekte Luft
Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Infrarot-Wandheizplatte Inframax 700

Artikelnummer: FX_46700

Leistung 600 Watt

Technische Daten	
Leistungsaufnahme:	600 Watt
Temperatur:	max. 90 Grad
Maße (HxBxT):	660 x 1040 x 30 mm
Gewicht:	7 kg

Infrarot-Wandheizplatte Inframax 900

Artikelnummer: FX_46900

Leistung 700 Watt

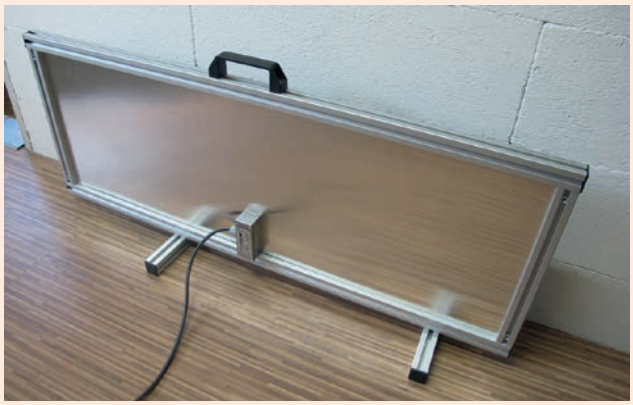
Technische Daten	
Leistungsaufnahme:	700 Watt
Temperatur:	max. 90 Grad
Maße (HxBxT):	660 x 1280 x 30 mm
Gewicht:	9 kg

Infrarot-Wandheizplatte

Andere Maße auf Anfrage.

- Wärmestrahler mit hoher Leistungseffizienz (ungefährliche Infrarot-CStrahlung)
- gezielte und anhaltende Erwärmung von Objekten, Mauerwerk, Estrich
- keine Kondensatbildung, dadurch keine Bildung von Schimmelpilzen
- keine Konvektion und keine Staubentwicklung
- geräusch- und geruchsfrei
- kein Elektrosmog
- geringes Gewicht, leicht transportierbar
- einfache Handhabung
- robuste Ausführung, verwindungsstabil
- modulares Konzept, für mobilen Einsatz und fixe Montage geeignet

Bei vielen Wasserschäden sind neben der Estrichdämmschicht auch Wände betroffen. Das Mauerwerk ist mit Feuchtigkeit durchzogen. Die Heizplatten werden nahe der Wand aufgestellt und geben gleichmäßig die Wärmestrahlen an die Mauer ab. Somit wird nicht die Luft sondern direkt das feuchte Mauerwerk erwärmt. Der Dampfdruck im Mauerwerk steigt an und drängt die Feuchtigkeit in die Umgebungsluft.



Infrarot-Wandheizplatte gibt gleichmäßig Wärmestrahlen an das Mauerwerk ab.

Notizen

ROTERS
Einfach wieder perfekte Luft

Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst

Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12

www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

Tempelsweg 32a
47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
www.roters-metall.de
info@roters-metall.de

ROTERS GmbH
Tempelsweg 32a | 47918 Tönisvorst
Telefon: 0 21 51 | 74 30 11
Telefax: 0 21 51 | 74 30 12
Web: www.roters-metall.de
E-Mail: info@roters-metall.de

TI5254