



DIE MARKE DER PROFIS

RenoPipe.

Das unsichtbare Luftverteilsystem
für die Sanierung.

Die Revolution für den Wohnungsbau.

RenoPipe: Das smarte Luftverteilsystem für die energetische Sanierung.

Sanierungsmaßnahmen im Gebäudebestand konzentrierten sich bislang meist auf die Dämmung der Gebäudehülle und die Ausstattung mit wärmeisolierten Fenstern und Türen. Diese Maßnahmen schützen das Gebäude vor unkontrolliertem Wärmeverlust und tragen zur Energiekostensenkung bei.

Allerdings wird dadurch die Gebäudehülle faktisch luftdicht. Der in der DIN 4108 und Energie-Einsparverordnung (EnEV) vorgeschriebene, „zum Zwecke der Gesundheit erforderliche Mindestluftwechsel“ ist unterbunden. Feuchteschäden, Schimmelbildung, letztlich teure Bauschäden und eine ungesunde Luftqualität sind die Konsequenzen.

Aus diesen Gründen ist eine lüftungstechnische Maßnahme bei der energieeffizienten Sanierung zwingend erforderlich.



**Nur ein paar „Klicks“:
Viel mehr bemerken die Bewohner nicht, wenn das komplette RenoPipe System inklusive Lüftung mit Wärmerückgewinnung installiert wird.**

Das einzigartige RenoPipe System von Helios bringt gesundes Wohlfühlklima bei geringstem Installations-, Kosten- und Zeitaufwand in die Altbauwohnung. Feuchteschäden werden unterbunden, was die Gebäudesubstanz bewahrt und den Immobilienwert sichert.

Zudem spart RenoPipe durch die Wärmerückgewinnung wertvolle Energie. Im Wärmetauscher des KWL® Lüftungssystems wird die Energie der verbrauchten Abluft an die frische Außenluft übertragen, die vorgewärmt und gefiltert in die Wohn- und Aufenthaltsräume strömt.

Unschlagbar: Das RenoPipe System, speziell konzipiert für die energetische Sanierung:

■ **Denkbar einfach und kostengünstig durch wenige Komponenten.**

Beim RenoPipe System entfallen Abluftverrohrung und separate Schalldämpfer vollständig. Dies reduziert den Leitungsbedarf auf die Hälfte und die Komponenten-Anzahl auf ein Minimum.

Die verbrauchte, feuchte Abluft strömt direkt aus Küche und Bad über den schallgedämmten RenoPipe Kombi-Verteiler in das KWL®-Lüftungsgerät. Dort nimmt der Wärmetauscher die Wärme der Abluft auf, bevor diese nach außen abgeführt wird.

■ **Das „2 in 1“ Prinzip: Unauffällig schön und überzeugend wirtschaftlich.**

Nahezu unsichtbar versorgt RenoPipe die Wohn- und Schlafräume mit frischer, natürlich vorgewärmter Luft. RenoPipe „2 in 1“ vereint Lüftungskanal und ästhetische Verkleidung in einer Einheit.

Die Komponenten aus hochverdichtetem EPS stehen wahlweise mit glattem oder Stuck-Profil zur Verfügung. Sie sind überstreichbar und fügen sich harmonisch und unauffällig elegant in das Wohnambiente ein. Zusätzliche Verkleidungen oder Deckenabhängungen, aufwendige Montagearbeiten und unschöne Lüftungsrohre im Sichtbereich gehören mit RenoPipe der Vergangenheit an.

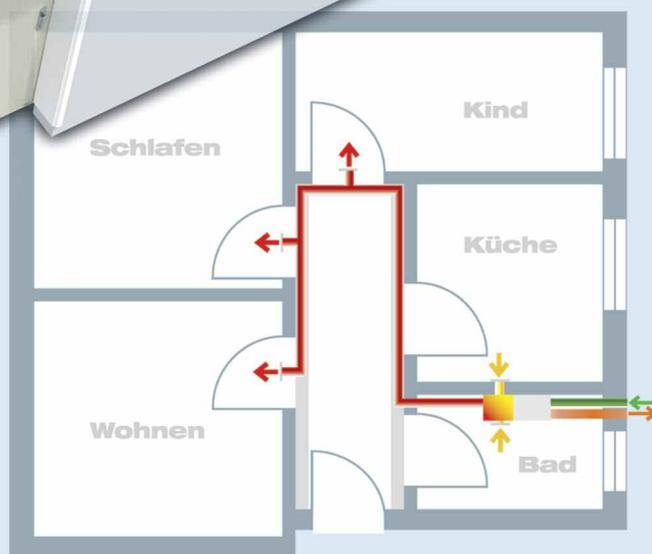
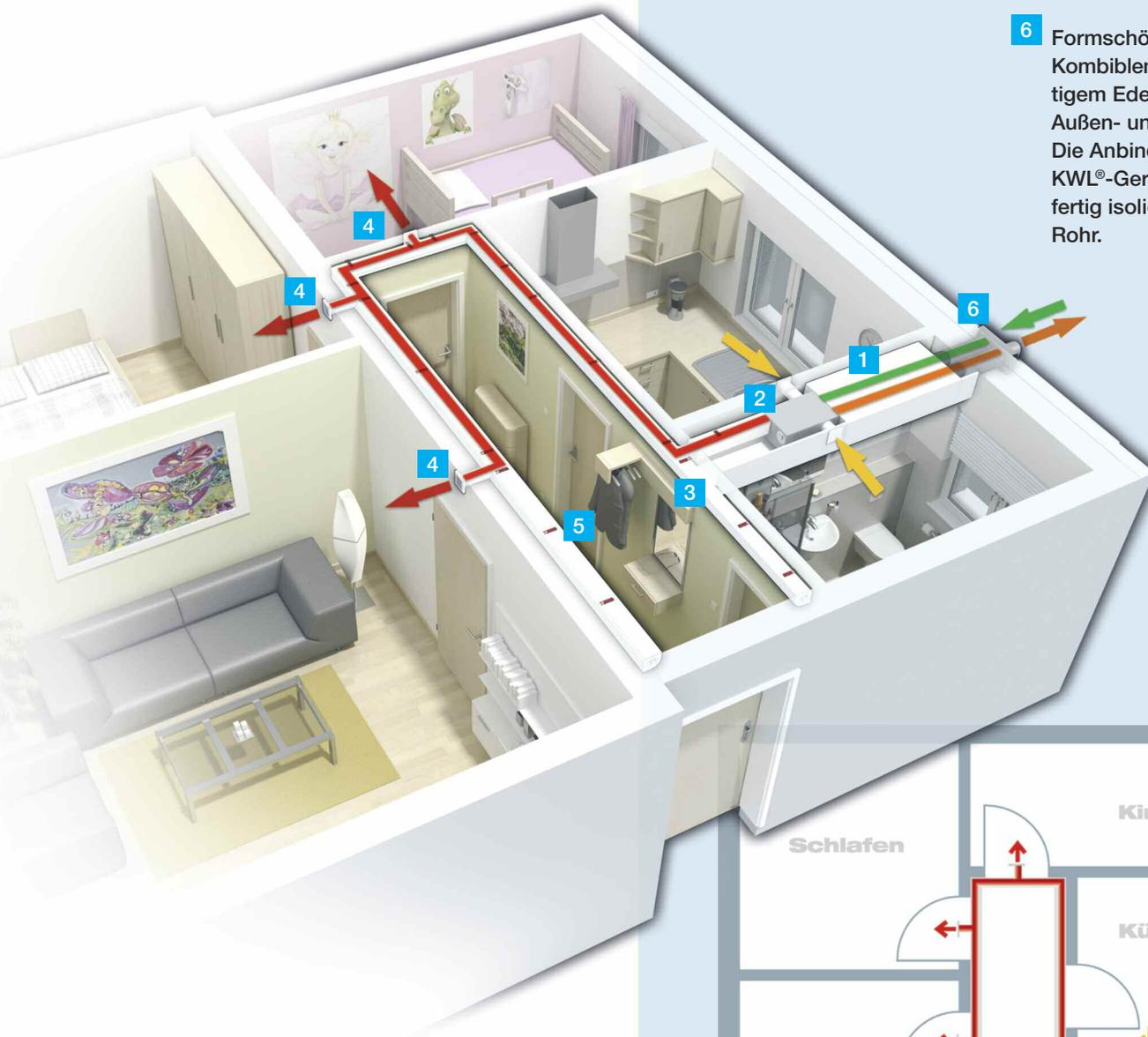
Das „2 in 1“ RenoPipe Prinzip spart deutlich Platz, Montagezeit und Kosten ein.

■ **Inklusive Helios Hygienekonzept – für perfekte Luftreinheit!**

Formschöne Design-Ventile filtern die Abluft vor Eintritt in das Luftverteilsystem. Ablagerungen werden im RenoPipe Luftkanal aus hochverdichtetem, geschlossenzelligem EPS wirkungsvoll verhindert. Asymmetrische Lippendichtungen zwischen allen Einzelkomponenten sorgen für absolute Dichtigkeit des gesamten Luftverteilsystems.

So funktioniert RenoPipe.

- 1** Superflaches KWL® Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung: Spart Heizenergie und sorgt für gesundes Raumklima.
- 2** „4 in 1“ Kompakter RenoPipe Kombiverteiler: Sammelt die Abluft aus Küche und Bad. Verteilt die Zuluft in Wohn- und Schlafräume. Dämmt Telefonie- und Geräteschall.
- 3** „2 in 1“ RenoPipe Systemkomponenten aus hochverdichtetem EPS: Luftführung und Verkleidung in einem. Wahlweise mit glattem oder Stuck-Profil.
- 4** Elegante Lüftungsventile in prämiertem Design mit optisch geschlossener Front und integriertem Filter.
- 5** Befestigungsklammern für blitzschnelle Montage durch Klickmechanik.
- 6** Formschöne Fassaden-Kombiblende aus hochwertigem Edelstahl, für die Außen- und Fortluftführung. Die Anbindung an das KWL®-Gerät erfolgt mittels fertig isoliertem IsoPipe Rohr.



■ = Zuluft ■ = Außenluft
■ = Abluft ■ = Fortluft

1 – 2 – „Klick“ und fertig! RenoPipe ist bis ins Detail durchdacht.

So macht das Renovieren Spaß.

Das revolutionäre RenoPipe System ist für die meist im bewohnten Zustand zu realisierende energetische Sanierung des Wohnungsbestands konzipiert und erfüllt die damit einhergehenden speziellen Anforderungen auf denkbar einfachste Weise. Da RenoPipe Luftführung und Verkleidung zugleich ist, wird eine schnelle, einfache Verlegung ohne Nacharbeit im Trockenbau möglich.

Die RenoPipe Formstücke werden einfach gemäß den baulichen Gegebenheiten individuell eingekürzt. Die Befestigung erfolgt schnell und simpel aufputz an der Decke durch Einklicken des Langverbinders an den im Lieferumfang enthaltenen Befestigungsklammern. Freischnitte am Kanal egalisieren Unebenheiten an Decke und Wand, durch passgenaue Formteile erübrigen sich Gehrungsschnitte. Längs-, Quer- und Höhenausgleich garantieren exakten Sitz.

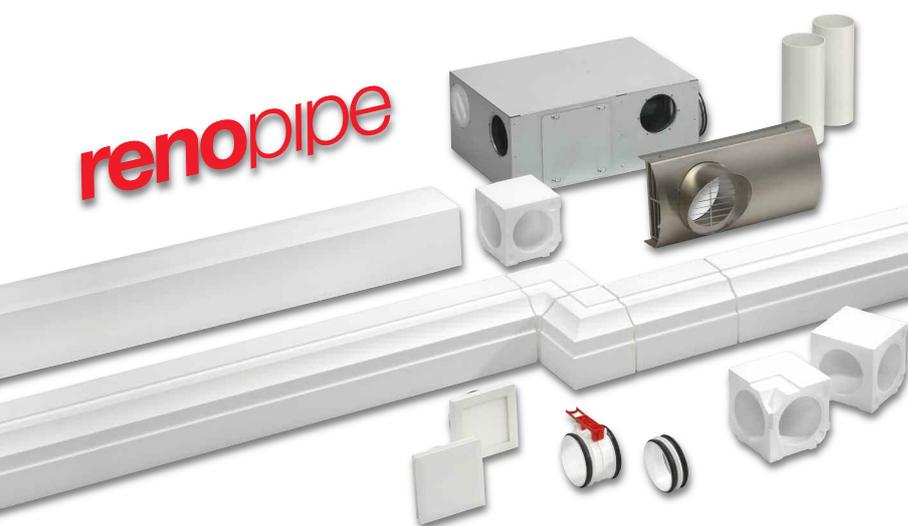
- 1** Befestigungsklammer festschrauben.
 - 2** Langverbinder einsetzen.
 - 3** RenoPipe-Kanal einklipsen.
- Fertig!



**RenoPipe ist
– selbst im bewohnten Zustand –
ruckzuck installiert!**



renopipe



Einmal aufputz an der Decke montiert, läßt sich RenoPipe bei Bedarf jederzeit wieder rückstandsfrei entfernen.

Das System überzeugt durch einzigartige Vorteile:

Speziell entwickelt für die energetische Sanierung im Wohnungsbau, ergibt sich durch den Einsatz von RenoPipe eine Gesamtkosteneinsparung von 30% gegenüber herkömmlichen Luftverteil-systemen.

Der Materialeinsatz wird auf ein Minimum reduziert. Mit erstaunlich wenigen, clever aufeinander abgestimmten Komponenten meistert das RenoPipe Luftverteil-system jede Einbausituation.

Helios KWL® EC und RenoPipe: Das Dream-Team für beste Luftqualität im Bestandsbau!

Das Helios KWL® Programm zählt zu den breitesten am Markt. Es umfasst Lüftungssysteme mit Förderleistungen von 60 bis 2000 m³/h und deckt nahezu alle Einsatzbereiche ab.

Superflache Decken- und kompakte Wandgeräte sind bei der Sanierung die ideale Ergänzung zum RenoPipe Luftverteilssystem. Die Modelle lassen sich einfach in Oberschrank, Decke oder Vorwand integrieren und sind dank variabler Anschlussmöglichkeiten universell positionierbar.

Sie verfügen über modernste EC-Motoren mit höchsten Wirkungsgraden für geräuscharmen Betrieb und niedrigen Energieverbrauch.

Alle Modelle stehen in wirtschaftlicher Eco- und einer Pro-Ausführung für höchste Komfortansprüche zur Verfügung.

Typenübersicht über alle Helios KWL® Lüftungsgeräte: Bitte KWL®-Katalog und Neuheiten-Flyer anfordern.



Passt immer und überall. Ultraflaches Deckengerät KWL EC 220 D mit nur 236 mm Bauhöhe.

Das geniale KWL®-Komplettsystem für die Sanierung. Von Helios. Aus einer Hand.

Verbrauchte, mit Feuchtigkeit, Schadstoffen und Gerüchen belastete Luft wird über formschöne Design-Ventile direkt aus Küche und Badezimmer abgeführt. Der Wärmetauscher im KWL® Lüftungsgerät gewinnt die Wärme der Abluft mit einem Wirkungsgrad von bis zu 90 % zurück und überträgt sie an die einströmende, frische Außenluft. Beide Luftströme werden gefiltert und durchströmen anschließend den Tauscher in separaten Kanälen.

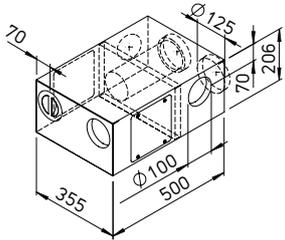
Die entwärmte Abluft entweicht über die elegante Fassaden-Kombiblende aus Edelstahl ins Freie. Die angenehm vorgewärmte Zuluft wird über das im Flur verlegte, unauffällige RenoPipe Luftverteilssystem zugfrei in die Wohn- und Schlafräume geführt.



Kompakte Wandgeräte mit EC-Technologie und Wärmerückgewinnung. Luftleistungen 200 bis 500 m³/h. Zertifiziert für den Passivhaus-Standard.

Die RenoPipe Systemkomponenten im Überblick.

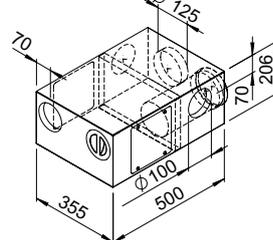
Kombi-Verteiler



Kombi-Verteilerkasten, Zuluft rechts
Kompaktverteiler aus verzinktem Stahlblech mit schallabsorbierender Auskleidung der Innenseiten. Eigenschaften: Abluftsammler, Zuluftverteiler mit Schalldämmfunktion. Geräte-Anschluss 2 x DN 125, 2 x DN 100 für Abluft, 2 x DN 100 für Zuluft. Inkl. Revisionsöffnung und Verschlussdeckel.

RP-KVK 3-100/125 R **Nr. 3048**

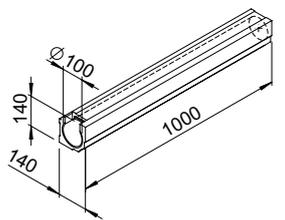
Kombi-Verteiler



Kombi-Verteilerkasten, Zuluft links
Kompaktverteiler aus verzinktem Stahlblech mit schallabsorbierender Auskleidung der Innenseiten. Eigenschaften: Abluftsammler, Zuluftverteiler mit Schalldämmfunktion. Geräte-Anschluss 2 x DN 125, 2 x DN 100 für Abluft, 2 x DN 100 für Zuluft. Inkl. Revisionsöffnung und Verschlussdeckel.

RP-KVK 3-100/125 L **Nr. 3038**

Kanalstück



Alle Maße in mm

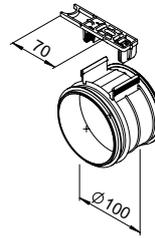
Kanal VE=4 St.*
Kanal mit glattem, quadratischem Profil. Aus hochverdichtetem, geschlossenzelligem EPS in weiß, überstreichbar. Innendurchmesser DN 100, Länge 1 m.

RP-K **Best.-Nr. 3061**

Kanal mit Stuckprofil VE=4 St.*
Wie vor, jedoch mit optisch ansprechendem Stuckprofil.

RP-SK **Best.-Nr. 3065**

Langverbinder-Set

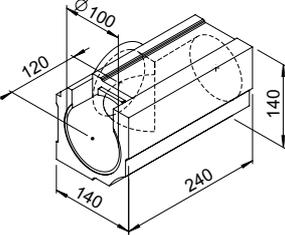


Langverbinder-Set

Bestehend aus einer Verbindungsmuffe DN 100 aus schlagfestem Polypropylen und zwei Lippendichtungen für luftdichtes Verbinden des Kanals. Befestigungsklammer für einfache Klick-Montage des Kanals im Lieferumfang enthalten.

RP-LV **Best.-Nr. 3029**

T-Stück



T-Stück VE=4 St.*
Kompaktes T-Stück mit glattem, quadratischem Profil. Aus hochverdichtetem, geschlossenzelligem EPS in weiß, überstreichbar. Innendurchmesser DN 100/100/100.

RP-T **Best.-Nr. 3062**

T-Stück mit Stuckprofil VE=4 St.*
Wie vor, jedoch mit optisch ansprechendem Stuckprofil.

RP-ST **Best.-Nr. 3066**

Kurzverbinder

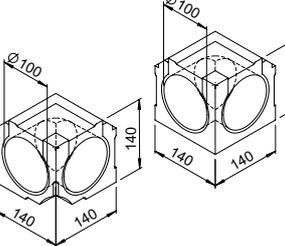


Kurzverbinder

Verbindungsmuffe DN 100 aus schlagfestem Polypropylen inkl. Lippendichtungen für luftdichtes Verbinden der RenoPipe EPS-Formteile und der Wandhülse.

RP-KV **Best.-Nr. 3030**

Innenwinkel



Innenwinkel VE=2 St.*
90°-Innenwinkel mit glattem, quadratischem Profil. Aus hochverdichtetem, geschlossenzelligem EPS in weiß, überstreichbar. Innendurchmesser DN 100.

RP-IW **Best.-Nr. 3075**

Innenwinkel mit Stuck VE=2 St.*
Wie vor, jedoch mit optisch ansprechendem Stuckprofil.

RP-SIW **Best.-Nr. 3077**

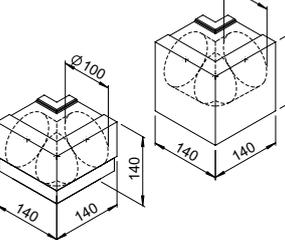
End- und Revisionsdeckel



End- und Revisionsdeckel
DN 100 aus hochwertigem Kunststoff, mit Lippendichtung. Zur Anbringung am Kanal-Endstück.

RP-RD **Best.-Nr. 3037**

Außenwinkel



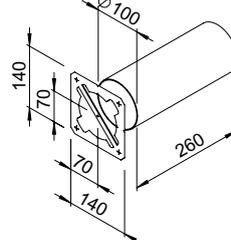
Außenwinkel VE=2 St.*
90°-Außenwinkel mit glattem, quadratischem Profil. Aus hochverdichtetem, geschlossenzelligem EPS in weiß, überstreichbar. Innendurchmesser DN 100.

RP-AW **Best.-Nr. 3076**

Außenwinkel mit Stuck VE=2 St.*
Wie vor, jedoch mit optisch ansprechendem Stuckprofil.

RP-SAW **Best.-Nr. 3078**

Wandhülse



Wandhülse

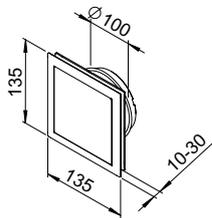
DN 100 aus PVC, inkl. Montage-schablone für einfache Wand-durchführung.

RP-WH **Best.-Nr. 3035**

* Abgabe in Verpackungseinheiten.

Die RenoPipe Systemkomponenten im Überblick.

Lüftungsventil



Alle Maße in mm

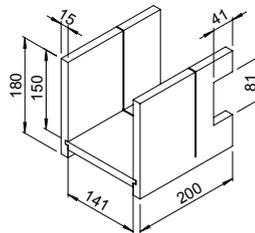
Design-Lüftungsventil

Design-Lüftungsventil für Abluftbetrieb, DN 100, einstellbar. Mit geschlossener Front und integriertem Filter.

DLV 100 Best.-Nr. 3039

Ersatz-Luftfilter VE=5 St.*
ELF-DLV 100 Best.-Nr. 3042

Schneidehilfe

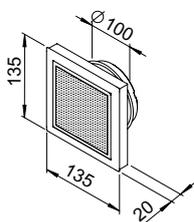


Schneidehilfe

Stabile Schneidehilfe, Buche Multiplex 15 mm, zum einfachen Ablängen des Kanals.

RP-SH Best.-Nr. 3036

Lüftungsventil



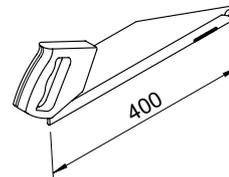
Design-Lüftungsventil, für Zuluft

Design-Lüftungsventil für Zuluftbetrieb, DN 100. Mit optisch geschlossener Front und integriertem Filter.

DLVZ 100 Best.-Nr. 3040

Ersatz-Luftfilter VE=3 St.*
ELF-DLVZ 100 Best.-Nr. 3043

Feinsäge

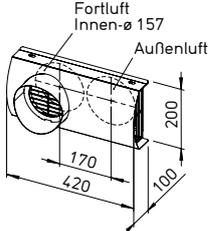


Feinsäge

Spezial-Handsäge mit Feinstverzahnung für leichte Einschnitte.

RP-FS Best.-Nr. 3044

Fassaden-Kombiblende



Fassaden-Kombiblende

für die Außen- und Fortluftführung. Universell einsetzbar für horizontalen oder vertikalen Einbau. Außenluft wahlweise links oder rechts. Formschön, aus hochwertigem, rostfreiem Edelstahl.

Anschluss DN 125.
IP-FKB 125 Best.-Nr. 2689

Reinigungs-Set

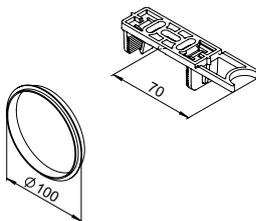


Reinigungs-Set

Das universelle Reinigungs-Set KWL-RS eignet sich ideal für die Säuberung des RenoPipe Luftverteilsystems.

Die Anwendung ist optional auf Druck (bei kurzen Wegen) oder auf Zug möglich. Bei längeren Rohrstrecken oder engen Bögen wird die Nylon-Rundbürste einfach in Richtung des Verteilerkastens gezogen, an dem der 90° Bogen für den Sauganschluss eingesetzt ist. Über diesen wird mit einem handelsüblichen Staubsauger der von der Nylon-Rundbürste gelöste Staub problemlos abgesaugt.

Klammer / Dichtung



Befestigungsklammer VE=5 St.*

Aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff.

RP-BK Best.-Nr. 3031

Lippendichtung VE=10 St.*
DN 100 aus EPDM.

RP-LD Best.-Nr. 3033

Type KWL-RS Best.-Nr. 2797

Lieferung in praktischer Transporttasche.

- Lieferumfang: Je 1 Stück
- Handhaspel mit flexiblem GFK-Draht (20 lfd. m)
 - Rundbürsten DN 63, 75, 100
 - 90° Bogen und Dichtung für Sauganschluss DN 56
 - Adapter DN 56/40, DN 56/32.

* Abgabe in Verpackungseinheiten.



Helios in Deutschland

- 1 Sanitär, Heizung, Klima, Lüftung (SHKL)
- 2 Elektro

**Helios Hotline-Service im
Werk Villingen-Schwenningen**

■ 0 77 20 / 606 -

Auftragsbearbeitung

Telefon -122 Fax -236

Luftechnischer Support

Telefon -266 Fax -200
Leistungsverzeichnisse Fax -220

Elektrotechnischer Support / Kundendienst

Telefon -222 Fax -217

KWL-Team

Die Spezialisten für die Lüftung
mit Wärmerückgewinnung
Telefon -251 Fax -399

Helios Ventilatoren

Lupfenstraße 8
78056 Villingen-Schwenningen

Tel. + 49 (0) 77 20 / 606 - 0
Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 1 66

info@heliosventilatoren.de
www.heliosventilatoren.de

Berlin

1 2
Robert Krause
MEON-Gewerbepark Haus 5 A
Warener Straße 5
12683 Berlin
Tel. 0 30 / 5 62 30 34
Fax 0 30 / 5 63 85 49
Krause@heliosventilatoren.de

Bereich Lüftungstechnik:
Axel Koslowski
Tel. 0 30 / 7 45 20 29
Fax 0 30 / 7 46 65 18

Bielefeld

1
Peter Krieger e.K.
Vor dem Eisberge 12
32130 Enger
Tel. 0 52 24 / 22 73 oder 78 68
Fax 0 52 24 / 67 03
Krieger@heliosventilatoren.de

2
beel & dolle
Westfaliastraße 11
44147 Dortmund
Tel. 02 31 / 9 98 97 - 0
Fax 02 31 / 9 98 97 - 50
beel-dolle@heliosventilatoren.de

Bremen

1
Helios Ventilatoren Büro NORD
Technologiepark 24
22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 - 0
Fax 0 41 54 / 79 50 08 - 9
BueroNord@heliosventilatoren.de

2
Mike Klaiber GmbH
Carl-Benz-Straße 11
28816 Stuhr
Tel. 04 21 / 8 78 69 91
Fax 04 21 / 8 98 37 54
Klaiber@heliosventilatoren.de

Dortmund

1
Theodor Göke
Industrievertretung
Münster Straße 187
44534 Lünen
Tel. 0 23 06 / 75 60 70 - 0
Fax 0 23 06 / 75 60 70 - 1
Goeke@heliosventilatoren.de

2
beel & dolle
Westfaliastraße 11
44147 Dortmund
Tel. 02 31 / 9 98 97 - 0
Fax 02 31 / 9 98 97 - 50
beel-dolle@heliosventilatoren.de

Dresden

1
Gunter Ullmann
Niedergrumbacher Straße 3 a
01723 Grumbach
Tel. 03 52 04 / 6 55 30
Fax 03 52 04 / 6 55 40
Ullmann@heliosventilatoren.de

2
Detlef Sikora GmbH
Industriegebiet Süd 2
39443 Förderstedt
Tel. 03 92 66 / 9 31 - 0
Fax 03 92 66 / 9 31 - 15
Sikora-Ost@heliosventilatoren.de

Düsseldorf

1
Thomas Schmitz
Industrievertretung
Fritz-Peters-Str. 16, 47447 Moers
Tel. 0 28 41 / 8 81 29 85
Fax 0 28 41 / 8 81 33 95
Schmitz@heliosventilatoren.de

2
Karl-Heinz Treutlein
Tiefenbroicher Straße 82
40885 Ratingen
Tel. 0 21 02 / 30 88 45
Fax 0 21 02 / 70 30 18
Treutlein@heliosventilatoren.de

Erfurt

1 2
Bolk & Schuller GmbH
Alkersleber Weg 151
99334 Kirchheim
Tel. 03 62 00 / 6 31 - 0
Fax 03 62 00 / 6 31 - 31
bolkundsuller@heliosventilatoren.de

Frankfurt

1 2
Schaum Industrievertretungen GmbH
Gewerbegebiet Hochehlm
Rheinstraße 8, 35625 Hüttenberg
Tel. 0 64 03 / 91 19 - 0
Fax 0 64 03 / 91 19 - 20
Schaum@heliosventilatoren.de

Freiburg

1 2
Karl Bergau GmbH
Zollhallenstraße 16-18
79106 Freiburg
Tel. 07 61 / 5 50 44
Fax 07 61 / 5 50 47
Bergau@heliosventilatoren.de

Hamburg

1
Helios Ventilatoren Büro NORD
Technologiepark 24, 22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 - 0
Fax 0 41 54 / 79 50 08 - 9
BueroNord@heliosventilatoren.de

2
Hans Fr. R. Petersen KG
Nikolaus-Otto-Str. 17, 22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 84 18 21
Fax 0 41 54 / 84 18 33
Petersen@heliosventilatoren.de

Hannover

1 2
Detlef Sikora GmbH
Lägenfeldstraße 7
30952 Ronnenberg OT Empelde
Tel. 05 11 / 43 80 4 - 0
Fax 05 11 / 43 80 4 - 48
Sikora@heliosventilatoren.de

Koblenz

1 2
Rolf Löhmar e.K.
Gewerbegebiet an der B 9
Rudolf-Diesel-Straße 52
56220 Urmitz
Tel. 0 26 30 / 9 81 - 0
Fax 0 26 30 / 9 81 - 1 81
Loehmar@heliosventilatoren.de

Köln

1 2
Franz & Friedrich Buchholz oHG
Hahnwaldweg 26, 50996 Köln
Tel. 02 21 / 91 74 38 - 0
Fax 02 21 / 91 74 38 - 25
Buchholz@heliosventilatoren.de

Magdeburg

1 2
Detlef Sikora GmbH
Industriegebiet Süd 2
39443 Förderstedt
Tel. 03 92 66 / 9 31 - 0
Fax 03 92 66 / 9 31 - 15
Sikora-Ost@heliosventilatoren.de

Mannheim

1 2
Ralph Knobloch
Industrievertretung
Soldnerstraße 4
68219 Mannheim
Tel. 06 21 / 84 25 67 - 0
Fax 06 21 / 84 25 67 - 11
knobloch@heliosventilatoren.de

München

1 2
Alfons Brummer & Co. GmbH
Felix-Wankel-Straße 4
82152 Krailling
Tel. 0 89 / 89 99 68 - 0
Fax 0 89 / 89 99 68 - 23
Brummer@heliosventilatoren.de

Nürnberg

1 2
Jacob Haag Nachf. oHG
Am Farrnbach 5
90556 Cadolzburg
Tel. 0 91 03 / 7 13 70 - 0
Fax 0 91 03 / 9 16
Haag@heliosventilatoren.de

Rostock

1
Helios Ventilatoren Büro NORD
Technologiepark 24
22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 79 50 08 - 0
Fax 0 41 54 / 79 50 08 - 9
BueroNord@heliosventilatoren.de

2
Hans Fr. R. Petersen KG
Nikolaus-Otto-Straße 17
22946 Trittau
Tel. 0 41 54 / 84 18 21
Fax 0 41 54 / 84 18 33
Petersen@heliosventilatoren.de

Saarbrücken

1 2
Alfons Schmidt GmbH
Gewerbepark Heeresstraße
In Bommersfeld 5
66822 Lebach
Tel. 0 68 81 / 9 35 60
Fax 0 68 81 / 40 51
Schmidt-Lebach@heliosventilatoren.de

Stuttgart

1
Außendienst-Büro Helios
Alfred Heidemann, Dipl.-Ing. (FH)
Marienburger Straße 8
72116 Mössingen
Tel. 0 74 73 / 2 56 77
Fax 0 74 73 / 2 57 76
A.Heidemann@heliosventilatoren.de

2
Ing.-Büro Schad GmbH
Heinkelstraße 29
73230 Kirchheim / Teck
Tel. 0 70 21 / 9 50 95 - 0
Fax 0 70 21 / 9 50 95 - 40
Schad@heliosventilatoren.de