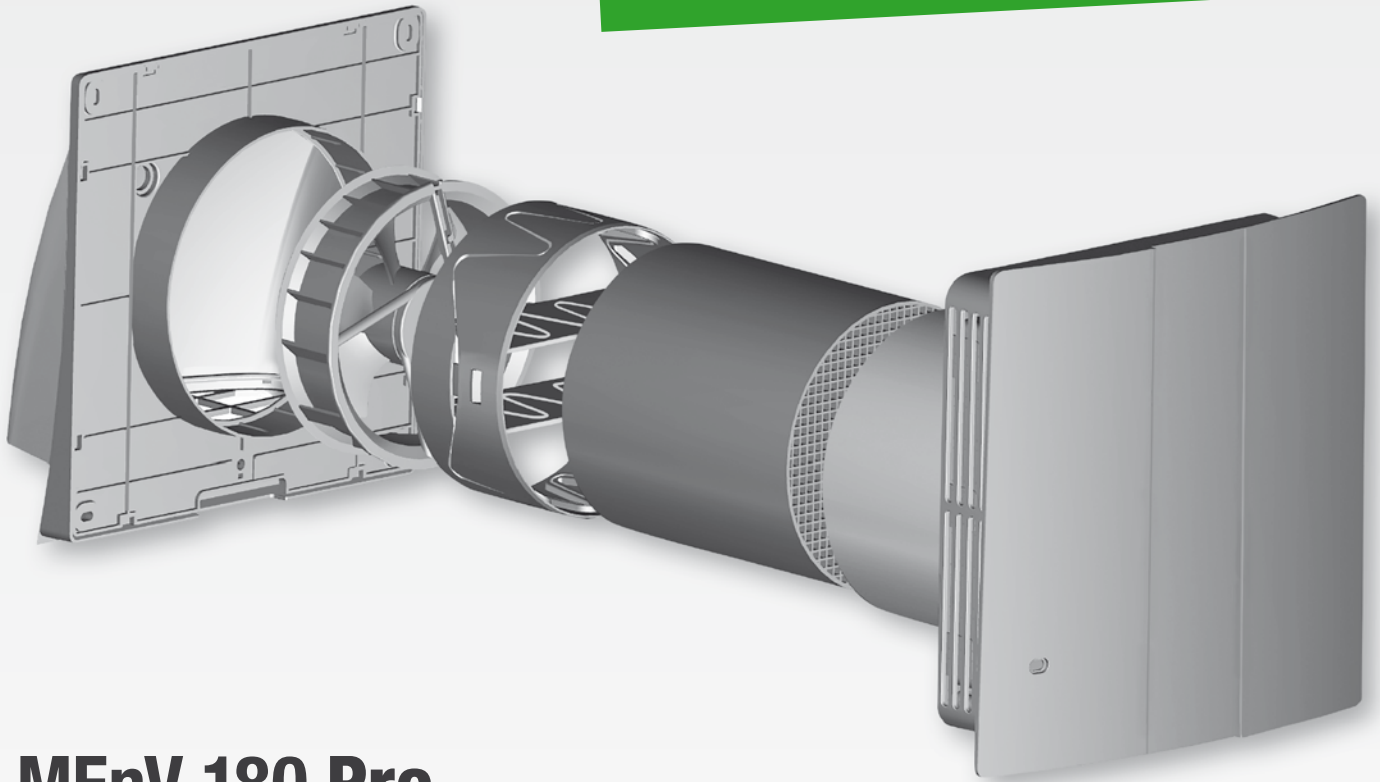


**Das erste dezentrale Gerät mit
Funksteuerung und DIBt-Zulassung**

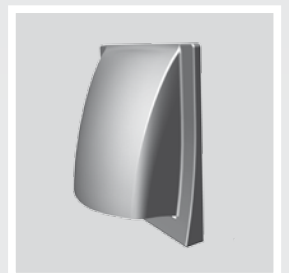
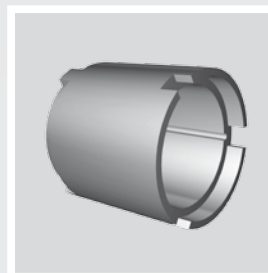
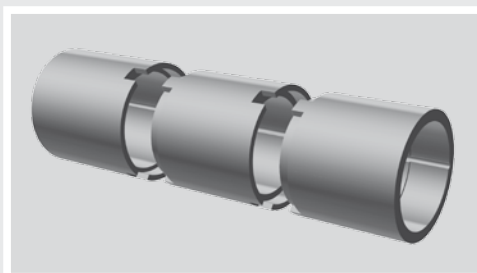


MEnV 180 Pro

Dezentrales Lüftungsgerät

mit Wärmerückgewinnung

- **Integrierte Steuereinheit**
- **Einfache Verbindung/Bedienung über Funk**
- **Minimaler Montageaufwand**
- **Optional mit eckigem Dämm-Montageblock**



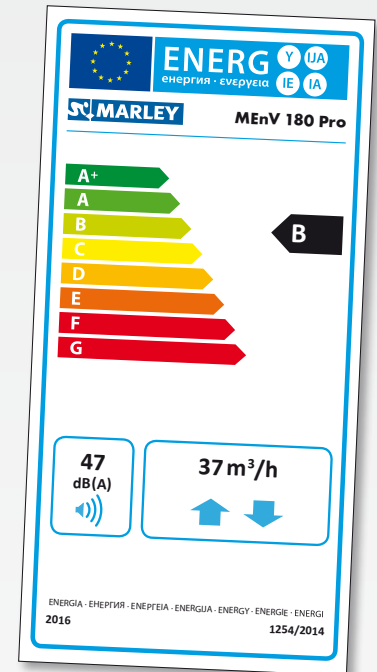
Mit kontrollierter Lüftung erreichen Sie die gesetzlichen Vorgaben!

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) schreibt eine dichte Gebäudehülle mit sehr guter Wärmedämmung vor. Bei jedem Neubau oder jeder Sanierungsmaßnahme ist ein Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 zu erstellen, der notwendige Luftwechsel zum Feuchteschutz muss dauerhaft und nutzerunabhängig sichergestellt werden.

Eine kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung ergänzt die Vorteile einer dichten Gebäudehülle und reduziert Wärmeverluste.

Förderprogramme für energieeffizientes Sanieren und Bauen

Der Einbau von dezentralen Lüftungsgeräten wird staatlich unterstützt. Es gibt Förderprogramme durch die KfW sowie regionale Förderungen einzelner Bundesländer. Weitere Informationen bieten örtliche Energieberater oder das Bundesministerium für Umwelt.



Das richtige Lüftungskonzept ist entscheidend

Das dezentrale **Lüftungsgerät MEnV 180 Pro** ist ideal für Wohn- und Schlafräume in wärmegeämmten Häusern. Ein innovatives Keramikelement speichert die Wärme der Abluft und gibt sie an die kalte einströmende Frischluft ab – so werden bis zu 85 % der Wärmeenergie zurückgewonnen! Die große Oberfläche des Keramikelements ermöglicht einen hohen Luftdurchlass. Frische Luft strömt zugfrei und gefiltert ein und verbrauchte Luft und Feuchtigkeit werden nach außen abgeführt. Schimmel hat keine Chance, die Bausubstanz wird geschützt und ein gesundes Raumklima ist sicher

gestellt. Im Dialogbetrieb erreichen die DIBt-zugelassenen Geräte ihre maximale Effizienz: Während ein Ventilator für Zuluft sorgt, befördert das zweite Gerät verbrauchte Luft nach draußen. Nach 70 Sekunden ändern die Ventilatoren ihre Förderichtung. Die Betriebsabstimmung der Geräte untereinander erfolgt automatisch per Funk.

Wir erstellen Ihnen ein komplettes Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 unter Berücksichtigung aller aktuellen Förderkriterien. Sprechen Sie uns an!

Vorteile, die überzeugen:

- Das erste DIBt-zugelassene dezentrale Lüftungsgerät mit Funksteuerung!
- Einfache Steuerung der Geräte über Fernbedienung
- Minimaler Montageaufwand, keine aufwendige Kabelverbindung
- Durch die innovative Funksteuerung und die geringen Anschaffungskosten bietet der MEnV 180 Pro ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis



Mehr Informationen

Dezentrale Wärmerückgewinnung mit vielen Einsatzmöglichkeiten

INNEN

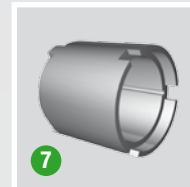
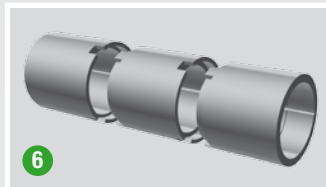
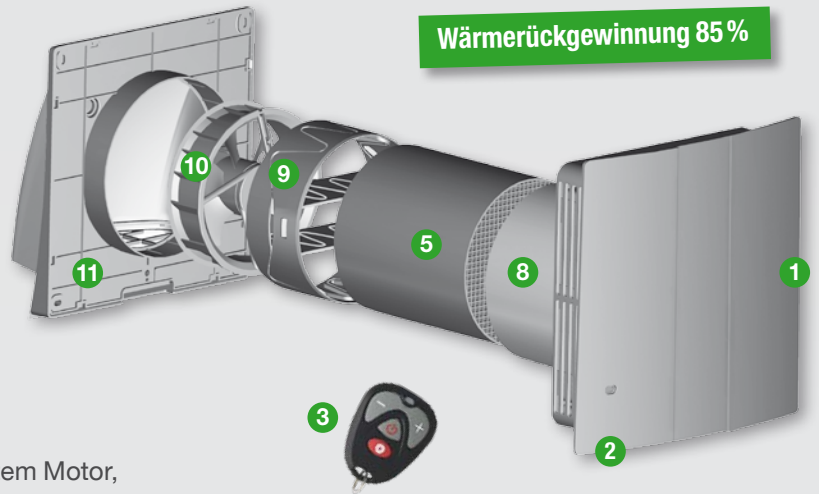
- 1 Design-Innenblende
- 2 Hauptverschluss
- 3 Fernbedienung

IN DER WAND

- 4 Dämm-Montageblock für den Neubau*
- 5 Keramikelement (Wärmetauscher)
- 6 Montage-/Isolierrohr aus drei Segmenten
- 7 Isolierrohr-Erweiterung*
- 8 Kürzbare Mauerdurchführung
- 9 G3 Filter
- 10 Wartungsfreier Ventilator mit kugelgelagertem Motor, drei Leistungsstufen und Spiralkabel für den einfachen Motoraustausch von innen

AUSSEN

- 11 Stabile Außenhaube aus Metall, RAL 9016 Verkehrsweiß, mit Schutzgitter



* separat bestellbar

Der MEV 180 Pro besticht durch seine kompakte Bauweise mit integriertem Steuergerät.

Die Steuerung ist mit der Fernbedienung **3** besonders benutzerfreundlich. Eine Kontroll-Leuchte in der Innenblende **1** signalisiert die Betriebsstufe und den anstehenden Filterwechsel.

Und auch die Installation ist denkbar einfach: Eine 180-mm-Bohrung in der Wand genügt, das Verlegen von Lüftungsrohren entfällt.

Der Dämm-Montageblock **4** für den Neubau:

- Verarbeitung wie ein normaler Mauerstein
- Höhe: 24,9 cm, maßangefertigt für Mauerstärken bis 36,5 cm oder 50 cm, > 50 cm auf Anfrage
- Einschieben und passt. Das Gefälle für den MEV 180 Pro ist bereits berücksichtigt.
- Wirkt schallentkoppelnd, optimale thermische Abschirmung
- Einfaches Verputzen: Die Durchführung ist mit Blindstopfen verschlossen und der Stein mit Haftgrund versehen.

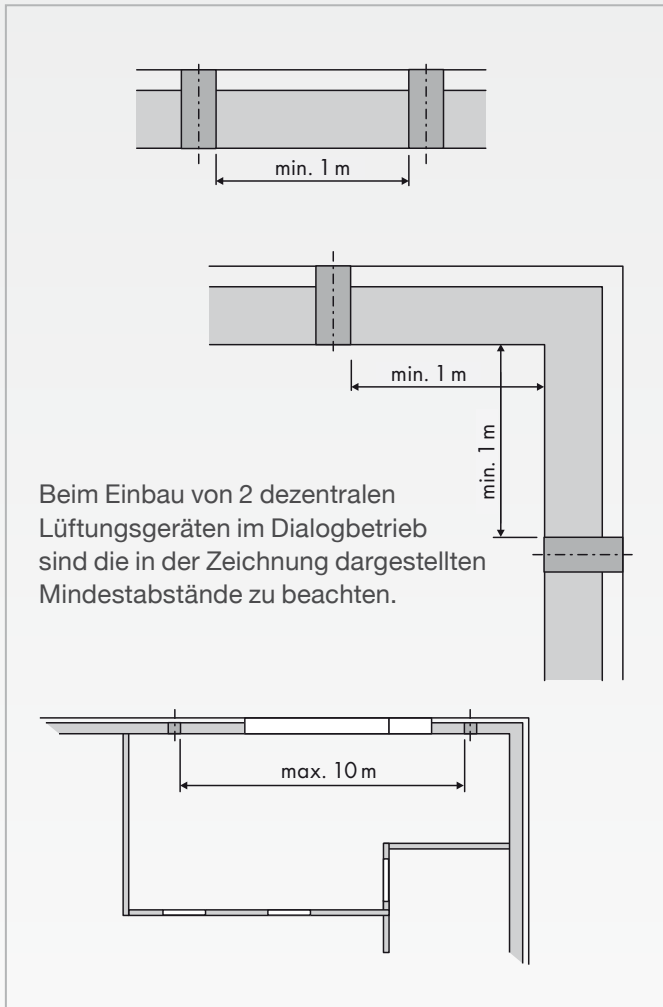
Das dezentrale Lüftungsgerät lässt sich mit der kürzbaren Mauerdurchführung **8** flexibel an Wandstärken von 280 bis 500 mm anpassen. Durch das Mittelsegment des Isolierrohrs **7** kann es zudem in 160-mm-Schritten für eine Wandstärke bis max. 980 mm verlängert werden.

Die stabile Außenhaube aus Metall **11** ist besonders langlebig und durch eine einfache Lackierung problemlos farblich an die Fassade oder andere Bauelemente anzupassen.

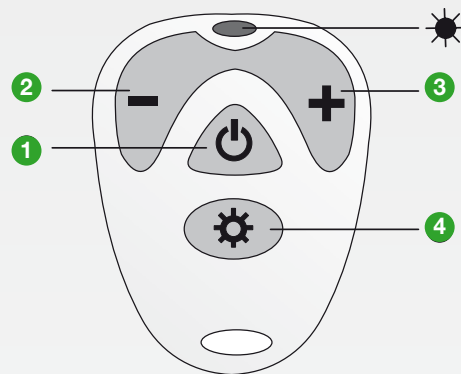
Montage entsprechend dem Baufortschritt:

1. Einbau der Montagehülse in die Mauer in der Rohbauphase
2. Montage des Motors und des Außengitters an der Fassade
3. Anschluss der Inneneinheit per Steckverbindung nach Abschluss des Innenausbaus

Einbauabstände:



Die Fernbedienung:



Mit den Tasten der Fernbedienung lassen sich folgende Funktionen anwählen:

- Ein/Aus-Schalter **1**
- Einstellung der Lüftungsstufe:
 - Kleinere Lüftungsstufe **2**
 - Größere Lüftungsstufe **3**
- Sommerbetrieb **4**
 - Die Intervallschaltung wird außer Kraft gesetzt, sodass nachts eine Durchlüftung zur Abkühlung der Wohnung in der kleinsten Lüftungsstufe unterstützt wird
- Über 100.000 verschiedene digitale Schlüsselcodierungen für eine störungsfreie Bedienung (jede Fernbedienung hat einen eigenen Code)

Verpackungsinhalt:

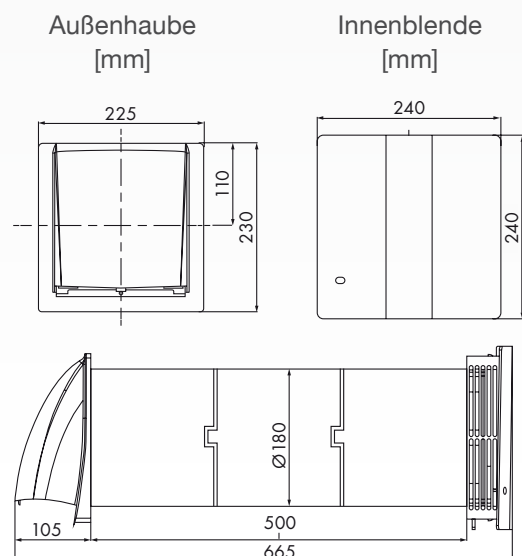
Der MEnV 180 Pro (**Art.-Nr. 4002644 320458**) besteht aus einem kompletten funktionsbereiten System mit folgenden Komponenten:

- Design-Innenblende mit Verschlussmechanismus und Steuereinheit
- LängenvARIABLE Mauerdurchführung mit Isolierrohr
- G3 Filtereinheit
- Keramik-Wärmetauscher
- Kugelgelagerter Ventilator
- Fernbedienung
- Außenhaube aus Metall



Das System ist komplett betriebsfertig – weiteres Zubehör ist nicht erforderlich!

Abmessungen:



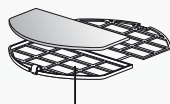
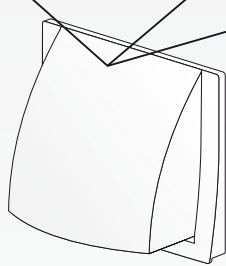
Ersatzteile: (Art.-Nr. 4002644 ...)

- 320663 = MEnV 180 Pro G3 Filtermatte
- 320687 = MEnV 180 Pro Außengitter
- 535302 = MEnV 180 Pro Keramikelement
- 535319 = MEnV 180 Pro Filterpatrone inkl. Filter
- 535326 = MEnV 180 Pro Fernbedienung
- 535395 = MEnV 180 Pro Motor
- 535340 = MEnV 180 Pro Elektronik-Set
- 535364 = MEnV 180 Pro Steuerplatine
- 317007 = MEnV 180 Pro Isolierrohr aus drei Segmenten (Set)
- 535289 = MEnV 180 Pro Isolierrohr-Segment innen
- 317014 = MEnV 180 Pro Isolierrohr-Erweiterung
- 535296 = MEnV 180 Pro Isolierrohr-Segment außen
- 320984 = MEnV 180 Pro Dämm-Montageblock/Neubau (bis 365 mm Wandstärke)
- 320991 = MEnV 180 Pro Dämm-Montageblock/Neubau (366–500 mm Wandstärke)

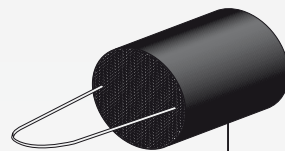
MEnV 180 Pro Metallhaube

- | | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| RAL 9016
Verkehrsweiß | RAL 7016
Anthrazitgrau | RAL 9007
Graualuminium
(Struktur) |
|--------------------------|---------------------------|---|

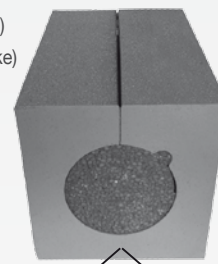
- 321233 321189 321172



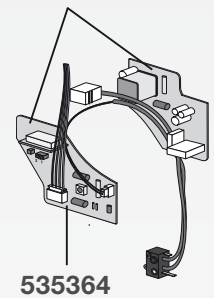
320687



535302

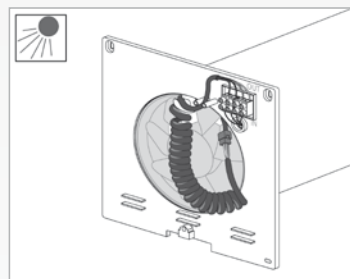


320984 320991

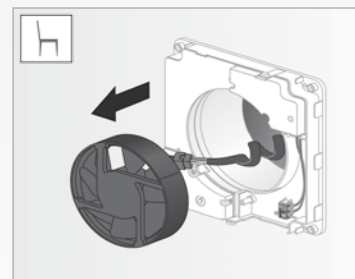


535364

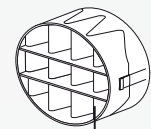
Demontage des Motors:



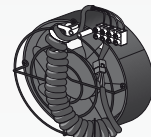
Der Motor ist mit einem Spiralkabel angeschlossen und kann ...



... bei Bedarf von der Innenseite herausgezogen werden.



535319



535395

Technische Daten:



Ventilator mit 3 Leistungsstufen:

ⓘ 16 m³/h, ⓘ 25 m³/h, ⓘ 37 m³/h



Leistungsaufnahme:

ⓘ 3 Watt, ⓘ 4,5 Watt, ⓘ 7 Watt



Wärmerückgewinnungsgrad:

max. 85 %, Ø 79,1 %



Schalldruck (3 m):

ⓘ 22 dB(A), ⓘ 29 dB(A), ⓘ 35 dB(A)



Schalldämpfung von außen:

39 dB (entspricht Schallschutzklasse 3 nach VDI 2719)



Außenwandstärken:

280–500 mm (erweiterbar in 160-mm-Schritten, auf max. 980 mm)



Größe der Innenblende:

240 x 240 mm



Durchmesser der Bohrung:

180 mm



Netzspannung:

220–240 V (~50 Hz)



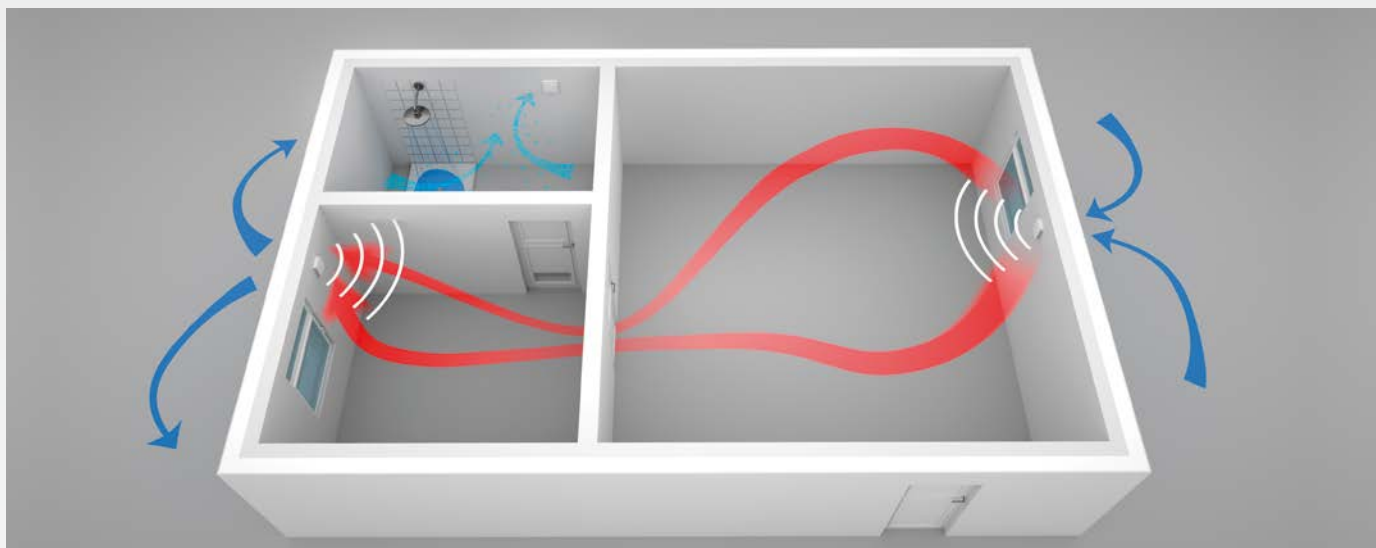
Betriebsspannung:

Motor 24 V DC, kugellagert



Schutzklasse/-art:

II/IP X2 innen II/IP X4 außen
















Das perfekte Lüftungskonzept für das ganze Haus

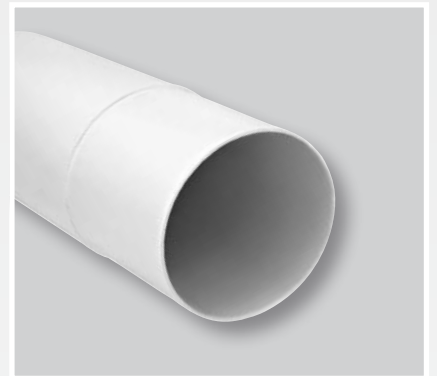
Passende Systemlösungen für jeden Raumtyp.

Mit dem MEnV 180 Pro wird eine permanente Grundlüftung in allen Wohn-, Schlaf- und Aufenthaltsräumen sichergestellt. Das System kann dabei in kleineren Räumen im Einzelbetrieb oder für größere Wohnbereiche raumübergreifend im Dialogbetrieb ein-

gesetzt werden. Für eine kontrollierte Be- und Entlüftung von Badezimmern und Toiletten werden effiziente Ventilatoren, die feuchte und verbrauchte Luft sicher nach draußen transportieren, angeboten, sodass frische Luft aus anderen Räumen nachströmen kann.

Mit diesen Ventilatoren vervollständigen Sie Ihr Lüftungskonzept:

Artikel		Anschluss Rohre in mm	Förder- leistung m ³ /h	Maße (B x H x T) in mm	Watt	dB (A) 3 m	Art.-Nr. 4002644 ...
Ventilator Premium P11 – Für eine permanente Grundlüftung							
	<ul style="list-style-type: none"> • Speziell für fensterlose Bäder • Läuft ausschließlich im Dauerbetrieb • Bedienung mit Touchpad • Feuchteautomatik • Nachlaufautomatik 0–15 Min. • Spritzwasserschutz IP 24 	Ø 100	10–83	Ø 199 x 130	1–4	10–38	322 414
	 Feuchte-sensor  Förder-strecke 6 m  Nach-lauf  Kugel-lager  Dauer-betrieb 24 h						
Ventilator Premium P12 – Sechs Leistungsstufen für höchsten Bedienkomfort							
	<ul style="list-style-type: none"> • Einstellbar in 6 Stufen • Feuchteautomatik • Nachlaufautomatik 0–15 Min. • Bedienung mit Touchpad • Mechanische Verschlussklappe • Spritzwasserschutz IP 24 	Ø 100	50–110	160 x 160 x 154,8	1,9–9	25–45	322 445
	 Feuchte-sensor  Förder-strecke 3 m  Nach-lauf  Kugel-lager  Betriebs-stufen  Verschluss-klappe						



Mauerdurchführungen

Für die verschiedenen Mauerstärken gibt es passende Lösungen. Auch in Sonderlängen erhältlich.

Vorteile der Mauerdurchführungen:

- Variable Anpassung an die Mauerstärke
- Einfache Montage
- Stabiler, hochwertiger Kunststoff





Lüftungsgitter







In vielen Formen, Farben und Größen – aus Kunststoff und Edelstahl für jede Einbausituation.

Vorteile der Gitter:

- UV-Beständigkeit
- Schlagfestigkeit
- Regenabweisende Lamellen

Gern bieten wir Ihnen auch Individuallösungen bei „größeren Stückzahlen“ an. Sprechen Sie uns einfach an ...

Artikel	Anschluss Rohre in mm	Farbe	Art.-Nr. 4002644 ...
Mauerdurchführungen			
 Rundrohr, 500 mm Länge	Ø 100	Weiß	060 507
 Teleskopkanal, 2-teilig, zur Montage von Gitter/Gitter oder Gitter/Ventilator, Mauerstärke bis 480 mm	Ø 100	Weiß	061 405
Lüftungsgitter			
 Lüftungsgitter mit Fliegengaze, hoch- wertiger Kunststoff	Ø 100	Weiß	059 655
	Ø 100	Weiß	059 228
	Ø 100	Braun	059 235
	Ø 100	Ziegelrot	414 300

Artikel	Anschluss Rohre in mm	Farbe	Art.-Nr. 4002644 ...
Lüftungsgitter			
 Lüftungsgitter mit Fliegengaze, aus Edelstahl	Ø 100	Edelstahl gebürstet	058 856
 Lüftungsgitter mit Fliegengaze, aus Edelstahl	Ø 100	Edelstahl gebürstet	058 894
 Selbsttätige Verschlussklappe, aus hochwertigem Kunststoff	Ø 100	Weiß	059 327
 Selbsttätige Verschluss- klappe, aus Edelstahl – nur für den Anschluss an Dunstabzugshauben	Ø 100	Edelstahl gebürstet	058 825
 Ablufthaube mit selbst- tätiger Rückstauklappe, aus hochwertigem Kunststoff	Ø 100	Weiß	059 716
 Ablufthaube mit Flie- gengaze, aus Edelstahl	Ø 100	Edelstahl gebürstet	058 801

Unsere Zertifizierungen:



DIBt Deutsche Institut für Bautechnik (Z-51.3-324)

- Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung gemäß aller Landesbauordnungen in Deutschland
- Planungsgrundlage für Lüftungskonzepte



TÜV Rheinland, TÜV-GS

- TÜV-GS, Sicherheit elektrischer Geräte
- Geprüfte Sicherheit



IGE Institut für Gebäude Energetik (technische DIBt-Prüfungen)

- Geprüfte Qualitätsmerkmale wie Druck-Volumenkennlinie, Dichtigkeit, energetische Produktdaten sowie Wärmebereitstellungsgrad



IGE Institut für Gebäude Energetik

- Schalleistungsermittlung für ErP-Label in allen Betriebsstufen
- Ermittlung der Schalldämmwerte (Reduzierung des Außenschalls) im Fensterprüfstand nach DIN EN ISO 10140



EMTEK

- CE-Kennzeichnung, Produktsicherheit
- Maschinenrichtlinie 2006/46/EC



MPA Materialprüfanstalt für Bauwesen

- Brandprüfung aller Komponenten nach DIN EN 13501-1; 2010
- Bauteile erfüllen mindestens Klasse E



TÜV Rheinland, LVD

- CE-Kennzeichnung, Produktsicherheit
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC



TÜV Rheinland, EMC

- Elektromagnetische Verträglichkeitsprüfung
- Verschiedene Prüfgrundlagen inkl. Funkverträglichkeitsprüfungen