BLAUBERG Ventilatoren

ABLUFTVENTILATOREN FÜR DEN WOHNRAUM

KATALOG

ABLUFTVENTILATOREN UND ZUBEHÖR

2019 | 2020

Inhalt

Radial-Abluftventilatoren DIN 18017

Valeo 4
Valeo-BP 9
Valeo-E 12

Abluftventilatoren

Smart / Smart IR 15
Sileo Design 17
Sileo / Sileo MAX 18
Quatro C 19
Cabrio Base 20
Auto 21
Tubo 22
Ducto 23
Deco 25
Bravo 26
Bravo Still 27
Line 28
Slim 29
Aero 30
Aero Still 31
Jet 32
Wind 33
Wind-K 34

Zubehör – Wohnraumlüftung

AH-10 – Kunststofflüftungshaube 35
Decor H – Kunststoff-Lüftungshauben, außen 36
Decor S HK – Metall-Lüftungshauben, außen 37
Decor – Kunststoff-Abdeckgitter quadratisch, außen 38
Decor – Kunststoff-Abdeckgitter rechteckig, außen 39
Decor M – Metall-Abdeckgitter, außen 39
Decor-G – Kunststoff-Abdeckgitter mit Gravitationsklappen, außen 40

Decor – Kunststoff-Abdeckgitter rund, innen 41
Decor – Kunststoff-Abdeckgitter rechteckig, innen 42
Decor T – Kunststoff-Türgitter, innen 42
VPR/ VMR – Kunststoff-Diffusoren 43
VSR – Metall-Diffusoren 44
RT/RTV – Zugangstür 45
RTMG – Zugangstür 46

Verrohrung und Zubehör

BlauPlast – Runde Kunststoffrohre 48
BlauPlast – Flache Kunststoffrohre 54
BlauFlex ISO N – Flexible Lüftungsrohre 60
BlauFlex – Flexible Lüftungsrohre 61

Elektronisches Zubehör

MCD 60/0.3 – Steuereinheit für mehrstufige Ventilatoren 63
CDP-3/5 – Schalter für mehrstufige Ventilatoren 64
CDT E1.8 – Thyristor-Drehzahlregler 65
CDTE E1.8 – Thyristor-Drehzahlregler 65
CDT E/0-10 – Drehzahlregler für EC-Motoren 66
CDTE E/0-10 – Drehzahlregler für EC-Motoren 66
MLC E2/MLCD E2 – Raumtemperaturregler 67
TS E10 – Raumthermostate 68
TE/TI 1.5 – Timer 69
HSE/HSI 1.5 – Sensoren 69
IRSI 1.5 – Sensoren 69
CD-1/CD-2 – CO_2 Sensoren 70
HR-S – Elektromechanischer Hygrostat 71
H²SE – Feuchtedifferenzsensor 71
CDPI-2 E5 – Drehzahlregler für mehrstufige Ventilatoren 72
CDPI-3 E5 – Drehzahlregler für mehrstufige Ventilatoren 72
SGR-3/1 – Sensor-Drehzahlregler 73
SGS E1 – Sensor-Drehzahlregler 74

VALEO

Radial-Abluftventilatoren

Anwendung

- Entlüftungssysteme für mehrstöckige Wohngebäude und öffentliche Gebäude
- Für Gebäude mit Einrohrentlüftung
- Für Montage in Küchen, Badezimmern, Toiletten
- Einbau in Gehäuse für Auf- oder Unterputzmontage

Förderleistung:
bis 150 m³/h
42 l/s

Leistung:
ab 12 W

Schalldruckpegel:
ab 27 dBA

Aufbau

- Das Ventilatormodul Valeo ist für die Montage in ein Kunststoffgehäuse oder in ein feuerfestes Gehäuse bestimmt.
- Abdeckung aus schneeweißem, UV-beständigem Kunststoff
- Filter mit Filterklasse G4 für Motor-, Laufrad- und Luftkanalschutz, gegen Verunreinigungen
- Einfacher Zugang für Filterwartung
- Das Ventilatormodul mit Motor wird mit hierfür vorgesehenen Klemmen im Gehäuse fixiert.
- Die Abdeckung hat ein modernes Design und kann dank verschiedener Farbausführungen auf jeden Raum abgestimmt werden.
- Schutzart IP55

Motor

- Zwei- oder dreistufiger Ventilatormotor mit einem Radiallaufrad gewährleistet einen minimalen Stromverbrauch.
- Automatische Beibehaltung des Luftdrucks im Lüftungssystem bei Schwankungen des Luftwiderstands.
- Laufrad aus verzinktem Stahl, mit nach vorne gekrümmten Schaufeln
- Ausgewuchtete Turbine sorgt für geräuschlosen Betrieb des Ventilators.
- Dank der Spiralform werden die besten aerodynamischen Eigenschaften erreicht.
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb

Regelung der Lüftungsstufe

- Stufenweise Regelung der Lüftungsstufe mit externem Schalter (z.B. Modell CDP-3/5, separate Bestellung)
- Große Auswahl von Steuerungssystemen mit einstellbaren Parametern (Zeitschaltuhr, einstellbare Zeitschaltuhr, Intervallschalter, Fotosensor, Feuchtesensor)

Bezeichnungsschlüssel			
Valeo	Hi-Tech Chrome	35/60/100	TR
Modell	Ausführung der Abdeckung	Luftdurchsatz je nach Lüftungsstufe	Variante

Zubehör		
Filter	Drehzahlregler	Schlauchschellen
FP-Valeo	CDP-3/5	K, KZ

Beschreibung der Varianten

(für zweistufige Ventilatoren)

- **Zeitschaltuhr (Valeo...T)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Beim Einschalten mit einem externen Schalter wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Nach Ausschalten des Ventilators läuft der Ventilator noch 6 Minuten in der 2. Lüftungsstufe, anschließend kehrt er selbständig in den Ausgangszustand zurück.
- **Einstellbare Zeitschaltuhr (Valeo...TR)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Beim Einschalten mit einem externen Schalter wechselt der Ventilator mit einstellbarer Einschaltverzögerung von 0 bis 150 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Nach Ausschalten des Ventilators läuft der Ventilator noch 2 bis 30 Minuten in der 2. Lüftungsstufe, anschließend kehrt er selbständig in den Ausgangszustand zurück. Die Betriebsdauer des Ventilators und Einschaltverzögerung der 2. Lüftungsstufe werden mittels eingebautem Regler eingestellt.
- **Intervallschalter (Valeo...I)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Im einstellbaren Zeitintervall von 0,5 bis 15 Stunden läuft der Ventilator periodisch für jeweils 10 Minuten in der 2. Lüftungsstufe. Das Einschalt-Intervall wird mit einem eingebauten Regler eingestellt. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Wird das Licht ausgeschaltet, läuft der Ventilator im Intervallbetrieb weiter.
- **Fotosensor (Valeo...F)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Wird das Licht ausgeschaltet, läuft der Ventilator für 2 bis 30 Minuten in der 2. Lüftungsstufe. Anschließend kehrt er selbständig in den Ausgangszustand zurück. Die Betriebsdauer des Ventilators und Einschaltverzögerung der 2. Lüftungsstufe werden mittels eingebautem Regler eingestellt.
- **Feuchtesensor (Valeo...H)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Der Ventilator schaltet in die 2. Lüftungsstufe, wenn eine voreingestellte Luftfeuchtigkeit von 60 % bis 90 % erreicht wird. Wird die eingestellte Luftfeuchtigkeit um 10 % unterschritten, schaltet sich der Ventilator aus. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Die Betriebsdauer wird mit einem eingebauten Regler auf 2 bis 30 Minuten eingestellt.

Ausführungen der Abdeckungen

- Zusätzlich zu der Standardabdeckung in Schneeweiß sind auch folgende Ausführungen möglich:

Platinum
Grau Metallic

Hi-Tech
Naturaluminium, gebürstet

Hi-Tech Gold
Naturaluminium, goldfarben

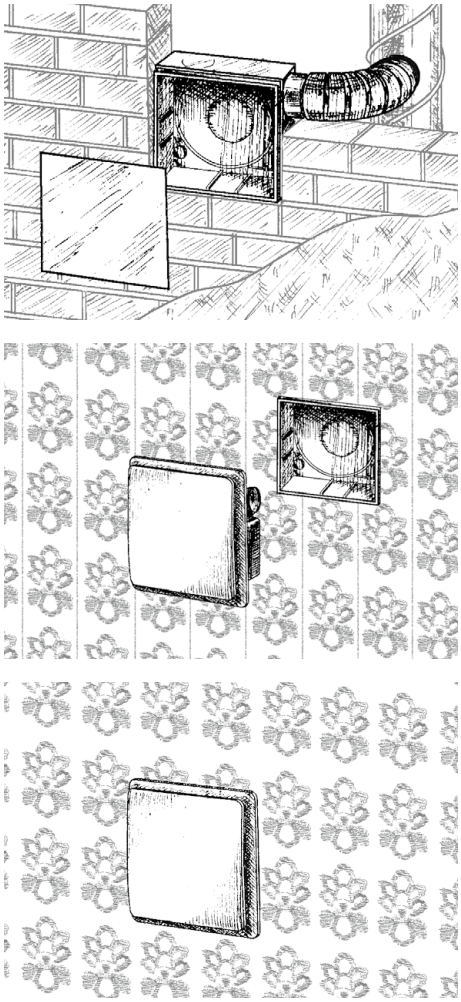
Hi-Tech Chrome
Naturaluminium, hochglanz

Kunststoff-Montagegehäuse BP für Ventilatormodule

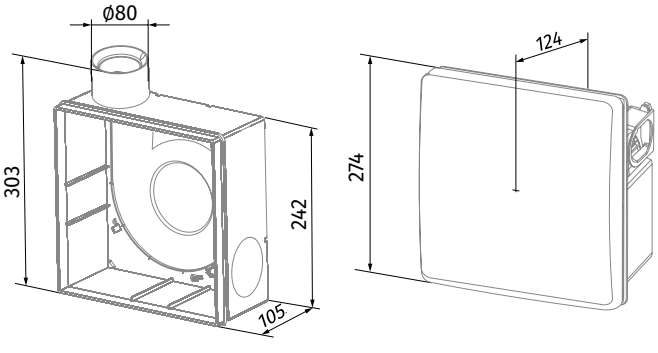
- **BP 80**: Kunststoffumhüllung für Unterputzmontage
- Aus hochwertigem ABS-Kunststoff, mit Schwerkraft-Rückschlagklappe
- Wand- oder Dachmontage während der allgemeinen Bauarbeiten mit Montagewinkeln (Standardlieferung)
- Das Gehäuse hat an seiner Seite senkrecht gezogene Schlitze zur Erleichterung des passgenauen Einbaus.
- Anschluss an den Hauptlüftungsschacht über flexible Lüftungsrohre
- Durchmesser des Ausgangsstutzens: 80 mm
- Nach der Montage wird das Gehäuse mit einer Schutzabdeckung gegen Staub und Schmutz versehen.
- Nach den Verputzarbeiten wird das Ventilatormodul in das Gehäuse eingesetzt.
- Das Gehäuse ermöglicht den Anschluss zusätzlicher Stutzen für die Entlüftung eines benachbarten Raumes.

Rückschlagklappe

Montagebeispiel



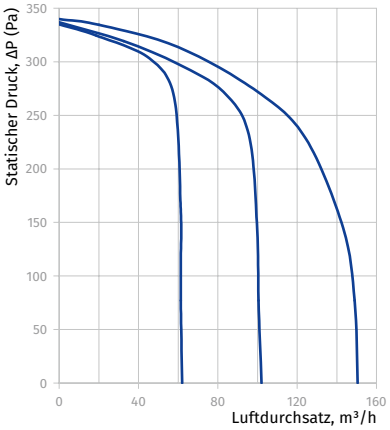
Außenabmessungen, mm



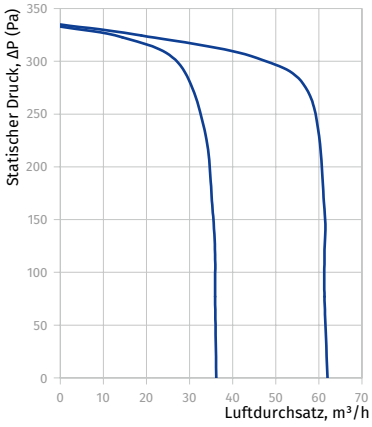
Technische Daten

Kenndaten	Valeo 60/100/150	Valeo 35/60	Valeo 35/100	Valeo 35/60/100	Valeo 60/100
Versorgungsspannung, V/50 Hz	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Lüftungsstufe	3	2	2	3	2
Leistung, W	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Stromverbrauch, A	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Elektrische Zuleitung, mm²	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Förderleistung, m³/h (l/s)	63 (18) 102 (28) 150 (42)	35 (10) 63 (18)	35 (10) 102 (28)	35 (10) 63 (18) 102 (28)	63 (18) 102 (28)
Drehzahl, min⁻¹	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Max. Fördermitteltemperatur, °C	+50	+50	+50	+50	+50
SEV-Klasse	–	–	–	–	–
Schutzart	–	–	–	–	–
Motorschutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Artikelnummer	8019944	8019876	8019845	8019937	8042133

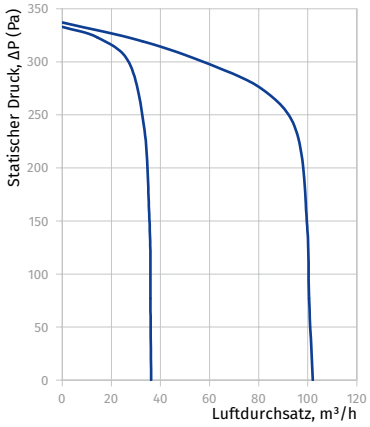
Valeo 60/100/150



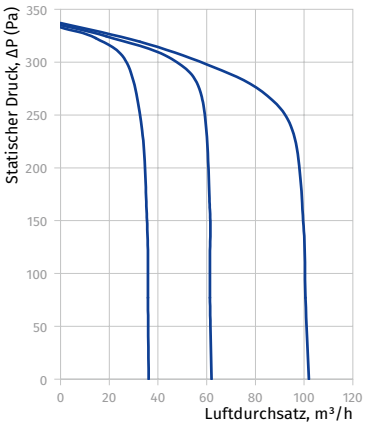
Valeo 35/60



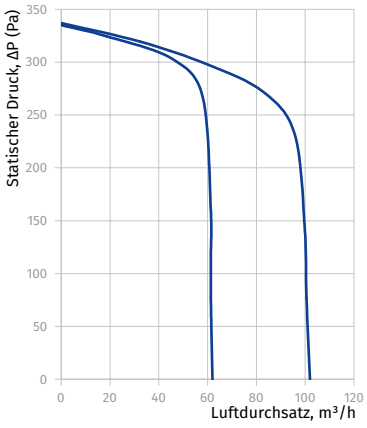
Valeo 35/100



Valeo 35/60/100



Valeo 60/100



- Der steile Anstieg der Kurven zeigt, dass ein hoher Druck und konstanter Luftstrom von mehreren VALEO-Ventilatoren, die in ein Einrohr-Entlüftungssystem integriert sind, beibehalten wird.
  - bei 35 m³/h verfügbarer Druck bis 270 Pa
  - bei 60 m³/h verfügbarer Druck bis 260 Pa
  - bei 100 m³/h verfügbarer Druck bis 220 Pa

Varianten

Modell	Valeo 35/60				Valeo 35/100				Valeo 60/100			
Varianten	Basis	T	H	I	Basis	T	H	I	Basis	T	H	I
Artikelnummer	8019876	8019913	801980	8019906	8019845	8019982	8019869	8020339	8042133	8020292	8020278	8020285

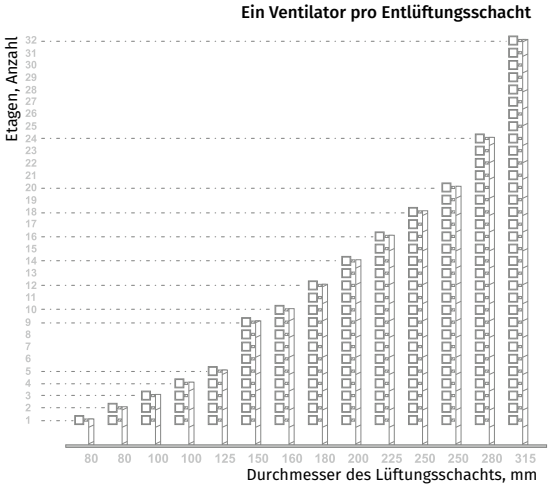
- T = Timer
- H = Feuchtesensor
- I = Intervall

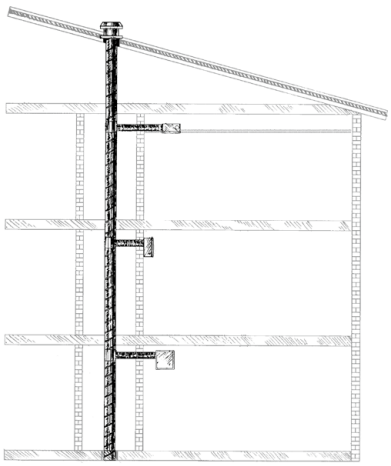
Durchmesser-Berechnung des Hauptlüftungsschachtes

- Auf untenstehenden Diagrammen ist die Abhängigkeit der Größe des Lüftungsschachtes von der Etagenanzahl in mehrstöckigen Gebäuden mit einem Einrohr-Entlüftungssystem aufgeführt.

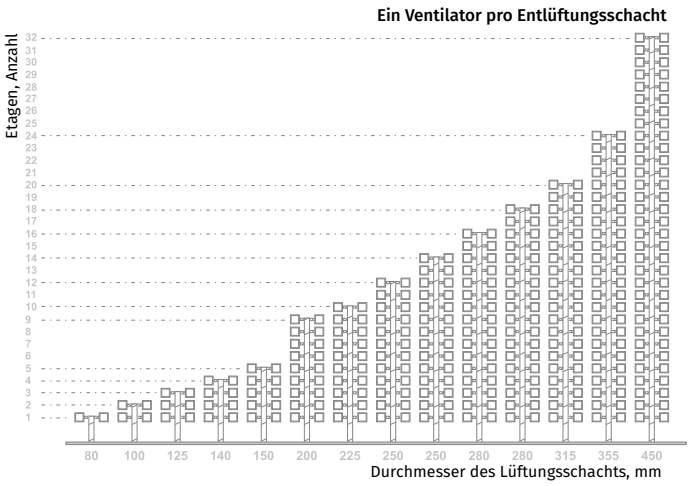
ENTLÜFTUNG VON BADEZIMMERN UND TOILETTEN

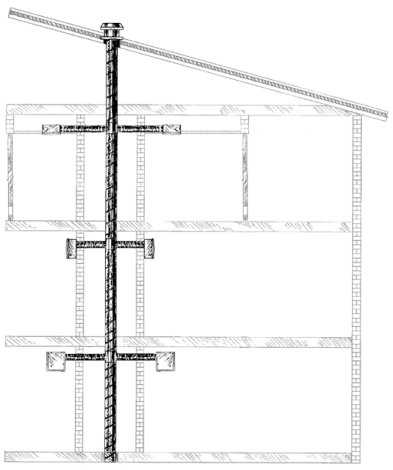
- Ein Ventilator pro Etage, Luftfördervolumen 60 m³/h bei vollem Betrieb aller Ventilatoren.





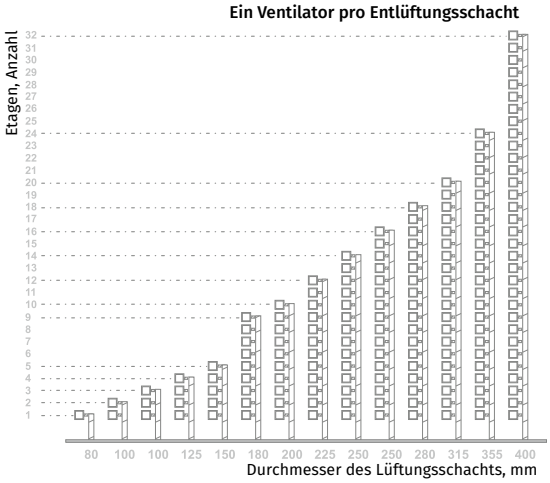
- Zwei Ventilatoren pro Etage, Luftfördervolumen 60 m³/h bei vollem Betrieb aller Ventilatoren.

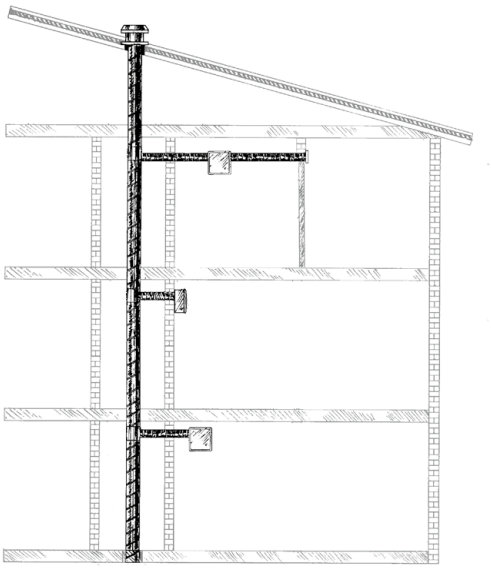




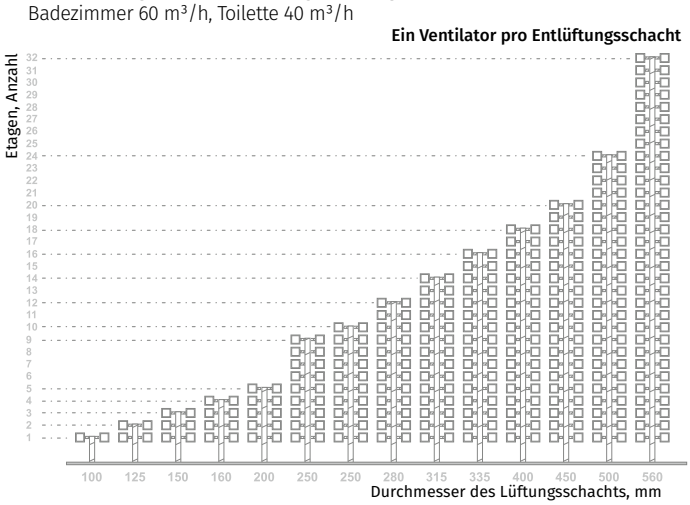
ENTLÜFTUNG VON KÜCHEN ODER ENTLÜFTUNG VON ZWEI RÄUMEN

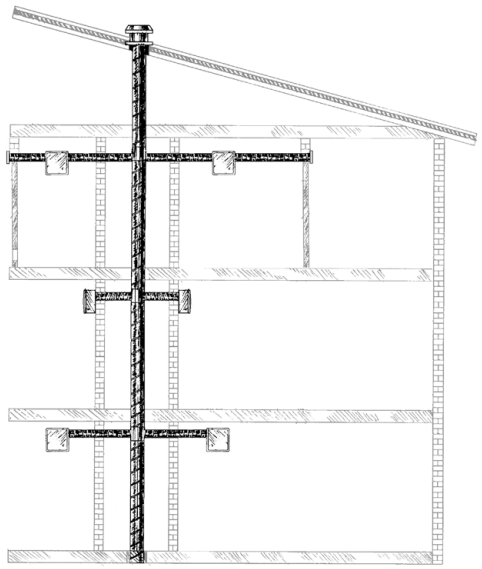
- Ein Ventilator pro Etage, Luftfördervolumen für die Küche: 100 m³/h bei vollem Betrieb aller Ventilatoren.
- Bei Entlüftung von zwei Räumen gleichzeitig: Badezimmer 60 m³/h, Toilette 40 m³/h.





- Zwei Ventilatoren pro Etage, Luftfördervolumen für die Küche: 100 m³/h bei vollem Betrieb aller Ventilatoren
- Bei Entlüftung von zwei Räumen gleichzeitig: Badezimmer 60 m³/h, Toilette 40 m³/h





VALEO-BP

Radial-Abluftventilatoren

Anwendung

- Entlüftungssysteme für mehrstöckige Wohngebäude und öffentliche Gebäude
- Für Gebäude mit Einrohrentlüftung
- Für Montage in Küchen, Badezimmern, Toiletten
- Für Wand- oder Decken-Unterputzmontage

Förderleistung:
bis 150 m³/h
42 l/s

Leistung:
ab 12 W

Schalldruckpegel:
ab 27 dBA

Aufbau

- Der Ventilator besteht aus dem Kunststoffgehäuse BP für Unterputzmontage und dem Entlüftungsmodul Valeo mit einer flachen Abdeckung.
- Das Gehäuse aus robustem ABS-Kunststoff ist mit einer selbsttätigen Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückstrom ausgestattet.

- Abdeckung aus schneeweißem, UV-beständigem Kunststoff
- Eingebauter Filter für Motor-, Laufrad- und Luftkanalschutz gegen Verunreinigung
- Einfacher Zugang für Filterwartung, Filterklasse G4
- Die Abdeckung hat ein modernes Design und kann dank verschiedener Farbausführungen auf jeden Raum abgestimmt werden.
- Das Gehäuse hat an seiner Seite senkrecht gezogene Schlitze zur Erleichterung des passgenauen Einbaus.
- Ein drehbares Gitter verdeckt mögliche bauliche Ungenauigkeiten, wenn das Gehäuse nicht ganz senkrecht eingebaut werden kann.
- Die Stromversorgung des Ventilators erfolgt über einen abgedichteten Kabeleingang am Gehäuse und einem abgedichteten Anschlusskasten auf dem Ventilatormodul.
- Für die Entlüftung eines benachbarten Raumes sind folgende Ausführungen des Gehäuses mit zusätzlichen Stutzen vorgesehen: **Valeo-BPL** – links; **Valeo-BPR** – rechts; **Valeo-BPD** – unten
- Schutzart IP55

Bezeichnungsschlüssel			
Valeo-BP	Hi-Tech Chrome	35/60/100	TR
Modell	Ausführung der Abdeckung	Luftdurchsatz je nach Lüftungsstufe	Variante

Zubehör

Filter	Drehzahlregler	Schlauchschellen
FP-Valeo	CDP-3/5	K, KZ

Motor

- Zwei- oder dreistufiger Ventilatormotor mit Radiallaufrad gewährleistet minimalen Stromverbrauch.
- Automatische Beibehaltung des Luftdrucks im Lüftungssystem bei Schwankungen des Luftwiderstands.
- Ausgewuchtete Turbine sorgt für geräuschlosen Betrieb des Ventilators.
- Dank der Spiralform werden die besten aerodynamischen Eigenschaften erreicht.
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb
- Das Ventilatormodul mit Motor wird mit hierfür vorgesehenen Klemmen im Gehäuse fixiert.

Drehzahlregelung

- Stufenweise Drehzahlregelung mit externem Schalter (z.B. Modell CDP-3/5, separate Bestellung).
- Große Auswahl von Steuerungssystemen mit einstellbaren Parametern (Zeitschaltuhr, einstellbare Zeitschaltuhr, Intervallschalter, Fotosensor, Feuchtesensor).

Beschreibung der Varianten

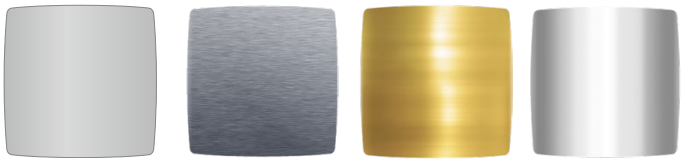
(für zweistufige Ventilatoren)

- **Zeitschaltuhr (Valeo-BP...T)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Beim Einschalten mit einem externen Schalter wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Nach Ausschalten des Ventilators läuft der Ventilator noch 6 Minuten in der 2. Lüftungsstufe, anschließend kehrt er selbständig in den Ausgangszustand zurück.
- **Einstellbare Zeitschaltuhr (Valeo-BP...TR)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Beim Einschalten mit einem externen Schalter wechselt der Ventilator mit einstellbarer Einschaltverzögerung von 0 bis 150 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Nach Ausschalten des Ventilators läuft der Ventilator noch 2 bis 30 Minuten in der 2. Lüftungsstufe, anschließend kehrt er selbständig in den Ausgangszustand zurück. Die Betriebsdauer des Ventilators und die Einschaltverzögerung der 2. Lüftungsstufe werden mit dem eingebauten Regler eingestellt.
- **Intervallschalter (Valeo-BP...I)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Im einstellbaren Zeitintervall von 0,5 bis 15 Stunden läuft der Ventilator periodisch für jeweils 10 Minuten in der 2. Lüftungsstufe. Das Einschalt-Intervall wird mit einem eingebauten Regler eingestellt. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Wird das Licht ausgeschaltet, läuft der Ventilator im Intervallbetrieb weiter.

- **Fotosensor (Valeo-BP...F)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Wird das Licht ausgeschaltet, läuft der Ventilator für 2 bis 30 Minuten in der 2. Lüftungsstufe. Anschließend kehrt er selbständig in den Ausgangszustand zurück. Die Betriebsdauer des Ventilators und Einschaltverzögerung der 2. Lüftungsstufe werden mit einem eingebauten Regler eingestellt.
- **Feuchtesensor (Valeo-BP...H)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Der Ventilator schaltet in die 2. Lüftungsstufe, wenn eine voreingestellte Luftfeuchtigkeit von 60 % bis 90 % erreicht wird. Wird die eingestellte Luftfeuchtigkeit um 10 % unterschritten, schaltet sich der Ventilator aus. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Die Betriebsdauer wird mit einem eingebauten Regler auf 2 bis 30 Minuten eingestellt.

Ausführungen der Abdeckungen

- Zusätzlich zur Standardabdeckung in Schneeweiß sind auch folgende Ausführungen möglich:



Platinum
Grau Metallic

Hi-Tech
Naturaluminium, gebürstet

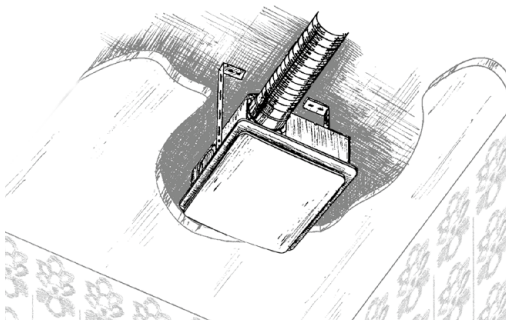
Hi-Tech Gold
Naturaluminium, goldfarben

Hi-Tech Chrome
Naturaluminium, hochglanz

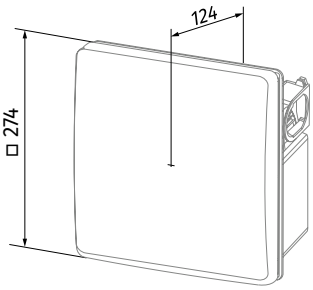
Montage

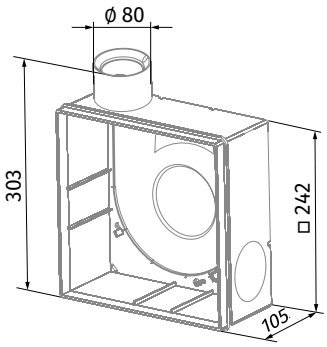
- Wand- oder Dachmontage mit Montagewinkeln (Standardlieferung) während der allgemeinen Bauarbeiten.
- Anschluss an den Hauptlüftungsschacht über flexible Lüftungsrohre.
- Das Gehäuse ermöglicht den Anschluss zusätzlicher Stutzen für die Entlüftung eines benachbarten Raumes (separate Bestellung).
- Durchmesser des Ausgangsstutzens: 80 mm
- Die Stromversorgung des Ventilators erfolgt über einen abgedichteten Kabeleingang am Gehäuse.
- Nach der Montage wird das Gehäuse mit einer Schutzabdeckung gegen Staub und Schmutz versehen.
- Nach den Verputzarbeiten wird das Ventilatormodul in das Gehäuse eingesetzt und an die Stromversorgung angeschlossen.

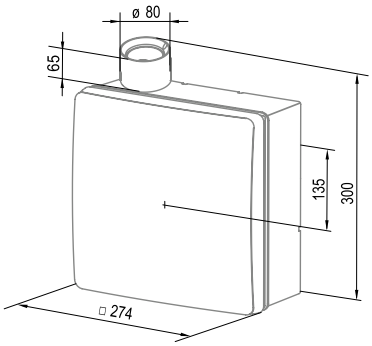
Montagebeispiel



Außenabmessungen, mm







Technische Daten

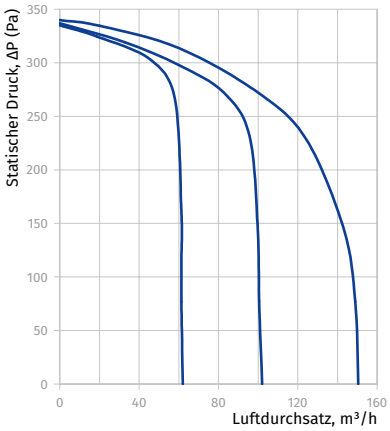
Kenndaten	Valeo-BP 60/100/150	Valeo-BP 35/60	Valeo-BP 35/100	Valeo-BP 35/60/100	Valeo-BP 60/100
Versorgungsspannung, V/50 Hz	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Lüftungsstufe	3	2	2	3	2
Leistung, W	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Schalldruckpegel, A	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Elektrische Zuleitung, mm²	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Förderleistung, m³/h (l/s)	63 (18) 102 (28) 150 (42)	35 (10) 63 (18)	35 (10) 102 (28)	35 (10) 63 (18) 102 (28)	63 (18) 102 (28)
Drehzahl, min⁻¹	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Max. Fördermitteltemperatur, °C	+50	+50	+50	+50	+50
SEV-Klasse	–	–	–	–	–
Schutzart	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Motorschutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Artikelnummer	8020117	8019999	8019975	8006586	8020056

Varianten

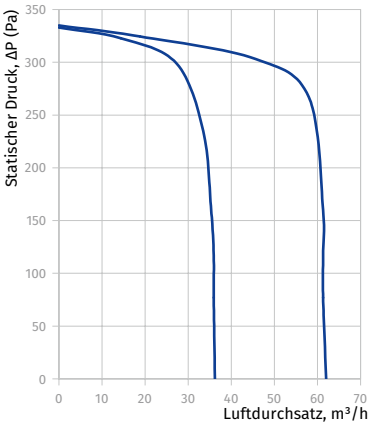
Modell	Valeo-BP 35/60				Valeo-BP 35/100				Valeo-BP 60/100			
Varianten	Basis	T	H	I	Basis	T	H	I	Basis	T	H	I
Artikelnummer	8019999	8020032	8020018	8020025	8019975	8019982	8053818	8053825	8020056	8020094	8020070	8020087

T = Timer H = Feuchtesensor I = Intervall

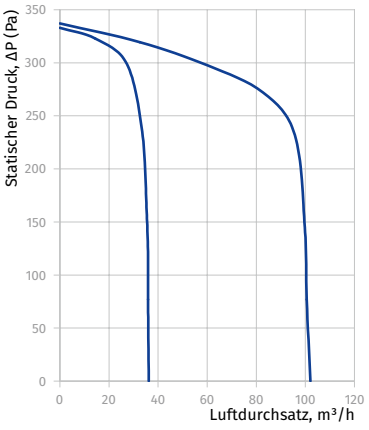
Valeo-BP 60/100/150



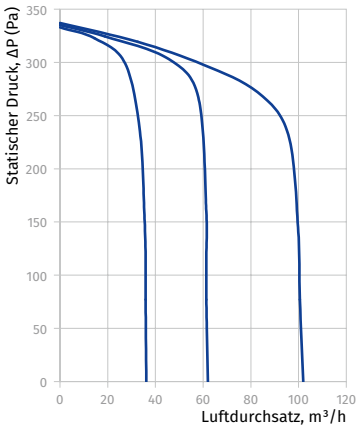
Valeo-BP 35/60



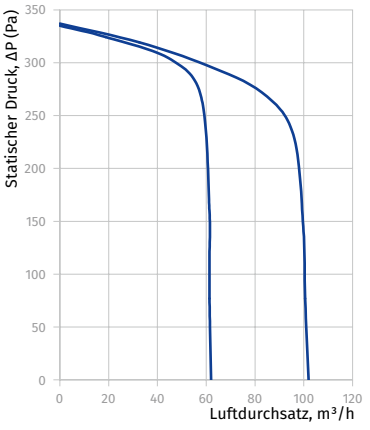
Valeo-BP 35/100



Valeo-BP 35/60/100



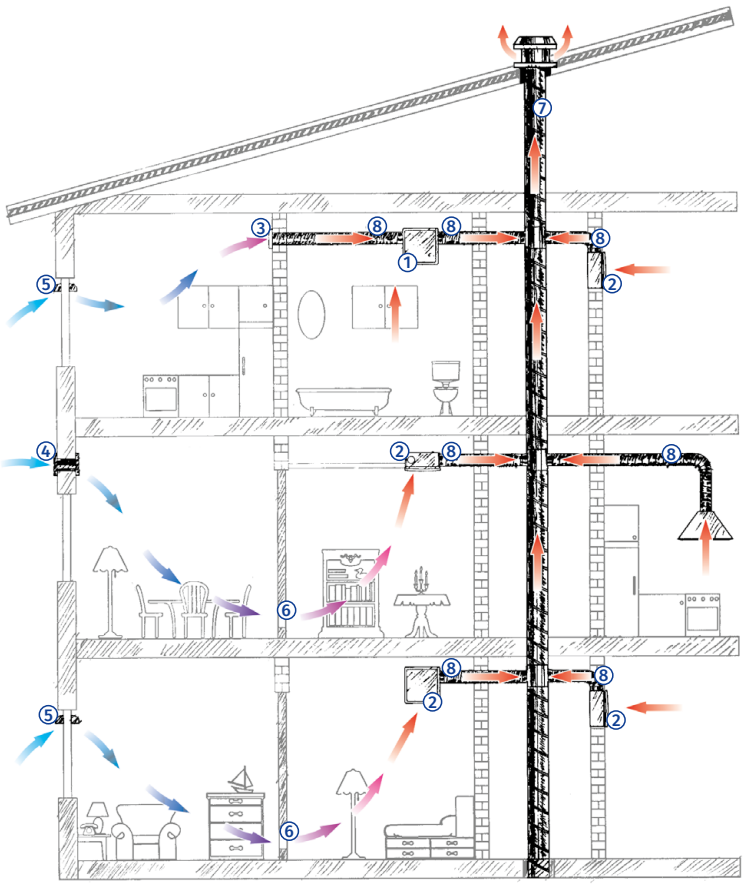
Valeo-BP 60/100



- Der steile Anstieg der Kurven zeigt das Beibehalten von hohem Druck und konstantem Luftstrom von mehreren VALEO-Ventilatoren, die in ein Einrohr-Entlüftungssystem integriert sind.
  - bei 35 m³/h verfügbarer Druck bis 270 Pa
  - bei 60 m³/h verfügbarer Druck bis 260 Pa
  - bei 100 m³/h verfügbarer Druck bis 220 Pa

Montagebeispiel eines Einrohr-Entlüftungssystems

- Das mechanische Einrohr-Entlüftungssystem für Küchen und Badezimmer auf der Basis von Valeo-BP Ventilatoren ist speziell für mehrstöckige Wohnhäuser konzipiert.
- Die Frischluftzufuhr zu Schlaf-, Kinder- oder Wohnzimmern erfolgt durch Zuluftelemente für Fenster und Wand. Zuluftelemente mit einer Funktion zur Regulierung des Luftstromvolumens sind lieferbar.
- Durch Zimmertüren oder Türgitter wird die verbrauchte Luft aus der Wohnung mit Entlüftern aus Badezimmern, Küchen oder Toiletten abgeführt.
- Das Lüftungssystem sorgt für ständigen, kontrollierten Luftaustausch im Raum und für ein angenehmes Klima für die Bewohner.



1 – Abluftventilator **Valeo-BP** mit zusätzlichem Stutzen für Entlüftung des benachbarten Raums
2 – Abluftventilator **Valeo-BP**
3 – Abdeckgitter für Wände BLAUBERG Serie **DECOR**
4 – Zuluftelement für Wände BLAUBERG Serie **WHM**
5 – Zuluftelement für Fenster BLAUBERG Serie **FHM**
6 – Türlüftungsgitter BLAUBERG Serie **DECOR**
7 – Zentraler Entlüftungskanal
8 – Flexible Lüftungsrohre für den Anschluss von Abluftventilatoren an den Zentralkanal (z.B. Luftkanal BLAUBERG Serie **BlauFlex**)

VALEO-E

Radial-Abluftventilatoren

Anwendung

- Entlüftungssysteme für mehrstöckige Wohngebäude und öffentliche Gebäude
- Für Gebäude mit Einrohrentlüftung
- Für Montage in Küchen, Badezimmern, Toiletten
- Für Wand- oder Decken-Unterputzmontage

Förderleistung:
bis 150 m³/h
42 l/s

Leistung:
ab 12 W

Schalldruckpegel:
ab 27 dBA

Aufbau

- Der Ventilator besteht aus dem Kunststoffgehäuse BP für Aufputzmontage und dem Entlüftungsmodul Valeo mit einer flachen Abdeckung.
- Das Gehäuse aus robustem ABS-Kunststoff ist mit einer selbsttätigen Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückstrom ausgestattet.

- Abdeckung aus schneeweißem, UV-beständigem Kunststoff
- Eingebauter Filter für Motor-, Laufrad- und Luftkanalschutz gegen Verunreinigung
- Einfacher Zugang für Filterwartung, Filterklasse G4
- Die Abdeckung hat ein modernes Design und kann dank verschiedener Farbausführungen auf jeden Raum abgestimmt werden.
- Das Gehäuse hat an seiner Seite senkrecht gezogene Schlitze zur Erleichterung des passgenauen Einbaus.
- Die Stromversorgung des Ventilators erfolgt über einen abgedichteten Kabeleingang am Gehäuse und einem abgedichteten Anschlusskasten auf dem Ventilatormodul.
- Durchmesser des Ausgangsstutzens: 80 mm
- Schutzart IP55

Bezeichnungsschlüssel			
Valeo-E	Hi-Tech Chrome	35/60/100	F
Modell	Ausführung der Abdeckung	Luftdurchsatz je nach Lüftungsstufe	Fotosensor

Zubehör		
Filter	Drehzahlregler	Schlauchschellen
FP-Valeo	CDP-3/5	K

Motor

- Zwei- oder dreistufiger Ventilatormotor mit einem Radiallaufrad gewährleistet einen minimalen Stromverbrauch.
- Automatische Beibehaltung des Luftdrucks im Lüftungssystem bei Schwankungen des Luftwiderstands
- Ausgewuchtete Turbine sorgt für geräuschlosen Betrieb des Ventilators.
- Dank der Spiralform des Gehäuses werden die besten aerodynamischen Eigenschaften erreicht.
- Kugelgelagerter Motor für Dauerbetrieb
- Das Ventilatormodul mit Motor wird mit hierfür vorgesehenen Klemmen im Gehäuse fixiert.

Drehzahlregelung

- Stufenweise Drehzahlregelung mit einem externen Schalter (z.B. Modell CDP-3/5, separate Bestellung).
- Große Auswahl von Steuerungssystemen mit einstellbaren Parametern (Zeitschaltuhr, einstellbare Zeitschaltuhr, Intervallschalter, Fotosensor, Feuchtesensor).

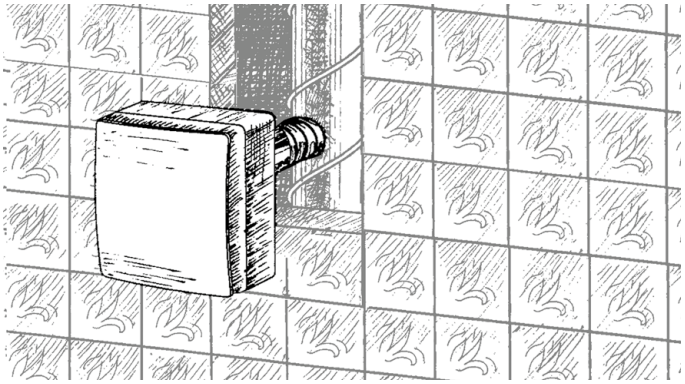
Beschreibung der Varianten

(für zweistufige Ventilatoren)

- **Zeitschaltuhr (Valeo-E...T)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Beim Einschalten mit dem externen Schalter wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Nach Ausschalten des Ventilators läuft der Ventilator noch 6 Minuten in der 2. Lüftungsstufe, anschließend kehrt er selbständig in den Ausgangszustand zurück.
- **Einstellbare Zeitschaltuhr (Valeo-E...TR)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Beim Einschalten mit dem externen Schalter wechselt der Ventilator mit einstellbarer Einschaltverzögerung von 0 bis 150 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Nach Ausschalten des Ventilators läuft der Ventilator noch 2 bis 30 Minuten in der 2. Lüftungsstufe, anschließend kehrt er selbständig in den Ausgangszustand zurück. Die Betriebsdauer des Ventilators und Einschaltverzögerung der 2. Lüftungsstufe werden mit dem eingebauten Regler eingestellt.
- **Intervallschalter (Valeo-E...I)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Im einstellbaren Zeitintervall von 0,5 bis 15 Stunden läuft der Ventilator periodisch für jeweils 10 Minuten in der 2. Lüftungsstufe. Das Einschalt-Intervall wird mit dem eingebauten Regler eingestellt. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Wird das Licht ausgeschaltet, läuft der Ventilator im Intervallbetrieb weiter.

- **Fotosensor (Valeo-E...F)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Wird das Licht ausgeschaltet, läuft der Ventilator für 2 bis 30 Minuten in der 2. Lüftungsstufe, anschließend kehrt er wieder selbständig in den Ausgangszustand zurück.
  Die Betriebsdauer des Ventilators und Einschaltverzögerung der 2. Lüftungsstufe werden mit einem eingebauten Regler eingestellt.
- **Feuchtesensor (Valeo-E...H)**
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Der Ventilator schaltet in die 2. Lüftungsstufe, wenn eine voreingestellte Luftfeuchtigkeit von 60 % bis 90 % erreicht wird. Wird die eingestellte Luftfeuchtigkeit um 10 % unterschritten, schaltet sich der Ventilator aus. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Die Betriebsdauer wird mit dem eingebauten Regler von 2 bis 30 Minuten eingestellt.

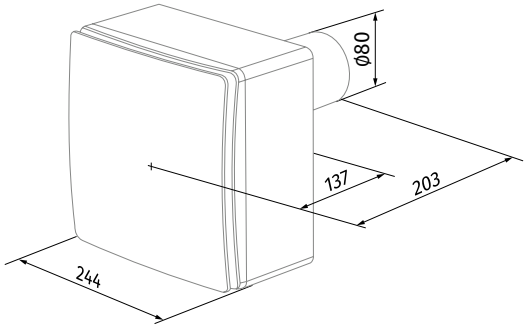
Montagebeispiel



Montage

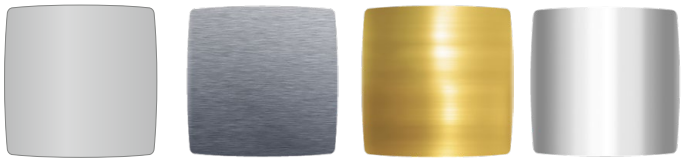
- An das Lüftungssystem verbundene flexible Lüftungsrohre und die Verkabelung werden durch die Wand oder Decke zum Ventilator geführt.
- Nach den Innenausbauarbeiten wird am Ventilatorstutzen ein flexibles Lüftungsrohr mit Schlauchschellen befestigt.
- Die Stromversorgung des Ventilators erfolgt über den abgedichteten Kabeleingang am Gehäuse.
- Das Gehäuse wird mit Dübeln befestigt und an seinen seitlichen Schlitzen vertikal ausgerichtet.
- Das Ventilatormodul wird in das Gehäuse eingesetzt und an die zuvor verlegte Leitung angeschlossen.

Außenabmessungen, mm



Ausführungen der Abdeckungen

- Statt der Standardabdeckung in Schneeweiß sind auch folgende Ausführungen möglich:



Platinum
Grau Metallic

Hi-Tech
Naturaluminium, gebürstet

Hi-Tech Gold
Naturaluminium, goldfarben

Hi-Tech Chrome
Naturaluminium, hochglanz

Technische Daten

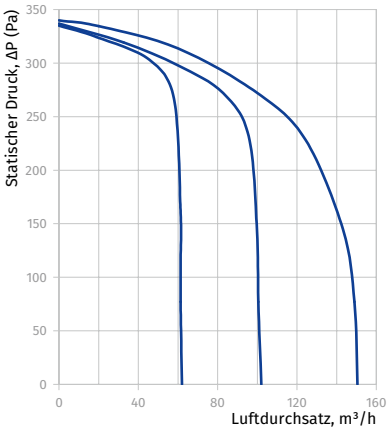
Kenndaten	Valeo-E 60/100/150	Valeo-E 35/60	Valeo-E 35/100	Valeo-E 35/60/100	Valeo-E 60/100
Lüftungsstufe	3	2	2	3	2
Versorgungsspannung, V/50 Hz	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Leistung, W	17/27/48	12/17	12/27	12/17/27	17/27
Schalldruckpegel, A	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
Elektrische Zuleitung, mm²	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
Förderleistung, m³/h (l/s)	63 (18) 102 (28) 150 (42)	35 (10) 63 (18)	35 (10) 102 (28)	35 (10) 63 (18) 102 (28)	63 (18) 102 (28)
Drehzahl, min⁻¹	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26,6/30/35,2	30/35,2
Max. Fördermitteltemperatur, °C	50	50	50	50	50
SEV-Klasse	–	–	–	–	–
Schutzart	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Motorschutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
ErP	–	–	–	–	–
Artikelnummer	8020315	8020186	8020124	8020247	8020254

Varianten

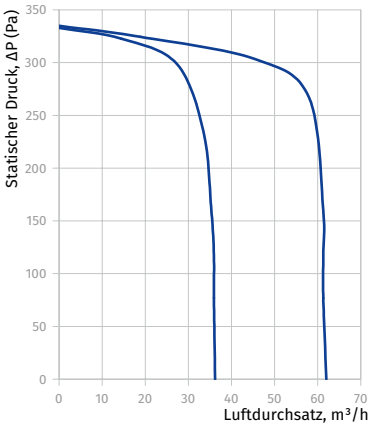
Modell	Valeo-E 35/60				Valeo-E 35/100				Valeo-E 60/100			
Varianten	Basis	T	H	I	Basis	T	H	I	Basis	T	H	I
Artikelnummer	8020186	8020230	8020209	8020216	8020124	8020162	8020148	8020339	8020254	8020292	8020278	8020285

T = Timer H = Feuchtesensor I = Intervall

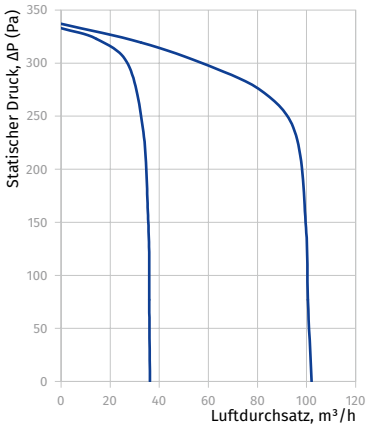
Valeo-E 60/100/150



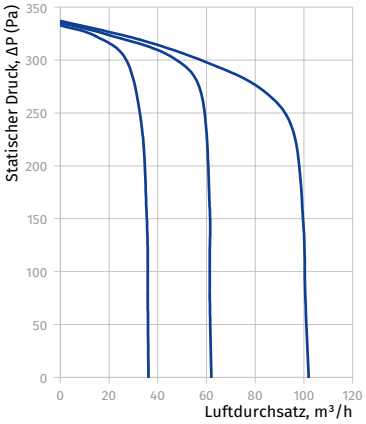
Valeo-E 35/60



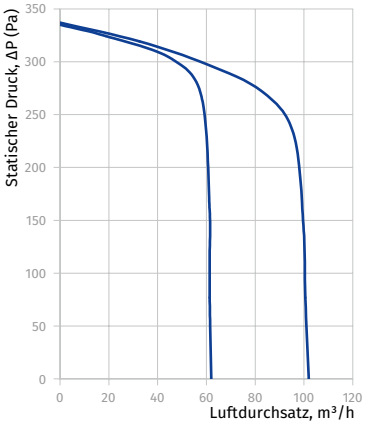
Valeo-E 35/100



Valeo-E 35/60/100



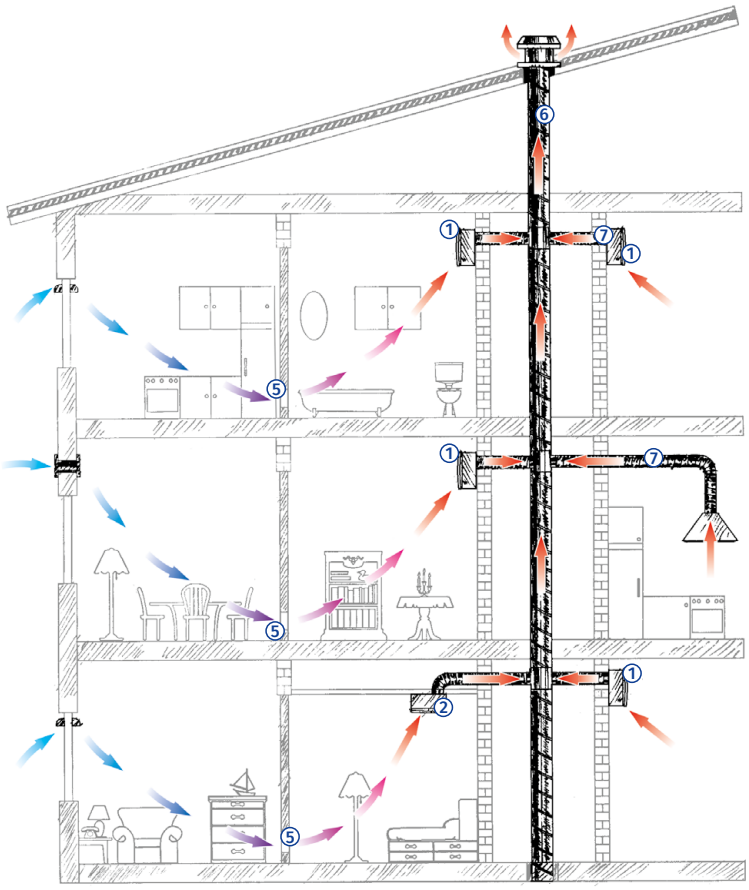
Valeo-E 60/100



- Der steile Anstieg der Kurven zeigt das Beibehalten von hohem Druck und konstantem Luftstrom von mehreren VALEO-Ventilatoren, die in ein Einrohr-Entlüftungssystem integriert sind.
  - bei 35 m³/h verfügbarer Druck bis 270 Pa
  - bei 60 m³/h verfügbarer Druck bis 260 Pa
  - bei 100 m³/h verfügbarer Druck bis 220 Pa

Montagebeispiel eines Einrohr-Entlüftungssystems

- Das mechanische Einrohr-Entlüftungssystem für Küchen und Badezimmer auf der Basis von Valeo-E Ventilatoren ist speziell für mehrstöckige Wohnhäuser konzipiert.
- Die Frischluftzufuhr zu Schlaf-, Kinder- oder Wohnzimmern erfolgt durch Zuluftelemente für Fenster und Wand. Ventilatorausführungen mit einer Funktion zur Regulierung des Luftstromvolumens sind lieferbar.
- Durch Zimmertüren oder Türgitter wird die verbrauchte Luft aus der Wohnung mit Entlüftern aus Badezimmern, Küchen oder Toiletten abgeführt.
- Das Lüftungssystem sorgt für ständigen, kontrollierten Luftaustausch im Raum und für ein angenehmes Klima für die Bewohner.



1 – Abluftventilator **Valeo-E** (Wandmontage)
2 – Abluftventilator **Valeo-E** (Deckenmontage)
3 – Zuluftelement für Wände, BLAUBERG Serie **WHM**
4 – Zuluftelement für Fenster BLAUBERG Serie **FHM**
5 – Türlüftungsgitter BLAUBERG Serie **DECOR**
6 – Zentraler Entlüftungskanal
7 – Flexible Lüftungsrohre für den Anschluss von Abluftventilatoren an den zentralen Entlüftungskanal (z.B. Luftkanal BLAUBERG Serie **BlauFlex**)

SMART / SMART IR

Intelligente Abluftventilatoren

Intelligente Abluftventilatoren im stilvollen Design auf höchstem Komfortniveau für Badezimmer, Duschräume und Küchen

Förderleistung:
bis 133 m³/h
37 l/s

Leistung:
ab 3,8 W

Schalldruckpegel:
ab 17 dBA

Savanna

Cosmos Black

Royal Granit

Brilliant Red

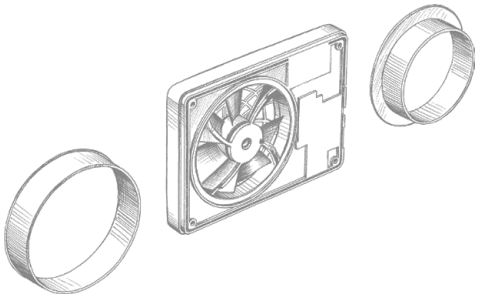
Platinum

Volcano Gray

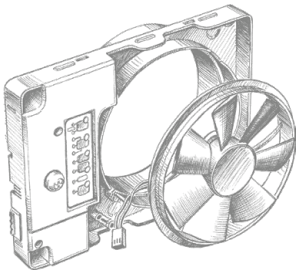
Madeira

Eigenschaften

- Intelligente Elektronik und integrierte Funktionen sorgen für optimales Komfortniveau.
- Hohe Förderleistung bis 133 m³/h und leiser Betrieb dank des speziellen Motordesigns und aerodynamischen Laufrads
- Effizienter Gleichstrommotor mit minimalem Energieverbrauch von maximal 3,8 W und zuverlässigem Dauerbetrieb mit über 50 000 Betriebsstunden.
- Flexible Netzanschlussparameter von 100 V bis 240 V mit 50 Hz oder 60 Hz bieten flexiblen Einsatz bei verschiedenen elektrischen Standards.
- Der Ventilator schaltet im Falle einer Blockierung des Laufrades die Stromversorgung automatisch ab.
- Niedriger Geräuschpegel dank einer einzigartigen Befestigung des Motors und des Laufrades auf Schwingungsdämpfern.
- Der eingebaute Schiebeschalter dient der einfachen Trennung des Ventilators vom Stromnetz und garantiert einen sicheren Betrieb.
- Superschlankes Gehäuse, nur 28 mm tief
- Vielseitige Montage - senkrechte oder waagrechte Montagelage
- Ersetzbare Anschlussstutzen zum Anschluss an Lüftungsrohre mit Durchmesser Ø 100 oder 125 mm

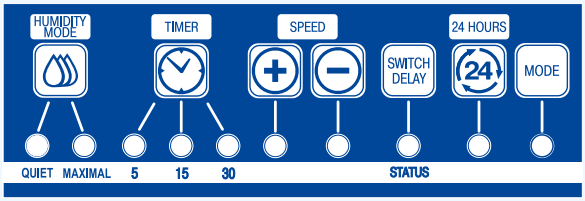


- Das Laufrad kann für die Montage und Wartung ohne Werkzeug aus dem Rahmen genommen werden.

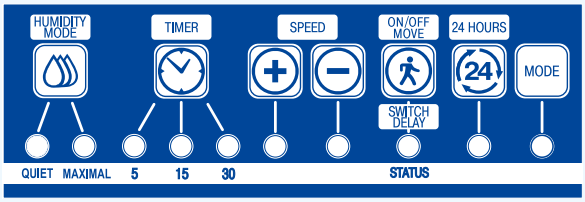


- Einstellung der Funktionen und Steuerung des Betriebs über Fernbedienung

- Multifunktionsbedienfeld mit LED-Anzeigen:
  - Smart



  - Smart IR



Bezeichnungsschlüssel		
Smart	**IR**	**Savanna**
Modell	Varianten	Farbe

Betriebsarten und Funktionen

- Der Ventilator wurde auf Grundlage modernster Technologie in der Lüftungstechnik entwickelt:

INTELLIGENTER FEUCHTESENSOR

Der Ventilator ist für die automatische Erhaltung des natürlichen Raumklimas mit einem intelligenten Feuchtesensor ausgestattet.
QUIET – Betriebsmodus mit optimalem Feuchtigkeitsentzug, der für ausreichende Förderleistung (bis 83 m³/h) bei leisem Betrieb sorgt. Dieser Betriebsmodus wird für kleine Badezimmer empfohlen.
MAXIMAL – Betriebsmodus zum Entzug übermäßiger Feuchtigkeit. Die hohe Lüftungsstufe des Ventilators sorgt für maximale Förderleistung (bis 133 m³/h). Dieser Betriebsmodus wird für Badezimmer mit einer Größe von über 6 m² empfohlen.

TIMER

Der Ventilator ist mit drei verschiedenen Zeitschaltuhren ausgestattet, die optimales Komfortniveau gewährleisten:
- **FEUCHTIGKEITS-NACHLAUFSCHALTER** – Einstellung der Laufzeit des Ventilators für vollständigen Feuchtigkeitsentzug nach Stabilisierung der Raumfeuchtigkeit (30, 45, 60 min).
- **NACHLAUFSCHALTER** – Einstellung der Laufzeit des Ventilators gemäß Signal des IR-Sensors oder nach Betätigung des externen Schalters, innerhalb von 5, 15 oder 30 min. Danach kehrt der Ventilator in den vorherigen Betrieb zurück.
- **EINSCHALTVERZÖGERUNG** – Wenn Sie das Badezimmer häufig und nur kurzzeitig benutzen, können Sie die Einschalt-Verzögerungszeit einstellen, um unnötiges Einschalten des Ventilators zu vermeiden.

Der Ventilator startet 0, 2 oder 5 Minuten nachdem der externe Schalter, der Feuchtesensor oder der Bewegungssensor ein Signal gegeben haben.

24 STUNDEN

Der Ventilator läuft in der niedrigen Lüftungsstufe und sorgt für minimalen Luftaustausch im Raum. Nach Feuchtigkeitsanstieg wird der Ventilator in den Betrieb **MAXIMAL** (standardmäßig) oder **QUIET** geschaltet. Nach dem Signal des IR-Sensors oder externen Schalters wird der Ventilator in den Betrieb **QUIET** geschaltet.

INTERVALLBELÜFTUNG

Eine integrierte Funktion, welche für automatische Belüftung des Raums sorgt. Nach 15 Stunden Stillstand wird der Ventilator für 2 Stunden mit einer Förderleistung von 83/72 m³/h (Ø 125/Ø 100) eingeschaltet.

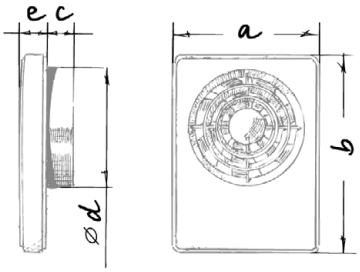
DREHZAHLREGELUNG

Die Drehzahlregelung ist in 10 Lüftungsstufen einstellbar:
- für **QUIET:** Betrieb von 40/33 bis 83/72 m³/h (Ø125/Ø 100)
- für **MAXIMAL:** Betrieb von 83/72 bis 133/106 m³/h (Ø125/Ø 100)

IR SENSOR (FÜR SMART IR)

Der Ventilator wird automatisch in den Betrieb **QUIET** gemäß dem Signal des IR-Sensors geschaltet. Der Empfangsbereich des Sensors beträgt 1 bis 4 m, der Sensorsichtwinkel 100°.

Außenabmessungen



Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Smart / Smart IR	155,5	209	28	99/124	28

Technische Daten

Modell	Smart / Smart IR					
Stutzendurchmesser, mm	100			125		
Betriebsart	24 Stunden	Quiet	Maximal	24 Stunden	Quiet	Maximal
Max. Förderleistung, m³/h (l/s)	33 (9)	72 (20)	106 (29)	40 (11)	83 (23)	133 (37)
Schalldruckpegel, dBA	17	22	31	17	21	32
Förderleistung, Werkseinstellungen, m³/h	33	72	82	40	83	97
Förderleistungs-Regelbereich, m³/h	–	33…72	72…106	–	40…83	83…133
Artikelnummer	8011504			8011528		

CE GS IP44

Zubehör

Lüftungsrohre

BlauPlast

Flexible Lüftungsrohre

BlauFlex

Gitter und Lüftungshauben

Decor, GM

Schlauchschellen

K, KZ

Sileo Design

Intelligente Abluftventilatoren

Förderleistung:
bis 90 m³/h
25 l/s

Leistung:
ab 7,5 W

Schalldruckpegel:
ab 26 dBA

Eigenschaften

- Das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für eine hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel.
- Gehäuse, Laufrad und Abdeckungen sind aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückfluss.
- Dank der hohen Schutzart ist der Ventilator die ideale Lösung für die Lüftung in Sanitärbereichen.
- Der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert.
- Niedriger Energieverbrauch von 7,5 W dank eines neuen, hocheffizienten Motors.
- Ausblasstutzen zur Verminderung von Luftturbulenz und Schalldruck sowie zur Erhöhung des Luftdrucks mit speziell entwickelten Leitschaufeln versehen.

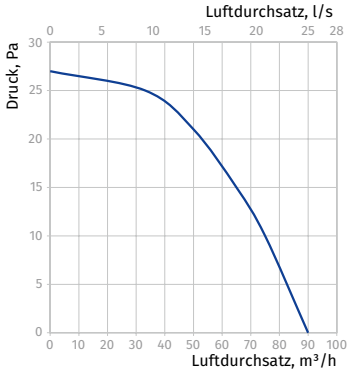
Varianten

Modell	Sileo Design 100		
Varianten	Basis	T	H
Nachlaufschalter		•	•
Feuchtesensor			•
Artikelnummer	8029639	8012860	8012877

- **Nachlaufschalter**
  - Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- **Feuchtesensor**
  - Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

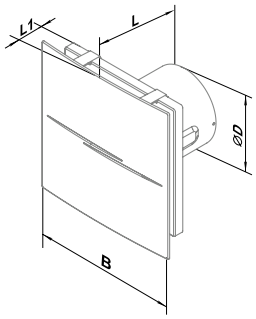
Technische Daten

Modell	Sileo Design 100
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50 (60)
Leistung, W	7,5
Stromverbrauch, A	0,050
Drehzahl, min⁻¹	2165
Förderleistung, m³/h (l/s)	90 (25)
SFP, W/l/s	0,30
Schalldruckpegel, dBA	26



IP45

Außenabmessungen und Montage



Abmessungen, mm	Ø D	B	L	L1
Sileo Design 100	99	200	130	49

- Direkter Einbau in Lüftungsschächte
- Falls der Montageort des Ventilators weiter vom Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Luftleitungen eingesetzt werden. Diese werden mit Hilfe einer Schlauchschelle an den Ausblasstutzen angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben
- Deckenmontage ist möglich.

Bezeichnungsschlüssel		
Sileo Design	100	H
Modell	Stutzendurchmesser	Variante

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler	Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	MCD 60/0.3	K, KZ

SILEO / SILEO MAX

Intelligente Abluftventilatoren

Eigenschaften

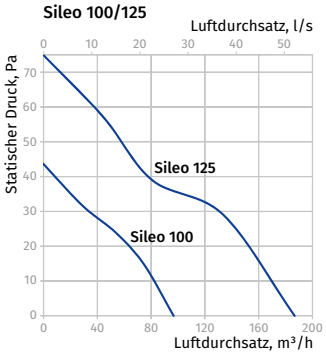
- Das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel.
- Das Gehäuse und Laufrad sind aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückfluss
- Die hohe Schutzart IP45 gewährleistet einen sicheren Betrieb in Badezimmern und Duschräumen.
- Niedriger Energieverbrauch von 7,5 W dank des neuen hocheffizienten Motors.
- Der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert.
- Der Ausgangsstutzen hat spezielle Gleichrichter zur Turbulenz und Geräuschverminderung sowie zur Luftdruckerhöhung.
- Das Modell **Sileo 150** ist mit einem Motor mit zwei Lüftungsstufen und das Modell **Sileo Max 150** mit einem Motor mit zwei Lüftungsstufen und erhöhter Leistung ausgestattet.
- Die Modelle **Sileo 150** und **Sileo Max 150** verfügen über eine neue Steuerung zur Einstellung der fünf Betriebsarten des Ventilators. Die Änderung der Betriebsart erfolgt über den DIP-Schalter.

Förderleistung:
bis 375 m³/h
104 l/s

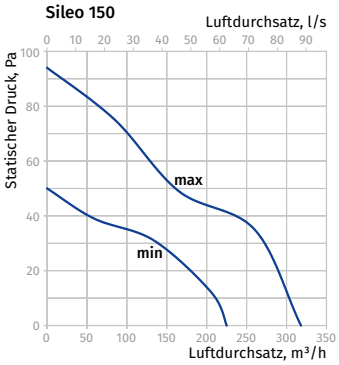
Leistung:
ab 7,5 W

Schalldruckpegel:
ab 25 dBA

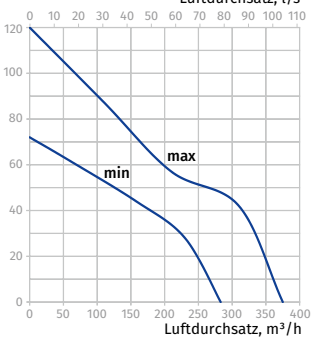
Sileo 100/125



Sileo 150



Sileo Max 150

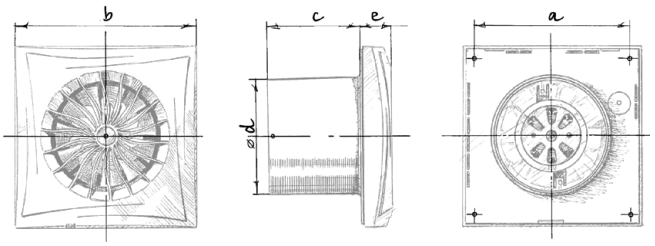


- **Timer**
  - Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
  - Einstellbare Einschaltverzögerung von 0 bis 2 Min.
- **Feuchtigkeitssensor**
  - Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %
  - Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
  - Einstellbare Einschaltverzögerung von 0 bis 2 Min.
- **Bewegungssensor**
  - Sensorarbeitsbereich 1 bis 4 m
  - Sensorsichtwinkel bis 100°
  - Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
  - Einstellbare Einschaltverzögerung von 0 bis 2 Min.

Technische Daten

Modell	Sileo 100	Sileo 125	Sileo 150		Sileo Max 150	
Lüftungsstufe			min	max	min	max
Versorgungsspannung, V/Hz	230/50	230/50	230/50		230/50	
Leistung, W	7,5	17	17	19	19	22
Stromverbrauch, A	0,049	0,11	0,08	0,09	0,09	0,1
Förderleistung, m³/h (l/s)	97 (27)	187 (52)	225 (63)	318 (88)	283 (79)	375 (104)
SFP, W/l/s	0,28	0,33	0,27	0,22	0,24	0,21
Schalldruckpegel, dBA	25	32	28	33	32	38

Außenabmessungen



Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Sileo 100	136	158	81	100	26
Sileo 125	158	182	91	124	27
Sileo 150	190	214	98	148	32

Bezeichnungsschlüssel			
Sileo	**Max**	**150**	**ST**
Modell	Hochleistungsmotor	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Sileo 100				Sileo 125				Sileo 150				Sileo Max 150		
Varianten	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR	Basis	T	H
Timer		•	•	•		•	•	•		•	•	•		•	•
Feuchtigkeitssensor			•				•				•				•
Bewegungssensor				•				•				•			
Artikelnummer	8010620	8010682	8010637	8010644	8010699	8010750	8010705	8010712	8010767	8010835	8010781	8010798	8010842	8010903	8010859

* Einschaltverzögerung ist für die Modelle Sileo 150 / Sileo Max 150 verfügbar.

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler	Schlauchschellen

BlauPlast

BlauFlex

Decor, GM

CDT E1.8

MCD 60/0.3

K, KZ

QUATRO C

Dekorative Abdeckung

Eigenschaften

- Wand- oder Deckenmontage
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor
- Design: Metallic (Quatro C Platinum), Aluminium (Quatro C Hi-tech), Chrom (Quatro C Hi-tech Chrome), Gold (Quatro C Hi-tech Gold)
- 5 Jahre Garantie

Förderleistung:
bis 265 m³/h
74 l/s

Leistung:
ab 14 W

Schalldruckpegel:
ab 33 dBA

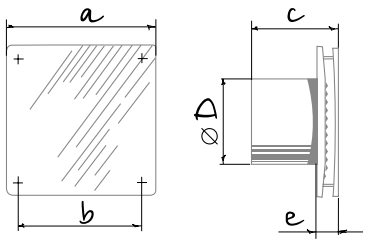
Platinum

Hi-tech Gold

Hi-tech Chrome

Hi-tech

Außenabmessungen



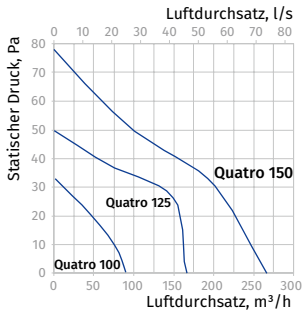
Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Quatro C 100	152	120	126	100	30
Quatro C 125	177	140	135	125	34
Quatro C 150	206	165	154	150	36

Bezeichnungsschlüssel			
Quatro C	Platinum	100	S
Modell	Farbe	Stutzendurchmesser	Variante

Technische Daten

Modell	Quatro C 100	Quatro C 125	Quatro C 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	14	16	24
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	88 (24)	167 (46)	265 (74)
SFP, W/l/s	0,57	0,34	0,33
Schalldruckpegel, dBA	33	34	37

IP34



Varianten

Modell	Quatro C 100			Quatro C 125			Quatro C 150		
Varianten	Basis	T	H	Basis	T	H	Basis	T	H
Timer		•	•		•	•		•	•
Feuchtigkeitssensor			•			•			•
Artikelnummer	8000065	8000119	8000072	8000126	8000188	8000140	8000195	8000249	8000201

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

Cabrio Base

Lautlos und Energiesparend mit Verschlussklappe

Innovativer, geräuscharmer Abluftventilator mit automatischer Luftklappe und niedrigem Energiebedarf.

Förderleistung:
97 m³/h
27 l/s

Leistung:
9 W

Schalldruckpegel:
25 dBA

Eigenschaften

- Niedriger Stromverbrauch von 9 W dank des neuen, energieeffizienten Motors.
- Gehäuse und Laufrad sind aus robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das aerodynamisch profilierte, halbradiale Laufrad sorgt für eine hohe Luftförderleistung und einen niedrigen Geräuschpegel.
- Zuverlässiger Kugellagermotor mit minimalem Energieverbrauch. Integrierter Überhitzungsschutz des Motors.
- Die Kugellager sind wartungsfrei und enthalten genügend Schmiermittel für 40 000 Stunden unterbrechungsfreien Betrieb.
- Der integrierte thermische Stellantrieb ermöglicht ein gleichmäßiges Öffnen und Schließen der Abdeckung.
- Der Ausblasstutzen ist zur Verminderung von Luftturbulenzen und Geräuschen mit speziell entwickelten Luftgleichrichtern versehen.
- Der Ventilator wird über einen Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) gesteuert.
- Dank der hohen Schutzart IP44 bietet der Ventilator eine ideale Lüftungslösung für Bäder und WCs.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm.
- Die Ventilatoreinheit ist für eine Reinigung vollständig abnehmbar.
- Dank der modernen Optik fügt sich der Ventilator in jegliche Raumgestaltung ein.

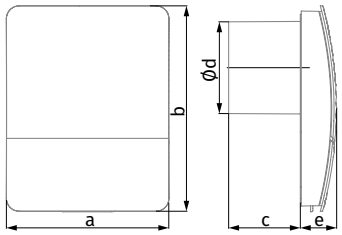
Varianten

Modell	Cabrio Base 100		
Variante	Basis	T	H
Timer		•	•
Feuchtigkeitssensor			•
Artikelnummer	8037948	8046803	8043697

- **Timer**
  - Nachlaufschalter von 2 bis 30 Min.
  - Einschaltverzögerung 60 Sek.
  - Intervalltimer 0, 6, 12 oder 24 Stunden
- **Feuchtigkeitssensor**
  - Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

Bezeichnungsschlüssel		
Cabrio Base	100	T
Modell	Stutzendurchmesser	Variante

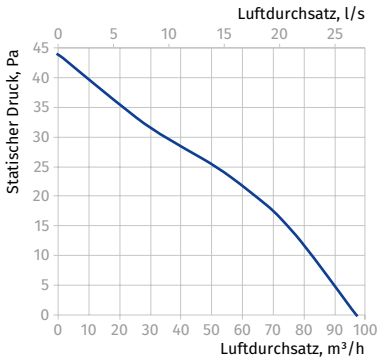
Außenabmessungen



Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Cabrio Base 100	175	221	77	99	39

Technische Daten

Modell	Cabrio Base 100
Versorgungsspannung, V	220-240
Frequenz, Hz	50
Nennförderleistung, W	9
Stromverbrauch, A	0,059
Drehzahl, min⁻¹	2160
Luftdurchsatz, m³/h (l/s)	97 (27)
SFP, W/l/s	0,33
Schalldruckpegel, dBA	25
Gewicht, kg	0,55



IP44

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler			Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	SGS E1	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

AUTO

Automatische Verschlussklappe

Eigenschaften

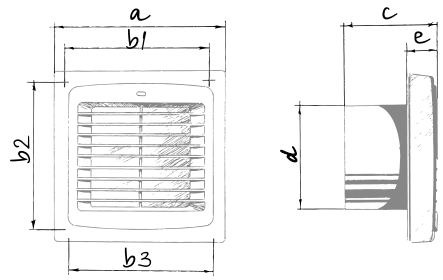
- Wandmontage
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Automatischer Verschluss
- Kugellagermotor
- 5 Jahre Garantie

Förderleistung:
bis 295 m³/h
82 l/s

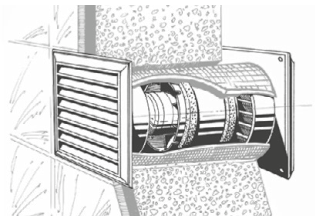
Leistung:
ab 18 W

Schalldruckpegel:
ab 34 dBA

Außenabmessungen

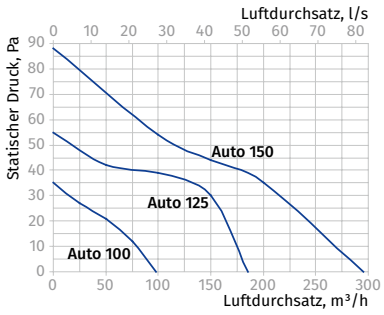


Abmessungen, mm	a	b1	b2	b3	c	Ø d	e
Auto 100	166	150	150	150	90	100	30
Auto 125	186	128	173	174	98	125	33
Auto 150	210	150	195	196	115	150	34



Technische Daten

Modell	Auto 100	Auto 125	Auto 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	18	22	26
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	98 (27)	185 (51)	295 (82)
SFP, W/l/s	0,66	0,43	0,32
Schalldruckpegel, dBA	34	35	39



CE GS IP24

Bezeichnungsschlüssel		
Auto	100	ST
Modell	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Auto 100				Auto 125				Auto 150			
Varianten	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR
Timer		•	•			•	•			•	•	
Feuchtigkeitssensor			•				•				•	
Bewegungssensor				•				•				•
Artikelnummer	8004391	8004551	8004445	8004476	8004599	8004735	8004629	8004650	8004780	8004919	8004810	8004841

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %
- Sensorarbeitsbereich von 1 bis 4 m
- Sensorsichtwinkel bis 100°

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

TUBO

Rohreinschubventilator

Eigenschaften

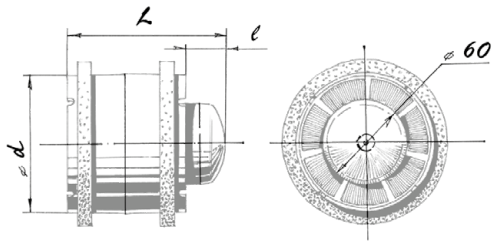
- Für den Einschub in Lüftungsrohre
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Kugellagermotor
- 5 Jahre Garantie

Förderleistung:
bis 295 m³/h
82 l/s

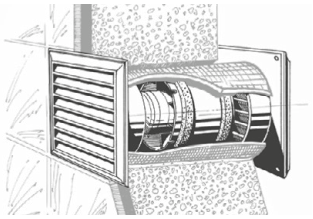
Leistung:
ab 16 W

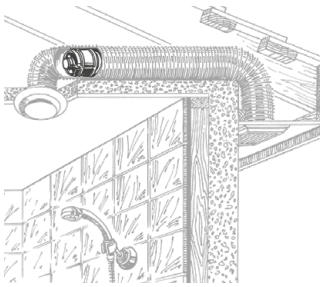
Schalldruck:
ab 38 dBA

Außenabmessungen



Abmessungen, mm	d	L	l
Tubo 100	98	115	30
Tubo 125	123	115	30
Tubo 150	148	135	30

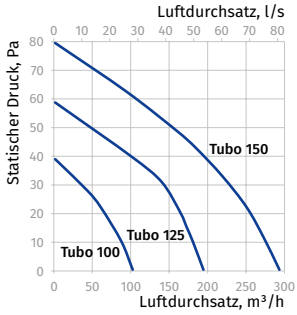




Bezeichnungsschlüssel			
Tubo	-U	125	T
Modell	Montagehalter	Stutzendurchmesser	Variante

Technische Daten

Modell	Tubo 100	Tubo 125	Tubo 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	16	22	29
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	102 (28)	195 (54)	295 (82)
SFP, W/l/s	0,56	0,41	0,35
Schalldruckpegel, dBA	38	39	40



CE GS IPX4

Montagehalter

- Ventilator mit Montagehalter für die Montage an einer horizontalen oder vertikalen Montagefläche

Tubo-U

Varianten

Modell	Tubo 100				Tubo 125				Tubo 150			
Variante	Basis	T	U	UT	Basis	T	U	UT	Basis	T	U	UT
Timer		•		•		•		•				
Artikelnummer	8011542	8011566	8011931	8011962	8011580	8011603	8011986	8012006	8011627	8011641	8012020	8012068

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.

Zubehör						
Tellerventile	Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben		Drehzahlregler	Schlauchschellen

VPR, VSR, VMR

BlauPlast

BlauFlex

Decor, GM

CDT E1.8

MCD 60/0.3

K, KZ

Ducto

Rohrventilator

Geräuscharmer Axial-Rohrventilator
für Be- oder Entlüftung mit einer hohen
Förderleistung bis 375 m³/h

Förderleistung:
bis 375 m³/h
104 l/s

Leistung:
ab 4,5 W

Schalldruck:
ab 22 dBA

Eigenschaften

- Gehäuse und Laufrad sind aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades gewährleistet eine hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel.
- Niedriger Energieverbrauch ab 4,5 W
- Blauberg Ducto Modelle sind mit einem ein- oder zweistufigen Einphasenmotor ausgestattet.
- Der integrierte thermische Überlastungsschutz verhindert Motorüberlastung.
- Der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert. Konstruiert für den Anschluss an PVC-Lüftungsrohre oder flexible Lüftungsrohre.
- Beförderung kleiner und mittelgroßer Luftvolumina über kleine Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100, 125 und 150 mm.

Montagehalter

Ducto-U: Variante mit Montagehalter zur Befestigung an einer ebenen Montagefläche

Bezeichnungsschlüssel			
Ducto	**-U**	**Plus**	**125**
Modell	Montagehalter	Varianten	Stutzendurchmesser

Außenabmessungen

- Der Ventilator ist für den Einschub in Rohre mit einem entsprechenden Durchmesser konstruiert. Der Anschluss an flexible Luftleitungen erfolgt mit Bandschellen.
- Die Halterung ermöglicht die Montage des Ventilators auf einer waagerechten oder senkrechten ebenen Oberfläche (**Ducto-U** Modell).
- Eine Reihenmontage von zwei Ventilatoren erhöht den Betriebsdruck.

Abmessungen, mm	L	Ø D	K
Ducto 100	137,5	100	–
Ducto-U 100	137,5	100	53,5
Ducto 125	161,5	125	–
Ducto 150	181,5	150	–

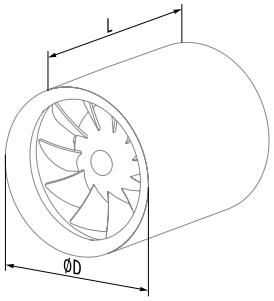
Steuerung

- Manuelle Steuerung über einen Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Stufenlose Drehzahlregelung mit einem Thyristor-Drehzahlregler (Details siehe Elektro-Zubehör). Es können mehrere Ventilatoren an den Drehzahlregler angeschlossen werden. Die Varianten mit Timer sind mit dem Drehzahlregler inkompatibel.
- Automatische Ventilatorsteuerung mit der automatischen Steuereinheit **MCD** 60/0.3 (Details siehe Elektro-Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Automatische Ventilatorsteuerung mit integriertem Nachlaufschalter T, der den Ventilator je nach Einstellung für 2 bis 30 Minuten nach dem Abschalten weiterlaufen lässt.

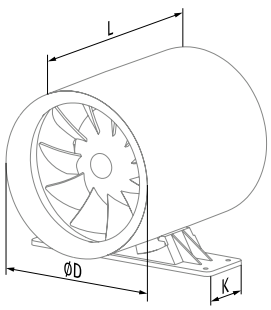
Betriebsarten der Ventilatoren mit Timer

Die aktualisierte automatische Steuerung ermöglicht die Auswahl von einer von vier Betriebsarten für die Varianten T der Modelle Ducto Plus 100, 125, 150 und Ducto Power Plus 150. Die Umschaltung auf eine andere Betriebsart erfolgt durch die Positionierung des Dip-Schalters in die entsprechende Position.

- **Betriebsart 1** (einstufiger Betrieb)
  Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Bei Betätigung des Schalters startet der Ventilator den Betrieb in der niedrigen Lüftungsstufe.
- **Betriebsart 2** (einstufiger Betrieb)
  Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Bei Betätigung des Schalters startet der Ventilator den Betrieb in der hohen Lüftungsstufe.
- **Betriebsart 3** (zweistufiger Betrieb)
  Standardmäßig läuft der Ventilator in der niedrigen Lüftungsstufe. Bei Betätigung des Schalters schaltet der Ventilator in die hohe Lüftungsstufe.
- **Betriebsart 4** (zweistufiger Betrieb)
  Standardmäßig läuft der Ventilator in der niedrigen Lüftungsstufe. Nach Ablauf der eingestellten Zeitdauer, einstellbar von 1 bis 15 Stunden, schaltet der Ventilator jedes Mal auf die hohe Lüftungsstufe um und läuft für 2 bis 30 Minuten, danach kehrt der Ventilator in den Standardbetrieb in der niedrigen Lüftungsstufe zurück.



Ducto

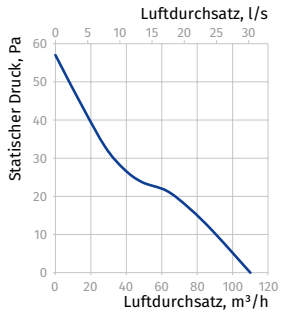


Ducto-U

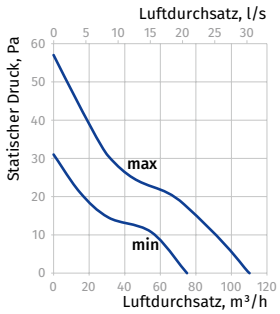
Technische Daten

Modell	Ducto 100	Ducto Plus 100		Ducto 125	Ducto Plus 125		Ducto 150	Ducto Plus 150	
Geschwindigkeit	–	min	max	–	min	max	–	min	max
Versorgungsspannung, V	220-240	220-240		220-240	220-240		220-240	220-240	
Frequenz, Hz	50	50		50	50		50	50	
Leistung, W	7,5	4,5	7,5	13	10	13	22	19	22
Stromverbrauch, A	0,049	0,029	0,049	0,085	0,065	0,085	0,095	0,087	0,095
Drehzahl, min^{-1}	2100	1650	2100	2250	1950	2250	2250	1950	2250
Förderleistung, m³/h (l/s)	110 (31)	75 (21)	110 (31)	215 (60)	155 (43)	215 (60)	340 (94)	250 (69)	340 (94)
SFP, W/l/s	0,25	0,22	0,25	0,22	0,23	0,22	0,23	0,27	0,23
Schalldruckpegel, dBA	25	22	25	33	29	33	39	36	39
Gewicht, kg	0,61	0,61	0,61	0,75	0,75	0,75	1,3	1,3	1,3

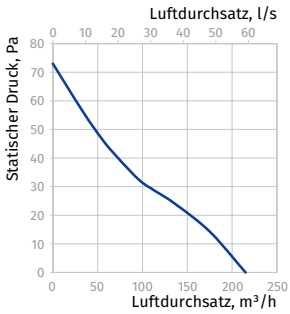
DUCTO 100



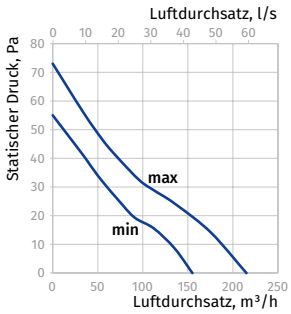
DUCTO PLUS 100



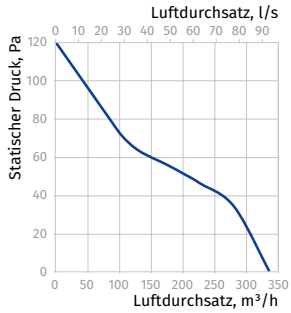
DUCTO 125



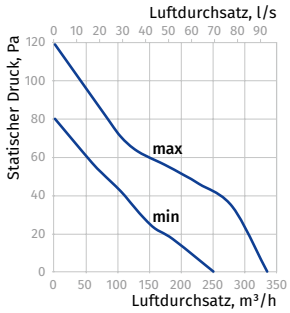
DUCTO PLUS 125



DUCTO 150



DUCTO PLUS 150



CE IPX4

Varianten

Modell	Ducto 100						Ducto 125				Ducto 150				
Variante	Basis	T	Plus	U	UT	U Plus	Basis	T	Plus	U Plus	Basis	T	Plus	U	U Plus
Timer		•			•			•				•			
Artikelnummer	8028113	8020512	8029790	8030079	8030376	8043963	8028120	8030529	8030543	8052125	8028137	8030536	8001192	8036927	8030383

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.

Ducto Plus: zuverlässiger zweistufiger Einphasenmotor
Ducto Power Plus: zweistufiger Hochleistungsmotor
Ducto T: Variante mit regelbarem Nachlaufschalter, einstellbar auf 2 bis 30 Minuten

Zubehör

Tellerventile	Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
VPR, VSR, VMR	BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

Deco

Klassisch

Eigenschaften

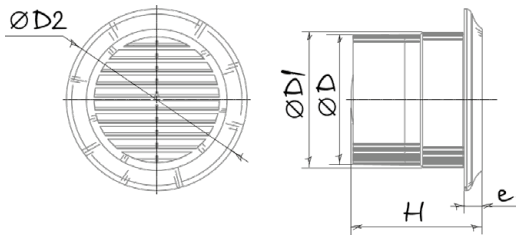
- Wand- oder Deckenmontage
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor
- 5 Jahre Garantie

Förderleistung:
bis 298 m³/h
83 l/s

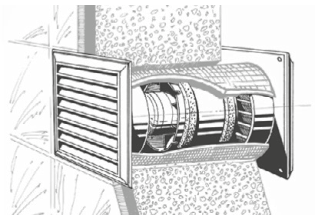
Leistung:
ab 14 W

Schalldruck:
ab 37 dBA

Außenabmessungen

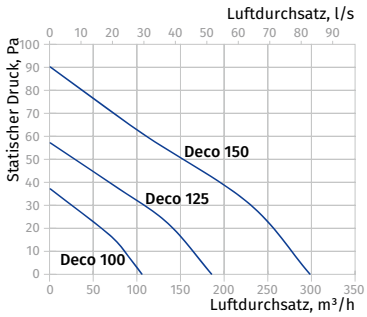


Abmessungen, mm	Ø D	Ø D1	Ø D2	H	e
Deco 100	99,5	104	140	101,5	14
Deco 125	124,5	129	165	107,5	14
Deco 150	149,5	154	188,5	114	14



Technische Daten

Modell	Deco 100	Deco 125	Deco 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	14	16	24
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	105 (29)	185 (51)	298 (83)
SFP, W/l/s	0,48	0,31	0,29
Schalldruckpegel, dBA	37	38	40



IP34

Bezeichnungsschlüssel		
Deco	125	T
Modell	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Deco 100		Deco 125		Deco 150	
Variante	Basis	T	Basis	T	Basis	T
Timer		•		•		•
Artikelnummer	8006593	8006630	8006661	8006692	8006722	8006753

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

Bravo

Klassisch

Eigenschaften

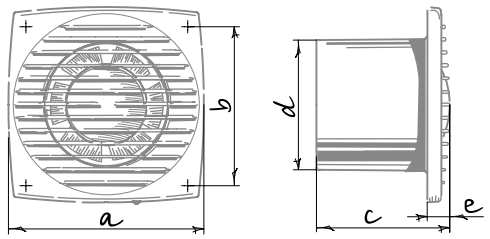
- Wand- oder Deckenmontage
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor
- Design: Bravo Chrome, Bravo Platinum
- 5 Jahre Garantie

Förderleistung:
bis 305 m³/h
85 l/s

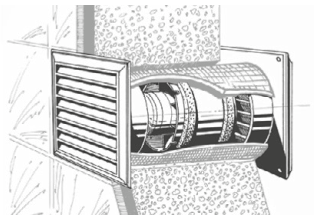
Leistung:
ab 14 W

Schalldruck:
ab 35 dBA

Außenabmessungen

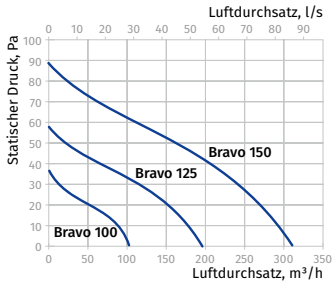


Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Bravo 100	150	122	102	100	17
Bravo 125	176	144	104	125	17
Bravo 150	205	174	124	150	19



Technische Daten

Modell	Bravo 100	Bravo 125	Bravo 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	14	16	24
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	101 (28)	192 (53)	305 (85)
SFP, W/l/s	0,5	0,3	0,28
Schalldruckpegel, dBA	35	37	39



IP34

Bezeichnungsschlüssel			
Bravo	Chrome	100	S
Modell	Farbe	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Bravo 100				Bravo 125				Bravo 150			
Varianten	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR
Timer		•	•			•	•			•	•	
Feuchtigkeitssensor			•				•				•	
Bewegungssensor				•				•				•
Artikelnummer	8005176	8005404	8005244	8005275	8005442	8005657	8005503	8005534	8005701	8005893	8005756	8005787

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %
- Sensorarbeitsbereich von 1 bis 4 m
- Sensorsichtwinkel bis 100°

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

Bravo Still

Lautlos und Energiesparend

Eigenschaften

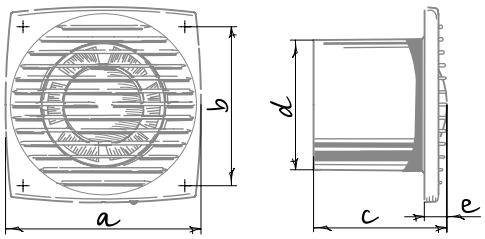
- Wand- oder Deckenmontage
- Niedriger Energieverbrauch und niedriger Geräuschpegel
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor
- Design: Bravo Chrome, Bravo Platinum
- 5 Jahre Garantie

Förderleistung:
bis 235 m³/h
65 l/s

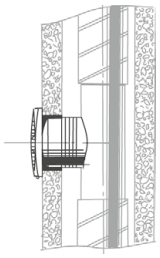
Leistung:
ab 5,6 W

Schalldruck:
ab 26 dBA

Außenabmessungen

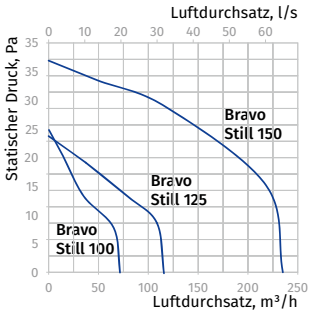


Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Bravo Still 100	150	122	102	100	17
Bravo Still 125	176	144	104	125	17
Bravo Still 150	205	174	124	150	19



Technische Daten

Modell	Bravo Still 100	Bravo Still 125	Bravo Still 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	5,6	9,3	20
Stromverbrauch, A	0,04	0,006	0,13
Förderleistung, m³/h (l/s)	70 (19)	115 (32)	235 (65)
SFP, W/l/s	0,29	0,29	0,31
Schalldruckpegel, dBA	26	31	35



IP34

Bezeichnungsschlüssel				
Bravo	Still	Chrome	100	S
Modell	Geräuscharme Ausführung	Farbe	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Bravo Still 100				Bravo Still 125				Bravo Still 150			
Varianten	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR
Timer		•	•	•		•	•	•		•	•	•
Feuchtigkeitssensor			•				•				•	
Bewegungssensor				•				•				•
Artikelnummer	8006203	8006272	8006227	8006234	8006289	8006357	8006302	8006319	8006364	8006432	8006388	8006395

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %
- Sensorarbeitsbereich von 1 bis 4 m
- Sensorsichtwinkel bis 100°

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler	Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

LINE

Klassisch & besonders günstig

Eigenschaften

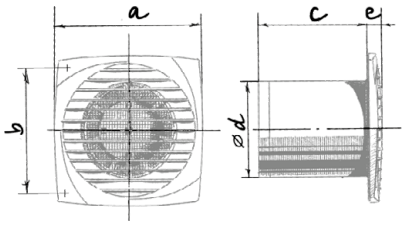
- Für die Entlüftung von Aufenthaltsräumen
- Wand- oder Deckenmontage
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor

Förderleistung:
bis 292 m³/h
81 l/s

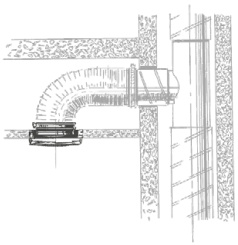
Leistung:
ab 14 W

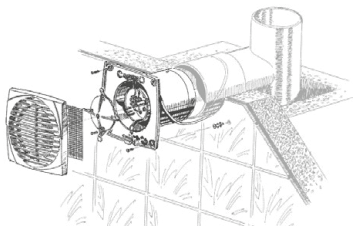
Schalldruck:
ab 34 dBA

Außenabmessungen



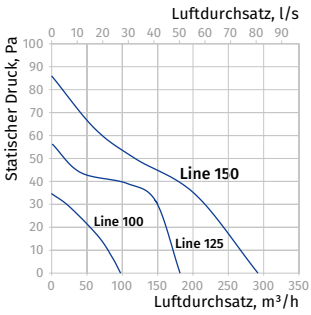
Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Line 100	150	120	108,5	100	12,5
Line 125	176	140	114	125	12,5
Line 150	205	165	132	150	13





Technische Daten

Modell	Line 100	Line 125	Line 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	14	16	24
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	95 (26)	180 (50)	292 (81)
SFP, W/l/s	0,53	0,32	0,3
Schalldruckpegel, dBA	34	35	38



IP34

Bezeichnungsschlüssel		
Line	100	S
Modell	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Line 100			Line 125			Line 150		
Varianten	Basis	T	H	Basis	T	H	Basis	T	H
Timer		•	•		•	•		•	•
Feuchtigkeitssensor			•			•			•
Artikelnummer	8007781	8007910	8007835	8007934	8008054	8007972	8008078	8008191	8008115

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

SLIM
Klassisch

Eigenschaften

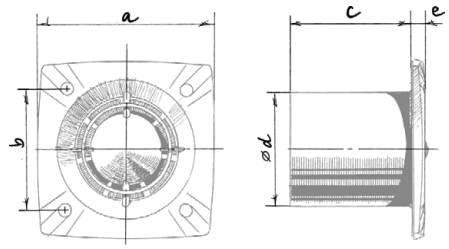
- Für die Entlüftung von Räumen
- Wand- oder Deckenmontage
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor

Förderleistung:
bis 305 m³/h
85 l/s

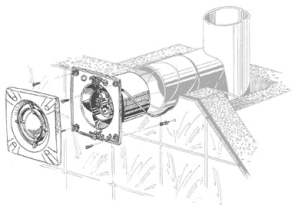
Leistung:
ab 14 W

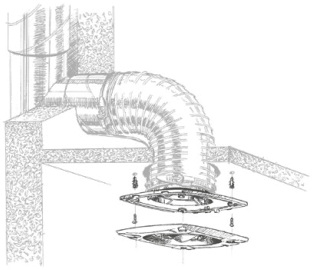
Schalldruck:
ab 33 dBA

Außenabmessungen



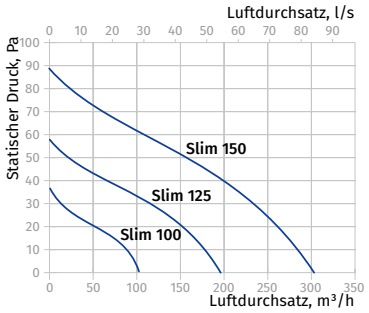
Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Slim 100	150	120	111	100	15,7
Slim 125	176	140	115	125	14,5
Slim 150	205	165	134	150	16





Technische Daten

Modell	Slim 100	Slim 125	Slim 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	14	16	24
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Förderleistung, m³/h (l/s)	105 (29)	190 (53)	305 (85)
SFP, W/l/s	0,48	0,3	0,28
Schalldruckpegel, dBA	33	34	37



CE GS IP24

Bezeichnungsschlüssel		
Slim	100	SH
Modell	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Slim 100			Slim 125			Slim 150		
Varianten	Basis	T	H	Basis	T	H	Basis	T	H
Timer		•	•		•	•		•	•
Feuchtigkeitssensor			•			•			•
Artikelnummer	8010927	8011023	8011047	8011061	8011160	8011184	8011214	8011290	8011191

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

AERO
Klassisch

Eigenschaften

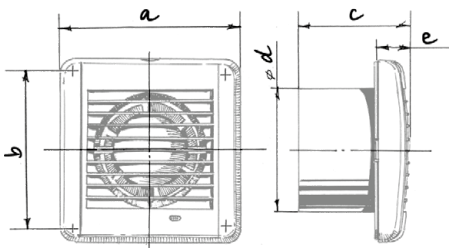
- Wand- oder Deckenmontage
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor
- Design: Aero Gold, Aero Chrome
- 5 Jahre Garantie

Förderleistung:
bis 309 m³/h
86 l/s

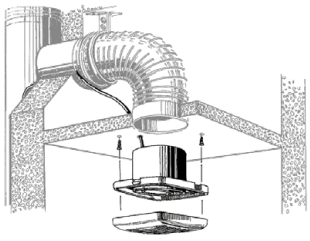
Leistung:
ab 14 W

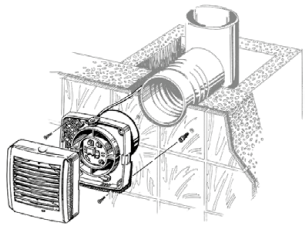
Schalldruck:
ab 38 dBA

Außenabmessungen



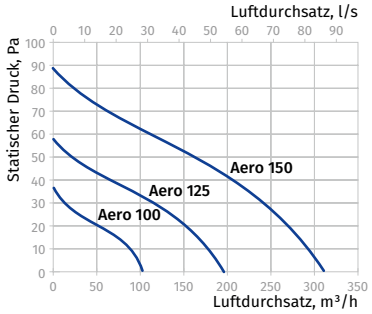
Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Aero 100	144	122	92,5	100	29,5
Aero 125	168	144	97	125	30
Aero 150	198	170	119	150	30





Technische Daten

Modell	Aero 100	Aero 125	Aero 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	14	16	24
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	102 (28)	193 (54)	309 (86)
SFP, W/l/s	0,49	0,3	0,28
Schalldruckpegel, dBA	38	39	40



IP34

Bezeichnungsschlüssel			
Aero	Gold	100	S
Modell	Farbe	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Aero 100			Aero 125			Aero 150		
Varianten	Basis	T	H	Basis	T	H	Basis	T	H
Timer		•	•		•	•		•	•
Feuchtigkeitssensor			•			•			•
Artikelnummer	8001574	8001802	8001642	8001871	8002052	8001925	8002113	8002328	8002182

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

Aero Still

Lautlos und Energiesparend

Eigenschaften

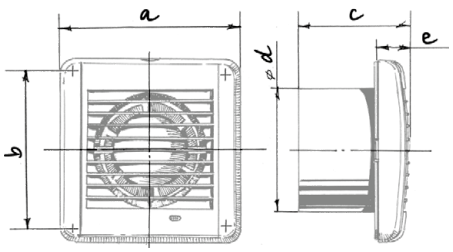
- Wand- oder Deckenmontage
- Niedriger Energieverbrauch und niedriger Geräuschpegel
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor
- Design: Aero Chrome, Aero Gold
- 5 Jahre Garantie

Förderleistung:
bis 254 m³/h
71 l/s

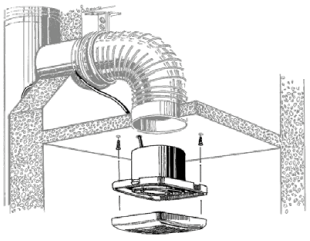
Leistung:
ab 5,5 W

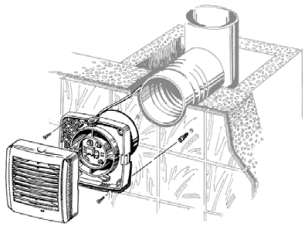
Schalldruck:
ab 25 dBA

Außenabmessungen



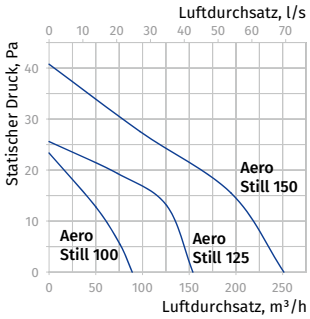
Abmessungen, mm	a	b	c	ø d	e
Aero Still 100	144	122	92,5	100	29,5
Aero Still 125	168	144	97	125	30
Aero Still 150	198	170	119	150	30





Technische Daten

Modell	Aero Still 100	Aero Still 125	Aero Still 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	5,5	9,4	19
Stromverbrauch, A	0,035	0,059	0,14
Förderleistung, m³/h (l/s)	84 (23)	158 (44)	254 (71)
SFP, W/l/s	0,24	0,21	0,27
Schalldruckpegel, dBA	25	31	33



CE IP34

Bezeichnungsschlüssel				
Aero	Still	Gold	125	SH
Modell	Geräuschlos	Farbe	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Aero Still 100			Aero Still 125			Aero Still 100		
Varianten	Basis	T	H	Basis	T	H	Basis	T	H
Timer		•	•		•	•		•	•
Feuchtigkeitssensor			•			•			•
Artikelnummer	8002663	8002878	8002724	8002922	8003080	8002977	8003141	8003325	8003196

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

Jet
Klassisch

Eigenschaften

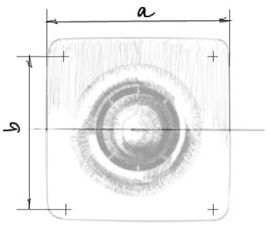
- Wand- oder Deckenmontage
- Kugellagermotor
- Einfache Montage mit Befestigungslaschen oder Schrauben
- Leuchtanzeige für Lüftungsbetrieb
- Modernes Design
- Design: Aluminium (Jet Hi-Tech)
- 5 Jahre Garantie

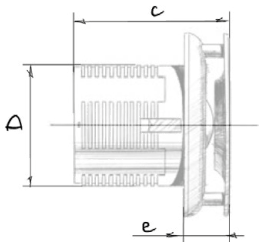
Förderleistung: 95 m³/h 26 l/s

Leistung: 14 W

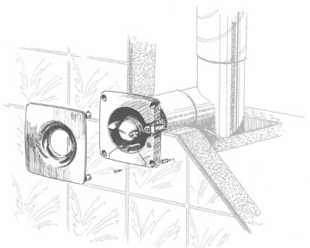
Schalldruck: 34 dBA

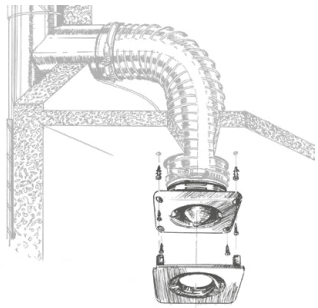
Außenabmessungen





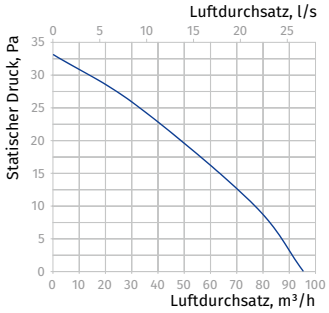
Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Jet 100	150	122	125	98	36





Technische Daten

Modell	Jet 100
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50
Leistung, W	14
Stromverbrauch, A	0,085
Drehzahl, min⁻¹	2300
Förderleistung, m³/h (l/s)	95 (26)
SFP, W/l/s	0,53
Schalldruckpegel, dBA	34



CE IP24

Bezeichnungsschlüssel			
Jet	Hi-Tech	100	H
Modell	Farbe	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Jet 100		
Varianten	Basis	T	H
Timer		•	•
Feuchtigkeitssensor			•
Artikelnummer	8007538	8007576	8007569

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler		Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3	K, KZ

WIND
Fenster-Ventilatoren

Eigenschaften

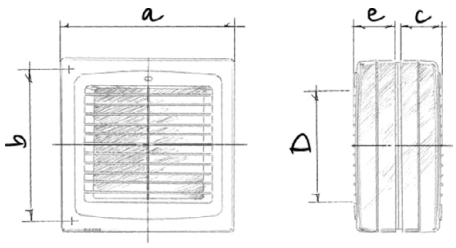
- Fenstereinsatz
- Einfache Wartung
- Kugellagermotor
- 5 Jahre Garantie
- Dauerbetrieb

Förderleistung:
bis 295 m³/h
82 l/s

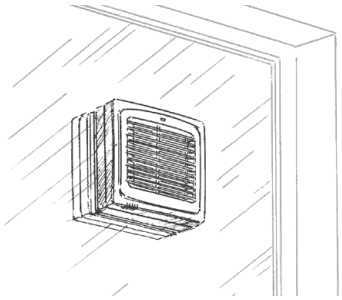
Leistung:
ab 22 W

Schalldruck:
ab 35 dBA

Außenabmessungen

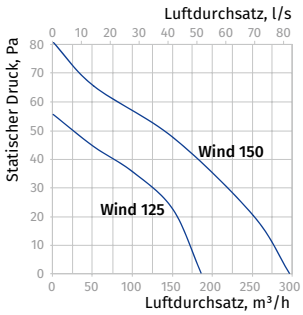


Abmessungen, mm	a	b	e	c	D
Wind 125	186	173	60	53	125
Wind 150	210	195	66	60	150



Technische Daten

Modell	Wind 125	Wind 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	22	26
Stromverbrauch, A	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2400	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	185 (51)	295 (82)
SFP, W/l/s	0,43	0,32
Schalldruckpegel, dBA	35	41



IP24

Bezeichnungsschlüssel		
Wind	125	ST
Modell	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Wind 125				Wind 150			
Varianten	Basis	T	H	IR	Basis	T	H	IR
Timer		•	•	•		•	•	•
Feuchtigkeitssensor			•				•	
Bewegungssensor				•				•
Artikelnummer	8012204	8012280	8012235	8012242	8012303	8012365	8012327	nicht vergeben

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %
- Sensorarbeitsbereich 1 bis 4 m
- Sensorsichtwinkel bis 100°

Zubehör

Drehzahlregler

CDT E1.8

MCD 60/0.3

WIND-K

Fenster-Ventilatoren

Eigenschaften

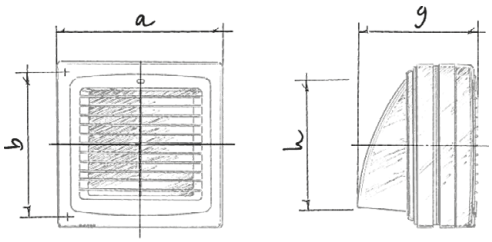
- Fenstereinsatz
- Einfache Wartung
- Kugellagermotor
- 5 Jahre Garantie
- Dauerbetrieb
- Automatischer Verschluss
- Außengitter: Lüftungshaube mit Rückschlagklappe

Förderleistung:
185 m³/h
51 l/s

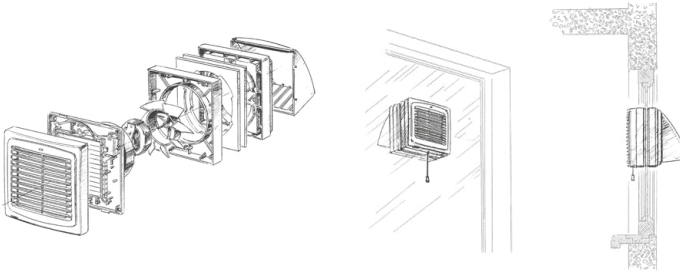
Leistung:
22 W

Schalldruck:
35 dBA

Außenabmessungen

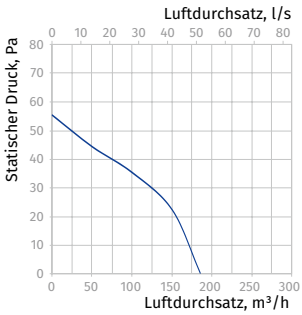


Abmessungen, mm	a	b	g	h
Wind-K 125	186	173	183	160



Technische Daten

Modell	Wind-K 125
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50
Leistung, W	22
Stromverbrauch, A	0,1
Drehzahl, min⁻¹	2400
Förderleistung, m³/h (l/s)	185 (51)
SFP, W/l/s	0,43
Schalldruckpegel, dBA	35



IP24

Bezeichnungsschlüssel			
Wind	-K	125	SH
Modell	Inklusive Lüftungshaube	Stutzendurchmesser	Variante

Varianten

Modell	Wind-K 125		
Varianten	Basis	T	H
Timer		•	•
Feuchtigkeitssensor			•
Artikelnummer	8012433	8012464	8012457

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %

Außenhaube

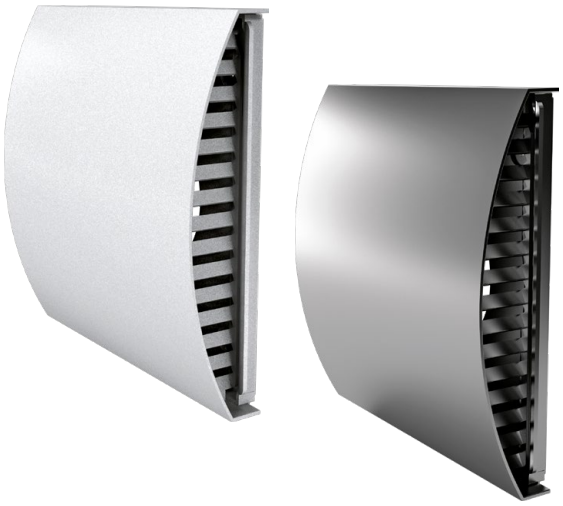
Zubehör
Drehzahlregler

CDT E1.8

MCD 60/0.3

AH-10

Kunststoff-Lüftungshauben, außen



Eigenschaften

- Außenhaube für Fort- und Zuluft-Anschlüsse in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden
- Außenwandmontage

Aufbau

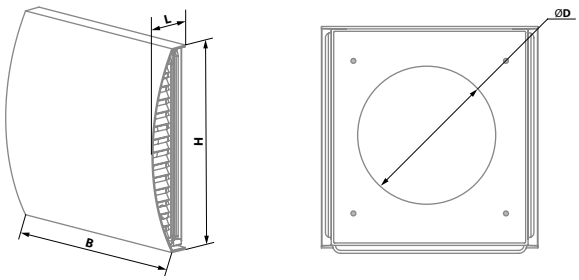
- Hergestellt aus weißem PVC
- UV-beständig
- feuerbeständig
- Zum Anschluss an Lüftungsrohre mit einem Durchmesser von 100, 125 und 160 mm
- **AH-10 160** zum Anschluss an Lüftungsrohre mit einem Durchmesser von 150 und 160 mm
- Eine Kondensatabtropfkante sorgt dafür, dass entstehendes Kondensat abtropfen kann, ohne die Wand zu berühren.

Modifikationen

- **AH-10 white 100, 125 und 160** - weiße Modelle
- **AH-10 chrome 100, 125 und 160** - Modelle mit einer Aluminium-Abdeckung, Edelstahl poliert

Außenabmessungen

Modell	Außenabmessungen, mm				Effektiver Querschnitt, m²	Artikelnummer
	B	H	L	D		
AH-10 white 100	220	230,5	54	100	0,00632	8049910
AH-10 white 125	220	230,5	54	125	0,00632	8050565
AH-10 white 160	220	230,5	54	160	0,00632	8049934

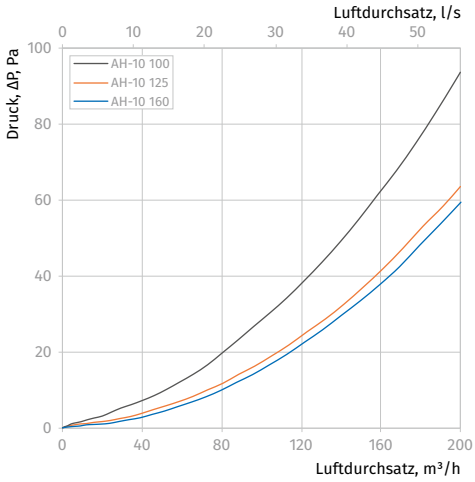


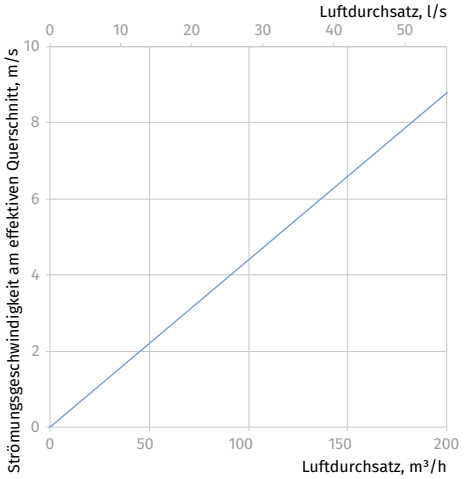
Begriffsklärung

Abdeckgitter und Hauben

G Gravitationsklappen
GM Gravitationsklappen aus Metall
H Haube
HK Haube mit Rückschlagklappe
HUK Haube mit Universalflansch mit Rückschlagklappe
M Metall
R Handregelung
Rs Handregelung mit Insektenschutz
s Insektenschutz
S Edelstahl
U Universalflansch
Us Universalflansch mit Insektenschutz
UG Universalflansch mit Gravitationsklappen
URs Universalflansch, Handregelung mit Insektenschutz
V Variabler Flansch
Vs Variabler Flasch mit Insektenschutz

Technische Daten





Decor H

Kunststoff-Lüftungshauben, außen

Eigenschaften

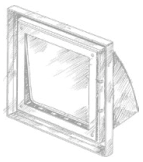
- Außenwandmontage
- Montage an rechteckige oder runde Lüftungsrohre
- Die Ausführung mit Rückschlagklappe verhindert Luftrückstrom.
- Schutzgitter gegen Vögel und Nagetiere
- Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt
- Unterputzmontage möglich
- Unterputzhalterung
- Einfache Wartung
- auch erhältlich in Braun und Grau

Varianten

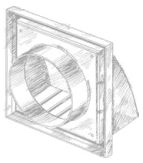
Modell	Basisausführung	Rückschlagklappe	Stutzen	Artikelnummer
Decor 155x155H	•			8026966
Decor 155x155/100H			•	8026836
Decor 155x155/100HK		•	•	8026843
Decor 155x155HK		•		8026973
Decor 155x155/HU			•	8026874
Decor 155x155/HUK		•	•	8026898
Decor 185x185H	•			8039690
Decor 185x185HK		•		8037009
Decor 185x185/125H			•	8039621
Decor 185x185/125HK		•	•	8039638
Decor 185x185/150H	•		•	8030437
Decor 185x185/150HK		•	•	8039669

Ohne Anschlussstutzen

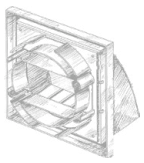
Verhindert Luftrückstrom



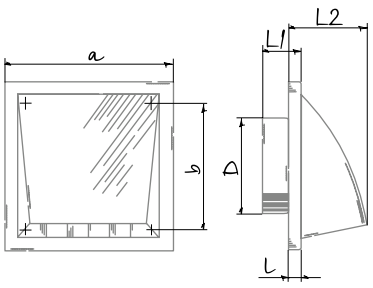
Nicht einstellbarer Stutzen

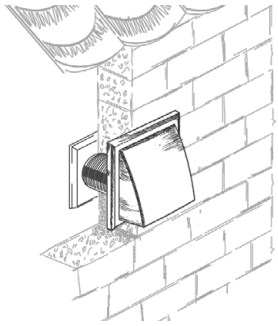


Universalstutzen



Außenabmessungen





Modell	Abmessungen, mm						Effektiver Querschnitt, m²
	a	b	l	L1	L2	Ø D	
Decor 155x155H	154	110	15	–	87	–	0,008
Decor 155x155/100H	154	110	15	45	87	100	0,008
Decor 155x155/100HK	154	110	15	45	87	100	0,008
Decor 155x155HK	154	110	15	–	87	–	0,008
Decor 155x155/HU	154	110	15	39	87	100, 125, 55x110	0,08
Decor 155x155/HUK	154	110	15	39	87	100, 125, 55x110	0,08
Decor 185x185H	186	142	15	–	101	–	0,012
Decor 185x185HK	186	142	15	–	101	–	0,012
Decor 185x185/125H	186	142	15	45	101	125	0,012
Decor 185x185/125HK	186	142	15	45	101	125	0,012
Decor 185x185/150H	186	142	15	50	101	150	0,012
Decor 185x185/150HK	186	142	15	50	101	150	0,012

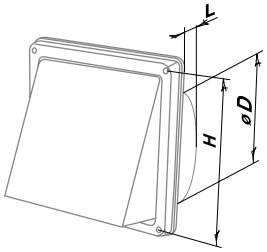
Decor S HK

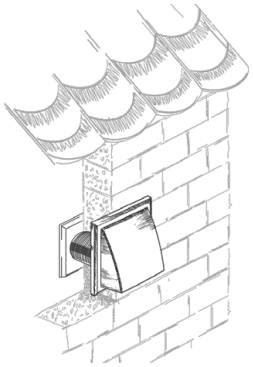
Metall-Lüftungshauben, außen

Eigenschaften

- Außenwandmontage
- Zur Abdeckung von Abluftöffnungen und Anschluss an runde Lüftungsrohre
- Die integrierte Rückschlagklappe verhindert Luftrückstrom.
- Aus Edelstahl hergestellt.
- Der Dichtungsring gewährleistet einen luftdichten Anschluss an die Wand.

Außenabmessungen





Modell	Abmessungen, mm Ø D	H	L	Effektiver Querschnitt, m²	Artikelnummer
Decor S 137*137/102HK	97	137	52	0,0071	8037207
Decor S 167*167/122HK	120	167	52	0,0113	8023422
Decor S 167*167/152HK	145	167	62	0,0165	8023415

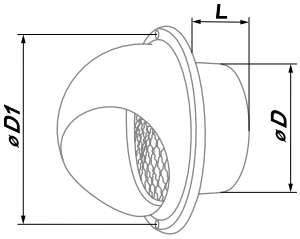
Decor S HK

Metall-Lüftungshauben, außen

Eigenschaften

- Außenwandmontage
- Zur Abdeckung von Abluftöffnungen und Anschluss an runde Lüftungsrohre.
- Mit Schutzgitter gegen Vögel und Nagetiere
- Aus Edelstahl hergestellt.
- Der Dichtungsring gewährleistet einen luftdichten Anschluss an die Wand.

Außenabmessungen



Modell	Abmessungen, mm Ø D	Ø D1	L	Effektiver Querschnitt, m²	Artikelnummer
Decor S 102 HK	97	133	52	0,0048	8037214
Decor S 122 HK	120	165	52	0,0082	8033292
Decor S 152 HK	145	192	62	0,0126	8037511
Decor S 162 HK	155	192	62	0,0135	8037528
Decor S 202 HK	195	253	62	0,0178	8038136

DECOR

Kunststoff-Abdeckgitter quadratisch, außen

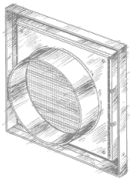
Eigenschaften

- Wandmontage
- Dekorabdeckung der Ansaug- und Ausblasöffnungen und Anschluss an runde Lüftungsrohre
- Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt
- Mit Insektenschutznetz (s)
- Einfache Wartung

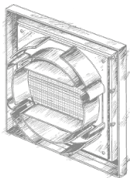
Varianten

Ohne Stutzen

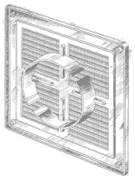
Rundstutzen



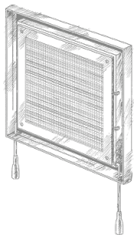
Universalstutzen (U)



Einstellbarer Stutzen (V)

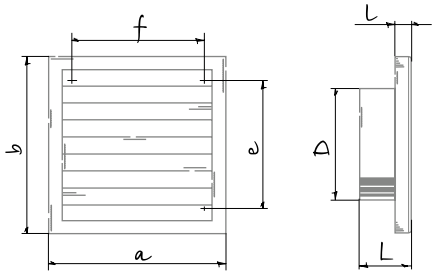


Manuelle Steuerung des freien Querschnitts (R)



Modell	Basisausführung	Stutzen
Decor 155x155s	•	
Decor 155x155/Us		Ø 100, Ø 125, 55x110
Decor 185x185s	•	
Decor 185x185/125s		Ø 125
Decor 185x185/125 Rs		Ø 125
Decor 185x185/150 Rs		Ø 150
Decor 220x300s	•	
Decor 220x300/Vs		Ø 100...150
Decor 250x250s	•	
Decor 250x250/150s		Ø 150

Außenabmessungen



Modell	Abmessungen, mm						Effektiver Querschnitt, m²	Artikelnummer
	a	b	L	l	e x f	Ø D		
Decor 155x155s	154	154	–	15	110x110	–	0,0067	8027000
Decor 155x155/Us	154	154	39	15	110x110	100, 125, 55x110	0,0067	8026935
Decor 155x155/URs	154	154	39	15	110x110	100, 125, 55x110	0,0049	8026911
Decor 185x185s	186	186	–	15	142x142	–	0,0115	8038211
Decor 185x185/125s	186	186	45	15	142x142	125	0,0083	8039645
Decor 185x185/150s	186	186	45	15	142x142	150	0,0083	8039683
Decor 185x185/125Rs	186	186	45	15	142x142	125	0,0044	auf Anfrage
Decor 185x185/150Rs	186	186	45	15	142x142	150	0,0044	8039652
Decor 220x300s	221	299	–	15	283x205	–	0,0026	8039720
Decor 220x300/Vs	221	299	42	15	283x205	100-150	0,0026	8039713
Decor 250x250s	250	250	–	14	214x214	–	0,02	8039768
Decor 250x250Rs	250	250	–	14	214x214	–	0,01	8039751
Decor 250x250/150s	250	250	44	14	214x214	150	0,02	8039744

Decor

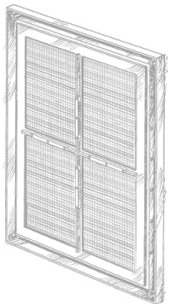
Kunststoff-Abdeckgitter rechteckig, außen

Eigenschaften

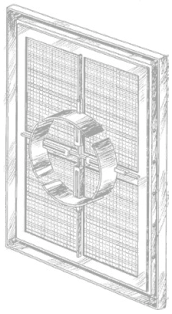
- Wand- oder Deckenmontage
- Montage an rechteckige oder runde Lüftungsrohre
- Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt
- Unterputzmontage möglich
- Unterputzhalterung
- Insektenschutzgitter inklusive
- Einfache Wartung

Varianten

Ohne Anschlussstutzen



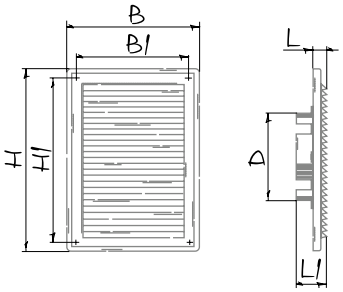
Einstellbarer Stutzen (V)



Modell	Basisausführung	Stutzen	Artikelnummer
Decor 182x251s	•		8039607
Decor 182x251/Vs		•	8027437
Decor 205x205s	•		8038327
Decor 205x205/Vs		•	8039706

Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm							Effektiver Querschnitt, m²
	H	B	H1	B1	L	L1	Ø D	
Decor 182x251s	251	182	226	157	16	–	–	0,0127
Decor 182x251/Vs	251	182	226	157	16	41	100-150	0,0127
Decor 205x205s	204	204	179	179	16	–	–	0,092
Decor 205x205/Vs	204	204	179	179	16	41	100-1500	0,092



Decor-M

Metall-Abdeckgitter, außen

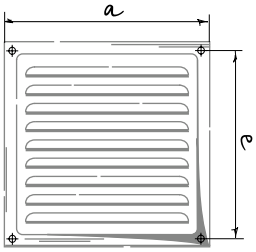
Eigenschaften

- Wand- oder Deckenmontage
- Zur Abdeckung von Zu- und Abluftöffnungen
- Aus Aluminium, geeignet für Polymerlack
- Befestigung mit Schrauben
- Insektenschutzgitter inklusive
- Einfache Wartung

weiß

anthrazit

Außenabmessungen



Modell	Abmessungen, mm		Effektiver Querschnitt, m²	Artikelnummer
	a	e		
Decor-M 125x125s A color*	125	111	0,0035	8038051
Decor-M 150x150s A color*	150	136	0,006	8039935
Decor-M 200x200s A color*	200	182	0,0117	8039973
Decor-M 250x250s A color*	250	234	0,0166	8039980
Decor-M 300x300s A color*	300	284	0,0249	auf Anfrage

* Farbe – Gitterfarbe

DECOR-G

Kunststoff-Abdeckgitter mit Gravitationsklappen, außen

Eigenschaften

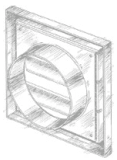
- Außenwandmontage
- Montage an rechteckige oder runde Lüftungsrohre
- Verschlussklappen verhindern Luftrückstrom.
- Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt
- Unterputzhalterung
- Einfache Wartung

Varianten

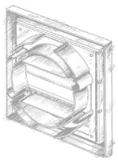
Modell	Basisausführung	Stutzen	Artikelnummer
Decor 155x155G	•		8026959
Decor 155x155/UG		•	8026904
Decor 185x185G	•		8036026
Decor 185x185/125G		•	8039614
Decor 250x250G	•		8039775
Decor 250x250/150G		•	8039737

Ohne Anschlussstutzen

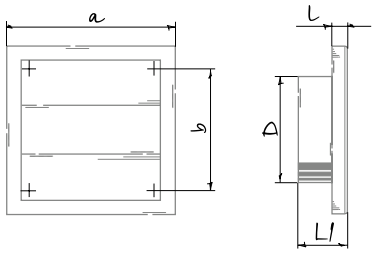
Nicht einstellbarer Stutzen Ø125 mm, Ø150 mm

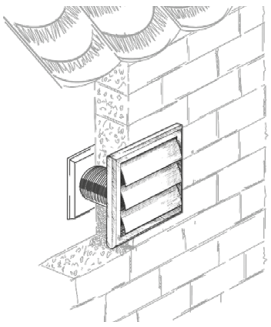


Universalstutzen (U) Ø100 mm, Ø125 mm, 55x110 mm



Außenabmessungen





Modell	Abmessungen, mm					Effektiver Querschnitt, m²
	a	b	l	L1	Ø D	
Decor 155x155G	154	110	15	–	–	0,0096
Decor 155x155/UG	154	110	15	45	100, 125, 55x110	0,0096
Decor 185x185G	186	142	15	–	–	0,016
Decor 185x185/125G	186	142	15	45	125	0,0113
Decor 250x250G	250	214	15	–	–	0,0177-0,056
Decor 250x250/150G	250	214	15	41	150	0,0177-0,056

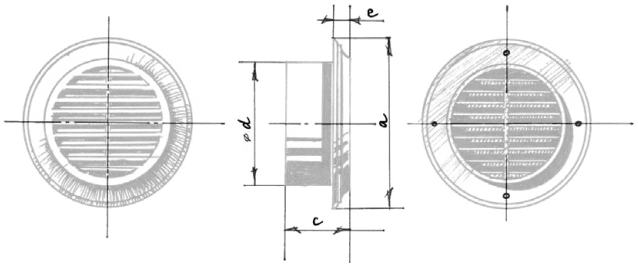
Decor

Kunststoff-Abdeckgitter rund, innen

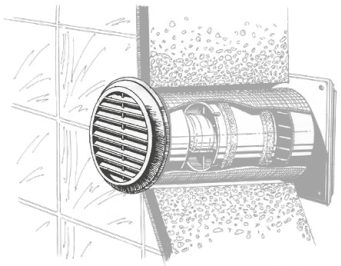
Eigenschaften

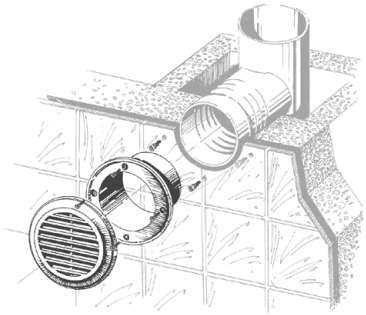
- Wand- oder Deckenmontage
- Montage an runde Lüftungsrohre
- Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt
- Insektenschutzgitter inklusive
- Einfache Wartung
- Auch in Braun und Grau erhältlich.

Außenabmessungen



Modell	Abmessungen, mm				Effektiver Querschnitt, m²	Artikelnummer
	a	c	Ø d	e		
Decor 80s	123	42	80	14	0,0033	8035708
Decor 100s	140	42	100	14	0,0048	8026300
Decor 125s	165	42	125	14	0,0073	8026393
Decor 150s	188	42	150	14	0,0106	8026768





Begriffsklärung

Abdeckgitter und Hauben

G Gravitationsklappen
GM Gravitationsklappen aus Metall
H Haube
HK Haube mit Rückschlagklappe
HUK Haube mit Universalflansch mit Rückschlagklappe
M Metall
R Handregelung
Rs Handregelung mit Insektenschutz
s Insektenschutz
S Edelstahl
U Universalflansch
Us Universalflansch mit Insektenschutz
UG Universalflansch mit Gravitationsklappen
URs Universalflansch, Handregelung mit Insektenschutz
V Variabler Flansch
Vs Variabler Flasch mit Insektenschutz

Decor

Kunststoff-Abdeckgitter rechteckig, innen

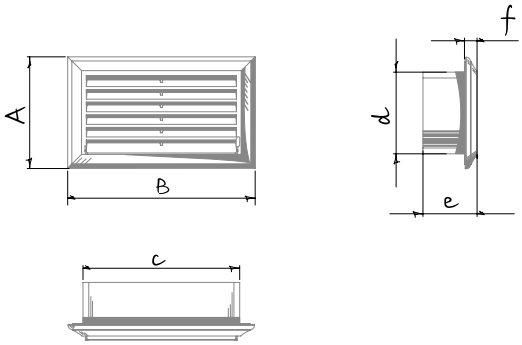
Eigenschaften

- Wand- und Deckenmontage
- Einfache Wartung
- Für eine Verbindung mit rechteckigen Luftleitungen **BlauPlast FK**
- Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt

Varianten

- Manuelle Regelung des effektiven Querschnittes (R)

Außenabmessungen



Modell	Abmessungen, mm						Artikelnummer
	A	B	c	d	e	f	
Decor 81x136	81	136	114	59	42	12	8036767
Decor 81x136R	81	136	114	59	42	12	8036774
Decor 86x230	86	230	208	64	42	12	8036781
Decor 86x230R	86	230	208	64	42	12	8036798

Decor T

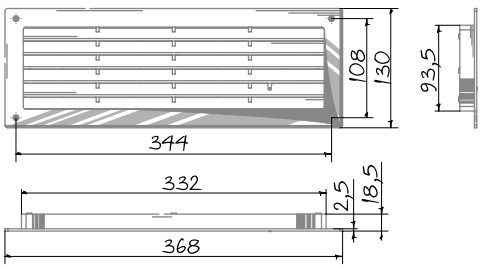
Kunststoff-Türgitter, innen

Eigenschaften

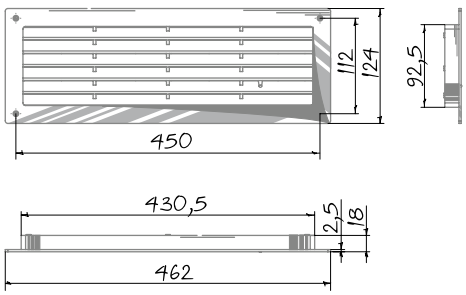
- Türgitter für Badezimmer und Küchen
- Einfache Wartung
- Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt
- Wird mit Schrauben direkt im Türausschnitt angebracht.

Außenabmessungen, mm

Decor 370x130T



Decor 465x124T



Modell	Artikelnummer
Decor 370x130 T	8039782
Decor 465x124 T	8039812

VPR/VMR

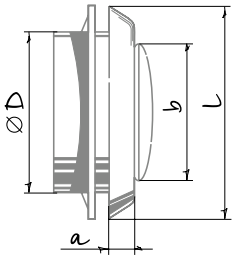
Kunststoff-Diffusoren zur Entlüftung

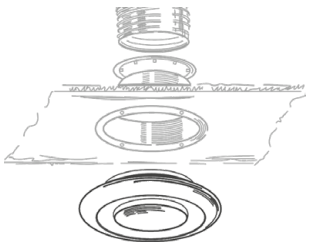
Eigenschaften

- Decken- oder Wandmontage
- Einfacher Einbau mit Montageflansch
- Dichtungsring
- Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt

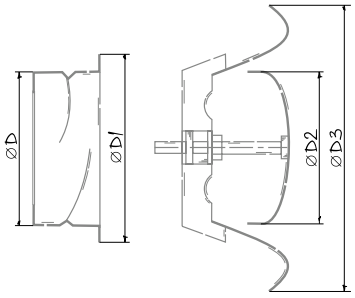
Außenabmessungen

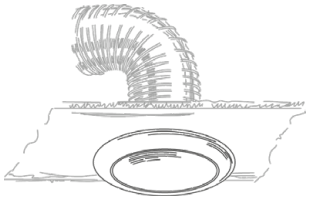
Modell	Abmessungen, mm a	b	l	Ø D	Effektiver Querschnitt, m²	Artikelnummer
VPR 80	18	90	132	80	0...0,002	8035845
VPR 100	18	90	148	100	0...0,006	8030420
VPR 125	20	110	166	125	0...0,008	8031625
VPR 150	20	128	200	150	0...0,009	8035807
VPR 200	20	128	246	200	0,001...0,008	8035821



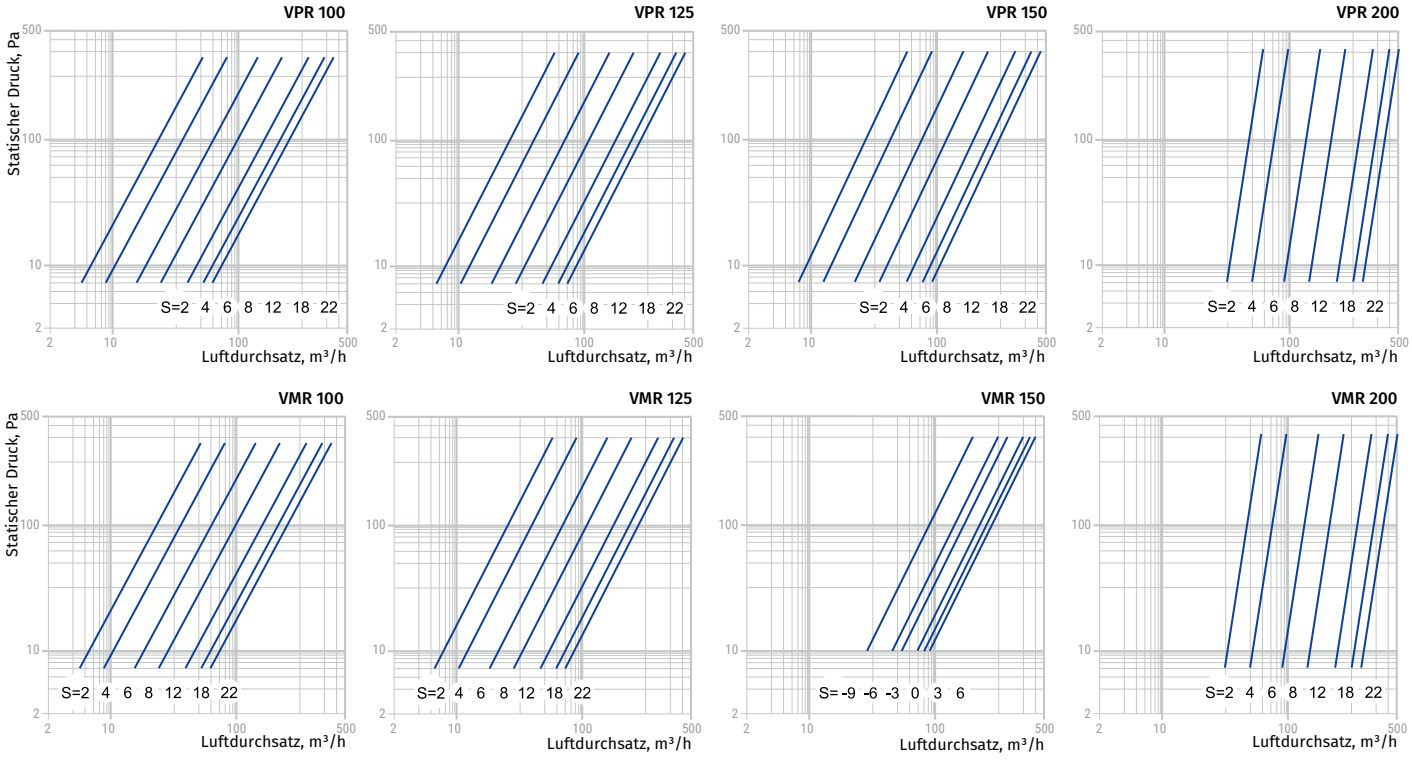


Modell	Abmessungen, mm Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Artikelnummer
VMR 100	99	123	75	128	8035715
VMR 125	124	152	100	154	8033278
VMR 150	149	173	128	184	8035746
VMR 200	199	225	178	235	8035760





Technische Daten



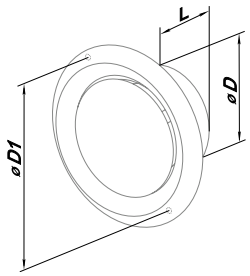
VSR

Metall-Diffusoren zur Entlüftung

Eigenschaften

- Decken- oder Wandmontage
- Stufenlose Luftstromregelung
- Einfacher Einbau dank Montageflansch
- Mit einem Dichtring versehen.
- Aus Edelstahl hergestellt.

Außenabmessungen



Modell	Abmessungen, mm			Effektiver Querschnitt, m²	Artikelnummer
	Ø D	Ø D1	Ø L		
VSR 100	97	118	52	0,0032	8036842
VSR 125	120	141	52	0,0057	8036859
VSR 150	145	162	62	0,009	8036866

RT/RTV

Wartungstüren, Kunststoff

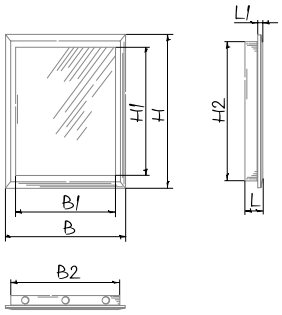
Eigenschaften

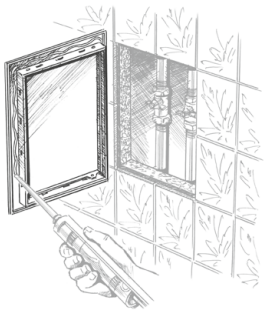
- Wand- oder Deckenmontage
- Für feuchte Räume geeignet
- Hochwertiger, UV-beständiger ABS-Kunststoff
- Einbau für rechts- oder linksseitiges Öffnen möglich
- Einbau mit Mörtel oder Klebstoff
- Einfache Wartung

Varianten

- Zugangstüren mit Schloss: RTV 15x30, RTV 25x40, RTV 30x50, RTV 30x60, RTV 40x50, RTV 40x60

Außenabmessungen





Modell	Abmessungen, mm								Artikelnummer
	H	B	H1	B1	H2	L1	L	B2	
RT(V) 10x10	137	137	93	93	98	5	25	98	8041334
RT(V) 15x15	167	167	123	123	147	5	25	147	8041341
RT(V) 15x20	217	167	173	123	197	5	25	147	8041358
RT(V) 15x30	317	167	273	123	297	5	25	147	8041365
RT(V) 20x20	217	217	173	173	197	5	25	197	8032530
RT(V) 20x25	267	217	223	173	247	5	25	197	8041372
RT(V) 20x30	317	217	273	173	297	5	25	197	8041389
RT(V) 20x40	417	217	373	173	397	5	25	197	8041396
RT(V) 25x30	347	267	303	223	327	5	25	247	8041402
RT(V) 25x40	417	267	373	223	397	5	25	247	8041419
RT(V) 30x30	317	317	273	273	297	5	25	297	8001567
RT(V) 30x40	417	317	373	273	397	5	25	297	auf Anfrage
RT(V) 30x50	517	317	473	273	497	5	25	297	auf Anfrage
RT(V) 30x60	617	317	573	273	597	5	25	297	auf Anfrage
RT(V) 40x50	517	417	473	373	497	5	25	397	auf Anfrage
RT(V) 40x60	617	417	573	373	597	5	25	397	8041822

RTMG

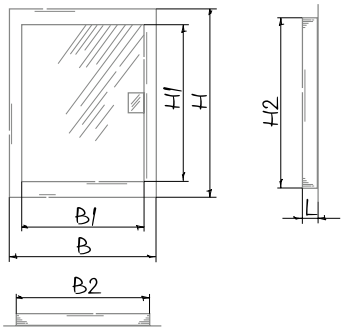
Wartungstüren, Metall

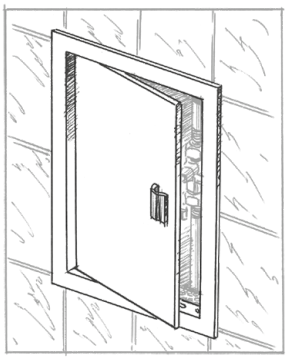
Eigenschaften

- Kunststoffgriff für einfaches Öffnen und Schließen
- Wandmontage
- Hochwertiger Stahl, weiß lackiert
- Speziell behandeltes Material gewährleistet Korrosionsschutz.
- Einbau für rechts- oder linksseitiges Öffnen möglich.
- Einbau mit Mörtel oder Klebstoff
- Einfache Wartung

Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm							Artikelnummer
	H	B	H1	B2	H2	B1	L	
RTMG 100x100	136,5	136,5	96,5	98,1	98,1	96,5	25	auf Anfrage
RTMG 150x150	186,5	186,5	146,5	148,1	148,1	146,5	25	8041563
RTMG 150x200	236,5	186,5	196,5	148,1	198,1	146,5	25	8041570
RTMG 150x250	286,5	186,5	246,5	148,1	248,1	146,5	25	8041587
RTMG 150x300	336,5	186,5	296,5	148,1	298,1	146,5	25	8056888
RTMG 200x200	236,5	236,5	196,5	198,1	198,1	196,5	25	8035906
RTMG 200x250	286,5	236,5	246,5	198,1	248,1	196,5	25	8033391
RTMG 200x300	336,5	236,5	296,5	198,1	298,1	196,5	25	8036477
RTMG 200x350	386,5	236,5	346,5	198,1	348,1	196,5	25	8056895
RTMG 200x400	436,5	236,5	396,5	198,1	398,1	196,5	25	8041594
RTMG 225x300	336,5	261,5	296,5	223,1	298,1	221,5	25	auf Anfrage
RTMG 225x590	626,5	261,5	586,5	223,1	588,1	221,5	25	auf Anfrage
RTMG 250x250	286,5	286,5	246,5	248,1	248,1	246,5	25	8041600
RTMG 250x300	336,5	286,5	296,5	248,1	298,1	246,5	25	8041617
RTMG 250x350	386,5	286,5	346,5	248,1	348,1	246,5	25	8056901
RTMG 250x400	436,5	286,5	396,5	248,1	398,1	246,5	25	8056918
RTMG 250x450	486,5	286,5	446,5	248,1	448,1	246,5	25	8056925
RTMG 300x200	236,5	336,5	196,5	298,1	198,1	296,5	25	8041624
RTMG 300x300	336,5	336,5	296,5	298,1	298,1	296,5	25	8038075
RTMG 300x400	436,5	336,5	396,5	298,1	398,1	296,5	25	8041631
RTMG 300x500	536,5	336,5	496,5	298,1	498,1	296,5	25	8041648
RTMG 300x600	636,5	336,5	596,5	298,1	598,1	296,5	25	8041655
RTMG 350x350	386,5	386,5	346,5	348,1	348,1	346,5	25	8041662
RTMG 400x400	436,5	436,5	396,5	398,1	398,1	396,5	25	8036491
RTMG 400x500	536,5	436,5	496,5	398,1	498,1	396,5	25	8041679
RTMG 400x600	636,5	436,5	596,5	398,1	598,1	396,5	25	8038235
RTMG 450x250	286,5	486,5	246,5	448,1	248,1	446,5	25	8056932
RTMG 450x450	486,5	486,5	446,5	448,1	448,1	446,5	25	8041686
RTMG 500x500	536,5	536,5	496,5	498,1	498,1	496,5	25	8037498
RTMG 500x600	636,5	536,5	596,5	498,1	598,1	496,5	25	8041693
RTMG 500x800	836,5	536,5	796,5	498,1	798,1	496,5	25	8041709
RTMG 555x555	591,5	591,5	551,5	553,1	553,1	551,5	25	auf Anfrage
RTMG 600x400	436,5	636,5	396,5	598,1	398,1	596,5	25	8041716
RTMG 600x600	636,5	636,5	596,5	598,1	598,1	596,5	25	8041723





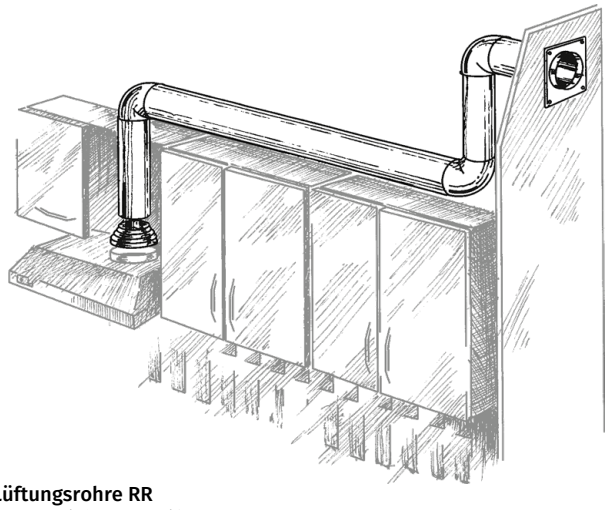
BlauPlast

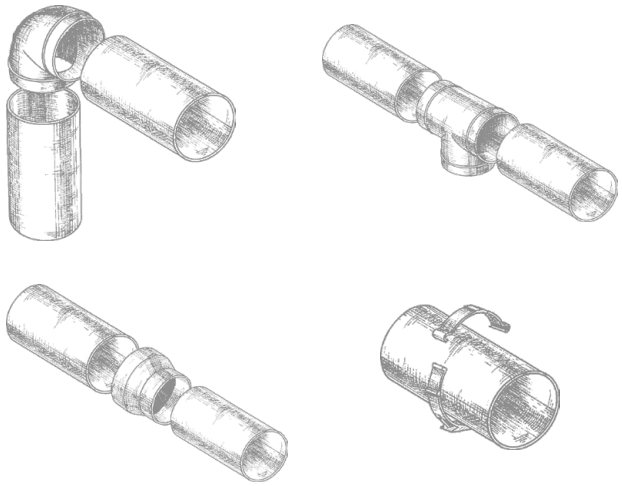
Runde Kunststoffrohre

BlauPlast runder Rohrverlauf ist die beste Lüftungslösung für die Be- und Entlüftung von Wohngebäuden und Büros. Das System BlauPlast eignet sich für die Verbindung von Küchenhauben, Lüftungshauben und weiteren Elementen an das Lüftungssystem.

Eigenschaften

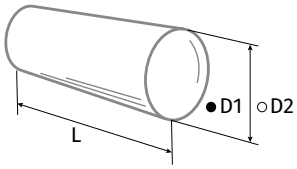
- Die glatte Innenoberfläche ermöglicht niedrigen dynamischen Widerstand und niedrigen Geräuschpegel im System.
- Eine breite Palette von Elementen erlaubt die Zusammenstellung von Be-und Entlüftungssystemen jeglicher Art und Konfiguration.
- Eine hervorragende Kompatibilität ermöglicht perfekten Anschluss und Integration in ein Be- und Entlüftungssystem. Der ergonomischer Einbau und das Baukastensystem verkürzen den Zeitaufwand für Einbau und Nachbesserung.

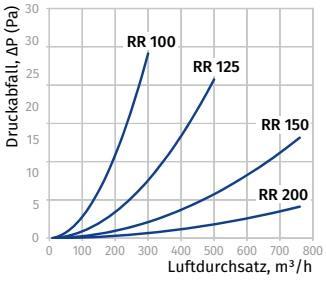




- **Lüftungsrohre RR**
  - Material: PVC, weiß

Modell	Ø D1, mm (Innen)	Ø D2, mm (Außen)	L, m (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast RR 100/0.35	100	103	0,35	auf Anfrage
BlauPlast RR 100/0.5	100	103	0,5	8024825
BlauPlast RR 100/1	100	103	1,0	8024832
BlauPlast RR 100/1.5	100	103	1,5	8024849
BlauPlast RR 100/2	100	103	2,0	auf Anfrage
BlauPlast RR 100/2.5	100	103	2,5	auf Anfrage
BlauPlast RR 125/0.35	125	128	0,35	auf Anfrage
BlauPlast RR 125/0.5	125	128	0,5	8024887
BlauPlast RR 125/1	125	128	1,0	8024894
BlauPlast RR 125/1.5	125	128	1,5	8024900
BlauPlast RR 125/2	125	128	2,0	auf Anfrage
BlauPlast RR 125/2.5	125	128	2,5	auf Anfrage
BlauPlast RR 150/0.35	150	153	0,35	auf Anfrage
BlauPlast RR 150/0.5	150	153	0,5	8024948
BlauPlast RR 150/1	150	153	1,0	8024955
BlauPlast RR 150/1.5	150	153	1,5	8024962
BlauPlast RR 150/2	150	153	2,0	auf Anfrage
BlauPlast RR 150/2.5	150	153	2,5	auf Anfrage
BlauPlast RR 200/0.35	200	203	0,35	auf Anfrage
BlauPlast RR 200/0.5	200	203	0,5	auf Anfrage
BlauPlast RR 200/1	200	203	1,0	8025020
BlauPlast RR 200/1.5	200	203	1,5	auf Anfrage
BlauPlast RR 200/2	200	203	2,0	auf Anfrage
BlauPlast RR 200/2.5	200	203	2,5	auf Anfrage

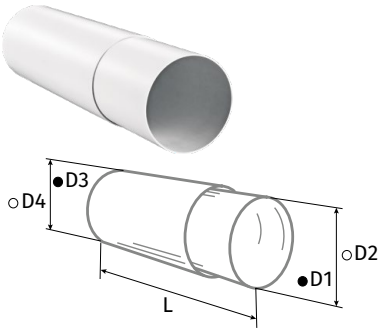




Teleskoprohr RTR

- Material: PVC, weiß
- Ausziehbares Rohr

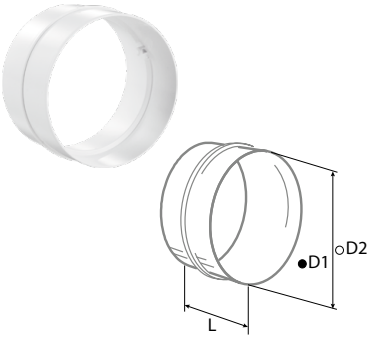
Modell	Außenrohr		Innenrohr		L, m (Länge)	Artikelnummer
	Ø D3, mm (innen)	Ø D4, mm (außen)	Ø D1, mm (innen)	Ø D2, mm (außen)		
BlauPlast RTR 100/0.35-0.5	104	107	100	103	0,35–0,5	8025198
BlauPlast RTR 100/0.5-1	104	107	100	103	0,5–1	8025204
BlauPlast RTR 125/0.35-0.5	129	132	125	128	0,35–0,5	8025211
BlauPlast RTR 125/0.5-1	129	132	125	128	0,5–1	8025228
BlauPlast RTR 150/0.35-0.5	154	157	150	153	0,35–0,5	8025235
BlauPlast RTR 150/0.5-1	154	157	150	153	0,5–1	8025242



Rohr-Verbindungsstücke RV

- Direkte Verbindung mit Lüftungsrohren **RR**
- Material: Kunststoff, weiß

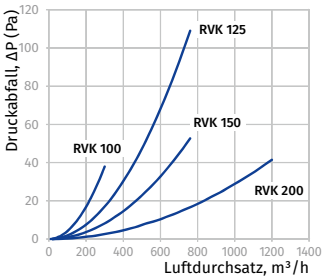
Modell	Ø D1, mm (Innen)	Ø D2, mm (Außen)	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast RV 100	96	100	62	8025259
BlauPlast RV 125	123	125	62	8025266
BlauPlast RV 150	148	150	62	8025273

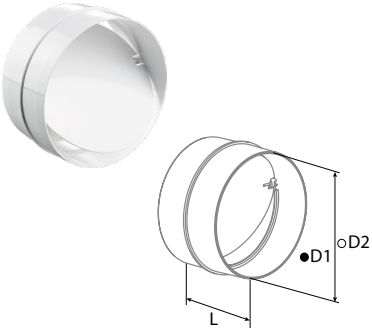


Rundrohrverbinder RVK

- Be- und Entlüftung von diversen Räumen
- Material: Kunststoff, weiß
- Verbindung von Lüftungsrohren mit gleichem Durchmesser
- Direkter Anschluss an Lüftungsrohre. Der integrierte Anschlag ermöglicht eine einfache Verbindung.

Modell	Ø D1, mm	Ø D, mm	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast RVK 100	96	100	62	8025327
BlauPlast RVK 125	123	125	62	8025440
BlauPlast RVK 150	148	150	62	8025457
BlauPlast RVK 150	197	200	62	auf Anfrage

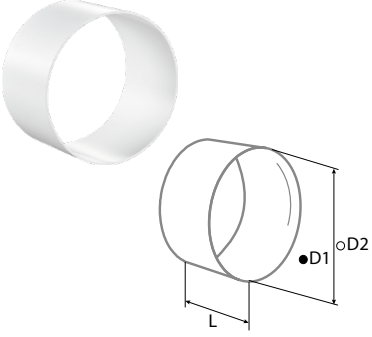




Verbindungselemente für flexible Rohre RSV

- Direkte Verbindung mit Rohrkanälen über **RV**-Verbinder
- Material: Kunststoff, weiß

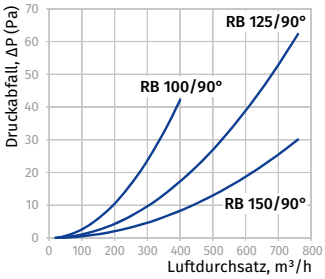
Modell	Ø D1, mm (innen)	Ø D2, mm (außen)	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast RSV 100	100	103	60	8025150
BlauPlast RSV 125	125	128	60	8025167
BlauPlast RSV 150	150	153	60	8025174

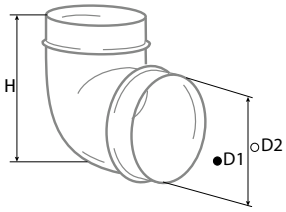


Rohr-Verbindungswinkel 90° RB

- Direkte Verbindung mit Rohrkanälen **RR**
- Material: Kunststoff, weiß

Modell	Ø D1, mm (innen)	Ø D2, mm (außen)	H, mm (Höhe)	Artikelnummer
BlauPlast RB 100/90°	97	100	137	8024740
BlauPlast RB 125/90°	122	125	164	8024757
BlauPlast RB 150/90°	147	150	189	8024764

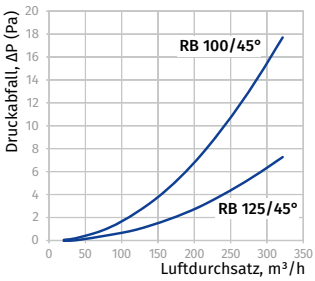


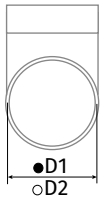


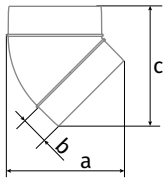
Rohr-Verbindungswinkel 45° RB

- Verbindung unter 45° mit runden Lüftungsrohren **RR**
- Material: Kunststoff, weiß

Modell	Ø D1, mm (innen)	Ø D2, mm (außen)	a, mm	b, mm	c, mm	Artikelnummer
BlauPlast RB 100/45°	100	103	125	30	129	auf Anfrage
BlauPlast RB 125/45°	125	128	157	40	162	auf Anfrage



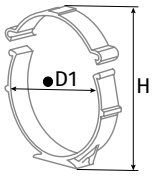




Rundrohrhalter RH

- Befestigung an einer ebenen Oberfläche mit Schrauben
- Material: Kunststoff, weiß
- Sonderverschlüsse sorgen für eine zuverlässige Befestigung des Lüftungsrohrs im Halter.

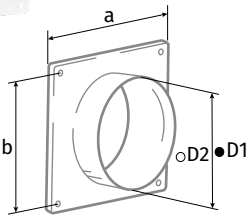
Modell	Ø D1, mm (innen)	H, mm (Höhe)	Artikelnummer
BlauPlast RH 100	103	113	8024771
BlauPlast RH 125	128	138	8024788
BlauPlast RH 150	153	163	8024795



Rohr-Verbindungselemente mit Anschlussplatte RVP

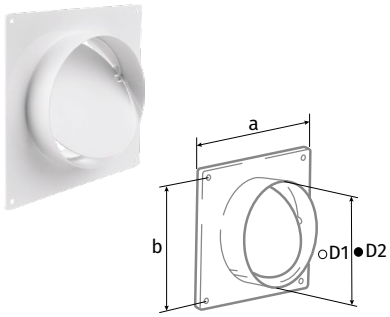
- Für die Montage von Lüftungsrohren
- Material: Kunststoff, weiß
- Befestigung mit Schrauben an der Wand oder Decke

Modell	Ø D1, mm (innen)	Ø D2, mm (außen)	a, mm (Außenabmessungen)	b, mm (Montageabmessungen)	Artikelnummer
BlauPlast RVP 100	100	103	150x150	134x134	8025334
BlauPlast RVP 125	125	128	170x170	154x154	8025341
BlauPlast RVP 150	150	153	204x204	188x188	8025358



Rohr-Verbindungselemente mit Anschlussplatte und Rückschlagklappe RVPK

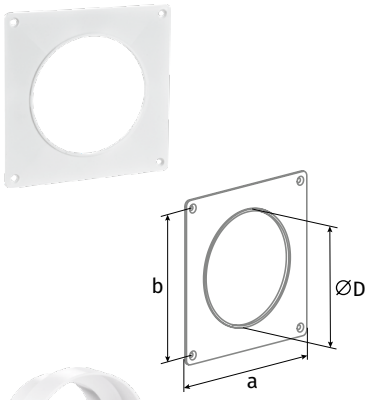
- Für die Montage von Lüftungsrohren
- Material: Kunststoff, weiß
- Befestigung mit Schrauben an Wand oder Decke
- Klappe zur Verhinderung von Luftrückstrom



Modell	Ø D1, mm (Innen)	Ø D2, mm (Außen)	a, mm (Außenabmessungen)	b, mm (Montageabmessungen)	Artikelnummer
BlauPlast RVPK 100	100	103	150x150	134x134	8025372
BlauPlast RVPK 125	125	128	170x170	154x154	8025396
BlauPlast RVPK 150	150	153	204x204	188x188	8025419

Wandplatte für Rundrohre WP

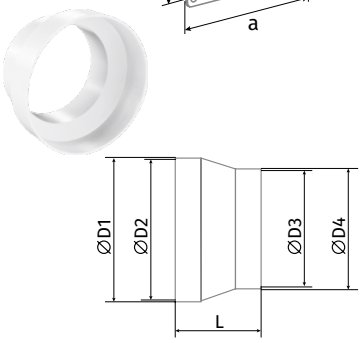
- Anschluss von Lüftungsrohren an Lüftungsschächte
- Abdeckung von Montageöffnungen
- Material: Kunststoff, weiß
- Befestigung mit Schrauben an der Wand mit Schrauben



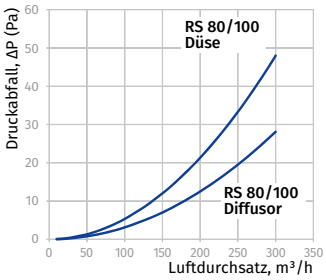
Modell	Ø D, mm	a, mm (Außenabmessungen)	b, mm (Montageabmessungen)	Artikelnummer
BlauPlast WP 100	103	150	134	auf Anfrage
BlauPlast WP 125	128	170	154	auf Anfrage
BlauPlast WP 150	151	204	188	auf Anfrage

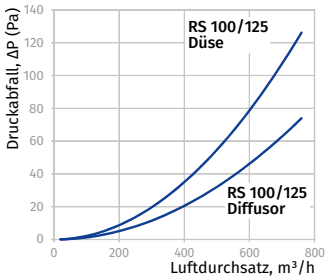
Reduzierstück RS

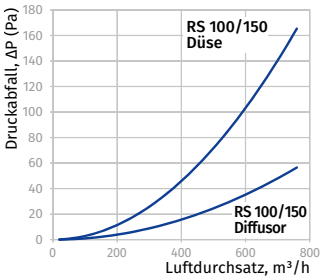
- Verbindung von Lüftungsrohren **RR** mit verschiedenen Durchmessern
- Material: Kunststoff, weiß

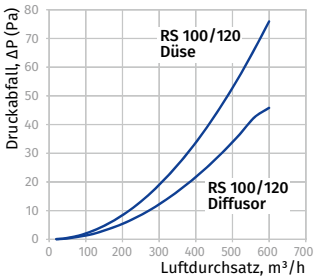


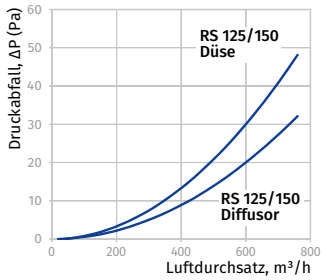
Modell	Ø D2, mm (innen)	Ø D1, mm (außen)	Ø D3, mm (innen)	Ø D4, mm (außen)	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast RS 80/100	100	103	76	80	60	8025136
BlauPlast RS 100/125	125	129	96	100	60	8025099
BlauPlast RS 100/150	150	154	98,5	100	96	auf Anfrage
BlauPlast RS 100/120	120	124	98,5	99	60	auf Anfrage
BlauPlast RS 125/150	150	154	121	125	60	8025112

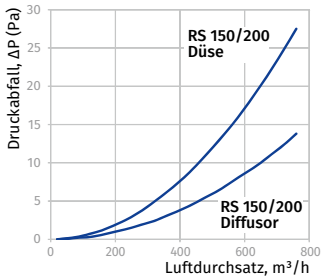








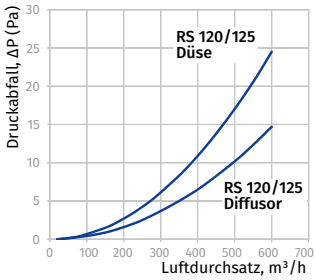


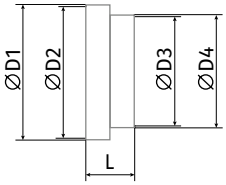


Reduzierstück RS

- Kompatibel mit Lüftungsrohren **RR** mit Durchmesser 120 mm und 125 mm
- Material: Kunststoff, weiß

Modell	Ø D1, mm	Ø D2, mm	Ø D3, mm	Ø D4, mm	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast RS 120/125	129	125	115	119	42	auf Anfrage

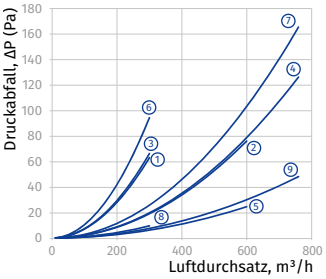




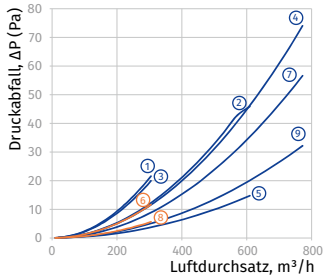
Mehrstufige Rohrreduzierstücke RS

- Für die Verbindung von runden Rohren mit verschiedenen Durchmessern **RR**
- Material: Kunststoff, weiß

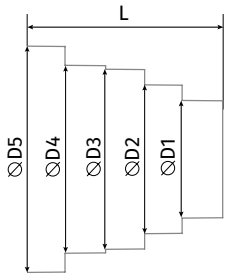
Modell	Ø D1, mm		Ø D2, mm		Ø D3, mm		Ø D4, mm		Ø D5, mm		L, mm (Länge)	Artikelnummer
	innen	außen	innen	außen	innen	außen	innen	außen	innen	außen		
BlauPlast RS 80-150	75	80	95	100	115	120	120	125	145	150	125	8025143



Düse
① 120-80
② 120-100
③ 125-80
④ 125-100
⑤ 125-120
⑥ 150-80
⑦ 150-100
⑧ 150-120
⑨ 150-125



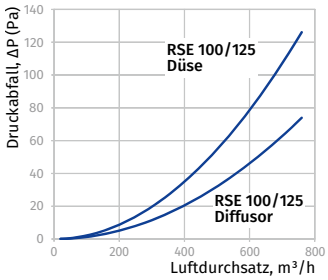
Diffusor
① 120-80
② 120-100
③ 125-80
④ 125-100
⑤ 125-120
⑥ 150-80
⑦ 150-100
⑧ 150-120
⑨ 150-125

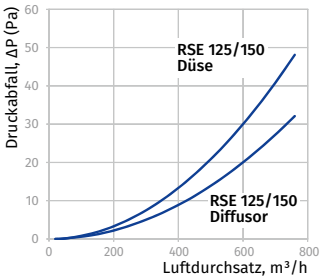


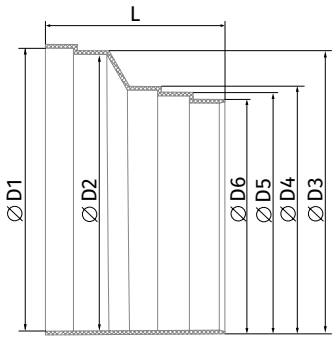
Asymmetrische Rohrreduzierung RSE

- Verbindung von Lüftungsrohren
- Material: Kunststoff, weiß

Modell	Ø D1, mm	Ø D2, mm	Ø D3, mm	Ø D4, mm	Ø D5, mm	Ø D6, mm	L, mm	Artikelnummer
BlauPlast RSE 100/125	125	120	123	103	99	-	90	auf Anfrage
BlauPlast RSE 125/150	151	148	152	132	129	125	96	auf Anfrage

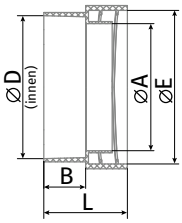


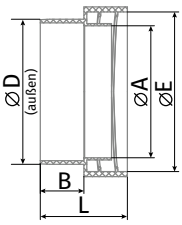




Verbinder für flexible Rundrohre RVF

- Verbindung von flexiblen Lüftungsrohren mit anderen Komponenten des Kunststoffsystems.
- Material: Kunststoff, weiß
- Anschluss von flexiblen Lüftungsrohren ohne Schlauchschellen
- **BlauPlast RVF(R) 100**: Eine Seite wird an ein flexibles Lüftungsrohr angeschlossen, die andere Seite wird an einen Flansch mit Durchmesser 100 mm angeschlossen.
- **BlauPlast RVFI(R) 100**: Eine Seite wird an ein flexibles Lüftungsrohr angeschlossen, die andere Seite wird an ein Lüftungsrohr mit Durchmesser 100 mm angeschlossen.
- Rechts- (R) oder Linksgewinde. Die Verbinder mit Rechtsgewinde sind zum Anschluss an Blauplast Lüftungsrohre geeignet.

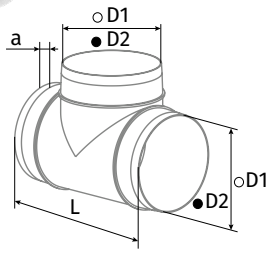




Modell	Ø A, mm	B, mm	L, mm	Ø D, mm	Ø E, mm	Artikelnummer
BlauPlast RVF 100	90	30	60	100	110	auf Anfrage
BlauPlast RVF-R 100	90	30	60	100	110	auf Anfrage
BlauPlast RVFI 100	90	30	60	100	110	auf Anfrage
BlauPlast RVFI-R 100	90	30	60	100	110	auf Anfrage

T-Stück für Rundrohre RRT

- Verbindung von Lüftungsrohren mit gleichem Durchmesser und Integration in komplexe Lüftungssysteme.
- Material: Kunststoff, weiß
- Das T-Stück ermöglicht die Montage von drei Lüftungsrohren mit gleichem Durchmesser und einem Winkel von 90°.

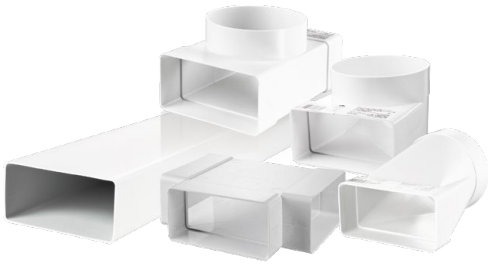


Modell	Ø D2, mm (innen)	Ø D1, mm (außen)	L, mm	a, mm	Artikelnummer
BlauPlast RRT 100	97	100	173	30	auf Anfrage
BlauPlast RRT 125	122	125	198	30	auf Anfrage
BlauPlast RRT 150	147	150	223	30	auf Anfrage

BlauPlast

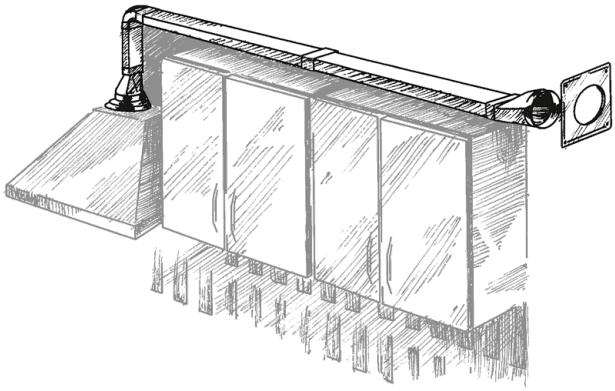
Flache Kunststoffrohre

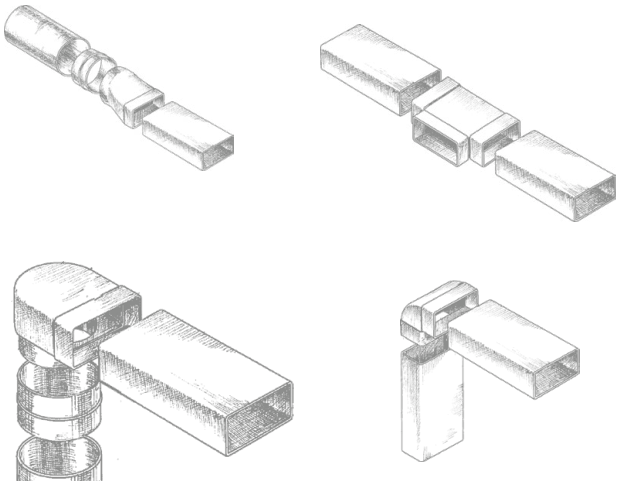
BlauPlast flache Kunststoffkanäle sind die beste Lüftungslösung für die Be- und Entlüftung von Wohngebäuden und Büros. Das System BlauPlast eignet sich für die Verbindung von Küchenhauben, Lüftungshauben und weiteren Elementen an das Lüftungssystem.



Eigenschaften

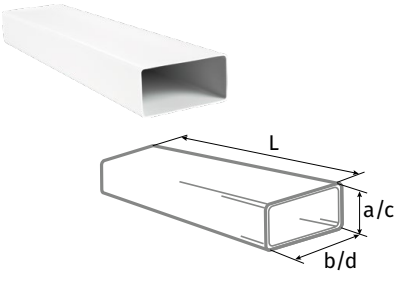
- Die glatte Innenoberfläche sorgt für niedrigen dynamischen Widerstand und niedrigen Geräuschpegel im System.
- Eine breite Palette von Elementen erlaubt die Zusammenstellung von Be-und Entlüftungssystemen jeglicher Art und Konfiguration.
- Eine hervorragende Kompatibilität ermöglicht perfekten Anschluss und Integration in ein Be- und Entlüftungssystem. Ein ergonomischer Einbau und das Baukastensystem verkürzen den Zeitaufwand für Einbau und Nachbesserung.
- Eine breite Palette von Verbindungs- und Übergangsstücken erlaubt das Kombinieren von runden und flachen Kanälen.
- Das System ist durch seine kompakten Abmessungen für Neubau und Sanierung geeignet.

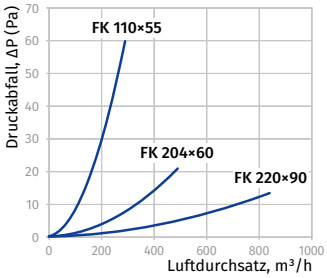




- **Flachkanäle FK**
  - Material: PVC, weiß

Modell	a x b, mm (Innenabmessungen)	c x d, mm (Außenabmessungen)	L, m (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast FK 110x55/0.35	52x107	55x110	0,35	auf Anfrage
BlauPlast FK 110x55/0.5	52x107	55x110	0,5	8024337
BlauPlast FK 110x55/1	52x107	55x110	1,0	8024344
BlauPlast FK 110x55/1.5	52x107	55x110	1,5	8024351
BlauPlast FK 110x55/2.0	52x107	55x110	2,0	auf Anfrage
BlauPlast FK 110x55/2.5	52x107	55x110	2,5	auf Anfrage
BlauPlast FK 204x60/0.35	57x200	60x204	0,35	auf Anfrage
BlauPlast FK 204x60/0.5	57x200	60x204	0,5	8024405
BlauPlast FK 204x60/1	57x200	60x204	1,0	8024412
BlauPlast FK 204x60/1.5	57x200	60x204	1,5	8024429
BlauPlast FK 204x60/2.0	57x200	60x204	2,0	auf Anfrage
BlauPlast FK 204x60/2.5	57x200	60x204	2,5	auf Anfrage
BlauPlast FK 220x90/0.35	86x216	90x220	0,35	auf Anfrage
BlauPlast FK 220x90/0.5	86x216	90x220	0,5	auf Anfrage
BlauPlast FK 220x90/1	86x216	90x220	1,0	auf Anfrage
BlauPlast FK 220x90/1.5	86x216	90x220	1,5	auf Anfrage
BlauPlast FK 220x90/2.0	86x216	90x220	2,0	auf Anfrage
BlauPlast FK 220x90/2.5	86x216	90x220	2,5	auf Anfrage

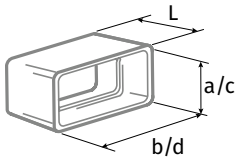




Daten für Rohrstück mit 1 m Länge

Verbindungselemente für Flachkanäle FKV

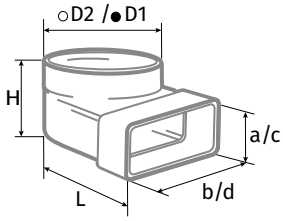
- Direktanschluss an Flachkanäle **FK**
- Material: Kunststoff, weiß



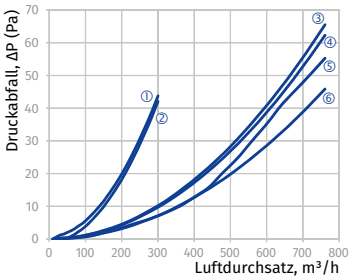
Modell	a x b, mm (Innenabmessungen)	c x d, mm (Außenabmessungen)	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast FKV 110x55	56x110	59x114	66	8024603
BlauPlast FKV 204x60	60x204	65x209	62	8024627
BlauPlast FKV 220x90	90x220	95x225	62	auf Anfrage

Verbindungswinkel US-90°

- Direktverbindung mit Flachkanal **FK**, Verbindung mit rundem Rohrkanal über **RV**-Verbindungsstück
- Material: Kunststoff, weiß



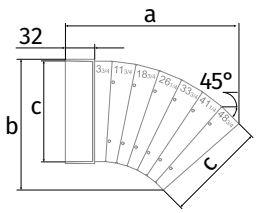
Modell	Rundflansch		Flachflansch		L, mm (Länge)	H, mm (Höhe)	Artikelnummer
	Ø D1, mm (innen)	Ø D2, mm (außen)	a x b, mm (Innenabmessungen)	c x d, mm (Außenabmessungen)			
BlauPlast US-90° 100/110x55	100	103	55x110	58x113	138	87	8025518
BlauPlast US-90° 100/204x60	100	103	60x204	64x208	164	92	8025532
BlauPlast US-90° 125/204x60	122	125	60x204	64x208	220	92	8025549
BlauPlast US-90° 125/220x90	147	150	90x220	94x226	230	120	auf Anfrage
BlauPlast US-90° 150/204x60	147	150	60x204	64x208	220	92	8025556
BlauPlast US-90° 150/220x90	146	150	90x220	94x226	230	120	auf Anfrage



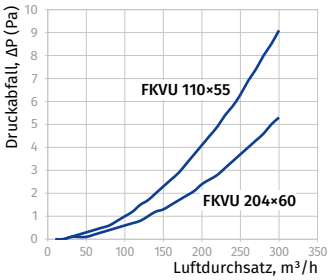
① US-90° 100/110x55
② US-90° 100/204x60
③ US-90° 125/204x60
④ US-90° 150/204x60
⑤ US-90° 150/220x90
⑥ US-90° 125/220x90

Mehrstufiger Verbinder für Flachkanäle FKVU

- Winkelanschluss von rechteckigen Luftkanälen
- Material: Kunststoff, weiß
- Der Drehwinkel reicht von 3° bis 48°.
- Je nach Drehwinkel, wird eine Seite des Verbinders mit einem Messer zum Anschluss an den Luftkanal auf die passende Querschnittsgröße zugeschnitten.
- Seitlich des Flansches erfolgt ein direkter Anschluss an einen Luftkanal mit der passenden Querschnittgröße.



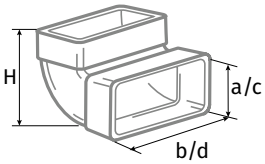
Modell	a, mm	b, mm	c, mm	Artikelnummer
BlauPlast FKVU 110x55	190	143	55x110	auf Anfrage
BlauPlast FKVU 204x60	286	247	60x204	auf Anfrage

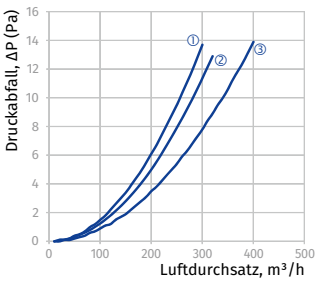


Verbindungswinkel vertikal FKW

- Direkte, senkrechte Verbindung mit Flachkanal **FK**
- Material: Kunststoff, weiß

Modell	a x b, mm (Innenabmessungen)	c x d, mm (Außenabmessungen)	H, mm (Höhe)	Artikelnummer
BlauPlast FKW 110x55	55x110	58x113	89	8024689
BlauPlast FKW 204x60	60x204	64x208	103	8024719
BlauPlast FKW 220x90	90x220	94x224	130	auf Anfrage



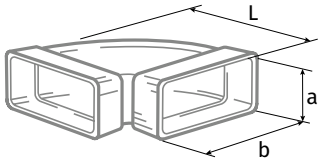


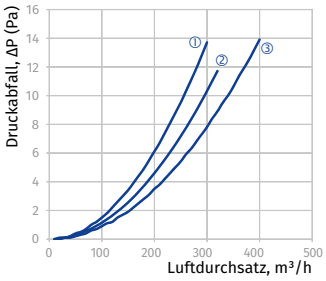
① FKW 110x55
② FKW 220x90
③ FKW 204x60

Verbindungswinkel horizontal FKB

- Direkte, waagerechte Verbindung mit Flachkanal **FK**
- Material: Kunststoff, weiß

Modell	a x b, mm (Innenabmessungen)	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast FKB 110x55	55x110	143	8024450
BlauPlast FKB 204x60	60x204	238	8024474
BlauPlast FKB 220x90	90x220	262	auf Anfrage



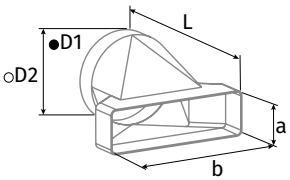


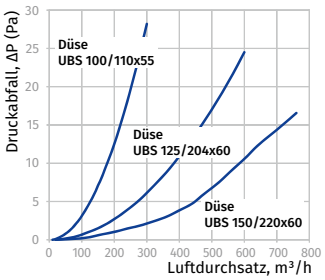
① FKB 110x55
② FKW 204x60
③ FKW 220x90

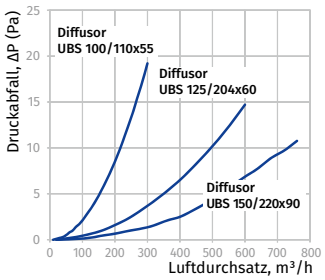
Verbindungsstücke UBS

- Direktverbindung mit Flachkanal **FK**, Verbindung mit rundem Rohr über **RV**-Verbindungsstück
- Material: Kunststoff, weiß

Modell	Rundflansch		Flachflansch	L (Länge)	Artikelnummer
	Ø D1, mm (Innen)	Ø D2, mm (Außen)	a x b, mm (Innenabmessungen)		
BlauPlast UBS 100/110x55	100	103	55x110	137	8025471
BlauPlast UBS 125/204x60	125	128	60x204	140	8025495
BlauPlast UBS 150/220x90	146	150	90x220	165	auf Anfrage



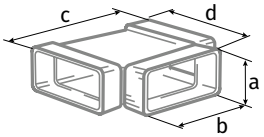




T-Stücke für Flachkanäle FKT

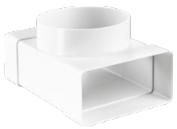
- Direkte waagerechte Verbindung mit Flachkanal **FK**
- Material: Kunststoff, weiß

Modell	a x b, mm (Innenabmessungen)	c x d, mm (Außenabmessungen)	Artikelnummer
BlauPlast FKT 110x55	55x110	174x144	8024573
BlauPlast FKT 204x60	60x204	288x248	8024597
BlauPlast FKT 220x90	90x220	296x261	auf Anfrage

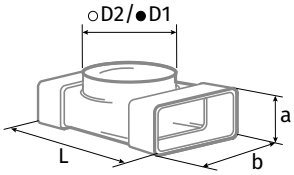


T-Stücke Kanal-Rohr FRT

- Direktverbindung mit Flachkanal **FK**, Verbindung mit rundem Rohrkanal über **RV**-Verbindungsstück
- Material: Kunststoff, weiß



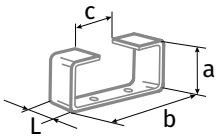
Modell	Rundflansch		Flachflansch	L (Länge)	Artikelnummer
	Ø D1, mm (innen)	Ø D2, mm (außen)	a x b (Innenabmessungen)		
BlauPlast FRT 100/110x55	100	103	55x110	172	8024726



Montagehalterungen für Flachkanäle FKH

- Für die Montage von flachen Kanälen **FK** an einer Oberfläche
- Material: Kunststoff, weiß
- Befestigung mit Schrauben an einer Oberfläche

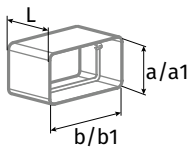
Modell	a x b, mm (Außenabmessungen)	c, mm	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast FKH 110x55	59x114	74	32	8024481
BlauPlast FKH 204x60	65x209	169	40	8024535
BlauPlast FKH 220x90	95x227	175	20	auf Anfrage

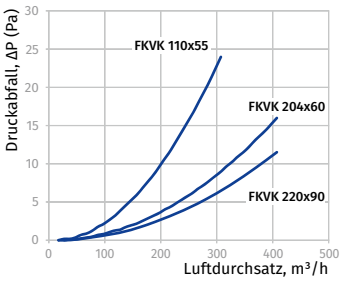


Flachkanalverbinder mit einer Klappe FKVK

- Verbindung von Flachkanälen **FK** mit gleicher Querschnittsgröße
- Material: Kunststoff, weiß
- Direkter Anschluss an Luftkanäle. Der integrierte Anschlag ermöglicht eine einfache Verbindung.
- Mit Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückstrom

Modell	a x b, mm (Innenabmessungen)	a1 x b1, mm (Außenabmessungen)	L, mm (Länge)	Artikelnummer
BlauPlast FKVK 110x55	56x110	59x114	66	auf Anfrage
BlauPlast FKVK 204x60	60x204	65x209	62	auf Anfrage
BlauPlast FKVK 220x90	90x220	95x 225	62	auf Anfrage

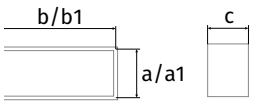




Flachkanalverbinder FKSV

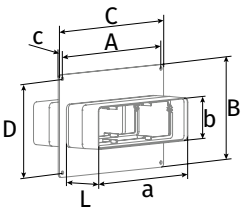
- Verbindung von Flachkanälen **FK** mit gleicher Querschnittsgröße
- Material: Kunststoff, weiß
- Direkter Anschluss an Luftkanäle. Der integrierte Anschlag ermöglicht eine einfache Verbindung.

Modell	a x b, mm (Innenabmessungen)	a1 x b1, mm (Außenabmessungen)	c, mm	Artikelnummer
BlauPlast FKSV 110x55	52x110	55x107	60	auf Anfrage
BlauPlast FKSV 204x60	57x204	60x200	60	auf Anfrage



Flachkanalverbinder mit Montageplatte FVP

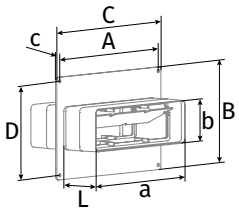
- Verbindung von Flachkanälen **FK** mit gleicher Querschnittsgröße
- Abdeckung der Montageöffnungen und Verbindung mit der Wand
- Material: Kunststoff, weiß
- Direkter Anschluss an Lüftungsrohre
- Der integrierte Anschlag ermöglicht eine einfache Verbindung.
- Befestigung mit Schrauben an der Wand



Modell	a, mm	b, mm	c, mm	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	L, mm	Artikelnummer
BlauPlast FVP 110x55	110	55	2	141	154	154	141	65	auf Anfrage
BlauPlast FVP 204x60	204	60	3	229	154	242	141	92	auf Anfrage

Flachkanalverbinder mit Montageplatte und Rückschlagklappe FVPK

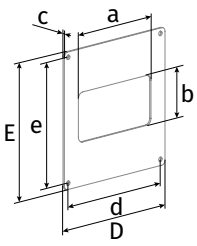
- Verbindung von Flachkanälen **FK** mit gleicher Querschnittsgröße
- Abdeckung der Montageöffnungen und Verbindung mit der Wand
- Material: Kunststoff, weiß
- Direkter Anschluss an Lüftungsrohre
- Der integrierte Anschlag ermöglicht eine einfache Verbindung.
- Mit Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückstrom
- Befestigung mit Schrauben an der Wand



Modell	a, mm	b, mm	c, mm	A, mm	B, mm	C, mm	D, mm	L, mm	Artikelnummer
BlauPlast FVPK 110x55	110	55	2	141	154	154	141	65	auf Anfrage
BlauPlast FVPK 204x60	204	60	3	229	154	242	141	92	auf Anfrage

Wandplatte für Flachkanäle WP

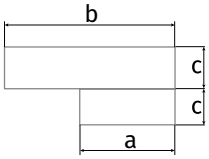
- Anschluss der Luftkanäle an Lüftungsschächte
- Abdeckung von Montageöffnungen
- Material: Kunststoff, weiß
- Befestigung mit Schrauben an der Wand



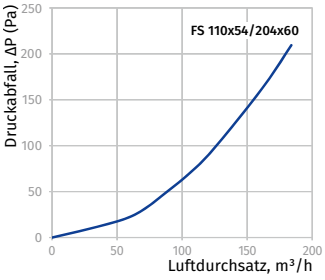
Modell	a, mm	b, mm	c, mm	d, mm	e, mm	D, mm	E, mm	Artikelnummer
BlauPlast WP 110x55	111	56	2	141	141	154	154	auf Anfrage
BlauPlast WP 204x60	205	61	3	229	141	242	154	auf Anfrage

Reduzierung für Flachkanäle FS

- Anschluss von Flachkanälen mit verschiedenen Querschnittsgrößen
- Material: Kunststoff, weiß

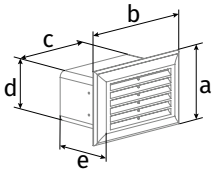


Modell	a, mm	b, mm	c, mm	Artikelnummer
BlauPlast FS 110x54/204x60	60x204	55x110	30	auf Anfrage

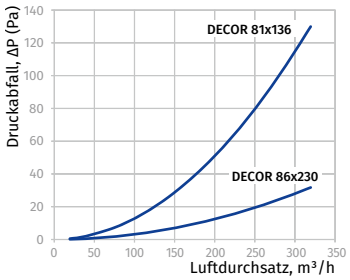


Endgitter DECOR

- Sinnvolle Verteilung des Luftstroms im Innenraum
- Wand- oder Deckenmontage
- Material: Kunststoff, weiß
- Das Gitter ist zur Reinigung leicht abnehmbar.
- Es sind Ausführungen mit Insektenschutznetz (s) erhältlich.

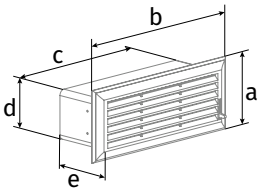


Modell	a, mm	b, mm	c, mm	d, mm	e, mm	Artikelnummer
DECOR 81x136	88	137	114	59	73	8036767
DECOR 86x230	93	232	208	64	76	8036781

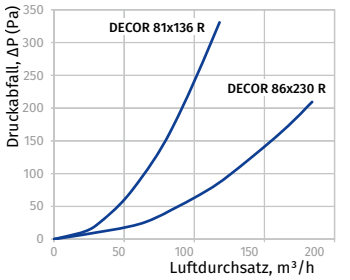


Endgitter mit regelbarem Luftquerschnitt DECOR

- Sinnvolle Verteilung des Luftstromes im Innenraum
- Wand- oder Deckenmontage
- Material: Kunststoff, weiß
- Mit einer beweglichen Platte zur Luftdurchsatzregelung versehen.
- Regelung des Luftquerschnittes über eine Kippstange
- Das Gitter ist zur Reinigung leicht abnehmbar.
- Es sind Ausführungen mit Insektenschutznetz (s) erhältlich.



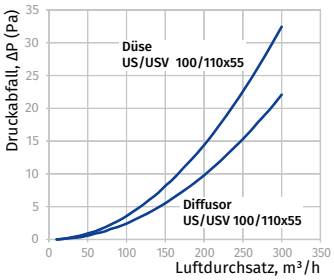
Modell	a, mm	b, mm	c, mm	d, mm	e, mm	Artikelnummer
DECOR 81x136 R	88	137	114	59	73	8036774
DECOR 86x230 R	93	232	208	64	76	8036798

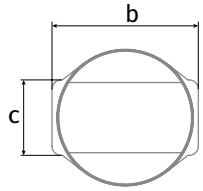


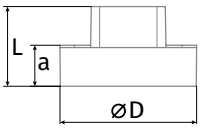
Übergangsstück eckig auf rund US/USV

- Verbindung von Flachkanälen mit Lüftungsrohren
- Material: Kunststoff, weiß
- **BlauPlast US 100/110x55:** Direkter Anschluss an Flachkanäle und Lüftungsrohre
- **BlauPlast USV 100/110x55:** Direkter Anschluss an Flachkanäle und Anschluss über einen Rundrohrverbinder für Lüftungsrohre

Modell	c x b, mm	Ø D, mm	L, mm	a, mm	Artikelnummer
BlauPlast US 100/110x55	58x114	103	62	32	auf Anfrage
BlauPlast USV 100/110x55	58x114	100	62	32	auf Anfrage







BlauFlex ISO N

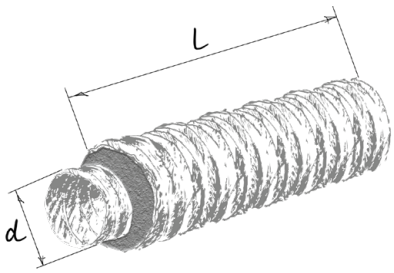
Flexible Lüftungsrohre

Flexible, gedämmte Lüftungsrohre **BlauFlex Iso N** für Wohnraum- und Industrielüftungs-, Luftheiz- und Klimasysteme. Für Bereiche, die Wärmedämmung und flexiblen Aufbau benötigen, zur Verhinderung von Kondensatbildung, Wärme- und Kälteverlusten.

BlauFlex Iso N flexibles Lüftungsrohr

- Flexible Lüftungsrohre aus metallisierter Polyester-Folie mit einer Stärke von 40 µm
- Federspirale aus Kohlenstoffstahl mit einer Stärke von 0,8-1,5 mm
- Mit 25 mm Wärmedämmung aus schadstofffreier Mineralwolle verkleidet.
- Maximaler Luftdurchsatz 30 m/s
- Maximaler Betriebsdruck 3000 Pa
- Erhöhte Ausdehnbarkeit und Temperaturbeständigkeit: -30 bis +120 °C (kurzzeitig bis +120 °C).
- Emittiert keine Schadstoffe beim Betrieb.

Modell	d, mm (Durchmesser)	l, m (Länge)	Grundschichtstärke, µm	Mineralwollestärke, mm	Artikelnummer
BlauFlex Iso N 82/7.6	82	7,6	40	25	auf Anfrage
BlauFlex Iso N 102/7.6	102	7,6	40	25	auf Anfrage
BlauFlex Iso N 127/7.6	127	7,6	40	25	8012624
BlauFlex Iso N 152/7.6	152	7,6	40	25	auf Anfrage
BlauFlex Iso N 162/7.6	162	7,6	40	25	8031694
BlauFlex Iso N 182/7.6	182	7,6	40	25	auf Anfrage
BlauFlex Iso N 202/7.6	203	7,6	40	25	auf Anfrage
BlauFlex Iso N 254/7.6	254	7,6	40	25	auf Anfrage
BlauFlex Iso N 315/7.6	315	7,6	40	25	auf Anfrage

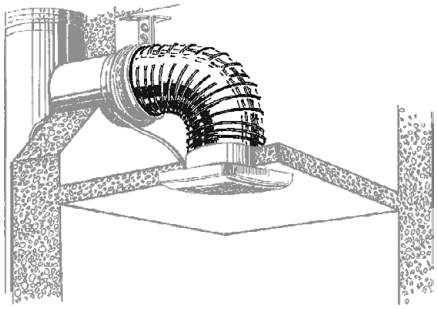


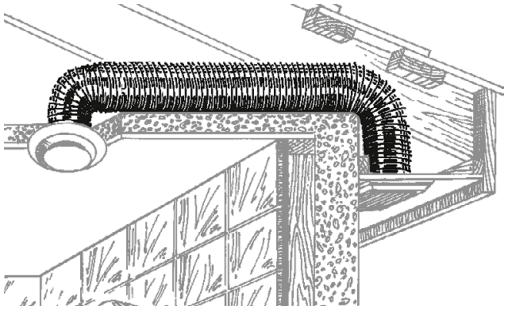
BlauFlex

Flexible Lüftungsrohre

Flexible Luftkanäle BlauFlex
für Wohn- und Industrielüftung,
Heizung und Klimatisierung

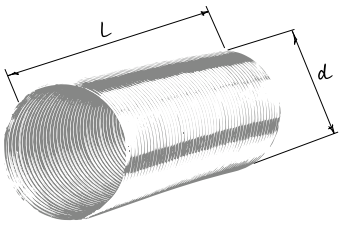
Montage





- **Flexible Lüftungsrohre BlauFlex AM / BlauFlex AN**
  - Material: Aluminiumband mit einer Stärke von 80 µm (**BlauFlex AN**) oder 50 µm (**BlauFlex AM**).
  - Temperaturbereich: -30 bis +250 °C.

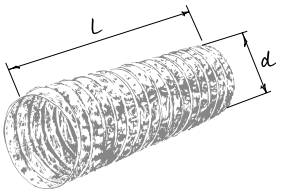
Modell	Ø d, mm	l, m (Länge)	Dicke, µm	Artikelnummer
BlauFlex AN 80/3	80	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 100/3	100	3	80	8024146
BlauFlex AN 110/3	110	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 115/3	115	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 120/3	120	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 125/3	125	3	80	8031182
BlauFlex AN 130/3	130	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 135/3	135	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 140/3	140	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 150/3	150	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 160/3	160	3	80	8047336
BlauFlex AN 200/3	200	3	80	8038419
BlauFlex AN 250/3	250	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AN 315/3	315	3	80	auf Anfrage
BlauFlex AM 80/3	80	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 100/3	100	3	50	8024122
BlauFlex AM 110/3	110	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 115/3	115	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 120/3	120	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 125/3	125	3	50	8012709
BlauFlex AM 130/3	130	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 135/3	135	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 140/3	140	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 150/3	150	3	50	8012600
BlauFlex AM 160/3	160	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 200/3	200	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 250/3	250	3	50	auf Anfrage
BlauFlex AM 315/3	315	3	50	auf Anfrage



Flexible Lüftungsrohre BlauFlex AF

- Material: Alufolie, laminiert mit Polyester, auf Spiralgerüst aus Stahldraht.
- Temperaturbereich: -30 bis +250 °C (für **BlauFlex AF M0**), -30 bis +150 °C (**BlauFlex AF M1**).

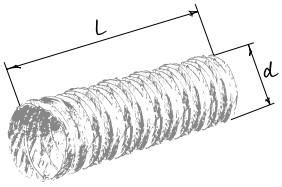
Modell	Ø d, mm	l, m (Länge)	Artikelnummer
BlauFlex AF M0/102/1	102	1	8023828
BlauFlex AF M0/102/3	102	3	8023842
BlauFlex AF M0/102/6	102	6	8023859
BlauFlex AF M0/102/10	102	10	8023835
BlauFlex AF M0/127/1	127	1	8023866
BlauFlex AF M0/127/3	127	3	8023880
BlauFlex AF M0/127/6	127	6	8023897
BlauFlex AF M0/127/10	127	10	8023873
BlauFlex AF M0/152/1	152	1	8023903
BlauFlex AF M0/152/3	152	3	8023927
BlauFlex AF M0/152/6	152	6	8023934
BlauFlex AF M0/152/10	152	10	8023910
BlauFlex AF M1/102/1	102	1	8023958
BlauFlex AF M1/102/3	102	3	8023972
BlauFlex AF M1/102/6	102	6	8023989
BlauFlex AF M1/102/10	102	10	8023965
BlauFlex AF M1/127/1	127	1	8023996
BlauFlex AF M1/127/3	127	3	8024016
BlauFlex AF M1/127/6	127	6	8024023
BlauFlex AF M1/127/10	127	10	8024009
BlauFlex AF M1/152/1	152	1	8024030
BlauFlex AF M1/152/3	152	3	8024054
BlauFlex AF M1/152/6	152	6	8024061
BlauFlex AF M1/152/10	152	10	8024047



Flexible Lüftungsrohre BlauFlex PVC

- Material: PVC-Folie (65 µm), weiß, mit Stahldrahtspirale verstärkt
- Temperaturbereich: -18 bis +70 °C

Modell	Ø d, mm	l, m (Länge)	Artikelnummer
BlauFlex PVC/82/1	82	1	auf Anfrage
BlauFlex PVC/82/3	82	3	8024313
BlauFlex PVC/82/6	82	6	8024320
BlauFlex PVC/82/10	82	10	auf Anfrage
BlauFlex PVC/102/1	102	1	8024153
BlauFlex PVC/102/3	102	3	8024177
BlauFlex PVC/102/6	102	6	8024184
BlauFlex PVC/102/10	102	10	auf Anfrage
BlauFlex PVC/127/1	127	1	8024191
BlauFlex PVC/127/3	127	3	8024221
BlauFlex PVC/127/6	127	6	8024238
BlauFlex PVC/127/10	127	10	8024207
BlauFlex PVC/152/1	152	1	8024245
BlauFlex PVC/152/3	152	3	8024276
BlauFlex PVC/152/6	152	6	8024283
BlauFlex PVC/152/10	152	10	8024252



MCD 60/0.3

Steuereinheit für mehrstufige Ventilatoren

Eigenschaften

- Automatische Steuerung für Kleinraumventilatoren
- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Die Abdeckung ist mit Leuchtanzeigen zur Anzeige der laufenden Funktionen ausgestattet.
- Mit Zugschalter
- Einstellung der automatischen Funktionen über die eingebauten Schalter.
- Gleichzeitige Steuerung mehrerer Ventilatoren möglich, wenn der Gesamtverbrauchsstrom aller Ventilatoren den Grenzstrom des Bedienteils nicht übersteigt.

Steuerungsfunktionen

AUSSCHALTVERZÖGERUNG
Lässt den Ventilator nach dem Ausschalten für eine vor-eingestellte Zeit weiterlaufen. Einstellbar von 5 Sekunden bis 30 Minuten.

INTERVALLSCHALTER
Schaltet den Ventilator ein und aus. Laufzeit des Ventilators in Zeitintervallen von 5 Sekunden bis 30 Minuten einstellbar.

FEUCHTESENSOR
Inidividuell einstellbarer Feuchtigkeitsgrad der Raumluft. Schaltet den Ventilator ein, wenn der voreingestellte Wert überschritten wird und schaltet den Ventilator aus, wenn die Raumfeuchte wieder normal ist.

FOTOSENSOR:
Regelt den Ventilator automatisch, abhängig von einer vor-gegebenen Beleuchtungsstärke im Raum. Besitzt zwei Funktionsweisen:

- **Dunkler Modus**: Die Steuereinheit schaltet den Ventilator ein, wenn die Beleuchtung im Raum abgeschaltet wird. Die Laufzeit kann von 5 Sekunden bis 30 Minuten vorgegeben werden. Die Empfindlichkeit des Lichtsensors kann eingestellt werden.
- **Heller Modus**: Die Steuereinheit schaltet den Ventilator ein, wenn die Beleuchtung im Raum eingeschaltet wird. Wenn die Beleuchtung wieder abgeschaltet wird, läuft der Ventilator zunächst weiter und wird dann von der Schaltuhr mit Ausschaltverzögerung abgeschaltet. Laufzeit einstellbar von 5 Sekunden bis 30 Minuten. Sollte die Beleuchtung im Raum länger als 60 Minuten angeschaltet sein, schaltet sich der Ventilator automatisch ab.

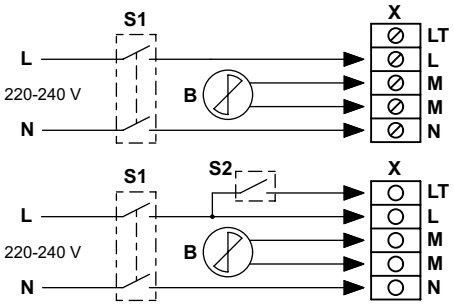
BEWEGUNGSSENSOR
Schaltet den Ventilator automatisch ein, wenn Bewegung im Empfangsbereich registriert wird (Distanz 5 m, Sensorsichtwinkel 130°). Wenn keine Bewegung mehr registriert wird, schaltet die Steuereinheit den Ventilator nach einer vor-eingestellten Zeit von 5 Sekunden bis 30 Minuten wieder ab.

Montage

- Die Steuereinheit kann im Innenraum an der Wand nahe dem Ventilator oder in einiger Entfernung montiert werden.
- Bei Auswahl des Montageortes müssen Empfangsbereich des Bewegungsmelders, Möblierung der Wohnung und Bewegungen der Menschen im Haus berücksichtigt werden.

Anschlussschema

B: Ventilator
S1: Automatischer Schalter
S2: Externer Schalter
X: Eingangsklemmleiste der Steuereinheit



Technische Daten

Modell	MCD 60/0.3
Versorgungsspannung, V/Hz	1~230/50
Maximallast, W	60
Max. Strombelastung, A	0,3
Außenabmessungen W x H x D, mm	151x46x27
Betriebstemperatur, °C	+40
Artikelnummer	8039218

IP34

CDP-3/5

Schalter für mehrstufige Ventilatoren

Eigenschaften

- Ein-/Ausschalten und Umschalten der Lüftungsstufe für mehrstufige Ventilatormotoren

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Für Unterputzmontage
- Schutzart IP40

Steuerung

- Direktes Umschalten der Lüftungsstufe (Schaubild 1) sowie parallel mit der Raumbeleuchtung (Schaubild 2)

Montage

- Unterputzmontage im Einbaukasten in Innenräumen
- Einbau in standardmäßige, elektrische Anschlussdosen möglich.

Technische Daten

Kenndaten	CDP-3/5
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1 ~ 220-240
Nennstrom, A	3,0
Anzahl der Lüftungsstufen	3
Außenabmessungen LxBxH, mm	88x88x51
Max. Umgebungstemperatur, °C	+40
Schutzart	IP40
Artikelnummer	8014451

Anschlussvarianten

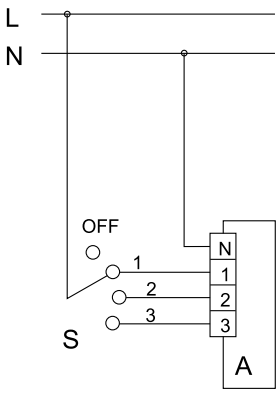


Abbildung 1. Der Ventilator kann mit dem externen Schalter S (CDP-3/5) in eine von drei Lüftungsstufen geschaltet oder ausgeschaltet werden.

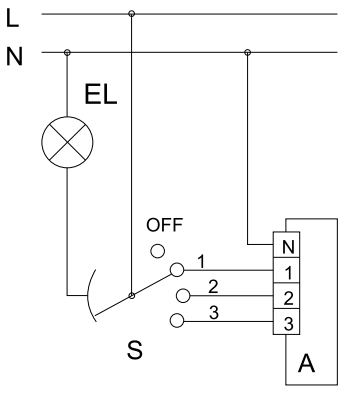


Abbildung 2. Der Ventilator kann mit dem externen Schalter S (CDP-3/5) in eine von drei Lüftungsstufen geschaltet oder ausgeschaltet werden, wobei die Beleuchtung im Raum parallel ein- oder ausgeschaltet wird.

CDT E1.8

Thyristor-Drehzahlregler

Eigenschaften

- Ein- und Ausschalten von Ventilatoren und Steuerung der Lüftungsstufe von spannungsgesteuerten Einphasen-Elektromotoren. Für Lüftungssysteme in verschiedenen Räumen.

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Mit Anschlussdose zur Innenwandmontage
- Schutzart IP40

Steuerung

- Ein-/Ausschalten mit Hilfe eines Drehknopfes
- Stufenlose Drehzahlregelung vom minimalem bis maximalem Spannungswert. Die minimale Spannung wird von einem Drehwiderstand auf der Steuerplatine des Drehzahlreglers voreingestellt.
- Mehrere Ventilatoren können mit einem Drehzahlregler gesteuert werden. Der Gesamtstrom darf den Grenzstrom des Drehzahlreglers nicht überschreiten.
- Der Drehzahlregler zeichnet sich durch hohe Effizienz und präzise Steuerung aus.

Schutz

- Der Eingangsstromkreis des Drehzahlreglers ist durch eine Schmelzsicherung vor Überlastung geschützt.
- Der Drehzahlregler ist mit einem Transientenfilter zum Schutz vor Spannungsspitzen ausgestattet.

Montage

- Innenraummontage mit Unterputzdose
- Passend für übliche Anschlussdosen.

Optionen

- Anschlussdose EDR-E für Aufputzmontage (separate Bestellung)

Technische Daten

Kenndaten	CDT E1.8
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1 ~ 220-240
Nennstrom, A	1,8
Außenabmessungen LxBxH, mm	80x80x63
Max. Umgebungstemperatur, °C	+35
Schutzart	IP40
Gewicht, kg	0,11
Artikelnummer	8014499

CDTE E1.8

Thyristor-Drehzahlregler

Eigenschaften

- Ein- und Ausschalten von Ventilatoren und Steuerung der Lüftungsstufe von spannungsgesteuerten Einphasen-Elektromotoren. Für Lüftungssysteme in verschiedenen Räumen.

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Mit Aufputzdose für den Einbau
- Schutzart IP40

Steuerung

- Ein-/Ausschalten mit Hilfe eines Drehknopfes
- Stufenlose Drehzahlregelung vom minimalem bis maximalem Spannungswert. Die minimale Spannung wird von einem Drehwiderstand auf der Steuerplatine des Drehzahlreglers voreingestellt.
- Mehrere Ventilatoren können mit einem Drehzahlregler gesteuert werden. Der Gesamtstrom darf den Grenzstrom des Drehzahlreglers nicht überschreiten.
- Der Drehzahlregler zeichnet sich durch hohe Effizienz und präzise Steuerung aus.

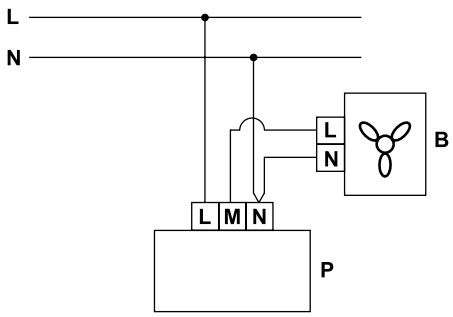
Schutz

- Der Eingangsstromkreis des Drehzahlreglers ist durch eine Schmelzsicherung vor Überlastung geschützt.
- Der Drehzahlregler ist mit einem Transientenfilter zum Schutz vor Spannungsspitzen ausgerüstet.

Montage

- Für Wandmontage im Innenraum

Anschlussschema



Technische Daten

Kenndaten	CDTE E1.8
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1 ~ 220-240
Nennstrom, A	1,8
Außenabmessungen LxBxH, mm	80x80x64
Max. Umgebungstemperatur, °C	+35
Schutzart	IP40
Gewicht, kg	0,11
Artikelnummer	8014529

CDT E/0-10

Drehzahlregler für EC-Motoren

Eigenschaften

- Ein-/Ausschalten von Ventilatoren und Regelung der Lüftungsstufe von EC-Motoren mit 0-10 V Steuerspannungseingang

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Mit Aufputzdose für den Einbau
- Schutzart IP40

Steuerung

- Ein-/Ausschalten mit Hilfe eines Drehknopfes
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Der Regler zeichnet sich durch hohe Effizienz und präzise Steuerung aus.

Montage

- Innenraummontage mit Unterputzdose
- Passend für übliche Installationsdosen

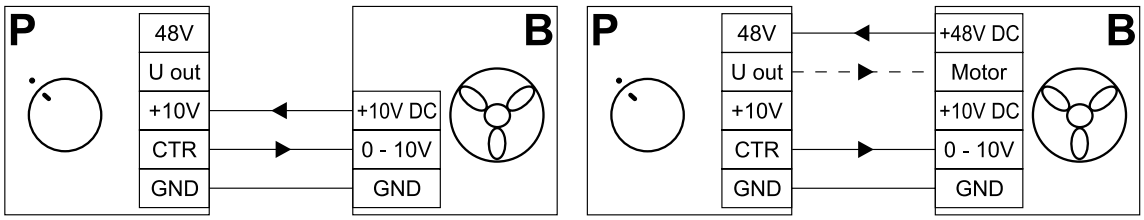
Optionen

- Aufputzgehäuse **EDR-E** für Aufputzmontage (separate Bestellung)

Technische Daten

Kenndaten	CDT E1.8
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1 ~ 220-240
Nennstrom, A	1,8
Außenabmessungen LxBxH, mm	80x80x63
Max. Umgebungstemperatur, °C	+35
Schutzart	IP40
Gewicht, kg	0,11
Artikelnummer	8014475

Anschlussvarianten



CDTE E/0-10

Drehzahlregler für EC-Motoren

Eigenschaften

- Ein-/Ausschalten von Ventilatoren und Regelung der Lüftungsstufe von EC-Motoren mit 0-10 V Eingangssteuerspannung

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Mit Aufputzdose für den Einbau
- Schutzart IP40

Steuerung

- Ein-/Ausschalten mit Hilfe eines Drehknopfes
- Stufenlose Drehzahlregelung
- Der Drehzahlregler zeichnet sich durch hohe Effizienz und präzise Steuerung aus.

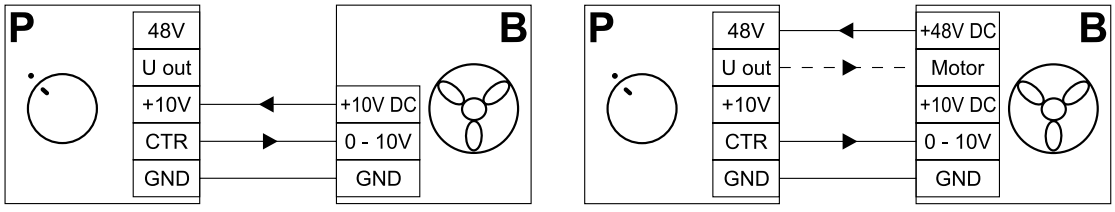
Montage

- Für Wandmontage im Innenraum

Technische Daten

Kenndaten	CDTE E/0-10
Versorgungsspannung, V/50 Hz	10-48VDC
Eingangssteuerspannung, V	0-10
Außenabmessungen LxBxH, mm	80x80x63
Max. Umgebungstemperatur, °C	+35
Schutzart	IP40
Gewicht, kg	0,12
Artikelnummer	8014505

Anschlussschema



MLC E2/MLCD E2

Raumtemperaturregler

Eigenschaften

- Automatische oder manuelle Temperatursteuerung von Lüftungs- und Klimaanlagen in verschiedenen Räumen
- Automatische Regelung der Heizungs- und Kühlgeschwindigkeit
- Für die Steuerung von Ventilatoren, Lüftungsventilen von Gebläsekonvektoren und Luftheizungsanlagen mit 230 V-Ventilatoren mit drei Lüftungsstufen.

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Eingebauter Temperatursensor
- LCD-Display mit Beleuchtung und Steuerungstasten auf der Abdeckung
- Das Display zeigt die aktuelle Raumtemperatur, den Temperatur-Einstellwert, die aktuelle Betriebsart (Kühl-, Heiz- und Autobetrieb) und die Lüftungsstufe an.
- Schutzart IP40

Drehzahlregelung

- Steuerung über Tasten auf dem Gehäuse des Reglers oder mit Fernsteuerung (Modell **MLCD E2**)
- Manuelle oder automatische Steuerung der Innentemperatur. Drei Lüftungsstufen des Ventilators (schnell/mittel/langsam), abhängig von der Raumlufttemperatur.
- Automatische Regelung der Heiz- und Abkühlrate im Nachtmodus: **Kühlmodus:** 30 Minuten nach Aktivierung des Nachtmodus stellt der Temperaturregler die voreingestellte Temperatur automatisch innerhalb von 2 Stunden um 1 Grad pro Stunde höher ein und belässt sie auf diesem Wert. Nach 8 Stunden schaltet sich der Timer aus und die voreingestellte Raumtemperatur wird auf ihren Anfangswert zurückgesetzt.
- **Heizmodus:** 30 Minuten nach Aktivierung des Nachtmodus stellt der Temperaturregler die voreingestellte Temperatur automatisch innerhalb von 3 Stunden um 1 Grad pro Stunde niedriger ein und belässt sie auf diesem Wert. Nach 8 Stunden schaltet sich der Timer aus und die voreingestellte Raumtemperatur wird auf ihren Anfangswert zurückgesetzt.
- Die vorgegebenen Steuerungsfunktionen werden gespeichert, wenn der Temperaturregler ausgeschaltet wird.

Montage

- Für Innenraummontage
- Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m über Bodenhöhe
- Installation des Temperaturreglers nicht neben Fenstern, Türen, Heiz- oder Kühlgeräten.

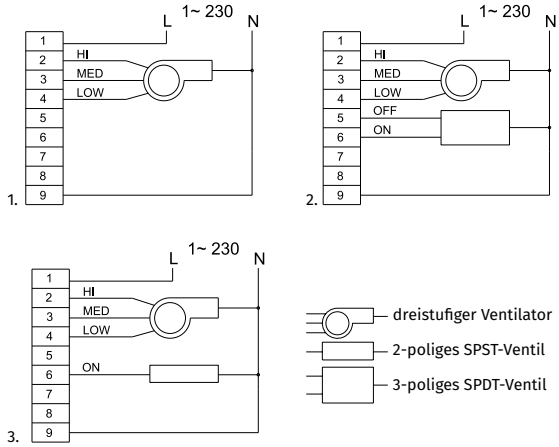
Varianten

- Modell **MLCD E2:** Fernsteuerung

Technische Daten

Kenndaten	MLC E2	MLCD E2
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1 ~ 230	
Stromaufnahme, A	2,0	
Lüftungsstufen	3	
Temperaturregelbereich, °C	+10...+30	
Außenabmessungen LxBxH, mm	88x88x51	
Max. Umgebungstemperatur,°C	40	
Schutzart	IP40	
Fernsteuerung	Nein	Ja
Artikelnummer	8041204	8038334

Anschlussvarianten



1. Lüftung mit Heizung und Kühlung
2. Lüftung mit Heizung und Kühlung, 3-poliges SPDT Ventilsystem
3. Lüftung mit Heizung und Kühlung, 2-poliges SPDT Ventilsystem

TS E10

Raumthermostat

Eigenschaften

- Dient dem Aufrechterhalten einer behaglichen Raumtemperatur und der Steuerung von Lüftungs-, Heizungs- und Klimageräten.

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Temperaturregelknopf vorne, Schalter für Betriebsarten seitlich
- In Gehäuse für Wandmontage
- Schutzart IP40

Drehzahlregelung

- Temperaturregelungsbereich von +10 bis +30 °C
- Der Drehzahlregler hat zwei Arbeitsweisen:
  Die Kontakte schließen sich, wenn ein Temperatur-Sollwert erreicht wird und der Ventilator schaltet sich ein. Die Kontakte öffnen sich, wenn ein voreingestellter Temperaturwert erreicht wird und der Ventilator schaltet sich ab.

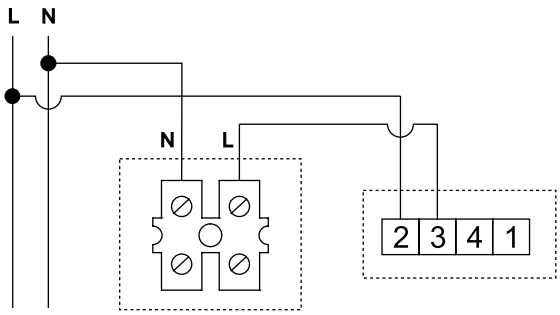
Montage

- Innenraummontage mit Aufputzdose
- Empfohlene Montagehöhe: 1,5 m über Bodenhöhe
- Installation des Temperaturreglers nicht neben Fenstern, Türen, Heiz- oder Kühlgeräten.

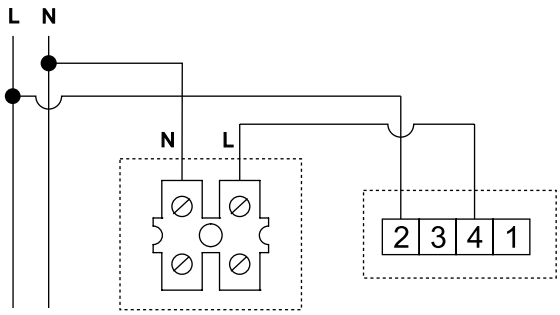
Technische Daten

Kenndaten	TS E10
Versorgungsspannung, V	1 ~ 220-240
Stromaufnahme, gemäß Ab. 1, A	10 A
Stromaufnahme gemäß Ab. 2, A	6 A
Außenabmessungen LxBxH, mm	84x84x35
Max. Umgebungstemperatur, °C	40
Schutzart	IP40
Artikelnummer	8017919

Anschlussvarianten



Der Ventilator läuft, bis die vom Temperaturregler vorgegebene Temperaturschwelle errecht wird.



Der Ventilator wird bei Erreichen der vom Temperaturregler vorgegebenen Temperaturschwelle eingeschaltet.

TE 1.5
Timer

HSE/HSI 1.5
IRSI 1.5
Sensoren

TIMER FÜR VENTILATOR-AUSSCHALTVERZÖGERUNG TE/TI 1.5

Eigenschaften
- Automatische Ventilatorsteuerung
- Der Ventilator läuft für eine vorgegebene Zeitspanne von 2 bis 30 Minuten nach der Betätigung der Ausschalttaste weiter. Der Timer schaltet den Ventilator nach Ablauf der Zeit automatisch aus.
- Für die Optimierung der Lüftungszeit in Haushaltsräumen, Badezimmern, Toiletten, Küchen und anderen Räumen.

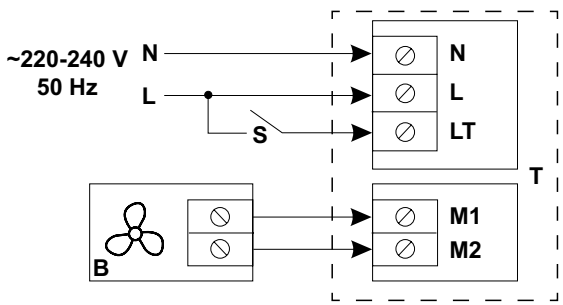
Aufbau und Montage
- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Innenraummontage
- Modell **TE 1.5:** Gehäuse für Aufputzmontage
- Modell **TI 1.5:** Gehäuse für Unterputzmontage
- **Artikelnummer TE 1.5: 8017308**

FEUCHTESENSOR MIT TIMER HSE/HSI 1.5

Eigenschaften
- Automatische Ventilatorsteuerung
- Ermöglicht die Einstellung einer individuellen Einschaltfeuchte. Schaltet den Ventilator automatisch ein, wenn der vorgegebene Wert überschritten wird.
- Für Badezimmer, Duschen, Küchen, Schwimmbäder und andere feuchte Räume.

Aufbau und Montage
- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Innenraummontage
- Modell **HSE 1.5:** Gehäuse für Aufputzmontage
- Modell **HSI 1.5:** Gehäuse für Unterputzmontage

Anschlussschema



BEWEGUNGSSENSOR MIT TIMER IRSI 1.5

Eigenschaften
- Automatische Ventilatorsteuerung
- Für Badezimmer, Toiletten, Küchen und andere unregelmäßig genutzte Räume.
- Ein Infrarotsensor reagiert auf Bewegung im Sensorarbeitsbereich und schaltet den Ventilator automatisch ein.
- Der Ventilator wird nach einer vorgegebenen Zeitspanne von 2 bis 30 Minuten abgeschaltet, wenn keine Bewegung im Sensorarbeitsbereich registriert wird.

Aufbau und Montage
- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Innenraummontage
- Modell **IRSI 1.5:** Gehäuse für Unterputzmontage

Technische Daten

Kenndaten	TE/TI 1.5; HSE/HSI 1.5; LSE/LSI 1.5; IRSE/IRSI 1.5
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1 ~ 220-240
Max. Ausgangsleistung, VA	330
Max. Strombelastung, A	1,5
Außenabmessungen LxBxH, mm	162x80x70
Umgebungstemperatur, °C	+1...+45
Schutzart	IP30
Gewicht, kg	0,4

- **Artikelnummer HSE 1.5: 8016011**
- **Artikelnummer HSI 1.5: 8016028**
- **Artikelnummer IRSI 1.5: 8016042**

CD-1/CD-2

CO_2-Sensoren

Eigenschaften

- Messung der CO_2-Konzentration im Raum
- Steuerung der Ventilatorleistung in Übereinstimmung mit der CO_2-Konzentration
- Effizientes Mittel zur Energieeinsparung

Aufbau

- Der Sensor hat zwei separate Ausgänge. Der eine ist ein potenzialfreier Relais-Schließerkontakt, der andere ein Analogausgang 0–10 V, welcher auf 2–10 V/0–20 mA/4–20 mA umgestellt werden kann.
- Der Relaisausgang wird zum Ein-/Ausschalten des Ventilators je nach CO_2-Konzentration verwendet, der Analogausgang sorgt für eine stufenlose Drehzahlregelung des Ventilators. In diesem Fall ist ein Ventilator mit EC-Motor bzw. ein zusätzlicher Drehzahlregler des Ventilators mit Eingang 0-10 V notwendig.
- Bei der stufenlosen Regelung wird die Drehzahl des Ventilators entsprechend der CO_2-Konzentration geändert. Dank dem Relais- und Analogausgang ist der Sensor mit allen Belüftungssystemen kompatibel. Die Selbstkalibrierung gewährleistet den einwandfreien Betrieb während der ganzen Betriebszeit.

Modifikationen

- **CD-1**: integrierte Leuchtdioden zur CO_2-Anzeige und eine Drucktaste zum Betriebswechsel (drei Betriebsmodi: 1: immer eingeschaltet, 2: immer ausgeschaltet, 3: Betrieb je nach CO_2-Konzentration). Mit der Drucktaste kann der Ventilator manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden, wenn keine CO_2-bedingter Betrieb vorgegeben ist.
- **CD-2**: keine Anzeigen und keine Ein-/Aus-Taste zur Verfügung. Dieses Modell wird eingesetzt, wenn die Ein-/Ausschaltung der Belüftung im Raum nicht empfohlen ist, z.B. in Unterrichtsräumen und öffentlichen Räumen.

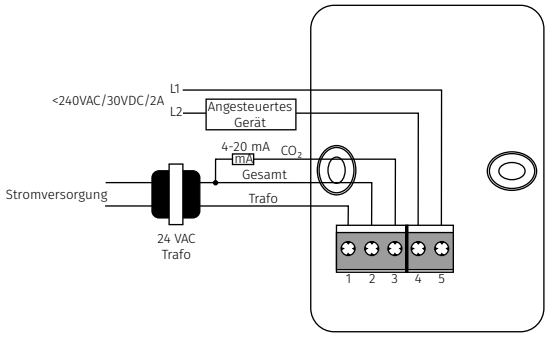
Montage und Stromversorgung

- Aufputz-Wandmontage
- Die Stromversorgung erfolgt über Niederspannung 24 VAC.
- Der Sensor verfügt über eine Buchse für Netzteil AT, erhältlich als ein Zubehörteil (Modell AT-220/25).

Technische Daten

Kenndaten	CD-1/CD-2
Stromquelle/Aufnahme	24 VAC (50/60 HZ±10 %), 24 VDC/max. 1,6 W
Gasanalysator	Nichtdispersiver IR-Sensor mit selbstkalibrierendem System
CO_2-Messbereich	0–2000 ppm
Genauigkeit bei 25 °C, 2000 ppm	±30 ppm + 3 % Ablesen
Reaktionszeit	max. 2 Minuten
Erwärmungszeit beim Einschalten	2 Stunden (Inbetriebsetzung) 2 Minuten (Betriebszustand)
Analogausgang	0–10 VDC (Werkseinstellung), 4–20 mA über Jumper einstellbar
Relaisausgang	1X2 A Schaltlast Vier Einstellpositionen, je nach Jumper
6 Leuchtdioden zur CO_2-Anzeige für CD-1	Die grüne Anzeige 1 leuchtet bei einer CO_2-Konzentration unter 600 ppm. Die grünen Anzeigen 1 und 2 leuchten bei einer CO_2-Konzentration von 600 ppm bis 800 ppm. Die gelbe Anzeige 1 leuchtet bei einer CO_2-Konzentration von 800 ppm bis 1200 ppm. Die gelben Anzeigen 1 und 2 leuchten bei einer CO_2-Konzentration von 1200 ppm bis 1400 ppm. Die rote Anzeige 1 leuchtet bei einer CO_2-Konzentration von 1400 ppm bis 1600 ppm. Die roten Anzeigen 1 und 2 leuchten bei einer CO_2-Konzentration über 1600 ppm.
Betriebs- und Lagerungsbedingungen	0–50 °C; 0–95 % RF (ohne Kondensatbildung) 0–50 °C
Gewicht/Außenabmessungen	0,120 kg/100x80x30 mm
Artikelnummer	8014406 / 8014413

Anschlussschema



HR-S

Elektromechanischer Hygrostat

Eigenschaften

- Der Hygrostat ist für die Regelung von Befeuchtung- und/oder Entfeuchtung in Lüftungs-, Klima- und Heizsystemen ausgelegt.
- Er kann auch als Alarmgerät eingesetzt werden, wenn die Raumluftfeuchte einen voreingestellten Wert über- oder unterschreitet.

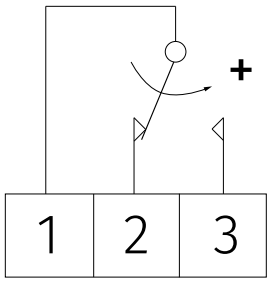
Aufbau

- Der einstufige Hygrostat HR-S enthält ein synthetisches Element als Fühlermaterial. Das synthetische Element dehnt sich bei hoher Luftfeuchtigkeit aus und zieht sich bei niedriger Luftfeuchtigkeit zusammen.

Montage

- Der Hygrostat ist für die Innenraummontage vorgesehen und wird an der Wandoberfläche montiert.

Anschlussschema des Hygrostats



Befeuchtung	Schließer zwischen Klemmen 1 und 2
Entfeuchtung	Schließer zwischen Klemmen 1 und 3

Technische Daten

Kenndaten	HR-S
Umschaltkontakt	250 V AC, 5 A
Feuchtigkeit	20-90 %
Gehäusematerial	Polycarbonat
Umgebungstemperatur, °C	0...+40
Montage	Wandmontage
Schutzart	IP30
Außenabmessungen LxBxH, mm	86x86x30
Artikelnummer	8044748

H²SE

Differenzfeuchtesensor

Eigenschaften

- Einfache Installation
- Kostengünstiger Feuchteschutz für unbeheizte Räume, z.B. Keller
- Energieeffizient
- Für die Entfeuchtung von Gebäuden mit Lüftungssystemen ohne Wärmerückgewinnung
- Das Gerät kann sowohl im Wohn- als auch im Gewerbebereich eingesetzt werden
- Für Lüftungsanlagen/Ventilatoren bis 1,8 kW
- Viele Einstell- und Automatisierungsmöglichkeiten (Zeitsteuerung, Ruhezeit, Temperatursteuerung, etc.)

Funktionsbeschreibung

- Der Sensor misst die Innen- und Außentemperaturen sowie Feuchtigkeiten und vergleicht diese. Wenn die Feuchtigkeit im Gebäude höher als außen ist, wird das Lüftungssystem eingeschaltet. Die Lüfter werden nur in Betrieb genommen, wenn es außen trockener ist als innen und somit eine Trocknung des Raumes möglich ist.

Technische Daten

Kenndaten	H²SE
Elektrischer Anschluss	220 - 240 V ~ (Steckernetzteil)
Leistungsaufnahme (ESG + Netzteil)	< 10 W
Schutzart	Schutzklasse 2
Frostschutztemperatur (regelbar)	0 - 15 °C (Standard 5 °C)
Einschaltzeit/Ausschaltzeit (regelbar)	0 - 60 Minuten (Standard 10 Minuten)
Schaltdifferenz (innen/außen)	0,5 g/m³
Mindestluftfeuchte (regelbar)	0 - 100 %
Höchsttemperatur (regelbar)	0 - 40 °C
Zwangslüftung (regelbar)	0 - 120 Minuten (3 Intervalle einstellbar)
Artikelnummer	7055037

CDPI-2 E5
CDPI-3 E5

Drehzahlregler für mehrstufige Ventilatoren

Eigenschaften

- Ein-/Ausschalten und Umschalten der Lüftungsstufen für mehrstufige Ventilatormotoren

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Das Gehäuse besteht aus einem EIN/AUS-Schalter, Geschwindigkeitschalter und einer Betriebs-Kontrolllampe.
- Unterputzmontage
- Schutzart IP40

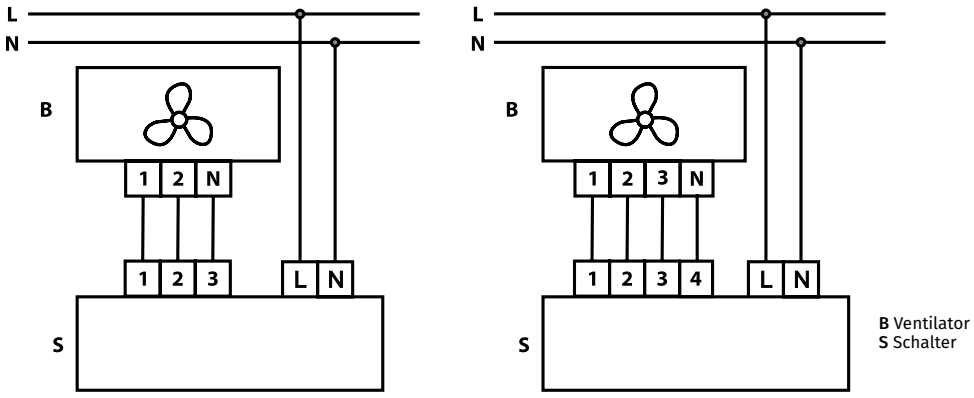
Montage

- Innenraum-UP-Wandmontage

Technische Daten

Kenndaten	CDPI-2 E5	CDPI-3 E5
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1 ~ 230	1 ~ 230
Stromaufnahme, A	5,0	5,0
Lüftungsstufen	2	3
Außenabmessungen LxBxH, mm	162x80x70	162x80x70
Max. Umgebungstemperatur, °C	40	40
Schutzart	IP40	IP40
Gewicht, kg	0,25	0,25
Artikelnummer	8014468	8028496

Anschlussschema



SGR-3/1

Sensor-Drehzahlregler

Eigenschaften

- Ein-/Ausschalten und Umschaltung der Lüftungsstufen für mehrstufige Ventilatormotoren

Aufbau

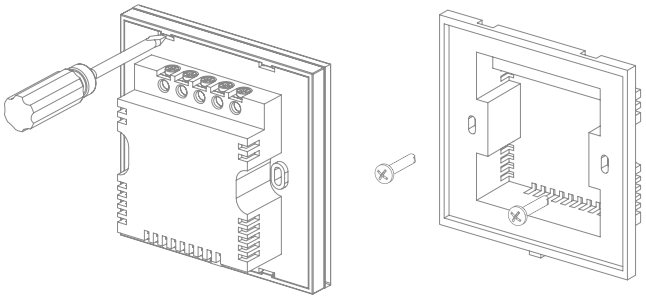
- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Bedienfeld aus Glas mit drei Tasten und Lichtanzeige zur Umschaltung der Lüftungsstufen.
- Unterputzmontage im Innenraum
- Schutzart IP30

Steuerung

- Aktivierung der erforderlichen Lüftungsstufe erfolgt durch Tippen auf die entsprechend markierte Taste.
- Ausschalten des Ventilators erfolgt durch Doppeltippen auf die Taste der aktuellen Lüftungsstufe.

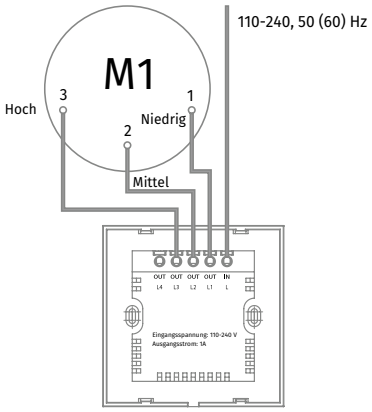
Montage

- Innenraummontage in einer Unterputzdose an der Wand.

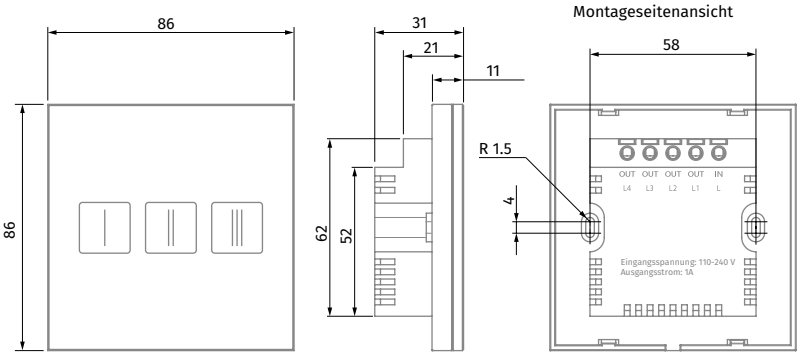


Technische Daten

Kenndaten	SGR-3/1
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	110-240
Max. Strombelastung, A	1
Anzahl der Lüftungsstufen	3
Kabelquerschnitt, mm²	0,35 – 1
Temperaturbereich, °C	-10 ... +45
Feuchtebereich, %	5 – 80 (keine Kondensatbildung)
Lebensdauer	100 000 Betätigungen
Schutzart	IP30
Gewicht, g	138
Artikelnummer	8037160



Außenabmessungen, mm



SGS E1

Sensor-Drehzahlregler

Eigenschaften

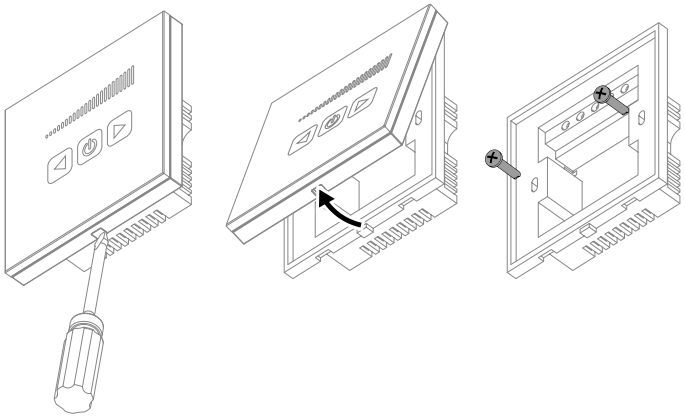
- Ein-/Ausschalten und Umschaltung der Lüftungsstufe für mehrstufige Ventilatormotoren

Aufbau

- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff
- Bedienfeld aus Glas mit drei Tasten mit Lichtanzeige zur Umschaltung der Lüftungsstufe
- Unterputzmontage im Innenraum
- Schutzart IP30

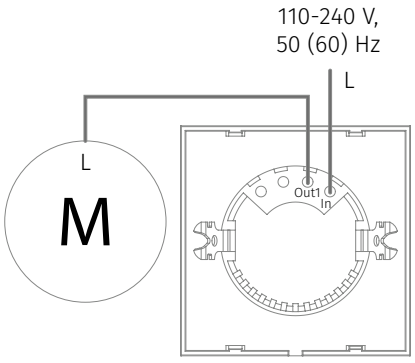
Montage

- Innenraummontage in einer Unterputzdose an der Wand



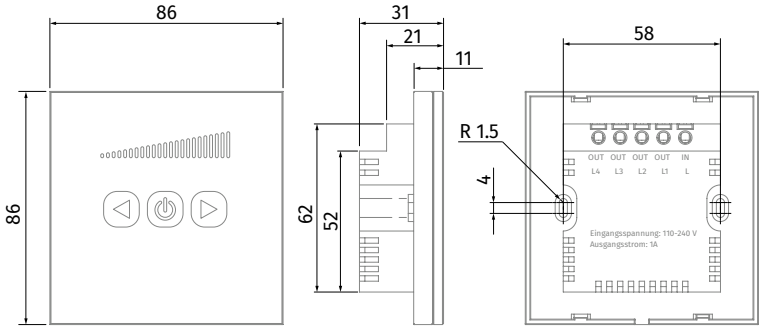
Technische Daten

Kenndaten	SGS E1
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	230
Max. Strombelastung, A	1
Kabelquerschnitt, mm²	0,35 – 1
Temperaturbereich, °C	-10 ... +45
Feuchtebereich, %	von 5 – 80 (keine Kondensatbildung)
Lebensdauer	100 000 Betätigungen
Schutzart	IP30
Gewicht, g	138
Artikelnummer	8037177

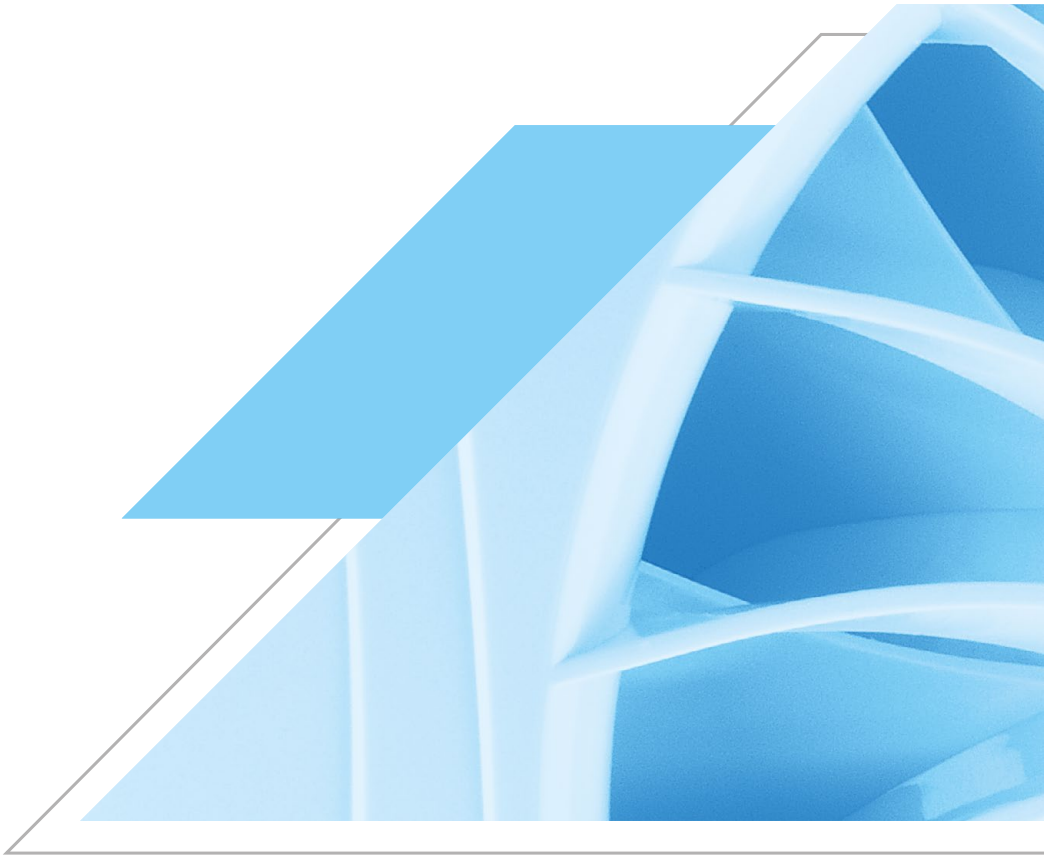


M: Ventilatormotor

Außenabmessungen, mm



BLAUBERG Ventilatoren



Blauberg Ventilatoren GmbH
Aidenbachstr. 52 • D-81379 München
Tel. +49 89 785 08 088 • info@blaubergventilatoren.de
www.blaubergventilatoren.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen und Angaben unverbindlich.

08/2019