

VALEO

Radial-Abluftventilator

Verfügbare Varianten:

- **VALEO** Lüftereinheit ohne Gehäuse, kombinierbar mit BP 80
- **BP 80** Unterputzgehäuse ohne Lüfter, siehe Seite 62, kombinierbar mit Valeo Lüftereinheit
- **VALEO-BP** Lüftereinheit mit Unterputzgehäuse, Komplettgerät
- **VALEO-E** Lüftereinheit mit Aufputzgehäuse, Komplettgerät



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
- Die Ventilatoreinheit ist gesondert vom Gehäuse bestellbar, für getrennten Einbau in Rohbau- und Fertigstellungsphase



Förderleistung:
bis 63 m³/h



Leistung:
ab 15 W



Schalldruckpegel:
ab 27 dBA

Aufbau

- Das Ventilatormodul Valeo ist für die Montage in ein Kunststoffgehäuse bestimmt.
- Abdeckung aus schneeweißem, UV-beständigem Kunststoff
- Filter mit Filterklasse G4 für Motor-, Laufrad- und Lüftungsrohrschutz, 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 Radiallaufrad sorgt für minimalen Stromverbrauch.
- Automatische Beibehaltung des Luftdrucks im Lüftungssystem bei Schwankungen des Luftwiderstands.
- Laufrad aus verzinktem Stahl, mit nach vorne gekrümmten Schaufeln
- Der ausgewuchtete Motor 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 (Timer, einstellbarer Timer, Intervallschalter, Fotosensor, Feuchtesensor)

Bezeichnungsschlüssel

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

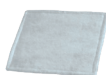
Beschreibung der Varianten

(für zweistufige Ventilatoren)

- **Timer (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.
- **Einstellbarer Timer (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. In einem 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 über den Lichtschalter 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. Geht das Licht im Raum an, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Geht das Licht wieder aus, 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)**

Zubehör

Filter



FP-Valeo

Drehzahlregler



CDP-3/5

Schlauchschnellen



K, KZ

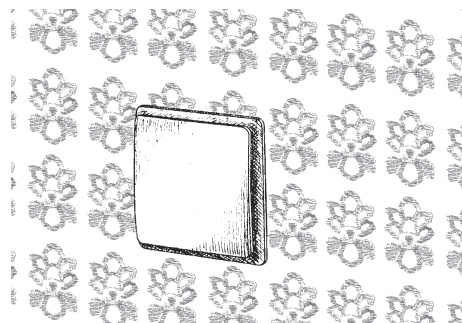
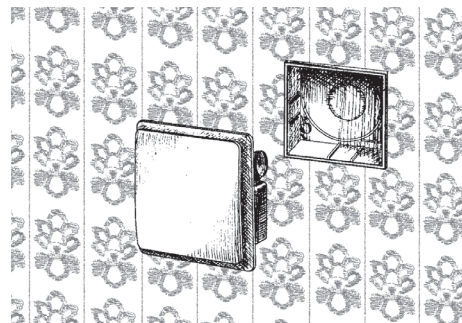
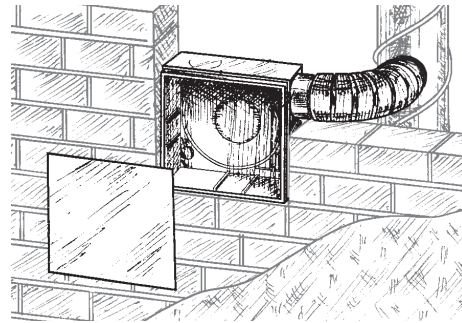
Gehäuse



BP 80

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 über den Lichtschalter 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.

Montagebeispiel



Ausführungen der Abdeckungen

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



Platinum
Grau Metallic



Hi-Tech
Naturalaluminium,
gebürstet



Hi-Tech Gold
Naturalaluminium,
goldfarben



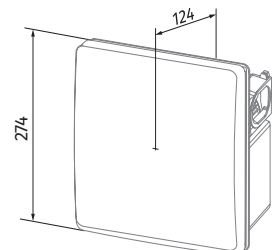
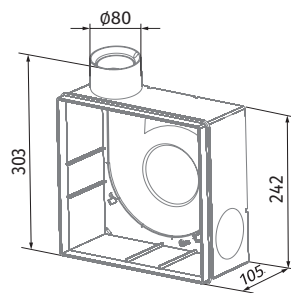
Hi-Tech Chrome
Naturalaluminium,
hochglanz

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 Schlitz 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.



Außenabmessungen, mm



Rückschlagklappe

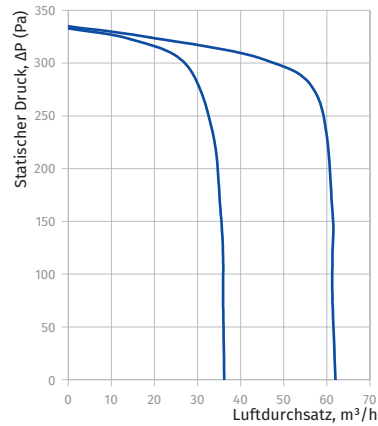
Varianten

Modell	Unterputzgehäuse BP 80, Anschluss oben	Unterputzgehäuse BPD 80, Anschluss unten	Unterputzgehäuse BPL 80, Anschluss Links	Unterputzgehäuse BPR 80, Anschluss rechts
Artikelnummer	8031571	8029714	8029721	8029738

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

Technische Daten

Kenndaten	Valeo 35/60
Versorgungsspannung, V/50 Hz	220-240
Lüftungsstufe	I / II
Leistung, W	15/25
Stromverbrauch, A	0,12/0,14
Elektrische Zuleitung, mm ²	3x1,5
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	35 (10) 63 (18)
Drehzahl, min ⁻¹	890/1350
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	27/36
Max. Fördermitteltemperatur, °C	+50
SEV-Klasse	-
Schutzart	IP55
Artikelnummer	8019876

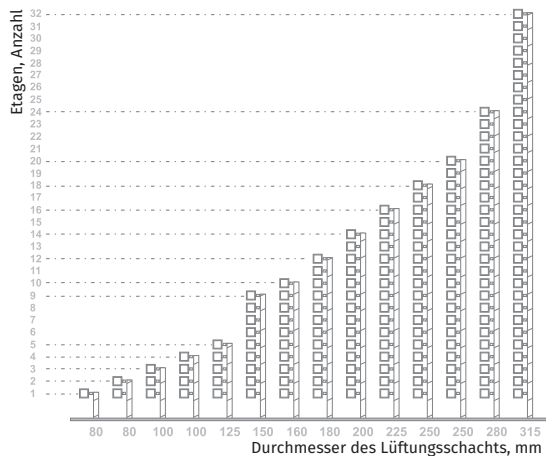


Durchmesser-Berechnung des Hauptlüftungsschachtes

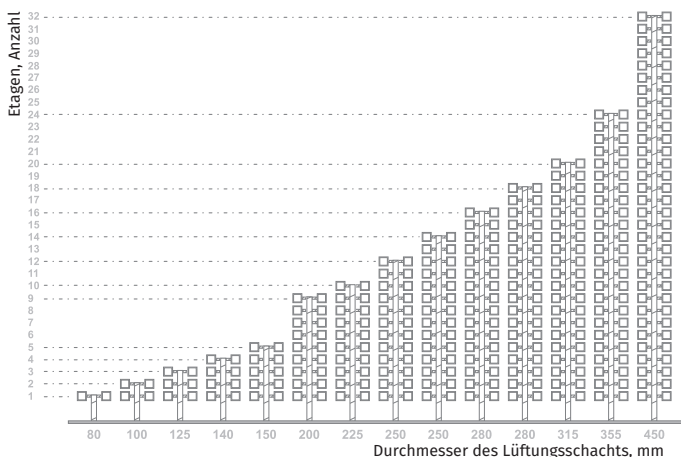
- Auf untenstehenden Diagrammen ist die Abhängigkeit der Größe des Lüftungsschachtes von der Etagenanzahl in mehrstöckigen Gebäuden mit einem Einrohr-Entlüftungssystem aufgeführt.

ENTLÜFTUNG VON BADEZIMMERN UND TOILETTEN

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



- Zwei Ventilatoren pro Etage, Luftförder Volumen 60 m³/h bei vollem Betrieb aller Ventilatoren



- 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

Varianten

Modell	Valeo 35/60			
	Basis	T	H	I
Artikelnummer	8019876	8019913	8019890	8019906

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

