

VALEO-BP

Radial-Abluftventilator für Unterputzmontage



Anwendung

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



Förderleistung:
bis 63 m³/h



Leistung:
ab 15 W



Schalldruckpegel:
ab 27 dBA

Aufbau

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



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

Motor

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

Drehzahlregelung

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

Beschreibung der Varianten

(für zweistufige Ventilatoren)

- o **Timer (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.
- o **Einstellbarer Timer (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.
- o **Intervallschalter (Valeo-BP..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 dem 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.

Bezeichnungsschlüssel

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

Zubehör

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

Fotosensor (Valeo-BP...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 mit dem 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 über den Lichtschalter eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Die Betriebsdauer wird mit dem 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

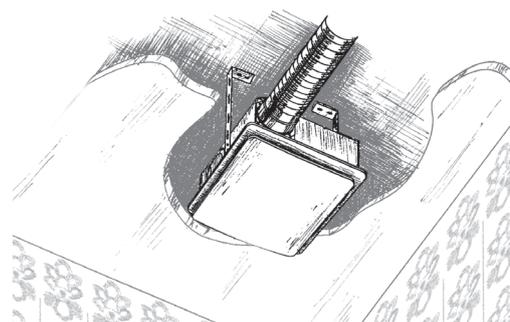


Hi-Tech Chrome
Naturaluminium,
hochglanz

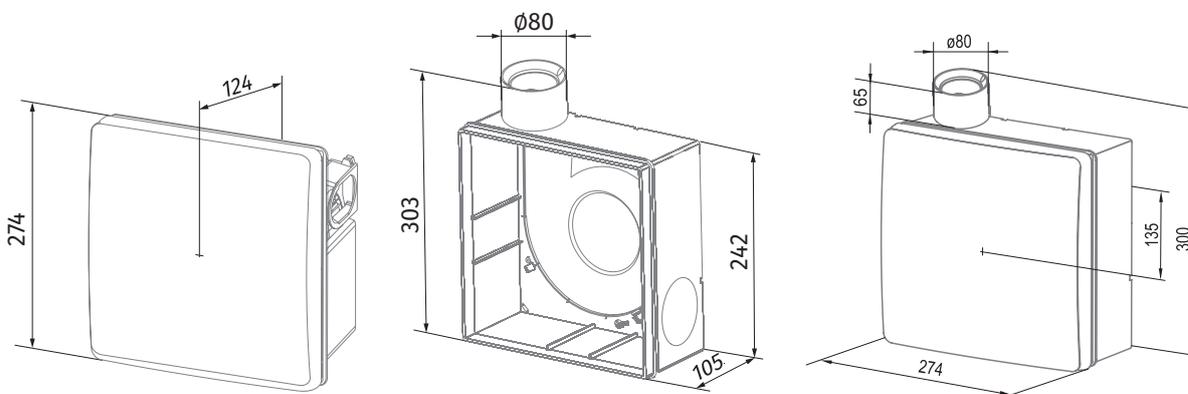
Montage

- Wand- oder Dachmontage mit Montagewinkeln (Standardlieferung) während der allgemeinen Bauarbeiten.
- Anschluss an den Hauptlüftungsschacht über flexible Lüftungsrohre.
- Das Gehäuse ermöglicht den Anschluss zusätzlicher Stützen 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

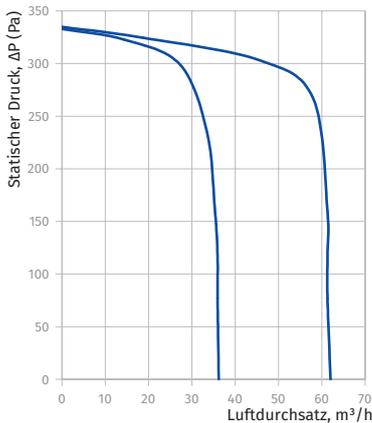
Kenndaten	Valeo-BP 35/60
Versorgungsspannung, V/50 Hz	220-240
Lüftungsstufe	I / II
Leistung, W	15/25
Schalldruckpegel, A	0,12/0,14
Elektrische Zuleitung, mm ²	3x1,5
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	35 (10) 63 (18)
Drehzahl, min ⁻¹	890/1350
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	27/36
Max. Fördermitteltemperatur, °C	+50
SEV-Klasse	-
Schutzart	IP55
Artikelnummer	8019999

Varianten

Modell	Valeo-BP 35/60			
	Basis	T	H	I
Artikelnummer	8019999	8020032	8020018	8020025

T = Timer H = Feuchtesensor I = Intervall

Valeo-BP 35/60

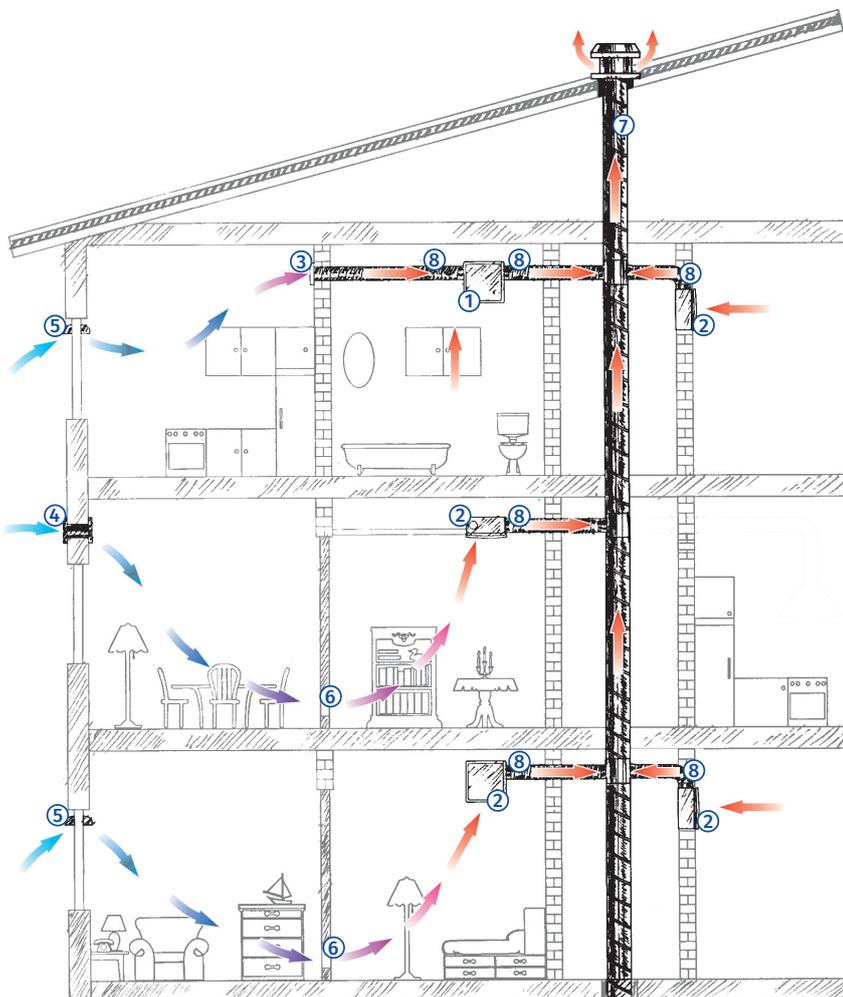


- Der steile Anstieg der Kurven zeigt das Beibehalten von hohem Druck und konstantem Luftstrom von mehreren VALEO-Ventilatoren, die in ein Einrohr-Entlüftungssystem integriert sind.
 - bei 35 m³/h verfügbarer Druck bis 270 Pa
 - bei 60 m³/h verfügbarer Druck bis 260 Pa

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 Wohnzimmer 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.



- Abluftventilator **Valeo-BP** mit zusätzlichem Stutzen für Entlüftung des benachbarten Raums
- Abluftventilator **Valeo-BP**
- Abdeckgitter für Wände **BLAUBERG Serie DECOR**
- Zuluftelement für Wände **BLAUBERG Serie WHM**
- Zuluftelement für Fenster **BLAUBERG Serie FHM**
- Türlüftungsgitter **BLAUBERG Serie DECOR**
- Zentraler Entlüftungskanal
- Flexible Lüftungsrohre für den Anschluss von Abluftventilatoren an den Zentralkanal (z.B. aus der Serie **BLAUBERG BlauFlex**)