SIKU KV 80 SERIE

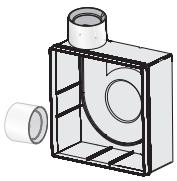
Kunststoffgehäuse zur Installation der VNV 1B 80 Ventilatoreinheit. Montage erfolgt in Küchen, Badezimmern, Sanitär- und Abstellräumen sowie in Wohngebieten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

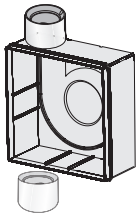
- für Gebäude mit Einrohrlüftungssystemen
- Einbau in der Wand während der allgemeinen Bauphase
- Anschlussstutzen Ø 80 mm
- der Anschluss an den Hauptlüftungsschacht erfolgt über ein flexibles Lüftungsrohr
- das Gehäuse und die selbsttätige Rückschlag-klappe sind aus hochwertigem, robustem ABS-Kunststoff gefertigt (nicht feuerfest)
- Schutzdeckel zum Schutz des Gehäuses gegen Eindringen von Schmutz und Staub während der allgemeinen Bau- und Ausstattungsarbeiten im Raum
- für die synchrone Zweiraumlüftung können extra Stutzen in die gebohrte Öffnung im Gehäuse eingesetzt werden
- inklusive Überhitzungsschutz

ANSCHLUSSVARIANTEN DER STUTZEN FÜR ZWEIRAUMLÜFTUNG

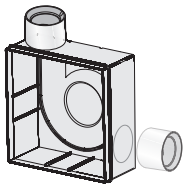
KV 80



KV-L 80

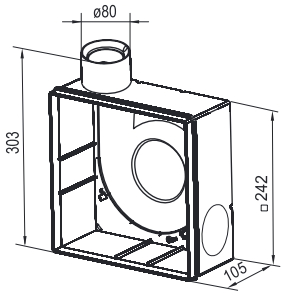


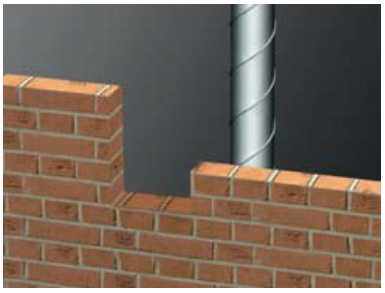
KV-D 80

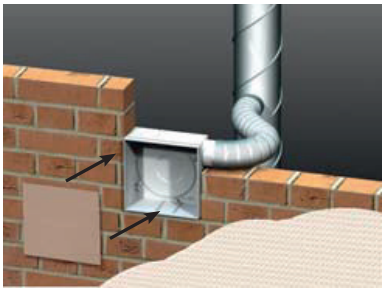


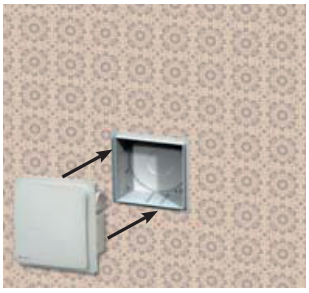
KV-R 80

ABMESSUNGEN (MM)





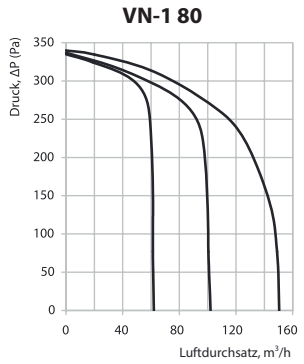


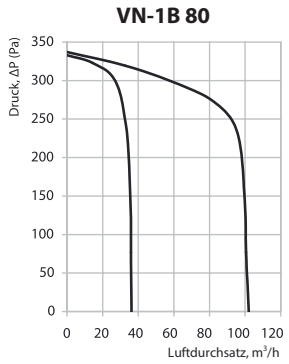


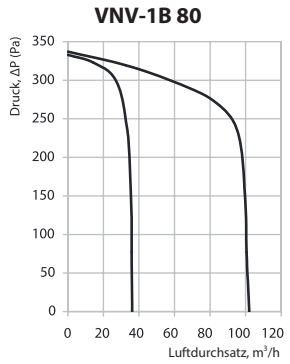
Das Gehäuse des Ventilators ist während der allgemeinen Bauphase zu montieren und an einen Hauptlüftungsschacht anzuschließen.
Das Kabel zum Anschluss der Ventilatoreinheit ist über eine spezielle Öffnung im Gehäuse abzuleiten.
Die Frontseite der Ventilatoreinheiten ist mit einem Schutzdeckel gegen Eindringen von Staub und Schmutz zu bedecken.
Nach Abschluss von Renovierungsarbeiten ist der Schutzdeckel zu entfernen und die Ventilatoreinheit, die an die abgeleitete Elektroinstallation ange-schlossen werden muss, in das Gehäuse einzubauen.

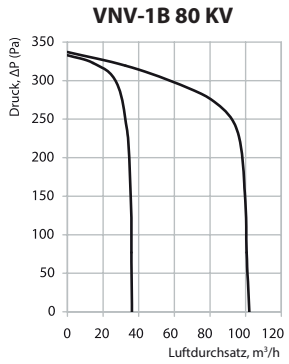
Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

LEISTUNGSDIAGRAMM



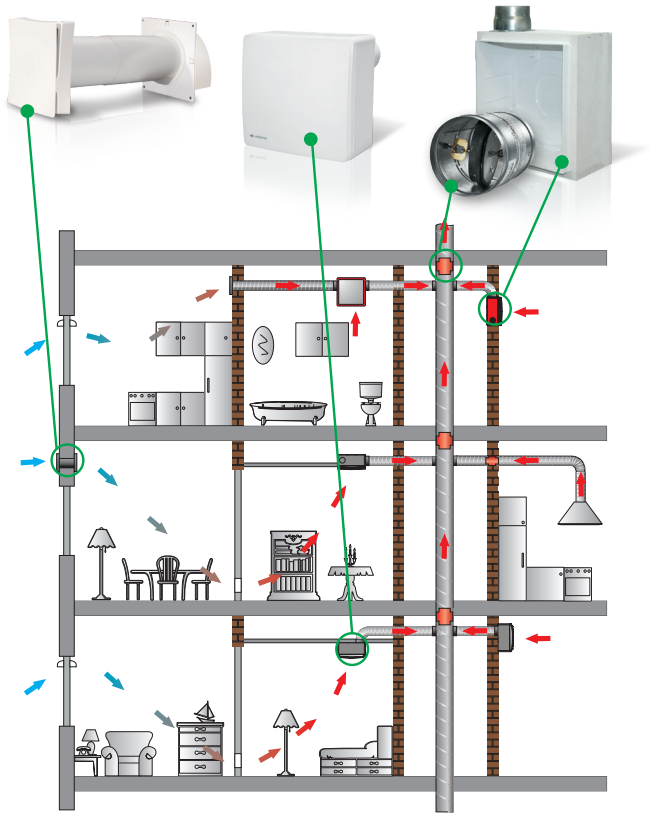






Die Kennlinie zeigt das hohe Förderdruckpotential von VN-/VNV-Ventilatoren bei Beibehaltung des permanenten Luftvolumenstroms. Dabei können mehrere Ventilatoren in einem Lüftungssschacht gleichzeitig funktionieren:

- bei 35 m³/h ist der verfügbare Druck bis 270 Pa;
- bei 60 m³/h ist der verfügbare Druck bis 260 Pa;
- bei 100 m³/h ist der verfügbare Druck bis 220 Pa;



Die rasante Entwicklung der Wohnbauindustrie und neue zukunftsorientierte Technologien stellen hohe Anforderungen nicht nur an Gebäudekonstruktionen, sondern auch an innere Haussysteme wie Wasserversorgung, Abwassersystem und Lüftungssystem.

Mechanische energiesparende Lüftung ist eine unbedingte Voraussetzung für den modernen Hochhausneubau. Das Einrohrlüftungssystem mit einer synchronischen Entlüftung aus mehreren Räumen über einen Lüftungsschacht ist die am häufigsten verwendete Lüftungslösung.
Ein Lüftungsschacht kann für die gleichzeitige Entlüftung von mehreren Wohnungen verwendet werden.

Ein flexibles Lüftungssystem, welches bereits in der Bauphase angelegt wird und die Anforderungen bezüglich der raumsparenden Montage, modernen Designs, einfacher Funktionalität und Betriebssteuerung erfüllt, ist die ideale Lösung für wohltuende Lüftung. Die Ventilatoren VN können diese Anforderungen vollständig erfüllen.

Anordnung der Einrohrlüftung

Frischluftzufuhr
Die frische Außenluft strömt von außen durch ein Fenster- oder Wand-Zuluftelement in Schlafräume und Wohnzimmer. Dabei wird die Zuluft gereinigt und schallgedämmt. Die Lüftungselemente werden in den Wänden und Fenstern eingebaut und dienen zur Luftvolumenstromregelung.

Abfuhr der verbrauchten Luft
Die verbrauchte Luft aus Wohnräumen wird durch Räume wie Küche, Toilette, Badezimmer mit hocheffizienten VN-Ventilatoren abgeführt.

VERFÜGBARE MODELLE	ARTIKELNUMMER	VERPACKUNGSEINHEIT
SIKU KV 80 (Ausgangsstutzen oben)	(Art. Nr. 50363)	4 Stück
SIKU KV-L 80 (Ausgangsstutzen oben, Eingangsstutzen links)	(Art. Nr. 50364)	5 Stück
SIKU KV-D 80 (Ausgangsstutzen oben, Eingangsstutzen unten)	(Art. Nr. 50366)	5 Stück
SIKU KV-R 80 (Ausgangsstutzen oben, Eingangsstutzen rechts)	(Art. Nr. 50365)	5 Stück