

SIKU VN-1B 80 SERIE



Geräuscharmer und zuverlässiger Radial-Abluftventilator mit einem Kunststoffgehäuse zur Wand-Aufputzmontage in Küchen, Badezimmern, Sanitär- und Abstellräumen sowie in Wohngebieten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Kugellager
- für Gebäude mit Einrohrlüftungssystemen
- geeignet zur Wand-Aufputzmontage
- kompatibel mit Lüftungsrohren mit \varnothing 80 mm
- die Frontplatte und das Gehäuse sind aus hochwertigem und robustem ABS-Kunststoff gefertigt
- mit selbsttätiger Rückschlagklappe aus Kunststoff
- der Anschluss an den Hauptlüftungsschacht erfolgt über ein flexibles Lüftungsrohr
- zwei- oder dreistufiger Sparmodus mit geringstem Energieverbrauch
- die Geschwindigkeitsschaltung erfolgt mittels manuellem Drehzahlregler (nicht im Lieferumfang enthalten)
- vollautomatische Erhaltung des Förderdrucks und Luftdurchsatzes im Lüftungsrohr
- maximale Fördermitteltemperatur von $+50^{\circ}\text{C}$
- inklusive Überhitzungsschutz



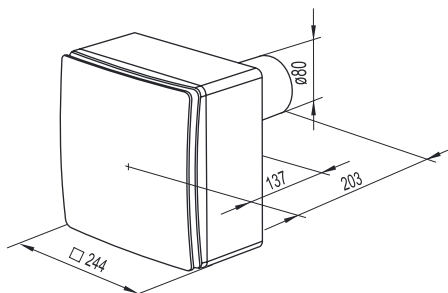
IP55



TECHNISCHE DATEN

MODELL	GESCHWINDIGKEIT	SPANNUNG 50/60 HZ	LEISTUNGS-AUFNAHME	STROMAUFNAHME	DREHZAHL	LUFTFÖRDERLEISTUNG	SCHALLDRUCK-PEGEL BEI 3 M	GEWICHT	SCHUTZART
SIKU VN-1B 80	min.	220-240V	12W	0,12 A	890 min-1	98m ³ /h	26,6 dBA	3,25 kg	IP55
	max.		27W	0,18 A	1830 min-1	185m ³ /h	35,2 dBA		

ABMESSUNGEN



ANWENDUNGSBEISPIEL



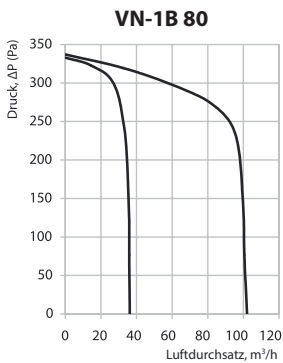
MODIFIKATIONEN UND AUSFÜHRUNGEN

SIKU VN-1 B 80 H ist mit einem Kugellagermotor und einem Feuchtigkeitssensor ausgestattet. Bei der Steigerung der Luftfeuchtigkeit im Raum schaltet der Ventilator auf die Höchstgeschwindigkeit. Er schaltet sich aus, falls der Feuchtigkeits-Einstellwert um 10% fällt. Die Einschaltfeuchte ist im Bereich von 60% bis 90% einstellbar. Die Höchstgeschwindigkeit kann zwangsweise aktiviert werden, dabei beträgt die Verzögerungszeit 50 Sekunden. Die Nachlaufzeit wird mit der inneren Einstellschraube im Bereich von 2 bis 30

Minuten eingestellt. Der Dauerbetrieb mit der niedrigen Geschwindigkeit kann aktiviert werden.

SIKU VN-1 B 80 T verfügt über eine Zeitschaltuhr. Die maximale Ventilatorgeschwindigkeit wird mit dem externen Schalter manuell eingegeben, die Verzögerungszeit beträgt dabei 50 Sekunden. Die Rückstellung erfolgt mit der Zeitschaltuhr, die Nachlaufzeit beträgt 6 Minuten. Der Dauerbetrieb mit der niedrigen Geschwindigkeit kann aktiviert werden.

LEISTUNGSDIAGRAMM



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

VERFÜGBARE MODELLE

ARTIKELNUMMER

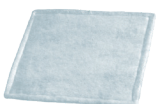
VERPACKUNGSEINHEIT

SIKU VN-1B 80 T	(Art. Nr. 30313)	4 Stück
SIKU VN-1B 80 TH	(Art. Nr. 50572)	4 Stück

ZUBEHÖR

Filter G4 zu Radialventilatoren VNV	(Art. Nr. 50519)	1 Stück
-------------------------------------	------------------	---------

REGLER



SCHLAUCHSCHELLEN

