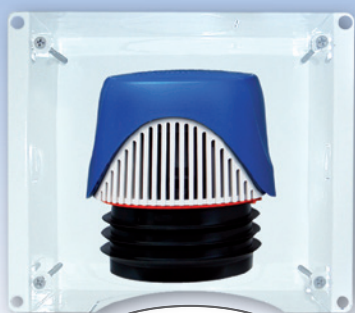


# SKV - SANITÄRSTATIONEN

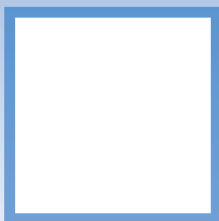
## Rohr-Belüfter-Station

### Rohr-Belüfter-Station



Abflussrohre  
DN 30/40/50  
DN 70/90/100

### Front-Abdeckung »wahlweise«



**Kunststoff**  
»weiß«



**Edelstahl**  
»matt geschliffen«

**Bauart geprüft und überwacht nach DIN EN 12380, Klasse A I, durch LGAQualiTest, Nr. 0420151, einsetzbar im Temperaturbereich von - 20°C bis +60°C**

**Grundsätzliches:** Belüftungsventile können nach den anerkannten Regeln der Technik in Abwasserleitungen zum Abbau von Unterdruck eingesetzt werden. Im Zuge der Harmonisierung der Abwassernormen auf europäischer und nationaler Ebene sind die Einbauempfehlungen in der DIN EN 12056-2 und der DIN 1986-100 enthalten. Es können auch Belüftungsventile abweichend von den Normempfehlungen eingesetzt werden, wenn beim Einbau von Abwassersystemen auf bestimmte bauliche Anforderungen Rücksicht genommen werden muss. Diese können sich ergeben aus der Wärmeschutzverordnung, aus Denkmalschutzgründen oder statisch bedingten Auflagen. Ebenso kann auch bei vertraglich geregelter Einbau von der Norm abgewichen werden. Belüftungsventile müssen den Anforderungen der DIN EN 12380 entsprechen und mit der entsprechenden Typenklasse gekennzeichnet sein.

### Vorteile des Einbaues von mechanischen Rohrbelüftern an Stelle von Überdachmontagen von Belüftungssystemen

- > Keine Beschädigungen der Bausubstanz bei Rohrdurchführungen an kritischen Dächern
- > Kein Wärmeverlust durch geschlossenes System, insbesondere in nicht isolierten Abwasserleitungen bei Altbauten, zum Beispiel bei Dachgeschosswohnungen
- > Besonders geeignet für Niedrigenergiehäuser und Passivhäuser
- > Verringert das Risiko, dass offene Hauptlüftungen zufrieren
- > Schafft die Voraussetzung für die Belüftung von Abflusssystemen innerhalb von Gebäuden. Das Abflussverhalten im kritischen Rohrbereich wird verbessert
- > Im Brandfall verringert sich das Risiko, dass sich Feuer und Rauchgase über das Entwässerungssystem ausbreiten, da der Kamineffekt beseitigt wird
- > Schafft Flexibilität in der Planung der Belüftung von Abwasseranlagen
- > Kosteneinsparungen durch schnelle Montage



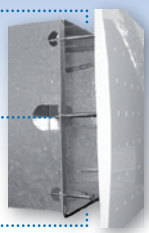
**Verteilersysteme GmbH**

## Front-Montage

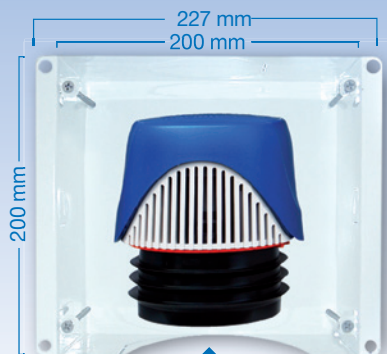
Abstandsschraube

Magnethalterung

Abstandsschraube



## Rohr-Belüfter-Station



Bautiefe  
Einbaulänge  
110 mm  
optional  
125 mm  
möglich

50 mm in die  
Einbaulänge

Abflussrohre  
DN 30/40/50  
DN 70/90/100



## Einbauempfehlung nach DIN 1986-100

### Einbaumöglichkeit in Falleleitungen

- > In Ein- und Zweifamilienhäusern oder bei vergleichbaren Nutzungsverhältnissen von häuslichen Abwässern
- > Voraussetzung ist, dass mindestens eine Falleitung mit dem kürzesten Fließweg zum Anschlusskanal über Dach be- und entlüftet wird

### Einbaumöglichkeit in Stockwerksleitungen

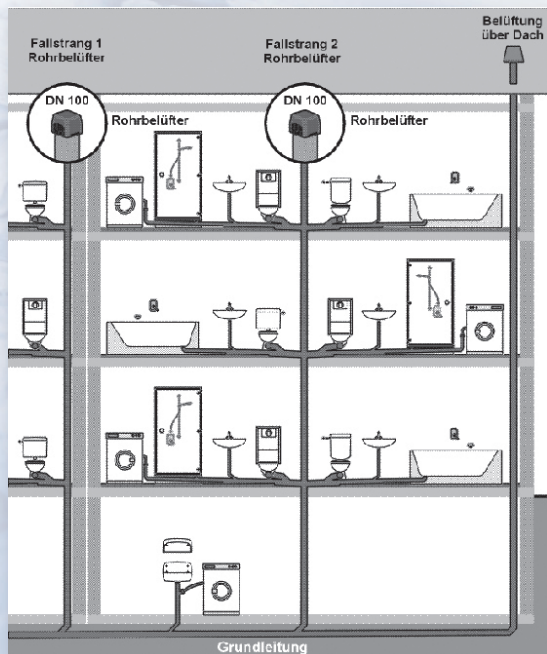
- > In allen Gebäudetypen als indirekte Nebenlüftung, ersetzt alle Umlüftungen
- > Am Endpunkt von Sammelanschlussleitungen
- > In Einzelanschlussleitungen

**Unsere Rohrbelüfter sind in die höchste Typenklasse A I eingestuft und einsetzbar unterhalb der Rücktauebene in einem Temperaturbereich von -20°C bis +60°C. Das Logo „Bauart geprüft und überwacht“ durch die LGAQualiTest dokumentiert eine Fremdüberwachung und Übereinstimmung mit der DIN EN 12380**

### Einbausituationen, in denen Rohrbelüfter nicht eingesetzt werden dürfen

- > In rückstaugefährdeten Bereichen
  - > An Behältern, z.B. von Hebe- oder Abscheideranlagen
  - > Bei Einbausituationen, die nur eine waagerechte oder schräge Stellung des Belüfters zulassen (Einbaubeschreibung)
  - > Auf absolut senkrechten Einbau ist zu achten, schräg oder waagrecht eingebaute Rohrbelüfter haben keine Funktion
  - > Die Zugänglichkeit für Wartung muss gewährleistet sein
  - > Bei verdecktem Einbau ist für ausreichende Luftzufuhr zu sorgen
  - > Beim Einbau in eine waagerechte Abflussleitung muss der Rohrbelüfter in senkrechter Stellung mindestens eine Rohrstärke nach oben geführt werden
  - > Der Einbau im Außenbereich ist nicht zulässig
- Durchströmmengen: DN 100 - 25,0 l/s  
 (Bei 2,5mbar Unterdruck im Abflusssystem) DN 90 - 26,0 l/s  
 DN 70 - 23,0 l/s  
 DN 50 - 7,5 l/s  
 DN 40 - 8,0 l/s  
 DN 30 - 7,0 l/s

Berechnungsgrundlagen ist die DIN EN 12056-2 + prEN 12380-1



## SKV Rohr-Belüfter-Station, bestehend aus

### Rohrbelüfter (wahlweise DN 30-50 oder DN 70-100)

- > Bauartgeprüft und überwacht
- > Übergangsdichtung zur problemlosen Montage

### Einbauschränk

- > Aus feuerverzinktem Stahlblech, weiß kunststoffbeschichtet
- > Mit Perforierung für unterschiedliche Rohrdurchmesser
- > 4 Einstellschrauben für Belüftungsabstand

### Frontabdeckung

- > Wahlweise aus Kunststoff oder Edelstahl V2A
- > Dauerhaft stabile Befestigung mit verstellbaren Magneten
- > Tiefenverstellbar von 10-70 mm

Der Rohrbelüfter und die Frontabdeckung werden erst bei der Fertigmontage montiert. Für die Rohbauphase liefern wir eine Bauschutzabdeckung.

#### Kunststoff-Abdeckung

DN (mm)	Art.-Nr.
30-50	RB-50-K
70-100	RB-100-K

#### Edelstahl-Abdeckung

DN (mm)	Art.-Nr.
30-50	RB-50-E
70-100	RB-100-E



Verkauf und Beratung über Ihren Fachbetrieb: