

**Inhalt der Lieferung**

 Verpackung /  
Wärmeschutzhaube

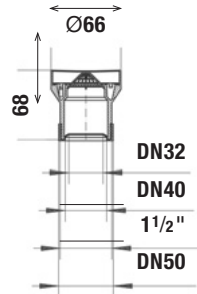
 Belüfter  
Lufteinlassöffnungen  
Dichtung

**Funktion**


Bei Unterdruck öffnet der Belüfter.  
Einströmende Luft sorgt für Druckausgleich.

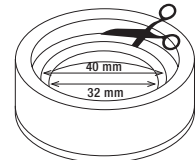


Absolut dicht! Kanalgase  
werden zurückgehalten.

**Maße**

**Info** Die Durchflussleistung des **STUDOR® MINI-VENT™** beträgt 7,5 l/s (Typenklasse A1).

Damit sind in Gebäuden mit unregelmäßiger Benutzung, z. B. Wohnhäuser, Bürogebäude, etc. (Abflusskennzahl  $K=0,5$ ) gemäß **EN 12056 - 2:2000** folgende **Wassermengen abzuleiten**:

	Anschlussleitungen	Falleleitungen
<b>Verhältnis Wasser/Luft</b>	1 x $Q_{tot}$	8 x $Q_{tot}$
<b><math>Q_{max}</math></b>	3,75 l/s	0,9 l/s
<b><math>Q_{a,max}</math></b>	7,5 l/s	7,5 l/s
<b>A</b>	Anschlussleitungen > 3,75 l/s (gemäß DIN 1986 - 100, Absatz 8.3.2 und 8.3.4)	


**Einbauhinweise**

**STUDOR® MINI-VENT™** ist ein **Belüftungsventil nach EN 12380** zur Belüftung von Abwasserleitungen aus PP, PE-HD und SML-Rohren (mit Übergangsstück).

**STUDOR® MINI-VENT™** ist geeignet für Rohranschlüsse DN 32/40/50 und 1 1/2".

Vor dem Einbau des **STUDOR® MINI-VENT™** bitte unbedingt beachten:

1. Rohrbelüfter unbedingt senkrecht installieren.
2. Die Zufuhr von Frischluft muss jederzeit gewährleistet sein.
3. Der Rohrbelüfter muss ständig zugänglich sein.
4. **STUDOR® MINI-VENT™** bei Anschlussleitungen mind. 10 cm oberhalb der Rohrleitung und bei Falleleitungen mind. 60 cm oberhalb des am höchsten angeordneten Abzweiges montieren.
5. In der Bauphase Verschmutzungen des Belüfters vermeiden.
6. **STUDOR® MINI-VENT™** vor Frost und extremer Hitze schützen, Haube (oberer Teil der Verpackung) bietet Schutz von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$ .
7. **STUDOR® MINI-VENT™** ist unterhalb der Rückstauenebene der angeschlossenen Entwässerungsgegenstände einsetzbar, wenn die Ablaufleitung gegen Rückstau gesichert ist.
8. Hebeanlagen dürfen nicht über Rohrbelüfter belüftet werden.



**Studor Ventech Limited, Millenium House**  
Victoria Road, Douglas, Isle of Man  
IM2 4RW, British Isles  
03

EN 12380

Ventil für die Belüftung von  
Schmutzwassersystemen

Auszeichnung: A1

Volumen des Luftwiderstandes: 7,5 l/s

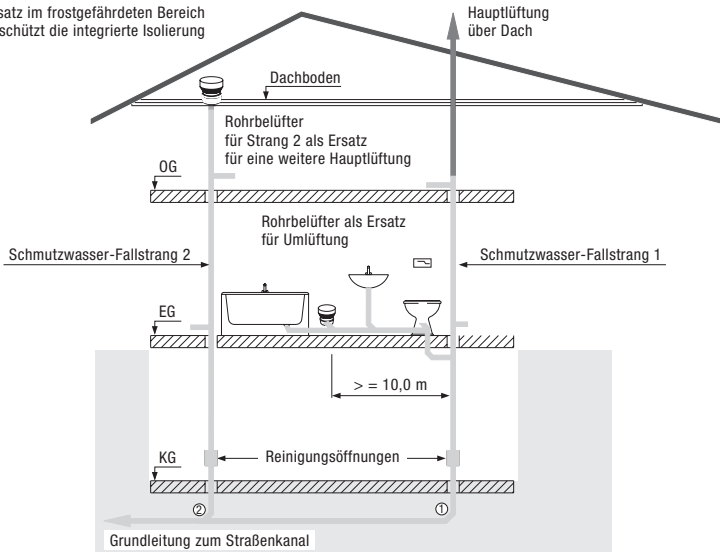
Luftdichtigkeit geprüft bei: 30/500/10000 Pa

Temperaturbereich:  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$

Wirksamkeit bei Temperaturen unter Null:  $-20^{\circ}\text{C}$

## Wo werden STUDOR® Rohrbelüfter eingesetzt?

Bei Einsatz im frostgefährdeten Bereich schützt die integrierte Isolierung



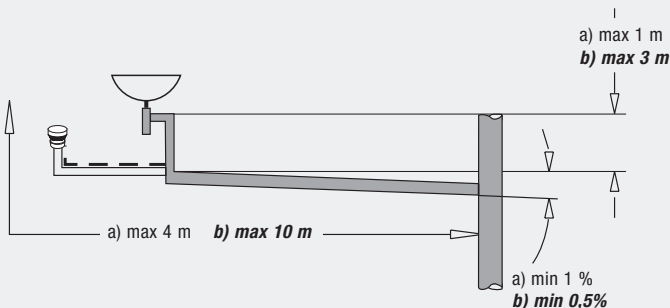
Rohrbelüfter dienen dem Abbau von Unterdruck im Leitungssystem. Es dürfen nur Belüfter eingesetzt werden, die der Norm EN 12380:2002 entsprechen. Dann dürfen sie eingesetzt werden a) als indirekte Nebenlüftung und b) anstelle von Hauptlüftungen bei Ein- und Zweifamilienhäusern, wenn mindestens eine Falleitung über Dach entlüftet wird.

### Belüftungsventile + Anwendungsgrenzen

Durch den Einsatz des STUDOR® MINI-VENT™ werden die Anwendungsgrenzen - und damit die Spielräume - bei der Bemessung der Hausentwässerung erweitert (s. Grafik).

Gemäß EN 12056-2:2000

- a) unbelüftete Anschlussleitungen      **b) Anschlussleitungen mit STUDOR® MINI-VENT™**



Anzahl 90°-Bögen:  
a) max 3  
**b) keine Begrenzung**