

So geht lautlos lüften





Für höchste Schallschutzansprüche

Ruhe ist mindestens genauso wichtig wie frische Luft. Schade nur, dass Sie sich häufig zwischen einem von beiden entscheiden müssen, oder? Mit den dezentralen Lüftern von inVENTer lüften Sie schallgeschützt und so leise, dass Sie es vermutlich gar nicht wahrnehmen werden. Die innovative Technologie der Lüfter hält den Lärm von außen ab, reduziert den Eigenschall auf ein Minimum und versorgt gleichzeitig Ihre Wohnräume mit frischer Luft.



Ihre Werksvertretung berät zum Schallschutz:

www.inventer.de/werksvertretungen

Lüftung und Schall – Das sollten Sie wissen

Schallemission / Schalldruckpegel

Unter der Schallemission ist der Eigenschall der Geräte gemeint. Je geringer der Wert, desto leiser läuft Ihr Lüfter.

Wichtig: Die Höhe des Eigenschalls ist abhängig vom eingestellten Luftvolumenstrom und der Entfernung zum Gerät.

Achten Sie besonders im Schlafzimmer auf einen geringen Eigenschall Ihres Lüfters.

Hohe Laufruhe der Lüftungsgeräte wird hier benötigt:

- Schlafzimmer
- Arbeitszimmer / Konzentrationsbedarf
- Entspannungsbereich / Wellness

Dezentrale Lüfter von inVENTer



iV14-Zero / iV14-Zero Corner

(Schalldruckpegel (2 m Entfernung) / Luftvolumenstrom Wärmerückgewinnung)

REGLERSTUFE 1 (25 %)	10 dB(A)	8,5 m³/h
REGLERSTUFE 2 (35 %)	13 dB(A)	11 m³/h
REGLERSTUFE 3 (50 %)	19 dB(A)	16 m³/h
REGLERSTUFE 4 (100 %)	31 dB(A)	29 m³/h



iV-Smart+ / iV-Smart+ Corner

(Schalldruckpegel (2 m Entfernung) / Luftvolumenstrom Wärmerückgewinnung)

REGLERSTUFE 1 (25 %)	14 dB(A)	8,5 m³/h
REGLERSTUFE 2 (35 %)	17 dB(A)	11 m³/h
REGLERSTUFE 3 (50 %)	25 dB(A)	16 m³/h
REGLERSTUFE 4 (100 %)	37 dB(A)	29 m³/h

Alle inVENTer-Geräte werden extern in unabhängigen Prüflaboren vermessen.

Normschallpegeldifferenz

Die Normschallpegeldifferenz beschreibt die Schallschutzeigenschaften eines Lüftungssystems, also die Dämpfung von Außengeräuschen durch das Gerät. Je höher der Wert, desto höher der Schallschutz und desto geringer die Außengeräusche.

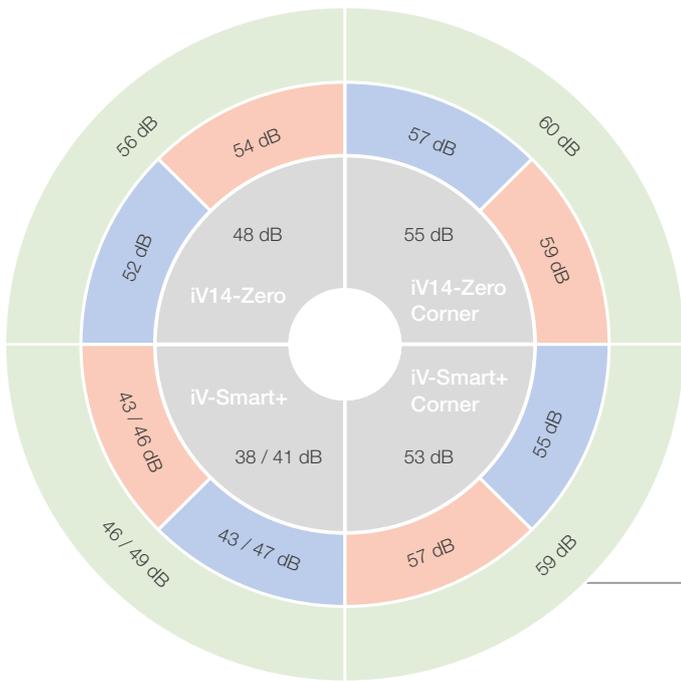
Der Schallschutz eines Lüftungssystems kann durch zusätzliche Maßnahmen, wie einer **Schallschutzeinlage** oder einem **Schallprotektor** verbessert werden.

Erhöhter Schallschutzbedarf in der Nähe von:

- Hauptverkehrsstraßen / Bahnstrecken
- Flughäfen
- Großbetrieben / Baustellen

Wirkungsgrade der inVENTer-Produkte einzeln und in Kombination mit Schallschutzzubehör.

- Standard
- mit Schallschutzeinlage
- mit Schallprotektor
- mit beiden Maßnahmen



Schallschutzzubehör

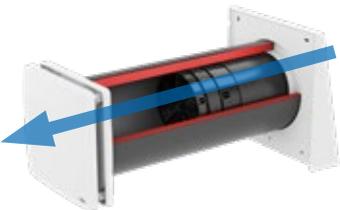
Zusätzliches Schallschutzzubehör wird als Kulisse in die Wandeinbauhülse eingebracht. Damit lassen sich sowohl die Normschallpegeldifferenzen erhöhen als auch die Schallemission senken. Schallschutzeinlagen punkten hierbei durch ihre Noppenstruktur. Ein Schallprotektor reduziert insbesondere den Außenschall durch mehrfaches Umlenken des Luftvolumenstroms. Beide Zubehörteile sind beliebig miteinander kombinierbar. Zusätzliche Kulissen führen immer zu einer Reduktion des Luftvolumenstroms. Bei inVENTer werden diese Werte offen kommuniziert und in der Auslegung der Geräte entsprechend berücksichtigt:



	Schallschutzeinlage	Schallprotektor
ERHÖHUNG DER NORMSCHALLPEGELDIFFERENZ	max. +6 dB	max. +6 dB
DÄMPFUNG DER SCHALLEMISSION	max. -5 dB(A)	max. -2 dB(A)
LUFTVOLUMENSTROMREDUKTION	-10 %	-50 %
ZUSÄTZLICHE EINBAUTIEFE	+165 mm (kürzbar)	+76 mm

iV14-Zero

Patentiertes Schallschutzkonzept mit dem Hochleistungsdämmstoff Inventin®



Der iV14-Zero verfügt über einen patentierten Schalldämmaufbau. Hier wurde erstmals das Prinzip eines Rohrschalldämpfers auf ein dezentrales Lüftungsgerät übertragen. Unter Verwendung des Hochleistungsdämmstoffs Inventin® werden herausragende Schallschutzeigenschaften ohne Luftvolumenstromreduktion erreicht.

— Hochleistungsdämmstoff Inventin®

— keine Luftvolumenstromreduktion durch Schallschutzmaßnahme

inVENTer GmbH
Ortsstraße 4a
D-07751 Löberschütz
Telefon: +49 (0) 36427 211-0
Telefax: +49 (0) 36427 211-113
E-Mail: info@inventer.de
Web: www.inventer.de

