



Dezentrale Lüftungssysteme Produktübersicht

Dezentrale Wohnraumlüftung vom Keller bis zum Dach. Funktioniert genial einfach.



Ihr dezentrales Lüftungssystem von inVENTer mit bis zu 91 Prozent Wärmerückgewinnung schafft Wohnqualität. Sie versorgen Ihren Wohnraum mit frischer Luft - frei von Pollen oder Staub.

Da Fenster getrost geschlossen bleiben können, bietet Ihr Lüftungssystem sogar Schutz vor Außenlärm. Die kontrollierte Wohnraumlüftung mit Systemen von inVENTer verhindert die Bildung von Feuchtigkeit und Schimmel und leistet einen aktiven Beitrag für ein gesundes Wohnraumklima.

Als Hersteller dezentraler Lüftungssysteme ist es unser Anliegen, dass sich unsere Kunden wohl fühlen.

Deshalb entwickeln und produzieren wir hocheffiziente Lüftungssysteme, die genial einfach in Bedienung und Montage sind. Und ökologisch sinnvoll: Dank der Wärmerückgewinnung unserer Lüftungssysteme wird wertvolle Heizenergie effizient genutzt und der CO₂-Ausstoß wird verringert. Somit stellen wir sicher, dass Hausbesitzern, Bauplanern und Wohnbauunternehmen zu dichte Gebäudehüllen oder unzureichende Belüftung nicht zum Verhängnis werden.

Als Allergiker sind Sie zudem dank optionaler hocheffizienter Pollenfilter in den eigenen vier Wänden wirksam vor Pollen geschützt.

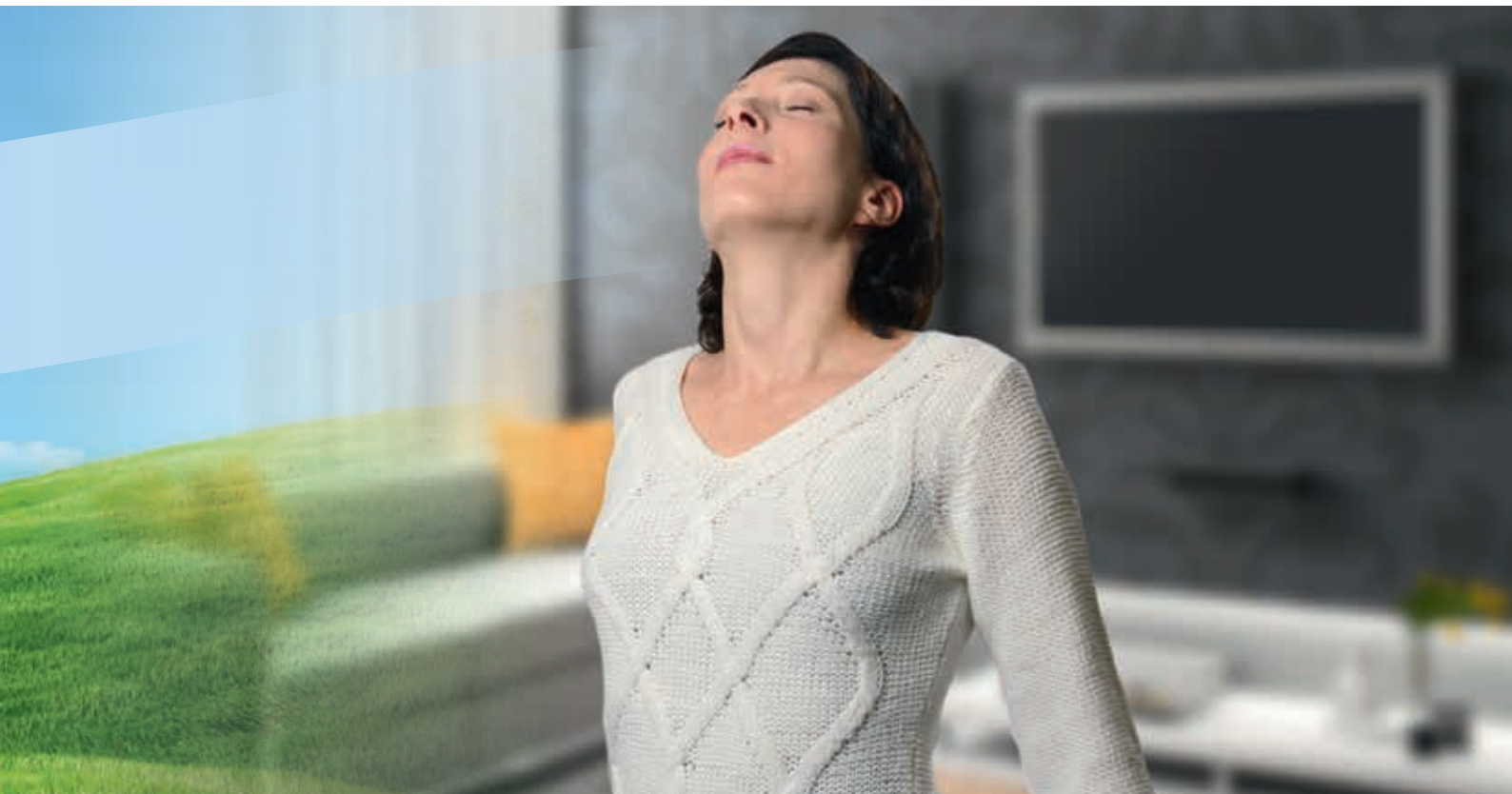
Mit den inVENTer-Lüftungssystemen steht Ihnen ein breites Produktspektrum an Lösungen für kontrollierte Wohnraumlüftung, von Dachschrägen über Laibungsvarianten bis hin zum Souterrainbereich, zur Verfügung. Die Steuerung erfolgt intuitiv über Regler, die für unterschiedliche Ansprüche zur Verfügung stehen. Als Innovator im Bereich dezentraler Lüftung arbeitet unsere hauseigene Abteilung für Forschung und Entwicklung stetig an neuen Innovationen für Lüftungsanlagen im Wohn- und Arbeitsbereich.

Als Pionierunternehmen für dezentrale Lüftungssysteme mit Keramikern setzen wir immer wieder Akzente im globalen Lüftungsmarkt.

 Als Entwickler, Hersteller und Systemanbieter garantieren wir beste Qualität - Made in Germany.

Bei uns erhalten Sie schon heute die Technik von morgen.

Die Vorteile der inVENTer®-Lüftungssysteme. Das Wichtigste auf einen Blick.



Minimaler Aufwand

Für die Installation unserer dezentralen Lüftungssysteme sind keine zusätzlichen Kanäle und Rohrleitungen notwendig. Sie sparen Kosten und Zeit. Nachrüstungen sind unkompliziert und ohne großen Aufwand möglich.

Vielfältige Montage

Der Einsatz unserer dezentralen Lüftungssysteme ist vielseitig - sowohl im Neubau als auch als Nachrüstung im Altbau lässt sich der inVENTer-Lüfter ohne großen Aufwand montieren. Egal, ob Sie sanieren, nachrüsten oder neu bauen, bei uns finden Sie die richtige Lüftungslösung.

Leise Akustik

Sie werden die Geräte akustisch kaum wahrnehmen, denn Lüfter von inVENTer drehen sich leise wie ein Flüstern. Die frische Luft gelangt nahezu geräuschlos ins Zimmer.

Einfache Bedienung

Dank ausgeklügelter Technik machen wir Lüften genial einfach. Sie bedienen die inVENTer-Systeme intuitiv mittels Regler.

Geniale Optik

Der inVENTer-Lüfter „verschwindet“ unauffällig in der Wand. Sie haben die Wahl zwischen unterschiedlichen Formen und Farben.

Einfache Reinigung und Wartung

Alle Komponenten unserer Lüftungssysteme sind einfach zu erreichen. Die Reinigung der inVENTer-Lüfter können Sie unkompliziert und schnell selbst durchführen.

Geringe Betriebskosten

Durch einen sehr geringen Energieverbrauch bieten wir Ihnen ein Produkt mit minimalen Betriebskosten und mit bemerkenswert hohem Grad an Wärmerückgewinnung.

Förderfähigkeit

Sie können für die inVENTer-Lüftungssysteme Fördermittel beantragen. Aufgrund des geringen Stromverbrauchs und dem hohen Wärmebereitstellungsgrad erfüllen die inVENTer-Lüftungssysteme in Verbindung mit Lüftungskonzepten nach der DIN 1946-6 die Voraussetzungen für zahlreiche Förderprogramme. Für die Erstellung eines Lüftungskonzepts und der entsprechenden Auslegung nach DIN 1946-6 kontaktieren Sie bitte uns oder Ihre zuständige Werksvertretung.

Kompetente Ansprechpartner

Neben unseren Werksvertretungen können Sie sich bei offenen Fragen und Anliegen an unsere zentrale Serviceabteilung wenden. Bei uns werden Sie intensiv beraten und betreut - auch nach Ihrer Kaufentscheidung.

Die dezentralen Lüftungssysteme im Überblick. Energieeffizient lüften vom Keller bis zum Dach.



iv12-Smart

Mit nur 160 mm Rohrdurchmesser ist der Einbau dieses Kompaktgerätes mit Wärmerückgewinnung besonders unkompliziert. Es eignet sich für Sanierungs- und Neubauprojekte. Innovatives und cleveres Design der Innenblende und Wetterschutzhaube.



iv14R

Mit bis zu 91% Wärmerückgewinnung sparen die DIBt-zugelassenen Lüfter wertvolle Energie. Der iv14R mit runder Wandeinbauhülse eignet sich besonders für den nachträglichen Einbau.



iv14V

Mit bis zu 91% Wärmerückgewinnung sparen die DIBt-zugelassenen Lüfter wertvolle Energie. Der iv14V mit eckiger Wandeinbauhülse eignet sich gut für die Montage im Neubau.



iv14R-Corner

Der iv14R-Corner mit bis zu 91% Wärmerückgewinnung lüftet einfach um die Ecke. Er vereint alle Vorteile der dezentralen Lüftung und ist nahezu unsichtbar. Dieses Lüftungssystem eignet sich besonders für die Installation bei nachträglicher Dämmung.

Die Regler im Überblick. Intuitiv und leicht bedienbar.



Regler ZR8

Drehschalter zur stufenlosen Steuerung von bis zu 2 iv-Lüftungsgeräten, z.B.:

- 2 inVENTer® iv12-Smart,
- 2 inVENTer® iv14 oder
- 1 inVENTer® iv-Twin

Betriebsarten: • Wärmerückgewinnung
• Durchlüftung



Regler ZR10-D

Drehschalter zur stufenlosen Steuerung von bis zu 4 iv-Lüftungsgeräten, z.B.:

- 4 inVENTer® iv12-Smart,
- 4 inVENTer® iv14 oder
- 2 inVENTer® iv-Twin

Betriebsarten: • Wärmerückgewinnung
• Durchlüftung



Regler MZ-One

Bedieneinheit zur Steuerung von bis zu 4 Clust-Air-Modulen (bis zu 16 iv-Lüftungsgeräte), z.B.:

- 16 inVENTer® iv12-Smart,
- 16 inVENTer® iv14 oder
- 8 inVENTer® iv-Twin

Betriebsarten: • Wärmerückgewinnung
• Durchlüftung
• Entfeuchten
• Pausenfunktion



iV14R-Sylt

Das System iV14R-Sylt ist eine Speziallösung für den Keller. Die Lüftungsöffnung der Kellerräume kann bis zu 40 cm unter der Erde liegen. Der Luftstrom wird über ein Steigrohr ein- und ausgeleitet. Die Funktionsweise gleicht dem iV14R.



iV14V-Ohio

Das Lüftungssystem iV14V-Ohio wurde speziell für Gebäude mit dünnen Außenwänden (15 - 24 cm) entwickelt. Mit Ausnahme der Wetterschutzhaube ist Aufbau und Funktion mit dem System iV14V identisch.



iV14V-Top

Dieses System mit Wärmerückgewinnung wurde speziell für die dezentrale Belüftung von Dachbereichen entwickelt. Es erfüllt die EnEV-Vorgaben an den Mindestluftwechsel und kann in Neu- und Altbauten eingebaut werden.



iV-Twin

Der iV-Twin belüftet Einzelräume. Zwei integrierte Ventilatoren arbeiten im paarweisen Betrieb. Der DIBt-zugelassene iV-Twin kann sowohl in Neubau als auch in Altbauten montiert werden.

Die Abluftsysteme im Überblick. Gesundes Raumklima in allen Bereichen.



GS62 mit Wetterschutzhaube

Das Abluftsystem GS62 dient der temporären oder kontinuierlichen Belüftung von Ablufträumen, aber auch zur Belüftung von Wohneinheiten ohne Wärmerückgewinnung.

Durch die verschiedenen Innenblenden sind unterschiedliche Bad-designs wählbar. Das Abluftsystem GS62 erhalten Sie auch „von außen unsichtbar“ mit Corner-Abschluss.



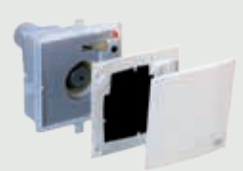
GS62 mit GS62 Corner 500 / 1000



AC60 AP-Axial



AC60 UP-Radial






AC60 UP-Axial

Das DIBt-zugelassene Abluftsystem AC60 dient der bedarfsgerechten Entlüftung von Ablufträumen (z. B. Bädern) oder Wohneinheiten ohne Wärmerückgewinnung und gehört zu den leisesten Abluftsystemen am Markt.

Es erfüllt dabei die DIN 18017-3 zur Entlüftung innenliegender Räume und schützt diese effektiv vor Feuchteschäden und Schimmelbildung. Sie erhalten den AC60 als Unterputz-Variante (UP) mit radialem oder axialem Abgang sowie als Aufputz-Variante (AP) mit axialem Abgang.

Die Lüftungssysteme und Regler. Technische Daten in der Übersicht.

| Lüftungssysteme |  iV12-Smart DER KOMPAKT-LÜFTER |  iV14R DIBt-zugelassen: [Z-51.3-156] IDEAL FÜR DIE SANIERUNG |  iV14V DIBt-zugelassen: [Z-51.3-156] IDEAL FÜR DEN NEUBAU |
|---|--|--|--|
| Wandöffnung (mm) | Ø 180 | Ø 230 | 210 x 210 |
| Wandstärke (mm) mit Putz | > 250 | > 250 | > 250 |
| Luftvolumenstrom (m³/h) | 7,5 - 23 | 12 - 27,5 | 13,5 - 28 |
| Abluftvolumenstrom (m³/h) | 15 - 46 | 24 - 55 | 27 - 56 |
| Leistungsaufnahme (W) | 1 - 3 | 1 - 3 | 1 - 3 |
| Geräuschpegel (dB(A)) | 20 - 44 ¹ | 20 - 39 ² | 20 - 39 ² |
| Wärmebereitstellungsgrad (η_{w}) | 0,71 - 0,76 ³ | 0,79 - 0,89 | 0,79 - 0,89 |
| elektr. Wirkungsverhältnis (ϵ_{EL}) | - | 54,3 - 23,3 | 54,3 - 23,3 |
| volumenbezogene elektr. Ventilatorleistung (W/(m³/h)) | 0,1 - 0,13 | 0,09 - 0,1 | 0,09 - 0,1 |
| Außenverkleidung BxH (mm) | 222 x 285 | 280 x 310 | 280 x 310 |
| Innenblende (mm) | 224 x 204 | Ø 290 / 285 x 285 | Ø 290 / 285 x 285 |
| Einsatzbereich | -20°C bis 50°C | -20°C bis 50°C | -20°C bis 50°C |
| Normschallpegeldifferenz (dB) | 34 - 42 ⁴ | 36 - 42 | 36 - 42 |

| Abluftsysteme |  GS62 mit WSH |  GS62 mit GS62-Corner 500/1000 |  AC60 | |
|---|--|---|--|--------------------------------|
| Wandstärke (mm) | > 150 | > 150 + > 100 Dämmung | Wandöffnung (mm) | 245 x 245 x 100 |
| Wandöffnung (mm) mit Putz | Ø 115 | Ø 115 | Wandstärke (mm) mit Putz | > 100 (Radial) / > 250 (Axial) |
| Abluftvolumenstrom (m³/h) | 66 | 54 | Abluftvolumenstrom (m³/h) | 60 |
| Leistungsaufnahme (W) | 5,2 | 5,2 | Leistungsaufnahme (W) | 10,9 |
| Geräuschpegel (dB(A)) | 48 | 48 | Geräuschpegel (dB(A)) | 35 |
| volumenbezogene elektrische Ventilatorleistung (W/(m³/h)) | 0,1 | 0,1 | volumenbezogene elektrische Ventilatorleistung (W/(m³/h)) | 0,18 |
| Außenverkleidung BxH (mm) | 154 x 157 | 93 x 232 | Innenblende (mm) | 260 x 260 |
| Innenblende (mm) | 162 x 162 | 162 x 162 | Einsatzbereich | -20 °C bis 50 °C |
| Einsatzbereich | -20 °C bis 50 °C | -20 °C bis 50 °C | | |




¹⁾ nach DIN EN ISO 10052 (zum Nachweis für DIN 4109 - 11:2010)

²⁾ mit Schalldämmset

³⁾ geändertes Messverfahren nach LÜ-A 22-2 des DIBt

⁴⁾ nach DIN EN 20140

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| iV14R-Corner FÜR DIE FENSTERLAIBUNG | iV14R-Sylt LÜFTEN UNTER ERDGLEICHE | iV14V-Ohio FÜR DÜNNE WÄNDE | iV14V-Top IM DACH | iV-Twin DIBt-zugel.: [Z-51.3-198] ZUR EINZELRAUMLÜFTUNG |
| Ø 210 | Ø 210 | 210 x 210 | 210 x 210 | 150 x 270 |
| > 230 + > 120 mm Dämmung | > 250 | > 150 | - | > 300 |
| 11,4 - 26,6 | 11,4 - 26,6 | 10,8 - 25,2 | 10,8 - 25,2 | 15 - 40 |
| 22,8 - 53,2 | 22,8 - 53,2 | 21,6 - 50,4 | 21,6 - 50,4 | 15 - 40 |
| 1 - 4 | 1 - 3 | 1 - 3 | 1,2 - 2,7 | 2 - 4 |
| 20 - 39 ² | 20 - 39 ² | 20 - 39 ² | 20 - 39 ² | 22 - 41 ² |
| 0,79 - 0,89 | 0,79 - 0,89 | 0,79 - 0,89 | 0,79 - 0,89 | 0,78 - 0,86 |
| 54,3 - 23,3 | 54,3 - 23,3 | 54,3 - 23,3 | 54,3 - 23,3 | 44,7 - 16,3 |
| 0,09 - 0,1 | 0,09 - 0,1 | 0,09 - 0,1 | 0,09 - 0,1 | 0,19 |
| 104 x 280 | Ø 210 x 450 | 230 x 240 | 230 x 240 / 280 x 310 | 280 x 310 |
| Ø 290 / 285 x 285 | Ø 290 / 285 x 285 | Ø 290 / 285 x 285 | Ø 290 / 285 x 285 | Ø 290 / 285 x 285 |
| -20°C bis 50°C | -20°C bis 50°C | -20°C bis 50°C | -20°C bis 50°C | -20°C bis 50°C |
| 42 | - | - | - | 31 - 36 |

| | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|------------------------|
| Regler |  |  |  | |
| | Regler ZR8 | Regler ZR10-D | Regler MZ-One | |
| | | | Bedieneinheit MZ-One | Clust-Air-Modul |
| Netzspannung | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz | 230 V, 50 Hz | - |
| Betriebsspannung | AC 18 - 20 V | AC 18 - 20 V | DC 24 V | DC 24 V |
| Ausgangsspannung | DC 6 - 16 V | DC 6 - 16 V | DC 24 V | - |
| Ventilator | - | - | - | DC 15,3 V / max. 12 W |
| Externer Eingang | - | - | - | DC 0 - 10 V |
| Gesamtschaltstrom | 0,4 A | 1,0 A | - | max. 0,8 A |
| Leistungsaufnahme (max.) | 6,5 W | 15 W | 0,5 W | 18 W |
| Standby | 0,5 W | 0,5 W | 1,5 W (1 Zone) - 2,5 W (4 Zonen) | |
| Schutzklasse | II | II | II | |

inVENTer GmbH

Ortsstraße 4a

07751 Löberschütz

Telefon: 036427 211-0

Telefax: 036427 211-113

E-Mail: info@inventer.de

www.inventer.de

Stand 05/2015
Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Druckfehler.