Lüftungstechnik aus Thüringen

Von inVENTer



inVENTer GmbH
inVENTer-Str. 1
07751 Löberschütz
Deutschland

Tel.: +49 36427 211-0
Fax: +49 36427 211-113

kontakt@inventer.de
www.inventer.de

Moderne Lüftungstechnik gewinnt zunehmend an Bedeutung. Systeme mit Wärmerückgewinnung sind heute ein fester Bestandteil zeitgemäßer Gebäudeplanung. Ergänzend bieten Abluftlösungen ohne Wärmerückgewinnung eine praktikable Möglichkeit, Feuchtigkeit gezielt zu regulieren und einen kontinuierlichen Luftaustausch sicherzustellen – etwa in Funktionsräumen wie Küche und Bad.

Die Produktpalette umfasst:

- Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung, die in die Außenwand integriert werden und paarweise arbeiten.
- Zentrale Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung, die über ein Luftverteilsystem eine kontinuierliche Versorgung aller Räume mit Frischluft sicherstellt.
- Abluftlösungen für die Frischluftzufuhr in Feuchträumen ohne Wärmerückgewinnung.
- Regelungstechnik, darunter programmierbare Steuerungen und Sensorik zur Feuchtigkeits- und CO_2-Erfassung.

Die Systeme lassen sich flexibel sowohl in Neubauten als auch bei Sanierungen einsetzen – vom Keller bis zum Dachgeschoss. Typische Einsatzorte sind Wohnräume, Büros, Schulen und Kindertagesstätten.

Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Lüftungstechnik aus Thüringen von inVENTer



© Vusal - stock.adobe.com

Die zentralen Lüftungsanlagen von inVENTer sorgen für eine optimale Belüftung und eignen sich für Neubau und Sanierung. Sie ermöglichen eine kontinuierliche Frischluftzufuhr über ein zentrales Luftverteilsystem, das Zu- und Ablufträume gezielt bedient.

Zentrale Lüftungsanlagen mit Geräten der Centra-Reihe

Die Centra-Serie von inVENTer umfasst zentrale Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung für den Einsatz in Wohn- und Gewerbeeinheiten. Die Geräte sind in verschiedenen Leistungsstufen erhältlich (z. B. Centra 150 bis Centra 1000) und ermöglichen Luftvolumenströme von bis zu 995 m³/h.
Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen integrierten Rotationswärmetauscher.
Sensoren im System messen z. B. die Luftfeuchtigkeit oder den CO_2-Gehalt und passen die Lüftung automatisch an den Bedarf an. Das sorgt für ein angenehmes Raumklima und spart Energie.

Vorteile einer zentralen Lüftungsanlage

- **Energie**
  - Hoher Wärmerückgewinnungsgrad (bis zu 82 %) reduziert Heizkosten.
  - Wegfall des Vorheizregisters.
  - Bedarfsgerechte Steuerung der Sensorik spart zusätzliche Energie.
- **Komfort**
  - Schallreduktion durch aerodynamisch abgestimmte Komponenten.
  - Morgenkühlung der nachströmenden Außenluft im Sommer.
  - Schutz vor Pollen und Staub durch integrierte, hocheffiziente Filtertechnik nach Standard EN ISO 16890.
- **Montage**
  - Flexible Montageoptionen (Wand, Decke, Boden).
  - Automatische Steuerung über CO_2-, Feuchte- und Temperatursensoren.

Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung

Aus der Serie Lüftungstechnik aus Thüringen von inVENTer

Centra-Lüftungsgeräte zur Belüftung von Wohn- und Gewerberäumen

Die Centra-Geräte von inVENTer sorgen für eine effiziente Belüftung aller Wohnräume über ein zentrales Lüftungsgerät, das idealerweise in einem Hauswirtschafts- oder Abstellraum installiert wird. Ein Luftverteilsystem leitet die Luft in die verschiedenen Räume, die als Zu- und Ablufträume kategorisiert sind. Bad und Küche fungieren als Ablufträume, während Schlaf- und Wohnzimmer Zulufträume sind; zudem gibt es einen speziellen Anschluss für reine Ablufträume.
Die Geräte sind je nach Typ in zwei Varianten erhältlich: zur Decken- oder Wand-/Bodenmontage, beide ausgestattet mit einem Rotationswärmetauscher zur effektiven Wärmerückgewinnung.
Die Komponenten sind vorverkabelt für eine schnelle Inbetriebnahme. Die integrierte Sensorik sowie Funktionen wie Frostschutz und Sommernachtkühlung unterstützen eine bedarfsgerechte Lüftung.



Centra 200



Centra 250



Centra 400



Centra 1000

Vergleich der Centra-Lüftungsgeräte

Modell	Luftvolumenstrom	Montageart	Wärmerückgewinnung	Besonderheiten
Centra 150	154 m³/h	Decke, Wand oder innerhalb von Zwischendecken	82 %	Für kleinere Wohneinheiten
Centra 200	233 m³/h	Boden oder Wand	82 %	Für normale Wohneinheiten
Centra 250	250 m³/h	Decke, Wand oder innerhalb von Zwischendecken	80 %	Für normale Wohneinheiten
Centra 400	438 m³/h	Decke oder an der Wand	82 %	Für größere Wohneinheiten
Centra 1000	995 m³/h	Boden oder Wand	81 %	Für größere Wohn- und Gewerbeinheiten



Referenz Centra, Leonardo-Schule I (© Andreas Hultsch)



Referenz Centra, Leonardo-Schule I (© Andreas Hultsch)

Technische Informationen zu Centra-Lüftungsgeräte