

WRG-Lüftungsgeräte

Von NIBE-Systemtechnik



NIBE Systemtechnik GmbH

Am Reiherpfahl 3

29223 Celle

Deutschland

Tel.: +49 5141 7546-0

Fax: +49 5141 7546-99

info@nibe.de

www.nibe.de

Die Energie-Einspar-Verordnung (EnEV) schreibt für alle neu zu erstellenden Gebäude eine luftdichte Gebäudehülle vor. Somit soll durch die Gebäudehülle keine Luft und damit Wärme entweichen. Aus diesem Grund sind moderne Häuser so gut gedämmt, dass eine natürliche Versorgung mit Frischluft durch Undichtigkeiten im Baukörper nicht mehr möglich ist. Eine kontinuierliche, manuelle Fensterlüftung ist ebenfalls nicht sinnvoll umsetzbar.

Der Einsatz einer Lüftungsanlage ist daher zum Schutz des Hauses vor Feuchtigkeit und Schimmel notwendig und für einen hohen Wohnkomfort sinnvoll. Denn neben der guten Luftqualität innerhalb des Hauses trägt dies ebenfalls zum Wohlbefinden der Bewohner sowie zur langfristigen Werterhaltung der Gebäudesubstanz bei.

Systeme

- WRG-Lüftungsgerät NIBE™ ERS 10-500, Volumenstrom empfohlen **70 bis zu 450 m³/h**, Wandmontage.
- WRG-Lüftungsgerät NIBE™ GV-HR 110-250 für Luftmengen von bis zu **240 m³/h**
- WRG-Lüftungsgerät NIBE™ GV-HR 110-400 für Luftmengen von bis zu **400 m³/h**

Kontrollierte Wohnraumlüftung – Lüftungsgeräte

Aus der Serie WRG-Lüftungsgeräte von NIBE-Systemtechnik



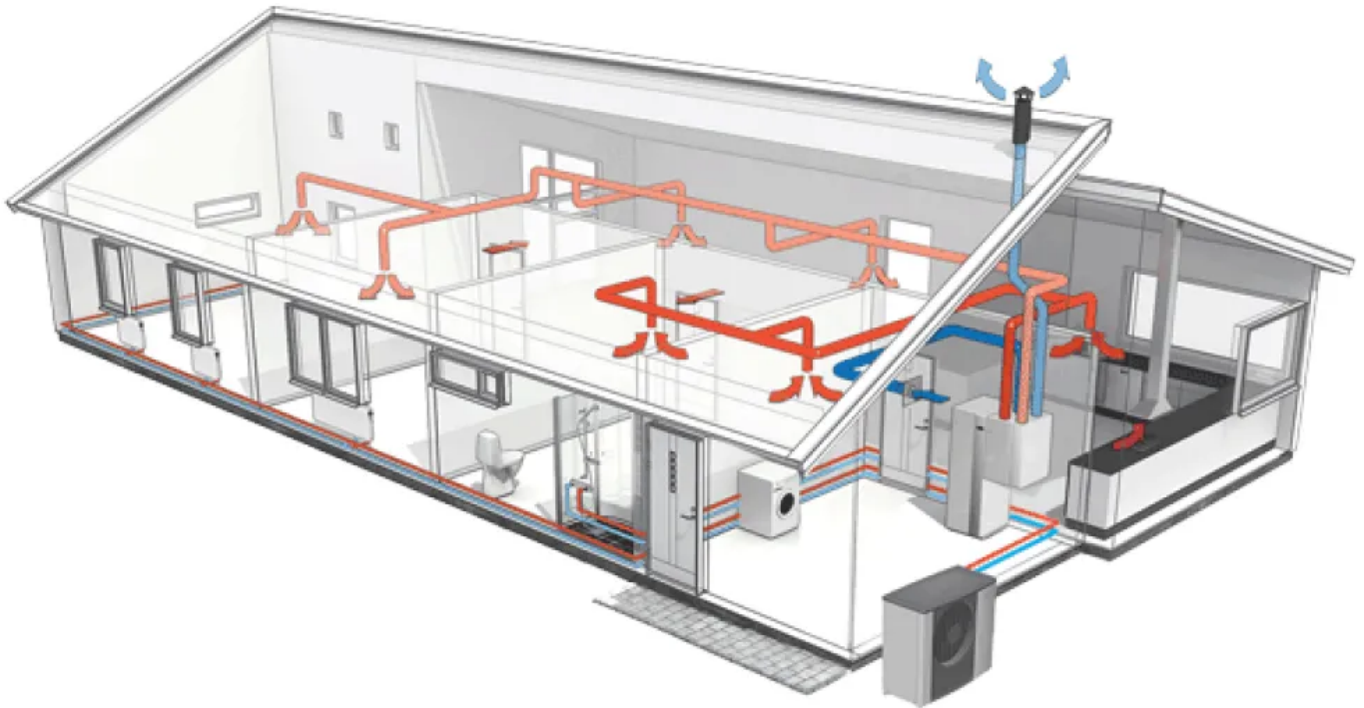
Energieeffiziente Kompaktgeräte für die kontrollierte Wohnraumlüftung.

Kontrollierte Wohnraumlüftung – Lüftungsgeräte

Aus der Serie WRG-Lüftungsgeräte von NIBE-Systemtechnik

Teil 1: Systemfunktionen

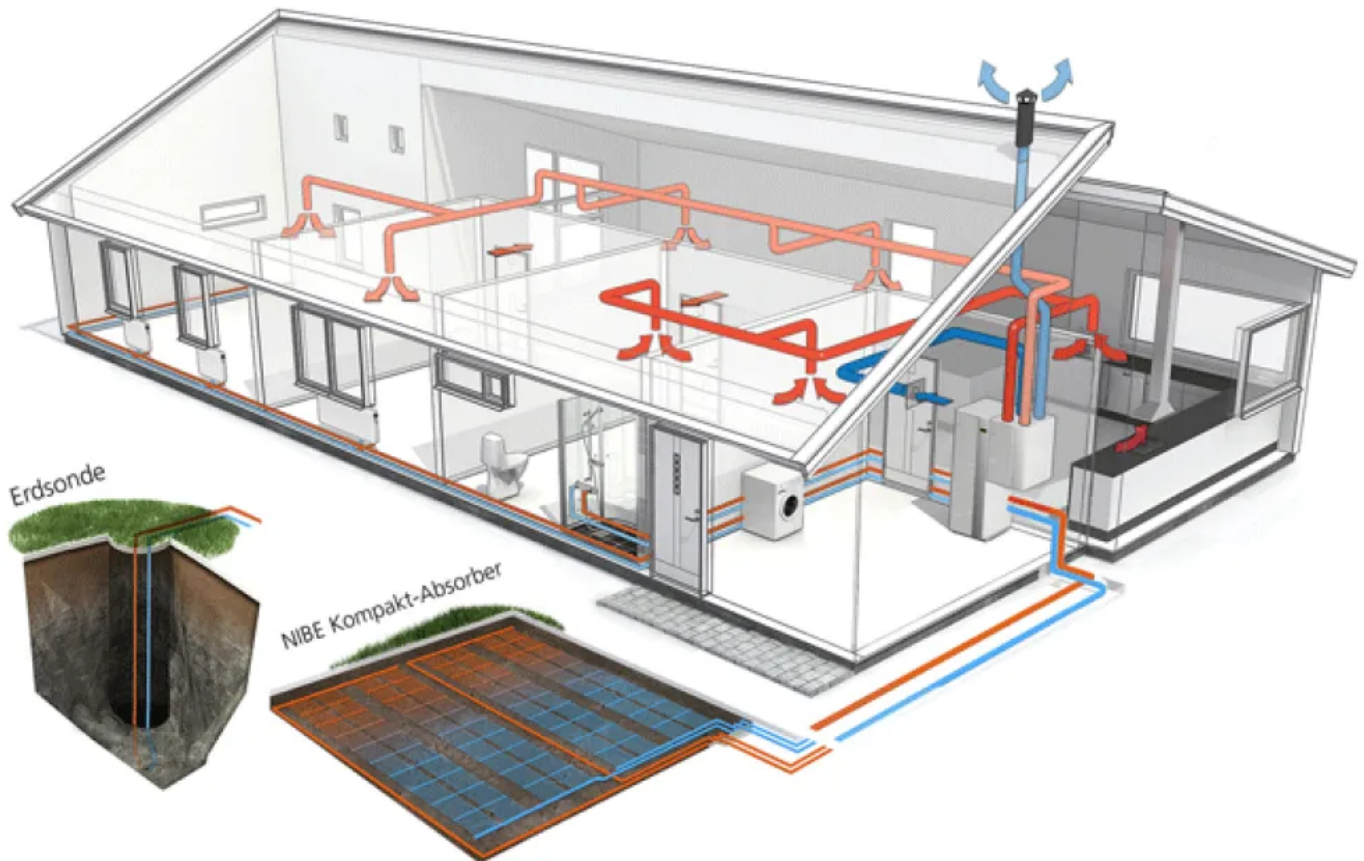
Systembeispiel für die kontrollierte Wohnraumlüftung



Systembeispiel in Verbindung mit einer NIBE Luft/Wasser-Wärmepumpe

Kontrollierte Wohnraumlüftung – Lüftungsgeräte

Aus der Serie WRG-Lüftungsgeräte von NIBE-Systemtechnik



Systembeispiel in Verbindung mit einer NIBE Sole/Wasser-Wärmepumpe

Teil 1: WRG-Lüftungsgeräte NIBE™, Übersicht und Beschreibungen



WRG-Lüftungsgerät NIBE™ ERS 10-400

NIBE ERS ist ein Lüftungsgerät, das in Kombination mit einer NIBE Sole/Wasser- oder Luft/Wasser-Wärmepumpe eingesetzt wird.

Die Regelung des Lüftungsgerätes ERS erfolgt über den Komfortregler der angeschlossenen NIBE Wärmepumpe.

NIBE ERS ist mit einem Gegenstromwärmetauscher ausgestattet. Die beiden Ventilatoren für Zuluft und Abluft verfügen über energiesparende EC-Motoren.

Das Lüftungsgerät ist über die Regelung der Wärmepumpe ebenfalls NIBE Uplink-fähig.

- Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung als Zubehörmodul für NIBE Wärmepumpen
- Ansteuerung über das Regelgerät der NIBE Wärmepumpe
- Gegenstromwärmetauscher aus PET-Kunststoff
- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad
- Hochwertige Filter mit hoher Standzeit

- Zuluftfilter F7, Abluftfilter G4
- Integrierter Bypass
- Hochwertige Taschenfilter mit hoher Standzeit

Kontrollierte Wohnraumlüftung – Lüftungsgeräte

Aus der Serie WRG-Lüftungsgeräte von NIBE-Systemtechnik

- Steckerfertiges Kompaktgerät
- Konzipiert für die Wandmontage
- NIBE Uplink-Funktion mittels Wärmepumpe
- Kondensatablauf nicht erforderlich
- Wärmerückgewinnungsgrad 91 %
- Volumenstrom empfohlen 70 – 450 m³/h

Technische Daten WRG-Lüftungsgerät NIBE™ ERS 10-400



WRG-Lüftungsgerät NIBE™ GV-HR 120 – 400 für Luftmengen von bis zu 380 m³/h
Energieeffiziente Lüftungsgeräte mit einem hocheffektiven Gegenstromwärmetauscher

Der Wärmebereitstellungsgrad nach DiBt beträgt bis zu 90,7 %. Zu- und abluftseitig werden Ventilatoren mit energieoptimierten EC-Gleichstrommotoren und vorwärtsgekrümmten Lüfterradschaufeln eingesetzt. Der Einsatz dieses Systems erfolgt in Häusern mit einem bestehenden Heizsystem oder in Wohnungen von Mehrfamilienhäusern.

- Hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher
- EC Gleichstrommotoren
- Hochwertige Filter, einfacher Filterwechsel
- Zeitgesteuerte Filterüberwachung
- Platzsparende Wandmontage
- Steckerfertige Geräte

Technische Details und weitere Informationen WRG-Lüftungsgerät NIBE™ GV-HR 120-400

WRG-Lüftungsgerät NIBE™ GV-HR 130 – 250, max. Luftvolumenstrom 258 m³/h
für die platzsparende Deckenmontage konzipiert. Es verfügt über ein eigenes Regelgerät und wird unabhängig von der Wärmepumpe betrieben

Der Wärmebereitstellungsgrad nach DiBt beträgt bis zu 86 %.
Der Einsatz dieses Systems erfolgt in Häusern mit einem bestehenden Heizsystem oder in Wohnungen von Mehrfamilienhäusern.

- Gegenstrom-Wärmetauscher
- EC Gleichstrommotoren
- Hochwertige Filter, einfacher Filterwechsel
- Zeitgesteuerte Filterüberwachung
- Platzsparende Deckenmontage
- Steckerfertige Geräte



Kontrollierte Wohnraumlüftung – Lüftungsgeräte

Aus der Serie WRG-Lüftungsgeräte von NIBE-Systemtechnik

[Technische Details und weitere Informationen WRG-Lüftungsgerät NIBE™ GV-HR 130-250](#)

NIBE Systemtechnik GmbH

Absender

Am Reiherpfahl 3
29223 Celle
Deutschland

Tel. +49 5141 7546-0, Fax +49 5141 7546-99
info@nibe.de, www.nibe.de

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „WRG-Lüftungsgeräte“

Mitteilung: