Technik fürs Leben

BOSCH

Einfach wieder durchatmen

Kontrollierte Wohnungslüftung mit zentralen und dezentralen Lüftungsgeräten von Bosch.

www.bosch-homecomfort.de

Einfach. Nachhaltig.
Mit Heizungen von Bosch

Bosch – Technik fürs Leben.

Im Auto, zu Hause oder bei der Arbeit: Als global führendes Unternehmen prägt Bosch viele Lebensbereiche und bietet innovative Technik fürs Leben. Seit mehr als 130 Jahren steht die Marke Bosch für zukunftsweisende Technologie und bahnbrechende Erfindungen, die Geschichte geschrieben haben.

Auch bei der kontrollierten Wohnungslüftung verfügen wir heute über ein umfangreiches Produktprogramm hocheffizienter Lüftungsgeräte.

5 Jahre SYSTEM GARANTIE

▸ **5 Jahre-Systemgarantie**
Wir möchten, dass Sie und Ihre Familie mit Bosch auf der sicheren Seite sind. Deshalb geben wir auf alle Bosch Komplett-Pakete die „5 Jahre-Systemgarantie“: Diese gilt für Bosch Systeme, die mindestens aus einem Wärmeerzeuger, einem Systemzubehör (z. B. einer Regelung) und einer Systemkomponente (z. B. einem Speicher) bestehen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.bosch-einfach-heizen.de**

Einfach. Nachhaltig.
Mit Heizungen von Bosch

Im Klimapaket sieht die Bundesregierung bis 2030 eine Einsparung von 48 Millionen Tonnen CO_2 pro Jahr vor. Etwa zwei Drittel davon könnten durch Heizungsmodernisierung erreicht werden.

Nach einer Heizungsmodernisierung sparen Sie bis zu 3,6 Tonnen CO_2 pro Jahr ein.

CO_2 neutral

Ab 2020 wird Bosch CO_2-neutral!

Über 400 Bosch Standorte weltweit werden keinen CO_2-Fußabdruck mehr hinterlassen. Bosch stellt 2020 die Emissionen im direkten Einflussbereich des gesamten Unternehmens klimaneutral. Damit wird Bosch das erste Industrieunternehmen sein, das weltweit klimaneutral agiert. Von Klima- oder CO_2-Neutralität eines Unternehmens kann man dann sprechen, wenn alle Möglichkeiten zum Verringern des Ausstoßes von Treibhausgasen ausgeschöpft sind – und die noch verbleibenden unvermeidlichen CO_2-Emissionen durch CO_2-reduzierende Projekte kompensiert werden.

www.bosch-einfach-heizen.de/klimaschutz

Inhaltsverzeichnis

Wohnungslüftung
Kontrollierte Wohnungslüftung 4
Dezentrale Wohnungslüftung 6
Zentrale Wohnungslüftung 7

Zentrale und dezentrale Lüftungsgeräte
Produktübersicht 8
Vent 2000 D – dezentrale Wohnungslüftung 10
Vent 3000 D – dezentrale Wohnungslüftung 14
Vent 4000 CC – zentrale Wohnungslüftung 18
Vent 5000 C – zentrale Wohnungslüftung 24

Einfach mit System – Vent 4000 CC/Vent 5001 C 28

Einfach bedienen mit der HomeCom Easy App 30

Einfach frische Luft mit kontrollierter Wohnungslüftung

▸ Einfach frische Luft
Erleben Sie hohen Wohnkomfort durch eine optimale Luftqualität und ein behagliches Raumklima bei gleichzeitigem Schutz vor Lärm und Schmutz. Schimmelbildung wird vermieden, Schadstoffe reduziert und die CO_2-Konzentration in den Wohnräumen deutlich verringert.

▸ Einfach hoher Wohnkomfort
Besonders Allergiker profitieren von den eingebauten Filtern. Sie reduzieren Staub, Pollen und Allergene und sorgen für eine insektenfreie Zone. Zudem sinkt die Lärmbelastung von außen, weil Fenster geschlossen bleiben können. Kontrollierte Wohnungslüftungen steigern Ihr Wohlbefinden.

▸ Einfach energieeffizient
Durch die Wärmerückgewinnung von bis zu 93 %, die stromsparenden Ventilatoren und die bedarfsgeführte Regelung sind die Geräte sehr effizient. Die Energie der warmen Abluft wird dazu genutzt die kühlere Außenluft vorzuwärmen. Dadurch reduzieren Sie Wärmeverluste und senken Ihre Heizkosten.

▸ Einfach Energiekosten sparen
Erhalten Sie den Wert Ihres Hauses oder Ihrer Wohnung und verringern Sie die Sanierungskosten. Nutzen Sie außerdem Förderprogramme zur Finanzierung. Darüber hinaus kann sich die Maximalleistung Ihres primären Wärmeerzeugers (z. B. Wärmepumpe) verringern.

Kontrollierte Wohnungslüftungen sorgen verlässlich für frische und hygienische Luft und reduzieren zugleich Ihre Heizkosten durch Wärmerückgewinnung. Sie erfüllen die Anforderungen von EnEV und DIN 1946-6 hinsichtlich Energieeinsparung, Raumluftqualität und Schallschutz in Gebäuden durch effiziente, nutzerunabhängige Lüftungskonzepte. Entdecken Sie unsere Lüftungsgeräte für Neubau und Modernisierung und finden Sie die passende Lösung für Ihr Zuhause.

Dezentrale Wohnungslüftung

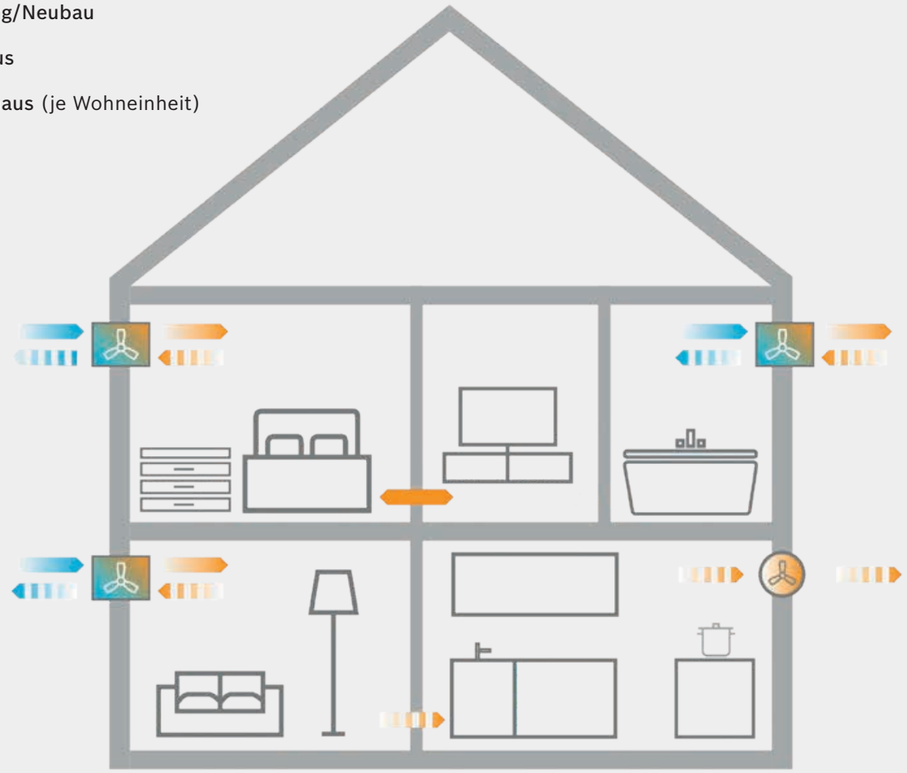
Dezentrale Wohnungslüftungen mit Wärmerückgewinnung lassen sich dank ihrer kompakten Bauweise einfach und mit wenig Aufwand über eine Kernbohrung oder einen Montagestein direkt in die Außenwand installieren – auch nachträglich. Ein Luftverteilsystem ist nicht erforderlich. Daher eignen sich diese Geräte besonders für den Einbau bei der Modernisierung. Dank des kontinuierlichen Luftwechsels schützen Sie Ihre Bausubstanz vor Schimmel und erhöhen die Wohnqualität.

Dezentrale Zu-/Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung
Push-Pull-Lüftung

Modernisierung/Neubau

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)



Bildquelle: co2online.de

- Einfacher, unkomplizierter Einbau direkt in die Außenwand – dadurch ist kein Luftverteilsystem erforderlich
- Geringe Investitionskosten – attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Durch die Montage direkt in die Außenwand eignen sich dezentrale Geräte besonders für den nachträglichen Einbau in der Modernisierung

Zentrale Wohnungslüftung

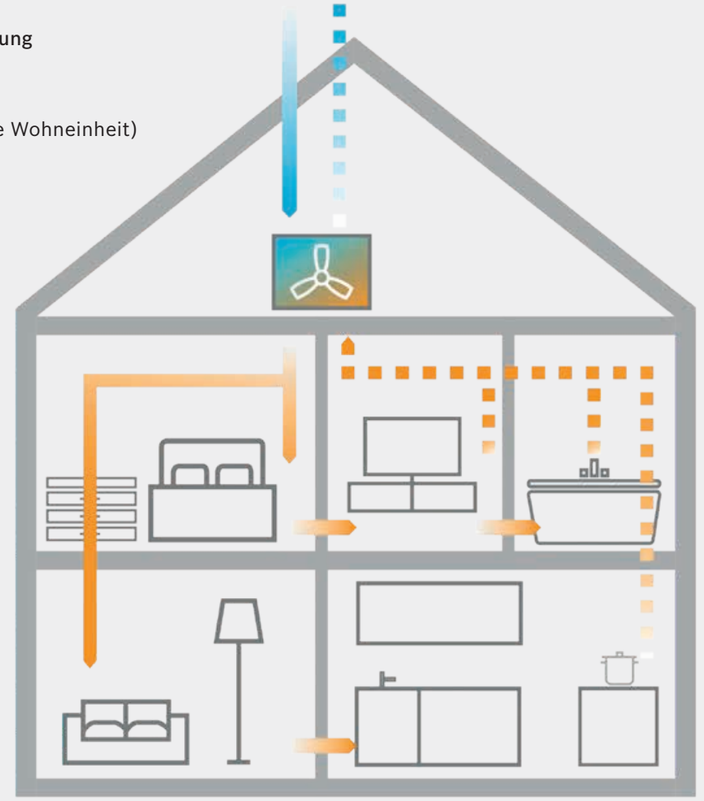
Die energieeffizienten Lösungen von Bosch sorgen mühelos für frische Luft in Ihrem Zuhause – ohne die Fenster öffnen zu müssen. Die verbrauchte Luft wird über ein Kanalsystem aus Ablufträumen wie Küche oder Bad abgesaugt. Frische Außenluft wird ebenfalls über Kanäle in den Wohn- und Schlafbereich transportiert. Das Ergebnis: einfach frische Luft für mehr Ruhe und Entspannung.

Zentrale Zu-/Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung
Lüftung mit Luftverteilsystem

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)



Bildquelle: co2online.de

- Hoher Wohnkomfort und optimale Raumhygiene
- Geringer Wartungsaufwand – ein zentrales Lüftungsgerät
- Geringer Stromverbrauch, zentrale Ventilatoren
- Feuchterückgewinnung (mit Zubehör Enthalpiewärmetauscher)

Produktübersicht
Lüftungsgeräte von Bosch

	Dezentrale Zu-/Abluftanlage, Push-Pull-Lüftung		Zentrale Zu-/Abluftanlage mit Luftverteilsystem		
Modell	**Vent 2000 D**	**Vent 3000 D**	**Vent 4000 CC 100**	**Vent 4000 CC 120**	**Vent 5000 C (V5001 C)**
Max. Volumenstrom Q_{max}	43 m³/h pro Paar	55 m³/h pro Paar	–	–	–
Max. Auslegungsvolumenstrom $Q_{Nennlüftung}$	–	–	105 m³/h	127 m³/h	260 m³/h und 450 m³/h
Wärmerückgewinnungsgrad	83 %	85 %	bis zu 93 %	bis zu 93 %	bis zu 90 %
Schallleistungspegel	43 dB(A)	35 dB(A)	46 dB(A)	50 dB(A)	44/50 dB(A)
Max. Anzahl Geräte im System	8 (nur gerade Paare)	8 (auch ungerade Paare)	1	1	1
Einsatzbereich					
Neubau	●	●	●	●	●
Modernisierung	●	●	●	●	–
Einfamilienhaus	●	●	–	●	●
Einliegerwohnung im Einfamilienhaus	●	●	●	●	–
Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)	●	●	●	●	–
Installation					
Montage	in der Außenwand mit Kernbohrung oder Montagestein	in der Außenwand mit Kernbohrung oder Montagestein	Decken- oder Wandmontage	Deckenmontage	Wandmontage oder stehend mit Bodenkonsole
Luftverteilsystem	–	–	●	●	●
Energieeffizienz					
Energieeffizienzklasse	A (A⁺ → G)	A⁺ (A⁺ → G)	A⁺ (A⁺ → G) *	A⁺ (A⁺ → G) *	A⁺ (A⁺ → G) **
Regelung					
Systembedienung über Wärmeerzeuger	–	–	●	●	●
Bedieneinheit	●	●	●	●	●

* Klassifizierung bezieht sich auf die Varianten V4000CC 100 S und V4000CC 120 S mit zwei Sensoren (Feuchte- und CO_2-Sensor) und Bedieneinheit CV200
** Klassifizierung bezieht sich auf die Varianten V5001C 260, 450 und 260 E

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)

Einliegerwohnung (je Wohneinheit)

Einfach frische Luft.
Vent 2000 D

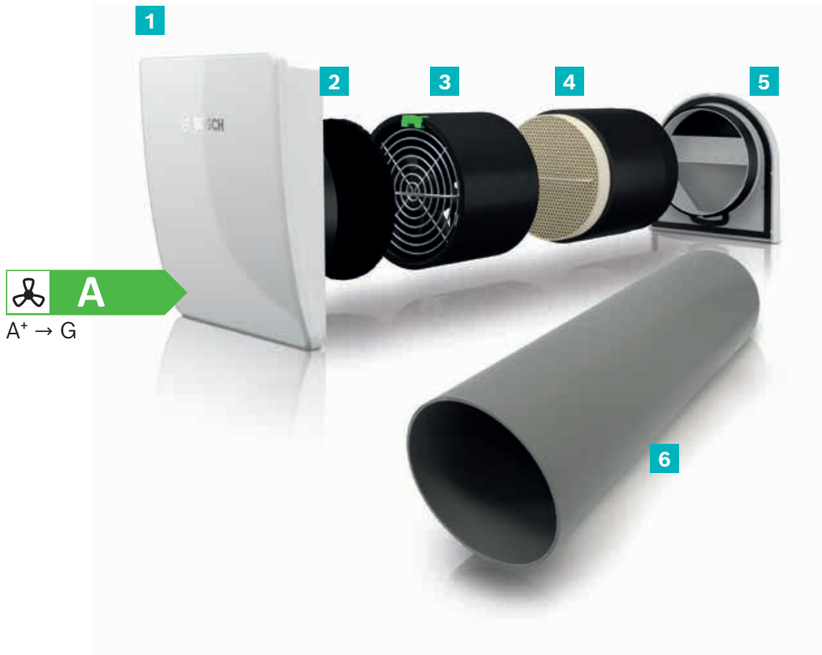
Je energieeffizienter und damit luftdichter Wohngebäude werden, desto wichtiger wird die kontrollierte Wohnungslüftung. Mit der Vent 2000 D bietet Ihnen Bosch eine einfach zu installierende Lösung für Wohnungen und Einfamilienhäuser mit überzeugendem Preis-Leistungs-Verhältnis.

▸ **Einfach effizient**
Wärmerückgewinnung von bis zu 90 % durch den integrierten Keramikwärmespeicher. Wärmeverluste werden minimiert und Heizkosten dadurch gesenkt.

▸ **Einfach bedienen**
Der Nutzer kann am Regler ganz einfach zwischen manuellem und Automatikbetrieb mit verschiedenen Lüfterstufen wählen.

▸ **Einfach gutes Wohnklima**
Im Automatikbetrieb steuert der Regler das System mithilfe des integrierten Feuchtigkeitssensors. So wird die Luftmenge optimal eingestellt und Schimmelbildung vermieden.

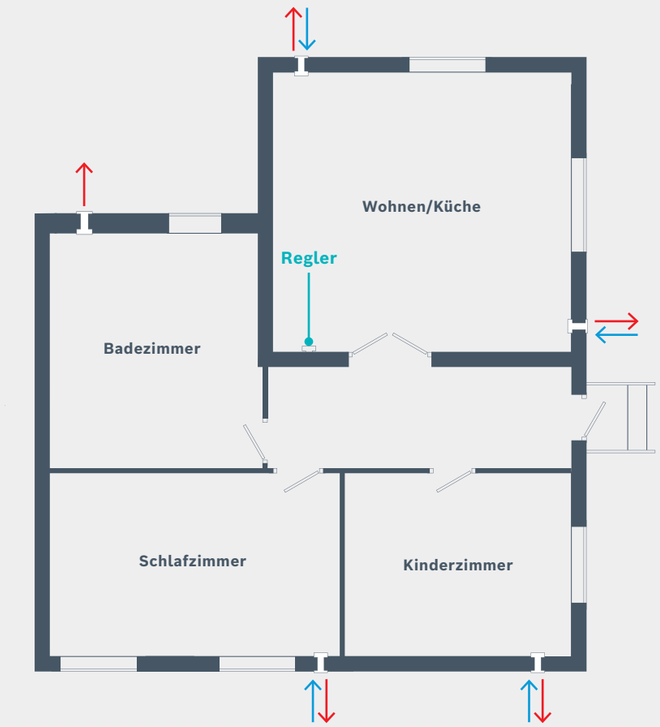
▸ **Einfacher Filtertausch**
Am Regler wird ein erforderlicher Filtertausch angezeigt. Der Filtertausch ist ganz einfach und ohne Werkzeuge möglich.



1 Strömungsoptimierte Innenblende
2 Luftfilter G3 (EN 779), ISO Coarse > 45 % (ISO 16890) oder optionaler Feinfilter
3 Hocheffizienter EC-Ventilator
4 Wärmespeicher aus Hochleistungskeramik
5 Außenblende mit Abtropfkante
6 Montagerohr

Installation

Vent 2000 D Abluftventilator LA60

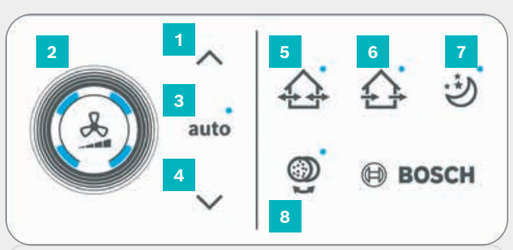


Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für Neubau und Sanierung. Lüftungssystem wird paarweise installiert, wobei ein Regler bis zu acht Vent 2000 D steuert.
- Einfache und zeitsparende Installation durch Montagestein oder Kernbohrung in der Außenwand.
- Luftkanäle werden nicht benötigt.

Regler

1 Anlage einschalten und im manuellen Betrieb die Lüfterstufe erhöhen
2 Anzeige der aktuellen Lüfterstufe
3 Automatikbetrieb einschalten
4 Im manuellen Betrieb Lüfterstufe verringern und Anlage ausschalten
5 Wärmerückgewinnungsmodus einschalten
6 Einfaches Durchlüften
7 Einschlafmodus – das Gerät pausiert für 2 Stunden
8 Filterwechselanzeige



Technische Daten

	Einheit	V2000D 43			
Wärmerückgewinnungsgrad[1] (nach ErP)	%	83			
		Stufe 1	**Stufe 2**	**Stufe 3**	**Stufe 4**
Volumenstrom bei paarweisem Betrieb	m^3/h	16	22	30	43
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	14	20	27	35
Leistungsaufnahme, ohne Netzteil	W	0,9	1,1	1,6	2,8
Eingangsspannung	V	12			
Schutzart		IP 22			
Spezifische Eingangsleistung, ohne Netzteil	$W/(m^3/h)$	ab 0,12			
Normschallpegeldifferenz	dB	41/45 (mit optionalem Schalldämmset)			
Zulässige Betriebstemperatur	°C	–20 bis 60			
Filter		Grobfilter G3 (EN 779), ISO Coarse > 45 % (ISO 16890) Feinfilter (optional)			
Kernbohrung	Ø mm	162			
Mindestwandstärke[3]	mm	280			
Optimale Wandstärke	mm	315–500/700 (optional)			
Nettogewicht (Komplettset)	kg	4,6			
Gerätemaße					
Größe der Innenblende (B × H × T)	mm	196 × 235 × 46			
Größe der Außenblende aus Kunststoff (B × H × T)	mm	197 × 205 × 46			
Größe der Außenblende aus Metall (B × H × T)	mm	206 × 238 × 46			

ERP-Daten	Einheit	
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ → G

[1] Bedingungen: Außentemperatur 7 °C, Innentemperatur 20 °C, Luftmenge 30 m^3/h
[2] Gemessen im Abstand von 2 m und 1 m unter dem Lüftungsgerät
[3] Bei Verwendung einer Außenhaube aus Metall

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)

Einliegerwohnung (je Wohneinheit)

Neu

Wir bringen Luft in Bewegung.
Vent 3000 D

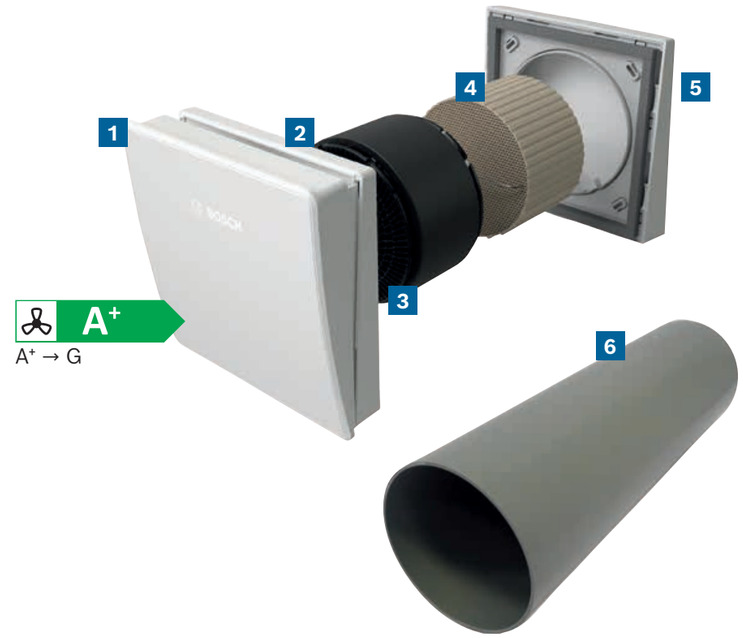
Die Vent 3000 D, geeignet für Neubauten und Renovierungen in Einfamilienhäusern und Wohnungen, hat durch ihre patentierte Innenhaube einen niedrigen Geräuschpegel. Der druckstabile Ventilator sorgt zuverlässig für frische Luft im ganzen Gebäude und ist mit 85 % Wärmerückgewinnung sehr effizient.

▸ **Einfach leise und effizient**
Mit einer Schallleistung von nur 35 db(A) gehört die Vent 3000 D zu den leisesten Geräten ihrer Klasse. Dank der patentierten Bosch Innenhaube haben die Geräte ein dezentes Design und sorgen nahezu geräuschlos für frische Luft in Wohnräumen. Durch den hochwertigen Keramikwärmetauscher werden bis zu 85 % der Wärme aus der Fortluft zurückgewonnen. Daher sind die Geräte sehr effizient und sorgen zudem für geringe Heizkosten.

▸ **Einfach bedienen**
Die komfortable Steuerung ermöglicht vier Lüfterstufen und verschiedene Einstellungen wie Wärmerückgewinnung, Sommer- oder Einschlafmodus.

▸ **Einfach flexibel**
Die hohe Flexibilität bei der Planung erlaubt eine einfache Installation in Alt- und Neubau. Bis zu 8 Geräte können in einem System betrieben werden. Zudem überzeugt die Vent 3000 D mit einer geringen Einbautiefe und ist für bis zu 200 m² Wohnfläche geeignet.

▸ **Einfach gesunde Luft**
Die Vent 3000 D sorgt permanent für einen gesunden Luftaustausch. Durch die integrierten Filter werden Staub und Pollen direkt abgefangen. Zudem sorgt der integrierte Feuchtesensor für die Überwachung der Luftfeuchte und verhindert die Bildung von Schimmel.

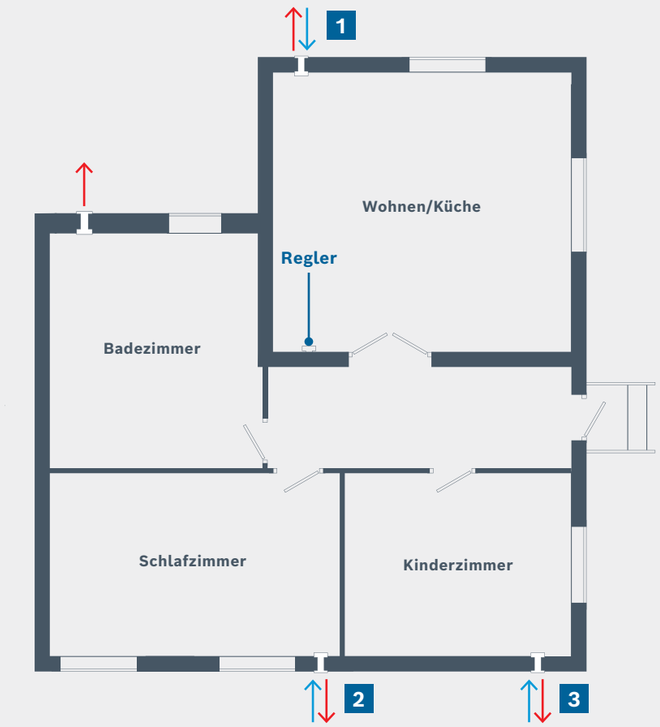


1 Schallabsorbierende Innenblende
2 Luftfilter G3 (EN 779), ISO Coarse >45% (ISO 16890)
3 Hocheffizienter EC-Ventilator
4 Wärmespeicher aus Hochleistungskeramik
5 Außenblende mit Abtropfkante
6 Montagerohr

Patentierte Helmholtz-Innenblende

Installation

Vent 3000 D Abluftventilator

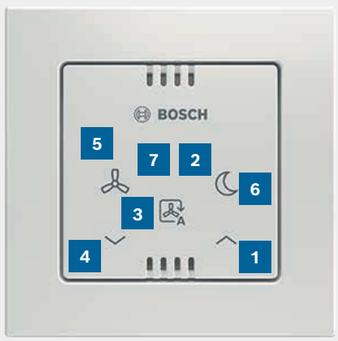


Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für Neubau und Sanierung. Lüftungssystem wird paarweise installiert, wobei ein Regler bis zu acht Vent 3000 D steuert.
- Es können auch ungerade Paare miteinander betrieben werden (3,5,7).
- Einfache und zeitsparende Installation durch Montagestein oder Kernbohrung in der Außenwand.
- Luftkanäle werden nicht benötigt.

Regler

1 Anlage einschalten und im manuellen Betrieb die Lüfterstufe erhöhen
2 Anzeige der aktuellen Lüfterstufe durch blinkende LED
3 Automatikbetrieb einschalten
4 Im manuellen Betrieb Lüfterstufe verringern und Anlage ausschalten
5 Einfaches Durchlüften
6 Einschlafmodus – das Gerät pausiert für 2 Stunden
7 Filterwechselanzeige (dauerhaft blinkende LED)



Technische Daten

	Einheit	Vent 3000 D			
Wärmerückgewinnungsgrad[1] (nach ErP)	%	85 %			
		Stufe 1	**Stufe 2**	**Stufe 3**	**Stufe 4**
Volumenstrom bei paarweisem Betrieb	m^3/h	16,5	27,5	38,5	55,0
Schalldruckpegel[2]	dB(A)	9,7	14,6	22,2	29,8
Leistungsaufnahme[3]	W	1,2	1,9	3,3	6,3
Eingangsspannung	V	12			
Schutzart		IP 22			
Spezifische Eingangsleistung, ohne Netzteil	$W/(m^3/h)$	0,09			
Normschallpegeldifferenz	dB	43/46[4])/62[5])			
Zulässige Betriebstemperatur	°C	–20 … +60			
Filter		Grobfilter G3 (EN 779), ISO Coarse > 45 % (ISO 16890) Feinfilter (optional)			
Kernbohrung	⌀ mm	162			
Mindestwandstärke[3]	mm	220			
Optimale Wandstärke	mm	220 … 500 (700[6])			
Nettogewicht (Komplettset)	kg	4,2			
Gerätemaße					
Größe der Innenblende (B × H × T)	mm	218 × 218 × 54			
Größe der Außenblende aus Kunststoff (B × H × T)	mm	231 × 234 × 71			
Energieeffizienzklasse gem. VO 1254/2014	mm	A+			

[1] Bedingungen: Außentemperatur 7 °C, Innentemperatur 20 °C, Luftmenge 30 m^3/h
[2] Gemessen im Abstand von 2 m und 1 m unter dem Lüftungsgerät
[3] bei paarweisem Betrieb
[4] mit optionalem Schalldämmset
[5] mit Laibung
[6] mit Zubehör LR 160-700

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus
(Vent 4000 CC 120)

Einliegerwohnung im Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)

Einfach flexibel einsetzbar.
Vent 4000 CC

Die Vent 4000 CC von Bosch ist die ganzheitliche Lüftungslösung für Wohneinheiten im Mehrfamilienhaus oder Einliegerwohnungen und kleinere Einfamilienhäuser – sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung. Dank der kompakten Abmessungen und der flexiblen Luftführung lassen sich Ihre Projekte ganz einfach umsetzen. Bosch bietet Ihnen außerdem umfassende Planungsunterstützung.

▸ Einfach frische Luft
Lüften, ohne die Fenster zu öffnen – mit der Vent 4000 CC können Sie sich diesen Wunsch ganz einfach erfüllen. So schützt das Gerät nicht nur vor Lärm und Schmutz von außen, sondern verbessert auch die Luftqualität in Ihren vier Wänden.

▸ Einfach effizient
Die Vent 4000 CC ist nicht nur komfortabel, sondern auch energieeffizient. Das Gerät gewinnt bis zu 93 % der in der Abluft enthaltenen Wärme zurück. So können Sie die Energieverluste, die durch Lüften entstehen, auf ein Minimum reduzieren.

▸ Einfach Schimmelbildung verhindern
Die mitgelieferte Bedieneinheit ist mit einem Feuchtesensor ausgestattet. Im Automatikbetrieb schützen Sie so effektiv die Bausubstanz Ihres Zuhauses und verhindern, dass sich an Decken und Wänden Schimmel bildet.

▸ Einfach bedienen
Die Bedienung der Vent 4000 CC ist selbsterklärend und damit besonders einfach. Die Regelung kann über verschiedene Bosch Regler und per App erfolgen. Tages- und Wochenprogramme erleichtern Ihnen die Einstellung.

Einfach variabel planen und installieren

Die Vent 4000 CC ist die optimale Lösung für die zentrale Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohnungen bis ca. 120 m² Wohnfläche. Sie ist schnell installiert und einfach in Betrieb zu nehmen.

Vent 4000 CC 120 mit höherem Volumenstrom für Wohneinheiten bis 120 m² und Enthalpiewärmetauscher mit Feuchterückgewinnung als Zubehör für alle Geräte.

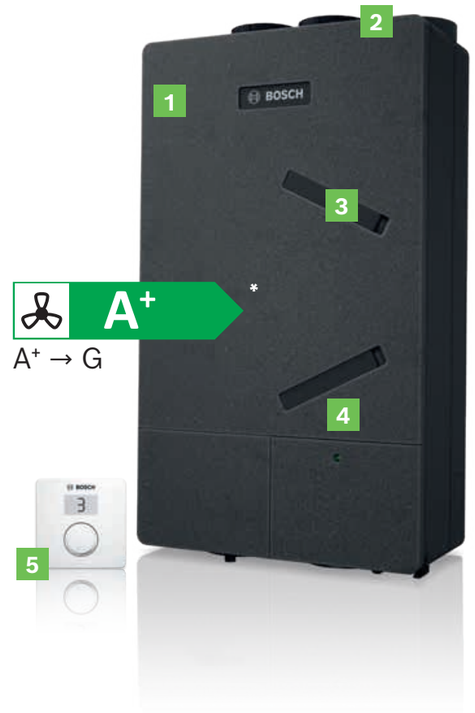
1 Leichtes EPP-Gehäuse mit kompakten Abmessungen

2 Komfortvariante mit Sommer-Bypass optional erhältlich

3 Einfacher Filtertausch ohne Werkzeug

4 Gefahrloses Öffnen des Gerätes auch bei Unterdeckenmontage

5 Bedieneinheit CR 10H mit integriertem Feuchtesensor (im Lieferumfang Basisvariante enthalten)



▸ Mühelose Inbetriebnahme
Die Inbetriebnahme erfolgt ganz einfach über die Bedieneinheit. Es sind keine weiteren Hilfsmittel erforderlich.

▸ Revolutionär einfache Installation
Zeitsparende Installation durch nur eine Person – dank revolutionär einfacher Aufhängung, kompakten Maßen und geringem Gewicht von nur 15 kg.

* Klassifizierung bezieht sich auf die Varianten V4000CC 100 S und V4000CC 120 S mit 2 Sensoren und Bedieneinheit CV200

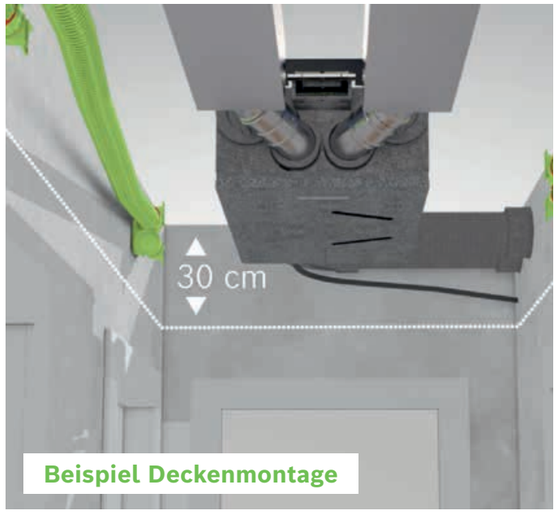
Installation

Vent 4000 CC 100 und Vent 4000 CC 120

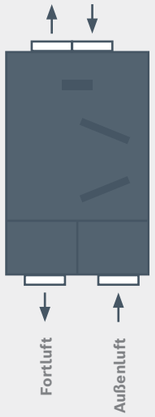
Einfach an der Decke montieren
Bei der Deckenmontage werden die Anschlüsse an der Geräte-Ober- und -Unterseite genutzt.

Vent 4000 CC 100

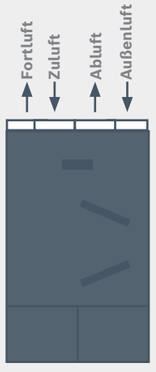
Mühelose Wandmontage
Bei der Wandmontage sind alle Kanäle nach oben geführt. Diese variable Montageposition bietet Ihnen eine große Flexibilität bei der Projektplanung.



Beispiel Deckenmontage



Beispiel Wandmontage

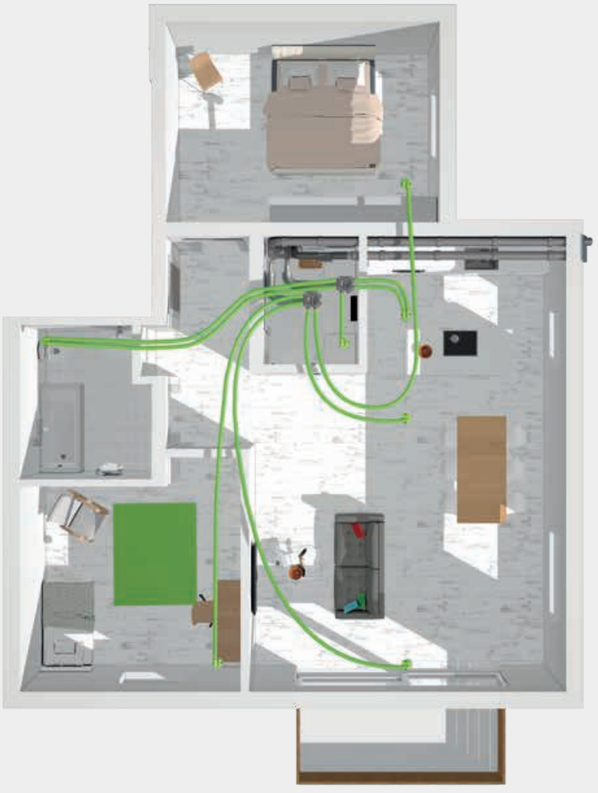


Grundriss
Modernisierung
Vent 4000 CC 100
Vent 4000 CC 120

– 3-Zimmer-Wohnung
– 65 m²
– Deckenmontage

Grundriss
Neubau
Vent 4000 CC 100

– 3-Zimmer-Wohnung
– 88 m²
– Wandmontage



Regler

Die Basis-Bedieneinheit CR 10H ist im Lieferumfang der Basisvariante enthalten, der integrierte Feuchtesensor sorgt für eine bedarfsgerechte Lüftung.

Basis-Bedieneinheit CR 10H

- Luftfeuchtegeführte Bedieneinheit (integrierter Feuchtesensor)
- Einsatz als Stand-alone-Bedieneinheit und/oder als Fernbedienung in Kombination mit Komfort-Bedieneinheit CV 200
- Bedarfsgeführte Regelung nach Raumluftfeuchte garantiert Feuchteschutz (keine Schimmelbildung)
- Automatische Anpassung der Ventilatorstufe nach Feuchtegehalt der Wohnung
- Manuelle Einstellung der Lüfterstufen
- Einschlafprogramm, Sommermodus, Filterwechselanzeige

Die optionale Komfort-Bedieneinheit CV 200 ermöglicht die unkomplizierte Bedienung per App und die Nutzung von Tages- und Wochenprogrammen. Mit ihrer intuitiven Nutzeroberfläche folgt sie der durchgängigen Bosch Bedienphilosophie.

Komfort-Bedieneinheit CV 200

- Zusätzlich zu den Funktionen der Basis-Bedieneinheit:
  - Zeitprogramm und bedarfsgesteuertes Zeitprogramm
  - grafische Anzeige von Lüfterstufe und Zeitprogramm
  - Anzeige und Einstellmöglichkeit für alle Werte und Funktionen (Temperatur, Luftqualität, Filter, Zubehör)
- Kombination mit bis zu vier Basis-Bedieneinheiten CR 10H als zusätzliche Fernbedienungen (optional) – die Bedieneinheit CV 200 fungiert hierbei als Master-Bedieneinheit

Bei einem vorhandenen Bosch Wärmeerzeuger ersetzen die Systemregler CW 400 oder HPC 410 die Komfort-Bedieneinheit CV 200. Eine Bedieneinheit für Heizung, Warmwasser und Lüftung.

Technische Daten

	Einheit	V4000CC 100 (S)	V4000CC 100 B(S)	V4000CC 120 (S)	V4000CC 120 B(S)
Wandmontage	–	●	●	–	–
Deckenmontage	–	●	●	●	●
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima	–	A+[1]	A	A+[1]	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum	–	A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Einsatzbereich min.–max. (Stufe 1–4)	m³/h	30–135	30–135	30–165	30–165
Max. Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung (nach DIN 1946-6)	m³/h	105	105	127	127
Wärmerückgewinnungsgrad (gemittelt nach DIBt)	%	93	86	93	84
Elektrische Leistungsaufnahme (nach EN 13141-7)	W/(m³/h)	0,33	0,30	0,35	0,35
Schallleistungspegel im Aufstellraum[2]	dB(A)	46/50	46/50	50	50
Luftanschluss, Durchmesser	Ø mm	100	100	100	100
Nettogewicht	kg	15	15	15	15
DIBt-Zulassung	–	Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
PHI-Zertifizierung	–	Ja	Ja	Ja	Ja
Länge x Breite x Höhe	mm	950 × 560 × 270	950 × 560 × 270	950 × 560 × 270	950 × 560 × 270

[1] Klassifizierung bezieht sich auf die Varianten V4000CC 100 S und V4000CC 120 S mit 2 Sensoren und Bedieneinheit CV200 [2] Decken-/Wandmontage

Neubau

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)

So einfach ist komfortabel.
Vent 5000 C (V5001 C)

Die neue V5001C überzeugt durch flexible Installation, hohe Effizienz und simples Handling. Der leise Betrieb und das moderne Design machen sie zu einer besonders eleganten Wohnungslüftung, die bei Bedarf auch zu einer zukunftssicheren, energieeffizienten Wärmelösung erweitert werden kann.

▸ Hohe Wärmedämmung und leiser Betrieb
Das Innengehäuse aus EPP sorgt für eine hohe Wärmedämmung und das Außengehäuse aus Metall isoliert den Schall. Somit können sich Ihre Kunden auf einen leisen Betrieb freuen.

▸ Vielfältig bedienbar
Die V5001C lässt sich auf drei verschiedene Weisen bedienen. Über die Bedieneinheit des Wärmeerzeugers, falls die V5001C im System genutzt wird, autark über die eigene Bedieneinheit oder optional über die HomeCom Easy App in Verbindung mit dem Modul K30 RF (ein Modul pro Gesamtsystem erforderlich).

▸ Modular kombinierbar
Die Vent 5001 C kann durch ihr durchgängiges Design als unabhängiges Gerät oder in Kombination mit Bosch Wärmeerzeugern verwendet werden. Damit haben Sie die Chance auf zusätzlichen Umsatz und nur einen Ansprechpartner für die verschiedenen Produkte. Bei der Systemlösung erfolgt die Regelung des Lüftungsgerätes über die Bedieneinheit des Heizgerätes.

▸ Kühl im Sommer, warm im Winter
Der Sommer-Bypass sorgt für kühle Hochsommernächte, da die frische Nachtluft ins Haus geleitet wird. Im Winter wird durch elektrische Vorheizer Frostsicherheit gewährleistet und das Gerät funktioniert auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen. Der optionale Enthalpietauscher zur Feuchterückgewinnung vermeidet trockene Raumluft im Winter und bietet zusätzlichen Komfort.

▸ Hohe Energieeffizienz durch Wärmerückgewinnung und bedarfsgeführte Steuerung
Die Vent 5001 C gewinnt bis zu 90 % der in der Abluft enthaltenen Wärme zurück, die sonst beim Lüften nach außen entweicht. Dadurch wird der Stromverbrauch deutlich gesenkt. Der Bosch Sensor erfasst sowohl Feuchte als auch Luftgüte und Temperatur. Somit erfolgt eine bedarfsgeführte Steuerung, die den Stromverbrauch reduziert.

4 Lüfterstufen, um ganz einfach für frische Luft zu sorgen

1 Einfacher Feuchtigkeitsschutz bei längerer Abwesenheit, z. B. im Urlaub.

2 Lüftereinstellung, wenn nur wenige Personen zu Hause sind.

3 Standardbetrieb, wenn mehrere Personen regelmäßig anwesend sind.

4 Intensive Lüftung, wenn sich viele Personen im Haus aufhalten, z. B. bei einem Fest.

Die Vorteile auf einen Blick

- Hohe Energieeffizienz dank bis zu 90 % Rückgewinnung der in der Abluft enthaltenen Wärme – dadurch deutliche Reduzierung der Heizkosten
- Einfache Steuerung mittels Fernbedienung oder HomeCom Easy App
- Robustes EPS-Gehäuse
- Sehr leiser Betrieb
- Werkzeugloser Filterwechsel
- Schnelle und einfache Installation
- Zertifizierung durch das DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) und das PHI (Passivhaus Institut)

* Klassifizierung bezieht sich auf die Varianten V5001C 260, 450, 260 E

Installation

Die V5001C lässt sich je nach Einbausituation ganz flexibel installieren und anpassen. Ein optimales Angebot an Zubehören und Kanalsystemen rundet die perfekte Wohnraumlüftung mit hohem Komfort im gesamten Haus ab.

▸ Problem

Versorgung der Gebäuderäume mit notwendiger Frischluft gemäß EnEV und DIN 4108-2 (Mindestluftwechsel von 0,5/h)

▸ Lösung

Kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL) mit Wärmerückgewinnung (WRG) von bis zu 90 %

Technische Daten

	Einheit	V5001C 260	V5001C 450	V5001C 260 E	V5001C 450 E
Min.–max. Einsatzbereich Stufe 1 bis Stufe 4 (nach EN 13141-7)	m^3/h	50–260	50–450	50–260	50–450
Max. Nennvolumenstrom – nach EN 13141-7	m^3/h	182	315	182	315
Max. Pressung bei max. Nennvolumenstrom	Pa	160	160	160	160
Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (EN 13141-7)	%	90	86	85	78
Feuchterückgewinnung (nach EN 13141-7)	%	-	-	61	55
Elektrische Leistungsaufnahme (volumenstrombezogen) (EN 13141-7)	W/ (m^3/h)	0,18	0,22	0,17	0,2
Gewichteter Schallleistungspegel im Aufstellraum bei Wandinstallation	dB(A)	< 44	< 50	< 44	< 50
Schutzart	-	IPX1D			
Spannungsversorgung	V/Hz	230/50			
Max. Stromstärke	A	7			
Max. Leistungsaufnahme (ohne Zubehör)	W	1600			
Max. Leistungsaufnahme bei max. Volumenstrom und 100 Pa Pressung (nach ErP)	W	64	159	59	143
Leistungsaufnahme bei Stand-by-Betrieb	W	5,4			
Gebläse	-	EC-Radialgebläse			
Wärmetauscher	-	Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher		Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher	
Gewicht	kg	52		Ca. 55	
Länge x Breite x Höhe	mm	785 x 595 x 840			
Nennweite Kondensatanschluss	"	1/2			
Durchmesser Luftanschluss	mm	160			
DIBt-Zulassung	-	ja			
PHI-Zertifikat	-	ja			

Einfach mit System – kontrollierte Wohnungslüftung von Bosch

Vent 4000 CC und Vent 5001 C

Die Wohnungslüftungsgeräte von Bosch zeichnen sich durch perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten und eine umfangreiche Palette an passendem Zubehör aus.

Zubehöre für Vent 4000 CC – Anschlüsse DN 100

CR 10H

CV 200

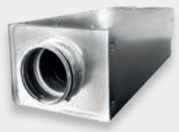
Feuchtesensor

VOC-Sensor

Vorheizregister (el.)

Nachheizregister (el.)

Flexible Schalldämpfer



Schalldämpfer

Luftverteilkästen

Siphon

HomeCom Easy App

Bodenkonsolen-Set

Anschluss-Set Kugel-Siphon

V5001 C

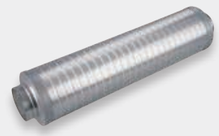
Wandkonsolen-Set

Schlauchsiphon-Set

Flexible Schalldämpfer

WGE160-2 AU/FO-Element Achsabstand 290

DDF-S160 Durchführung Schrägdach

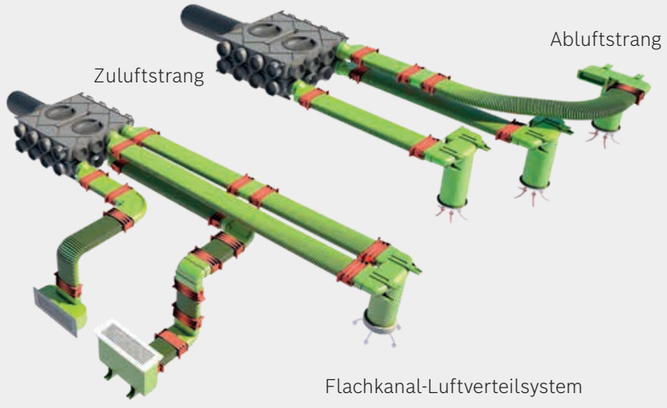


Schalldämpfer

WGK160 Kugelauslass

DDF-F160 Durchführung Flachdach

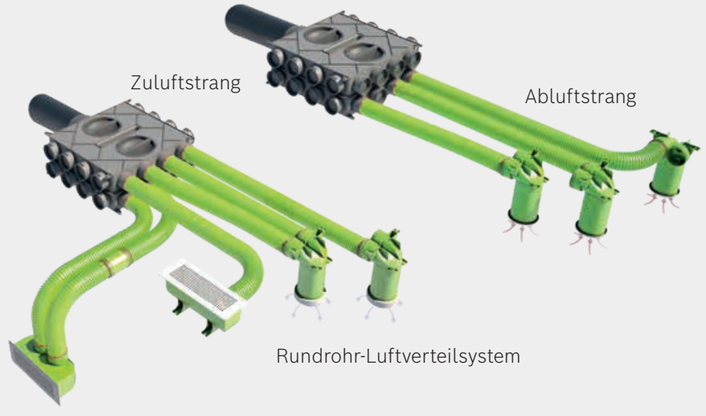
Luftverteilsysteme – für alle zentralen Lüftungsgeräte von Bosch – Geräteanschlüsse DN 100/125/160



Flachkanal-Luftverteilsystem

Flachkanal

- Max. Aufbauhöhe 50 mm – fertighausgeeignet
- Max. Volumenstrom 45 m³/h (bei 3 m/s)
- Hohe Flexibilität bei Montage (Wand/Decke)
- Kunststoff mit glatter Innenwand
- Antistatisch
- Antibakteriell
- Einfache Verbindung der einzelnen Komponenten durch „Klick-System“
- Mit Rundrohr-System beliebig kombinierbar



Rundrohr-Luftverteilsystem

Rundrohr

- Preisgünstiges Standard-Kanalsystem – flexibler Einsatz, da dreh- und biegbar
- Max. Volumenstrom 30 m³/h (bei 3 m/s)
- Hohe Flexibilität bei Montage (Wand/Decke)
- Kunststoff mit glatter Innenwand
- Antistatisch
- Antibakteriell
- Einfache Verbindung der einzelnen Komponenten durch „Klick-System“
- Mit Flachkanal-System beliebig kombinierbar

HomeCom Easy App

Vent 5001 C (V5001C)

V5001 C

Perfekter Überblick, perfekte Kontrolle

Mit der App HomeCom Easy lassen sich alle Heizgeräte von Bosch steuern – ganz gleich, ob Gas- bzw. Ölheizung, Wärmepumpe, Solaranlage, Klimaanlage oder zukünftig auch Lüftung. Die selbsterklärende Statusanzeige gibt Ihnen jederzeit den perfekten Überblick über die Außen- bzw. Raumtemperatur, Betriebsart, Energieverbrauch und Fehlerstatus. Bei Störungen erhalten Sie automatisch eine Meldung auf Ihrem Smartphone.

Hinweis:
Nur ein K30 RF für Gesamtsystem notwendig

Vent 5001 C

Technik fürs Leben

BOSCH

Wie Sie uns erreichen ...

Info-Dienst
Telefon (01806) 337 333

Aus dem deutschen Festnetz und aus
nationalen Mobilfunknetzen 0,20 €/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Deutschland
Postfach 1309
73243 Wernau
www.bosch-homecomfort.de

8 737 708 605 (06.23) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.