

Technik fürs Leben



BOSCH

Einfach wieder durchatmen.

Kontrollierte Wohnungslüftung mit zentralen und dezentralen Lüftungsgeräten von Bosch.





Einfach frische Luft mit kontrollierter Wohnungslüftung.

Kontrollierte Wohnungslüftungen sorgen verlässlich für frische und hygienische Luft und reduzieren zugleich Ihre Heizkosten durch Wärmerückgewinnung. Sie erfüllen die Anforderungen von GEG und DIN 1946-6 hinsichtlich Energieeinsparung, Raumlufthqualität 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.

5

Jahre

SYSTEM

GARANTIE

5 Jahre-Systemgarantie
5 Jahre-Systemgarantie auf alle Bosch Komplett-Pakete: 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-homecomfort.de

Einfach. Nachhaltig.
Mit Heizungen von Bosch

CO₂ neutral

Im Klimapaket sieht die Bundesregierung bis 2030 eine Einsparung von 48 Millionen Tonnen CO₂ pro Jahr vor. Etwa zwei Drittel davon könnten durch Heizungsmodernisierung erreicht werden.
Nach einer Heizungsmodernisierung sparen Sie bis zu 3,6 Tonnen CO₂ pro Jahr ein.

Seit 2020 ist Bosch CO₂-neutral!

Über 400 Bosch Standorte weltweit hinterlassen keinen CO₂-Fußabdruck mehr. Bereits seit 2020 stellte Bosch die Emissionen im direkten Einflussbereich des gesamten Unternehmens klimaneutral. Damit war Bosch das erste Industrieunternehmen, welches weltweit klimaneutral agiert. Von Klima- oder CO₂-Neutralität eines Unternehmens kann man dann sprechen, wenn alle Möglichkeiten zum Verringern des Ausstoßes von Treibhausgasen ausgeschöpft sind – und die noch verbleibenden unvermeidlichen CO₂-Emissionen durch CO₂-reduzierende Projekte kompensiert werden.

www.bosch-homecomfort.de/klimaschutz

Inhaltsverzeichnis

Wohnungslüftung

Kontrollierte Wohnungslüftung

Dezentrale Wohnungslüftung

Zentrale Wohnungslüftung

Zentrale und dezentrale Lüftungsgeräte

Produktübersicht

Vent 2000 D – dezentrale Wohnungslüftung

Vent 3000 D – dezentrale Wohnungslüftung

Vent 4000 CC – zentrale Wohnungslüftung

Vent 5000 C – zentrale Wohnungslüftung

Einfach mit System – Übersicht Zubehör

Entfeuchter DWF 250/350

Einfach bedienen mit der HomeCom Easy App

4

6

7

8

10

14

18

24

28

30

32

Dezentrale Wohnungslüftung

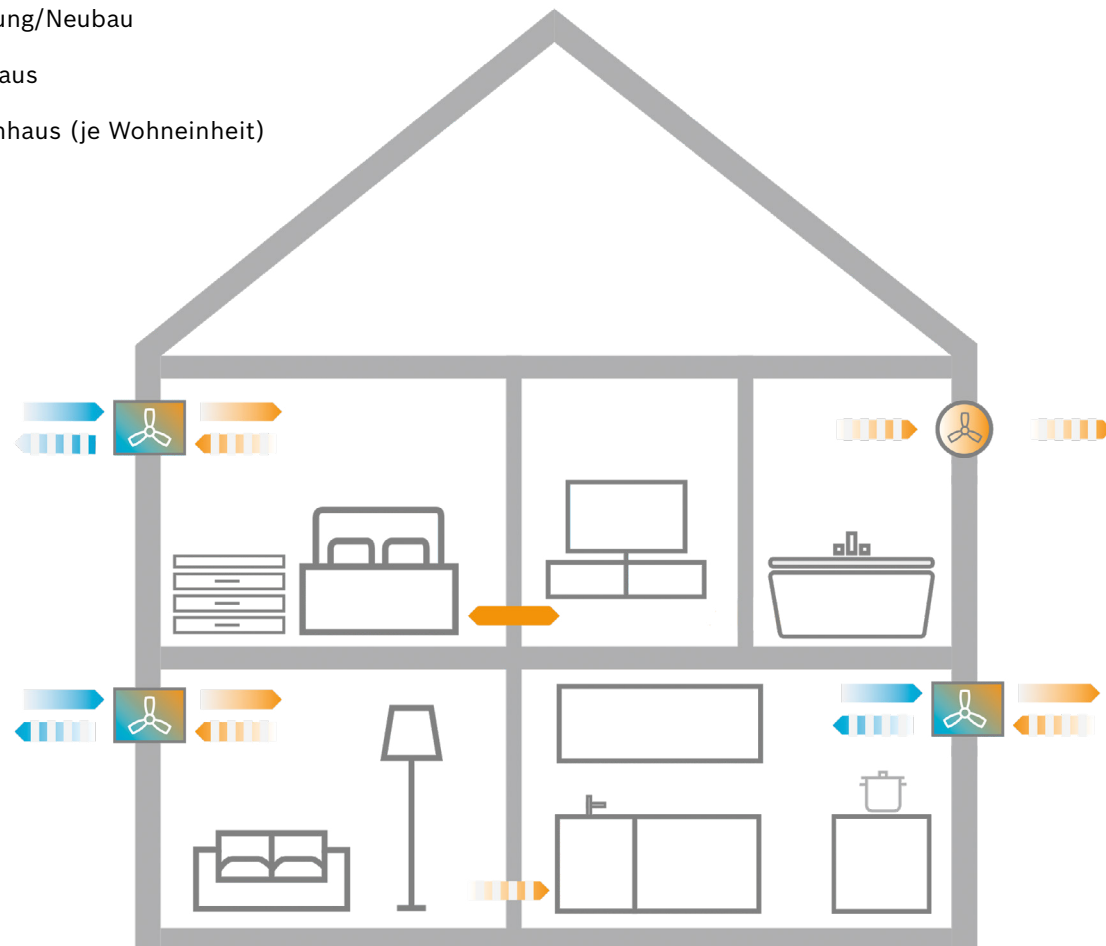
Dezentrale Wohnungslüftungen mit Wärmerückgewinnung lassen sich dank ihrer kompakten Bauweise einfach und mit wenig Aufwand über eine Kernbohrung oder einen Montagestein direkt in die Außenwand installieren – auch nachträglich. Ein Luftverteilsystem ist nicht erforderlich. Daher eignen sich diese Geräte 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

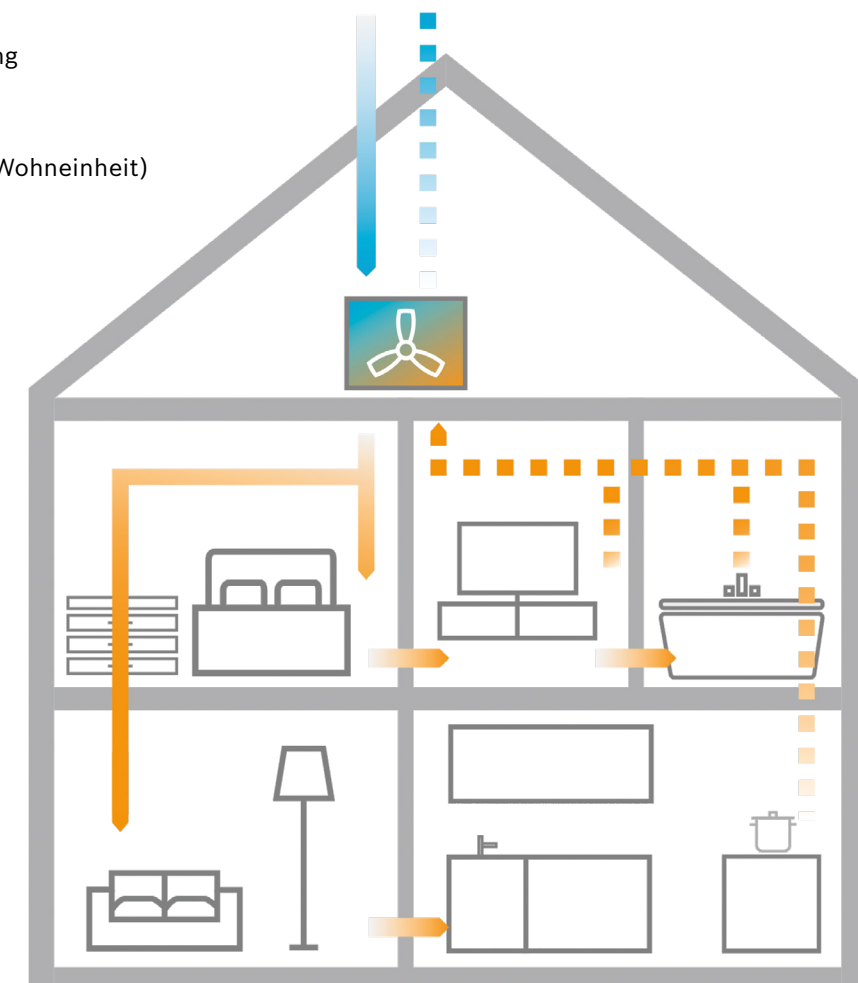
Die energieeffizienten Lösungen von Bosch sorgen mühelos für frische Luft in Ihrem Zuhause – ohne dass Sie die Fenster öffnen müssen. Die verbrauchte Luft wird über ein Kanalsystem aus Ablufträumen wie Küche oder Bad abgesaugt. Frische Außenluft wird ebenfalls über Kanäle in den Wohn- und Schlafbereich 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 Enthalpie-Wärmetauscher)

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 (V5001C)
Max. Volumenstrom Q_{max}	43 m³/h pro Paar	55 m³/h pro Paar	–	–	–
Max. Auslegungsvolumenstrom $Q_{\text{Nennlüftung}}$	–	–	105 m³/h	127 m³/h	260 m³/h und 450 m³/h
Wärmerückgewinnungsgrad	83 %	85 %	bis zu 93 %	bis zu 93 %	bis zu 94 %
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					
Regelung					
Systembedienung über Wärmeerzeuger	–	–	●	●	●
Bedieneinheit	●	●	●	●	●

* Klassifizierung bezieht sich auf die Varianten V4000CC 100 S und V4000CC 120 S mit zwei Sensoren (Feuchte- und CO₂-Sensor) und Bedieneinheit CV 200

** 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 83% durch den integrierten Keramikwärmespeicher. Wärmeverluste werden minimiert und Heizkosten dadurch gesenkt.

Einfach bedienen

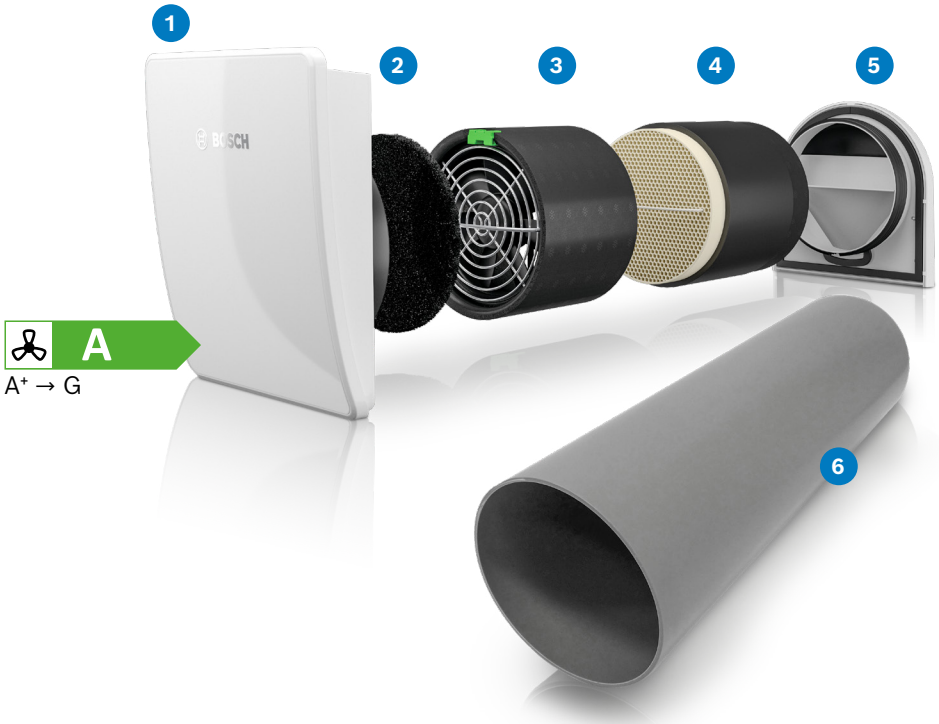
Der Nutzer kann am Regler ganz einfach zwischen manuellem und Automatikbetrieb mit verschiedenen Lüfterstufen wählen.

Einfach gutes Wohnklima

Im Automatikbetrieb steuert der Regler das System mit Hilfe 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.

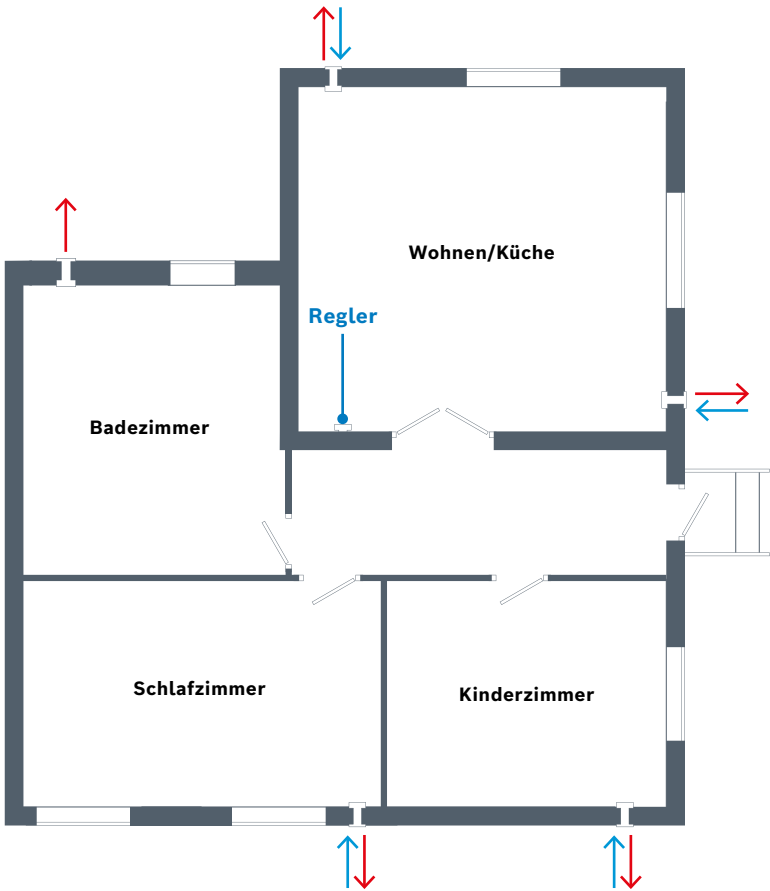


- 1 Strömungsoptimierte Innenblende
- 2 Luftfilter G3 (EN 779), ISO Coarse > 45 % (ISO 16890) oder optionaler Feinfilter
- 3 Hocheffizienter EC-Ventilator
- 4 Wärmespeicher aus Hochleistungskeramik
- 5 Außenblende mit Abtropfkante
- 6 Montagerohr



Installation

↕ Vent 2000 D ↑ Abluftventilator LA60

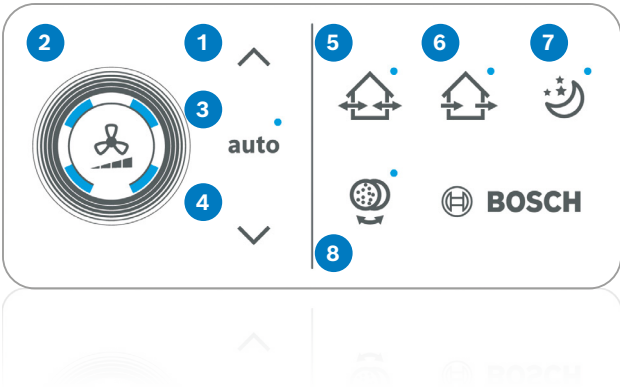


Vorteile auf einen Blick

- 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	m³/h	16	22	30	43
Schalldruckpegel ²	dB(A)	14	20	27	35
Leistungsaufnahme ⁴	W	1,8	2,2	3,2	5,6
Eingangsspannung	V	12			
Schutzart		IP 22			
Spezifische Eingangsleistung, ohne Netzteil	W/(m³/h)	ab 0,12			
Normschallpegeldifferenz	dB	41/45 (mit optionalem Schalldämmset)			
Zulässige Betriebstemperatur	°C	–20 bis 60			
Filter		ISO Coarse > 60 % (ISO 16890)			
Kernbohrung	Ø mm	162			
Mindestwandstärke ³	mm	280			
Optimale Wandstärke	mm	315 ... 500 (700 ⁵)			
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 m³/h
² Gemessen im Abstand von 2 m und 1 m unter dem Lüftungsgerät
³ Bei Verwendung einer Außenhaube aus Metall
⁴ Bei paarweisem Betrieb ohne Netzteil
⁵ Mit Zubehör LR 160-700



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

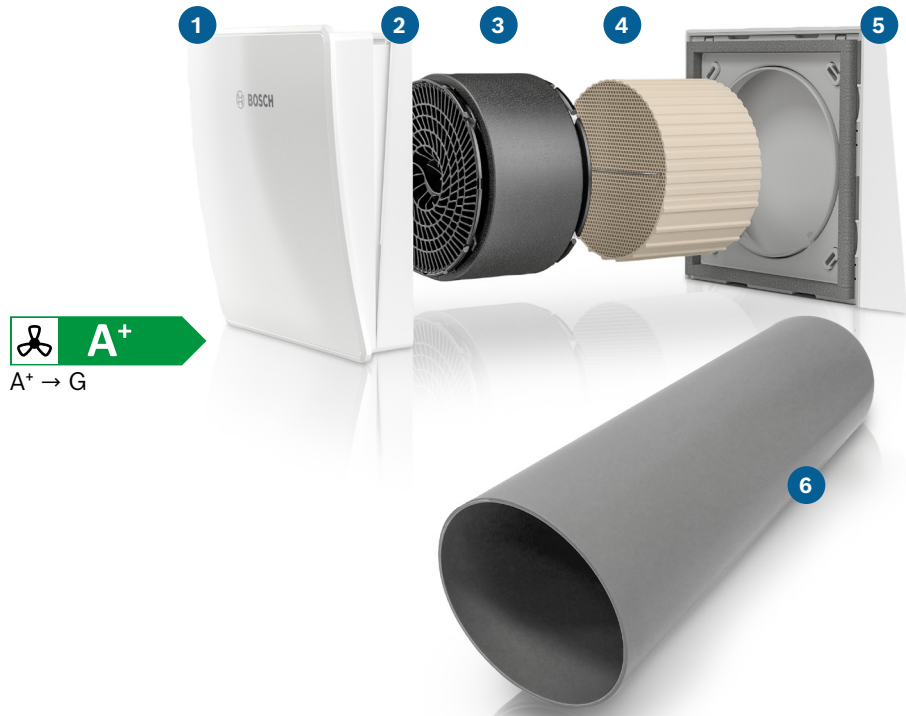
Die komfortable Steuerung ermöglicht vier Lüfterstufen und verschiedene Einstellungen wie Wärmerückgewinnung, Sommer- oder Einschlafmodus.

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. Auch eine ungerade Anzahl an Geräten wie z. B. 3, 5 oder 7 sind mit einem Regler im System steuerbar. 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.



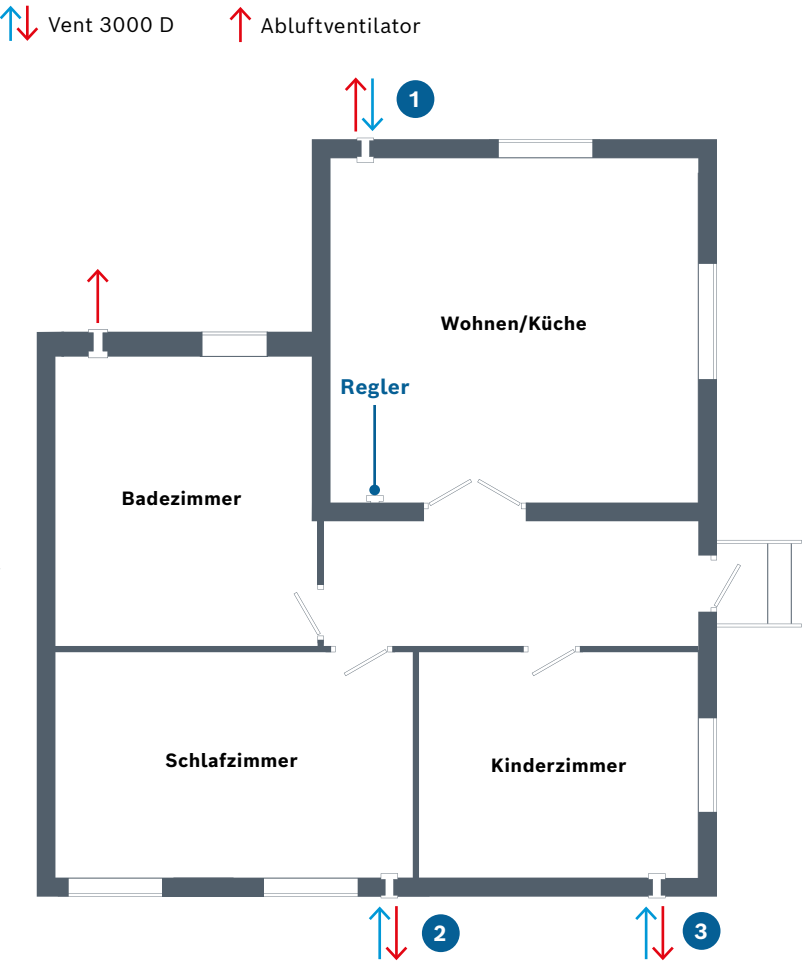
- 1 Schallabsorbierende Innenblende
- 2 Luftfilter ISO Coarse > 60 % (ISO 16890)
- 3 Hocheffizienter EC-Ventilator
- 4 Wärmespeicher aus Hochleistungskeramik
- 5 Außenblende mit Abtropfkante
- 6 Montagerohr



Patentierte Helmholtz-Innenblende



Installation



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.

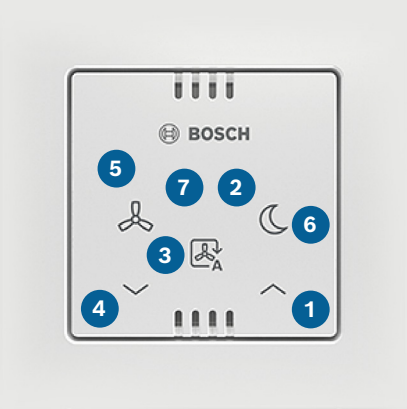
Technische Daten

	Einheit	Vent 3000 D			
Wärmerückgewinnungsgrad ¹ (nach ErP)	%	85 %			
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Volumenstrom bei paarweisem Betrieb	m³/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/(m³/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	Ø 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 m³/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

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)





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 bei Kombination mit einem Bosch Wärmeerzeuger 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.

- 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 11H mit integriertem Feuchtesensor (im Lieferumfang Basisvariante enthalten)
- 6 Kreuzwärmetauscher zur Wärmerückgewinnung oder Enthalpie-Wärmetauscher mit zusätzlicher Feuchterückgewinnung als Varianten ab Werk verfügbar



Mühevolle Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme erfolgt ganz einfach über die Bedieneinheit CV 200. 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.

Installation

Vent 4000 CC 100 und Vent 4000 CC 120

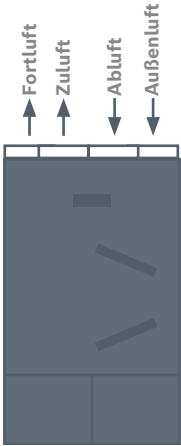
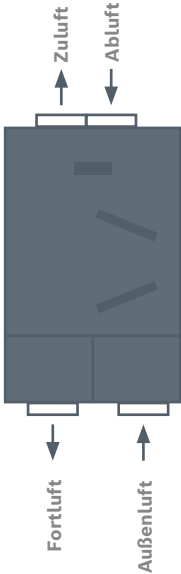
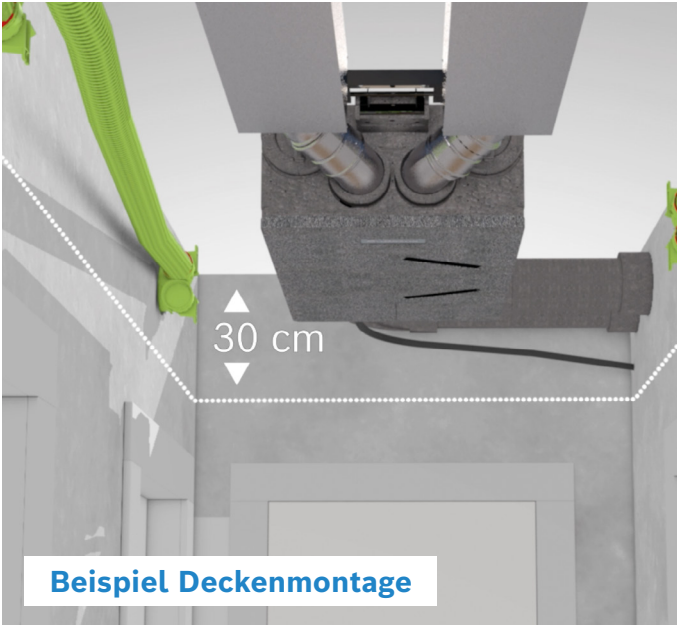
Einfach an der Decke montieren

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

Vent 4000 CC 100

Müheleose Wandmontage

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



Grundriss

Modernisierung

Vent 4000 CC 100

Vent 4000 CC 120

- 3-Zimmer-Wohnung
- 65 m²
- Deckenmontage

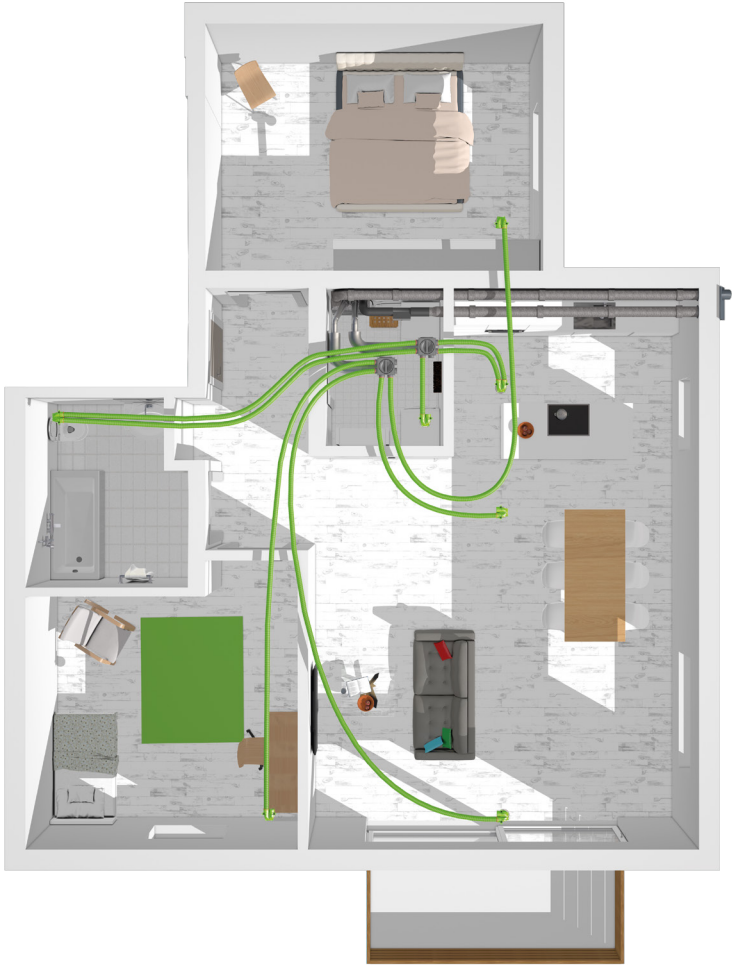


Grundriss

Neubau

Vent 4000 CC 100

- 3-Zimmer-Wohnung
- 88 m²
- Wandmontage



Regler

Die Basis-Bedieneinheit CR 11H ist im Lieferumfang der Basisvariante enthalten, der integrierte Feuchtesensor sorgt für eine bedarfsgerechte Lüftung.

Basis-Bedieneinheit CR 11H

- 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 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 11H als zusätzliche Fernbedienungen (optional) – die Bedieneinheit CV 200 fungiert hierbei als Master-Bedieneinheit



Bei einem vorhandenen Bosch Wärmeerzeuger ersetzen die Systemregler UI 800, CR 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	86
Feuchterückgewinnungsgrad (nach EN 13141-7)	%	–	62 % ³	60 % ⁴	–
Elektrische Leistungsaufnahme (nach EN 13141-7)	W/(m³/h)	0,33	0,30	0,35	0,35
Schallleistungspegel im Aufstellraum²	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 x 560 x 270	950 x 560 x 270	950 x 560 x 270	950 x 560 x 270

¹ Klassifizierung bezieht sich auf die Varianten V4000CC 100 S und V4000CC 120 S mit 2 Sensoren und Bedieneinheit CV 200 ² Decken-/Wandmontage
³ Feuchterückgewinnung bezieht sich auf Enthalpie-Variante V4000CC 100 BE(S) ⁴ Feuchterückgewinnung bezieht sich auf Enthalpie-Variante V4000CC 120 BE(S)





Neubau
Einfamilienhaus
Mehrfamilienhaus
(je Wohneinheit)

So einfach ist komfortabel. Vent 5000 C (V5001C)

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 eigene Bedieneinheit, wenn das System autark genutzt wird, oder im Systemverbund über die Bedieneinheit des Wärmeerzeugers. Optional über die App HomeCom Easy in Verbindung mit dem Internet-Gateway Connect-Key (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 Wärmeerzeugers.

Kühl im Sommer, warm im Winter

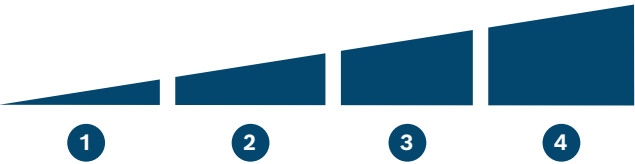
Der Sommer-Bypass sorgt für kühle Hochsommernächte, da die frische Nachtluft ins Haus geleitet wird. Im Winter wird durch das elektrische Vorheizregister Frostsicherheit gewährleistet und das Gerät funktioniert auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen. Der optionale Enthalpie-tauscher zur Feuchterückgewinnung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

Hohe Energieeffizienz durch Wärmerückgewinnung und bedarfsgeführte Steuerung

Die Vent 5001 C gewinnt bis zu 94 % 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 einer Feierlichkeit.



Die Vorteile auf einen Blick

- Hohe Energieeffizienz dank bis zu 94 % Rückgewinnung der in der Abluft enthaltenen Wärme – dadurch deutliche Reduzierung der Heizkosten
- Einfache Steuerung mittels Fernbedienung oder HomeCom Easy App**
- Robustes EPP-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
** Steuerung der Lüftungsanlage über HomeCom Easy App nur im Systemverbund mit kompatiblen Bosch Wärmeerzeugern

Installation

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



Problem
Versorgung der Gebäuderäume mit notwendiger Frischluft gemäß GEG und DIN 1946-6 (Mindestluftwechsel von 0,5/h)

Lösung
Kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL) mit Wärmerückgewinnung (WRG) von bis zu 94 %

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)	m³/h	50–260	50–450	50–260	50–450
Max. Nennvolumenstrom – nach EN 13141-7	m³/h	182	315	182	315
Max. Pressung bei max. Nennvolumenstrom	Pa	170	170	170	170
Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (EN 13141-7)	%	94	90	85	78
Feuchterückgewinnung (nach EN 13141-7)	%	-	-	61	55
Elektrische Leistungsaufnahme (volumenstrombezogen) (EN 13141-7)	W/ (m³/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	55		
Länge x Breite x Höhe	mm	785 x 595 x 840			
Nennweite Kondensatanschluss	"	1/2			
Durchmesser Luftanschluss	mm	160			
DIBt-Zulassung	-	Z-51.3-464			
PHI-Zertifikat	-	ja			

Einfach mit System – Übersicht Zubehör

Die zentralen Wohnungslüftungsgeräte von Bosch zeichnen sich durch perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten und eine umfangreiche Palette an passendem Zubehör aus. Nachfolgend einige exemplarische Zubehöre der Lüftungsgeräte von Bosch, alle weiteren Zubehöre lassen sich dem aktuellen Katalog entnehmen.

Zubehöre für Vent 4000 CC – Anschlüsse DN 100



Feuchtesensor



Siphon



BS-HRV
Trockensiphon KB



Enthalpie-Wärmeübertrager
EHX-B 100



WG-H 125 AU/
FO-Element



WG-V 125 AU/
FO-Element

Zubehöre für Vent 5001 C – Anschlüsse DN 160



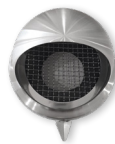
Schlauchsiphon-Set



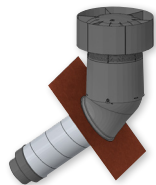
Anschluss-Set
Kugel-Siphon



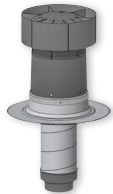
Membran-
Siphon
HRV-MS



WGK160
Kugelauslass



DDF-S160
Durchführung
Schrägdach



DDF-F160
Durchführung
Flachdach



Dachdurchführung
Schrägdach
DDF-AS 160



Aktivkohle-
filterbox



Bodenkonsolen-Set



Wandkonsolen-Set



WGE160-2 AU/FO-
Element



Entfeuchterbox



HRV-EHX Wärme-
tauscher Enthalpie

Allgemeine Zubehöre – DN geräteabhängig



CR 11H



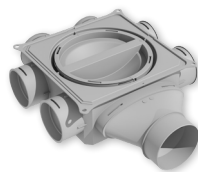
CV 200



VOC-Sensor



HomeCom Easy
(nur mit Bosch
Wärmeerzeuger)



Luftverteilkästen



Vorheizregister (el.)



Nachheizregister (el.)



Flexible
Schalldämpfer



Schalldämpfer
starr (rund)



Schalldämpfer
starr (rechteckig)

Ventile

Standardventile



ZV 125



AV 125

Designventile



DVR125



DVS 125



ZUW 125

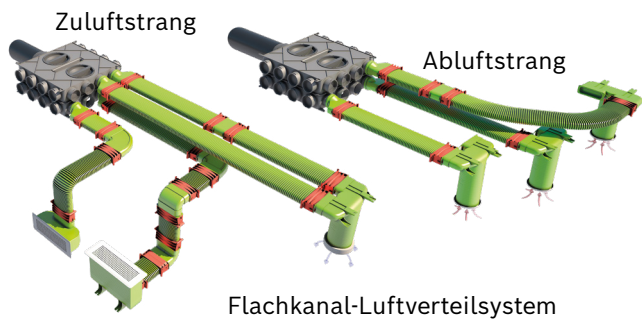


AVD 125



DV 125

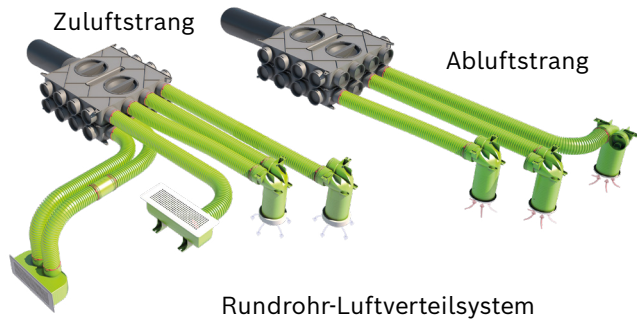
Luftverteilsysteme – für alle zentralen Lüftungsgeräte von Bosch – Geräteanschlüsse DN 100/125/160



Flachkanal-Luftverteilsystem

Flachkanal

- Max. Aufbauhöhe 50 mm – fertighausgeeignet
- Max. Volumenstrom 45 m³/h (bei 3 m/s)
- Hohe Flexibilität bei Montage
- 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 biegbare
- Max. Volumenstrom 30 m³/h (bei 3 m/s)
- Hohe Flexibilität bei Montage (Fußboden/Decke/Wand)
- Kunststoff mit glatter Innenwand
- Antistatisch
- Antibakteriell
- Einfache Verbindung der einzelnen Komponenten durch „Klick-System“
- Mit Flachkanal-System beliebig kombinierbar



So einfach ist Luftentfeuchtung. Entfeuchter DWF 250/350

Der Entfeuchter DWF 250/350 sorgt in Kombination mit einer zentralen Wohnraumlüftung V5001C für ein ganzjährig angenehmes Raumklima. Er entfeuchtet die Zuluft effizient über einen integrierten Kältekreis (R290) und ergänzt die Kühlfunktion von Fußbodenheizungen. So wird nicht nur die Temperatur, sondern auch die Luftfeuchtigkeit auf Wohlfühlniveau geregelt – ganz ohne zusätzliche Geräte im Wohnraum.

Einfach integriert

Der steckerfertige Entfeuchter DWF 250/350 wird zentral direkt nach dem Lüftungsgerät installiert und in das Zuluft-Verteilsystem eingebunden. Den Entfeuchter gibt es in zwei Varianten DWF 250 oder DWF 350, auf die Leistungsgrößen der V5001C (260/450) abgestimmt. Die automatische Ansteuerung über die Wärmepumpe sorgt für ein perfekt abgestimmtes Zusammenspiel aller Komponenten im System.

Einfach komfortabel

Die intelligente Entfeuchtung sorgt für optimale Luftfeuchte im gesamten Wohnraum – für spürbar mehr Wohlbefinden. In Kombination mit der bestehenden Kühlfunktion der Fußbodenheizung entsteht ein ganzheitliches Raumklima mit angenehmer Temperatur und gesunder Luftqualität – auch an heißen Sommertagen.

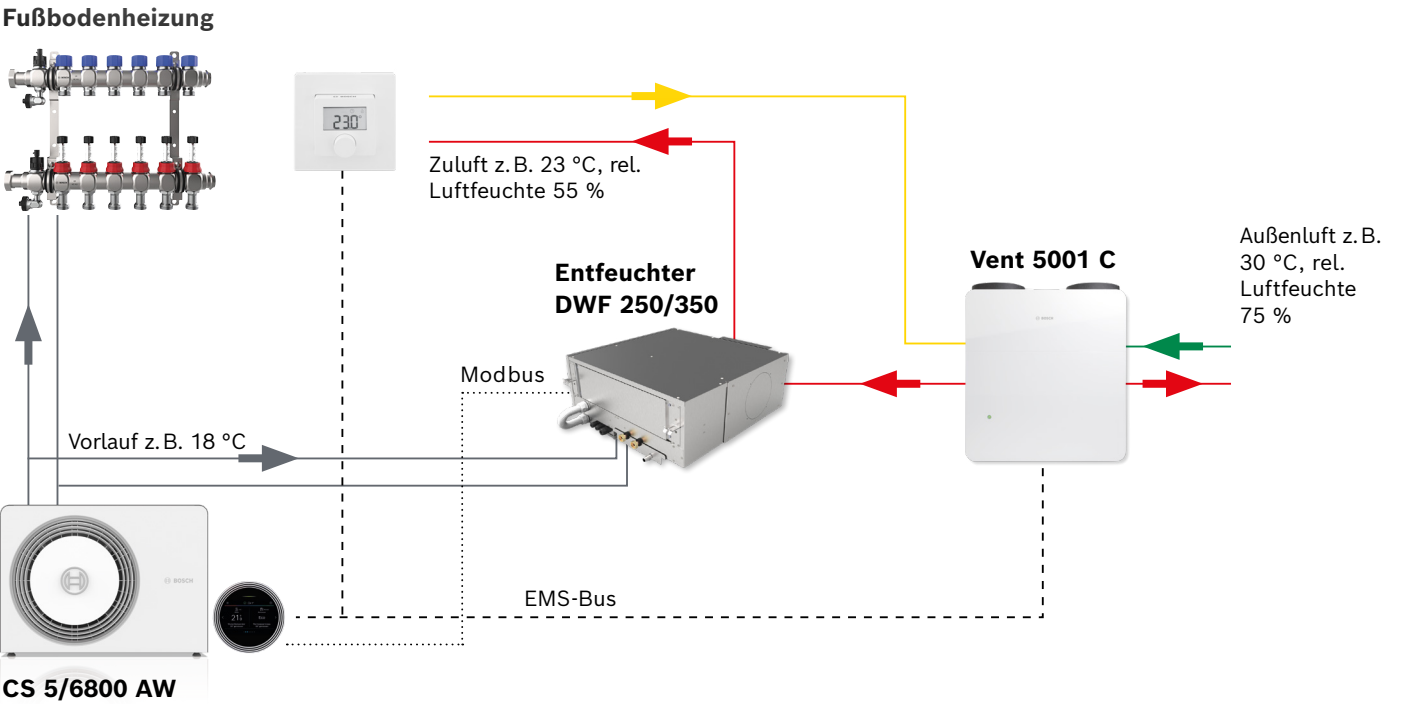
Einfach sicher

Durch die zentrale Luftentfeuchtung über das Lüftungssystem wird die Luftfeuchtigkeit unterhalb des Taupunkts gehalten – ganz ohne Kondensatbildung. Dank der Luftentfeuchtung ist eine höhere Raumluft-Temperaturabsenkung über die Kühlfunktion der Fußbodenheizung möglich (Taupunktanhebung).

Einfach unauffällig

Da die Entfeuchtung zentral erfolgt, sind keine einzelnen Entfeuchtungsgeräte im Wohnraum notwendig. Das sorgt für mehr Platz, mehr Ruhe und ein ästhetisch sauberes Raumgefühl – bei maximalem Komfort.

Schematische Darstellung



Variante	Einheit	DWF 250 (für V5001C 260)	DWF 350 (für V5001C 450)
Entfeuchtungsleistung	Liter/Tag	20	30
Schalldruckpegel	dB(A)	38	44
Kühlleistung	W	~900	~1400
Kältemittel R290	kg	0,14	0,14
Abmessungen	B x T x H	572 x 635 x 258	697 x 771 x 277
Gewicht	kg	28	34

HomeCom Easy App

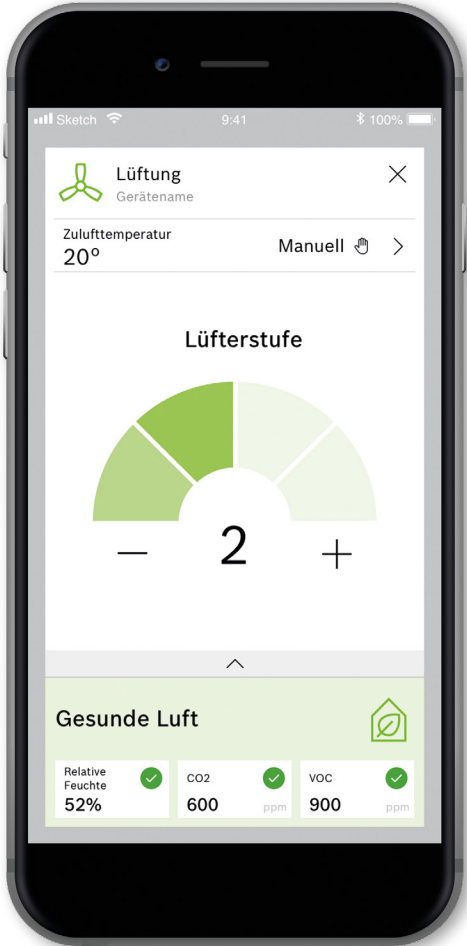
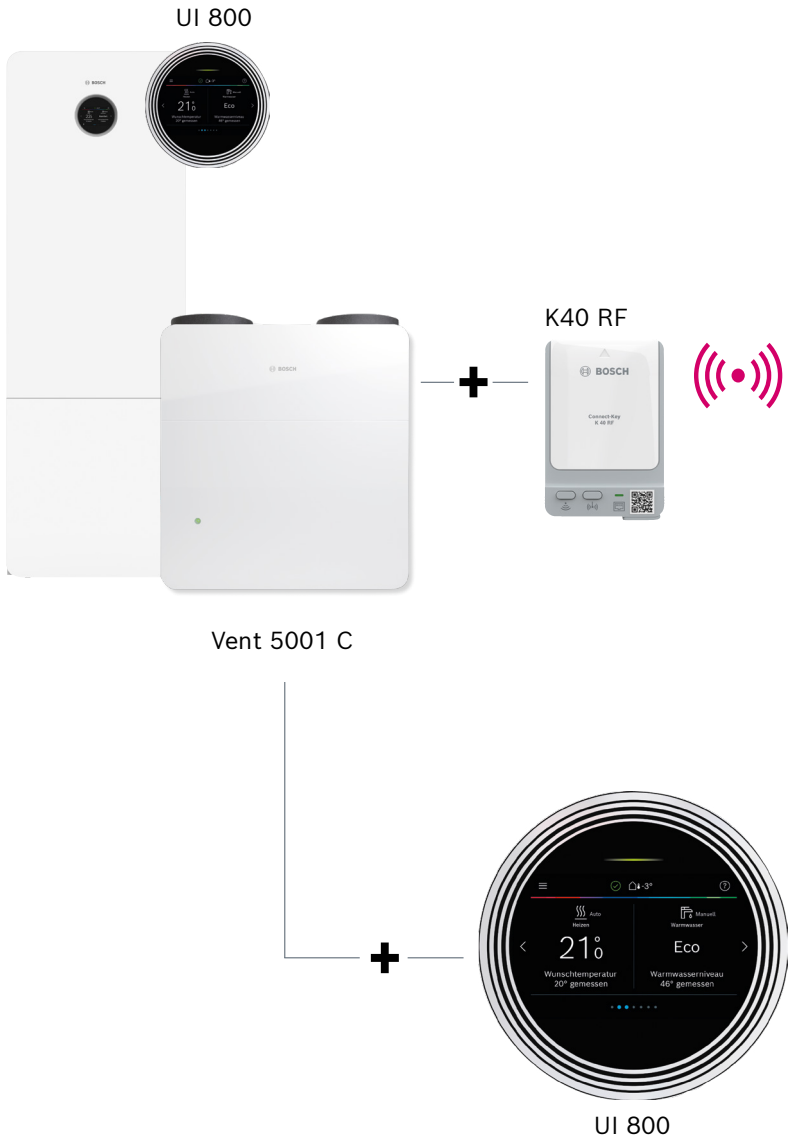
Vent 4000 CC und Vent 5001 C

Perfekter Überblick, perfekte Kontrolle

Mit der App HomeCom Easy lässt sich eine Vielzahl von Bosch Wärmeerzeugern steuern – ganz gleich ob Wärmepumpe, Gasheizung, Ölkessel, Hybridsystem, Solaranlage oder Klimaanlage.

In Verbindung mit einem Wärmeerzeuger von Bosch profitiert auch Ihre zentrale Bosch Lüftung V4000CC oder V5001C – im Systemverbund* lässt sich diese ebenfalls über die App steuern. Stellen Sie die gewünschte Lüfter-

stufe bequem nach Betriebsart, Szenario oder nach Zeitprogramm ein. Die selbsterklärende Statusanzeige gibt Ihnen jederzeit den perfekten Überblick über die Außen- bzw. Raumtemperatur, die Betriebsart, den Energieverbrauch und den Fehlerstatus. Bei Störungen erhalten Sie automatisch eine Meldung auf Ihrem Smartphone.



* Alleinstehende Lüftungsgeräte nicht über App steuerbar

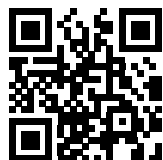


Wie Sie uns erreichen ...

Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333

Es fallen höchstens die tatsächlichen Telefon- und Mobilfunkgebühren Ihres Telefonanbieters an.



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