



BOSCH

Technik fürs Leben



KlimaSchutz
mit Heizungen von Bosch

Einfach für Wohlfühl-
Atmosphäre sorgen

Kontrollierte Wohnungslüftung

Zentrale und dezentrale
Lüftungsgeräte



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-Systemgarantie

Wir möchten, dass Sie und Ihre Familie mit Bosch auf der sicheren Seite sind. Deshalb geben wir auf alle Bosch Komplett-Pakete „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



KlimaSchutz
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 Tonne CO₂ pro Jahr ein.

Ab 2020 wird Bosch CO₂-neutral!

Über 400 Bosch-Standorte weltweit werden keinen CO₂ 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 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-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 4000 CC – Zentrale Wohnungslüftung	14
Vent 5000 C – Zentrale Wohnungslüftung	20

Einfach mit System – Vent 4000 CC/Vent 5000 C	24
---	----

Einfach bedienen mit der EasyVent App	26
---------------------------------------	----

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 CO₂-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.

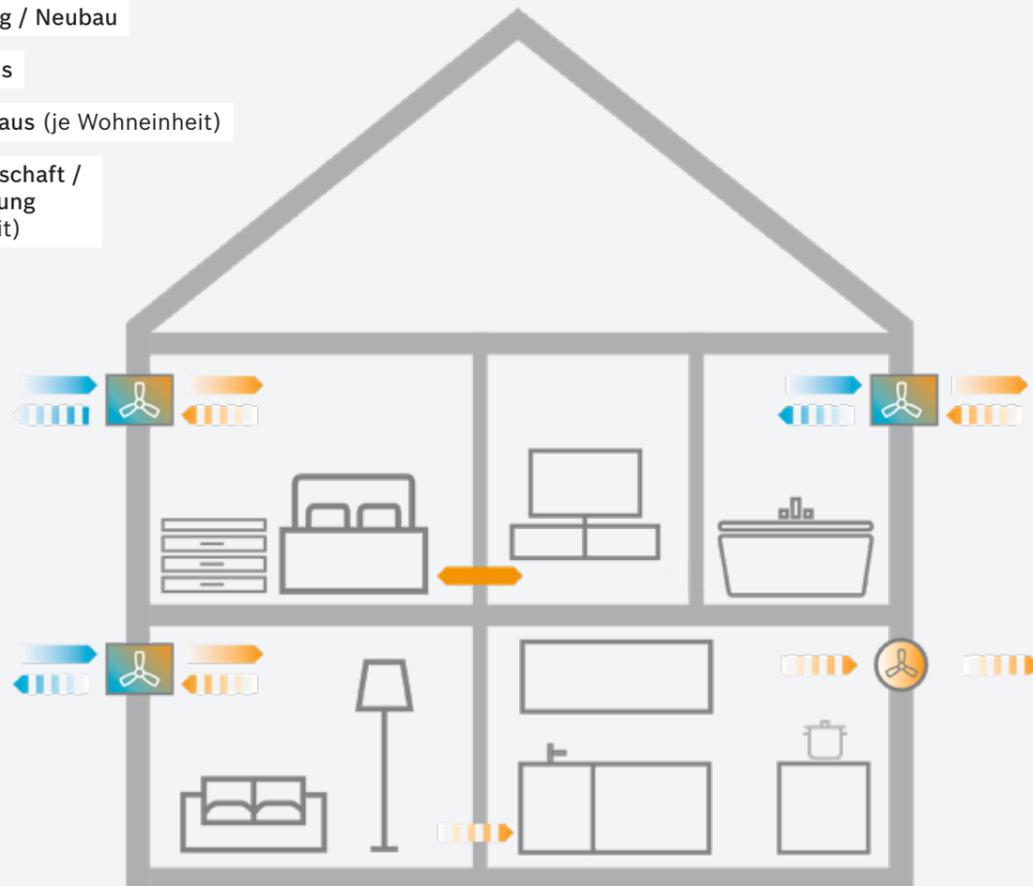
Dezentrale Zu- / Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung
Push-Pull-Lüftung

Modernisierung / Neubau

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)

Wohnungswirtschaft /
Einliegerwohnung
(je Wohneinheit)



Bildquelle: co2online.de

- ▶ Einfacher, unkomplizierter Einbau direkt in die Außenwand – dadurch ist kein Luftverteilsystem erforderlich
- ▶ Geringe Investitionskosten – attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- ▶ 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.

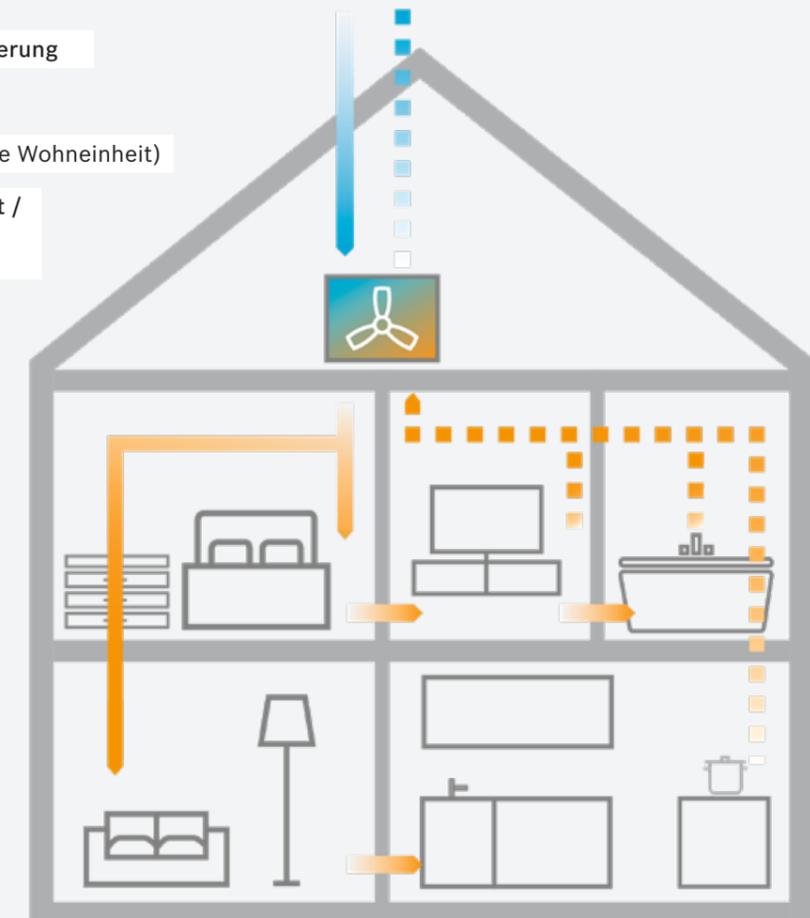
Zentrale Zu- / Abluftanlage mit Wärmerückgewinnung
Lüftung mit Luftverteilsystem

Neubau / Modernisierung

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)

Wohnungswirtschaft /
Einliegerwohnung
(je Wohneinheit)



Bildquelle: co2online.de

- ▶ Hoher Wohnkomfort und optimale Raumhygiene
- ▶ Geringer Wartungsaufwand – ein 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 4000 CC 100	Vent 4000 CC 120 NEU	Vent 5000 C
Max. Volumenstrom Q_{\max}	43 m ³ /h pro Paar	–	–	–
Max. Auslegungsvolumenstrom $Q_{\text{Nennlüftung}}$	–	105 m ³ /h	127 m ³ /h	140 m ³ /h / 230 m ³ /h / 350 m ³ /h
Wärmerückgewinnungsgrad	83 %	93 % / 86 %	93 % / 84 %	90 % / 90 % / 89 %
Einsatzbereich				
Neubau	●	●	●	●
Modernisierung	●	●	●	–
Einfamilienhaus	●	–	●	●
Einliegerwohnung im Einfamilienhaus	●	●	●	–
Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)	●	●	●	●
Wohnungswirtschaft (je Wohneinheit)	●	–	–	–
Installation				
Montage	in der Außenwand mit Kernbohrung oder Montagestein	Decken- oder Wandmontage	Deckenmontage	Wandmontage oder stehend mit Standkonsole
Luftverteilsystem	–	●	●	●
Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse				
Regelung				
Bedienfeld am Gerät	–	–	–	●
Bedieneinheit	●	●	●	–
Funkfernbedienung	–	–	–	(optional)
App EasyVent	–	●	●	●

* Klassifizierung bezieht sich auf die Varianten V4000CC 100 S und V4000CC 120 S, mit zwei Sensoren (Feuchte- und CO₂-Sensor) und Bedieneinheit CV200

** Klassifizierung bezieht sich auf Varianten HR 230 WS und 350 WS, mit zwei Sensoren (Feuchte- und VOC-Sensor)



Neubau / Modernisierung

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus (je Wohneinheit)

Wohnungswirtschaft /
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

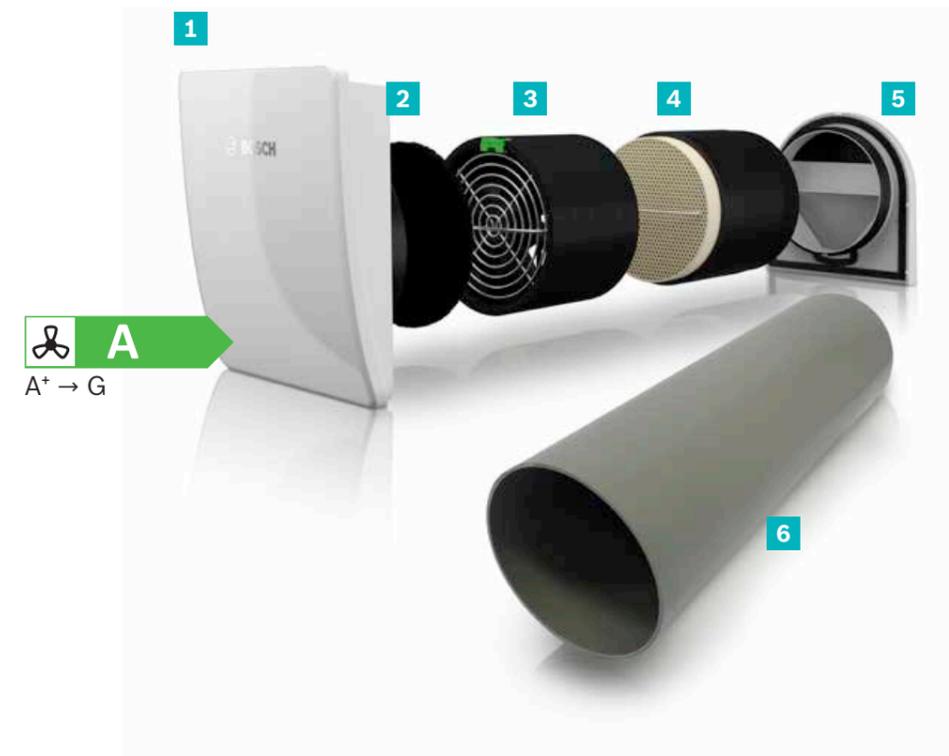
Der Nutzer kann am Regler ganz einfach zwischen manuellem und Automatikbetrieb mit verschiedenen Lüfterstufen wählen.

► 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

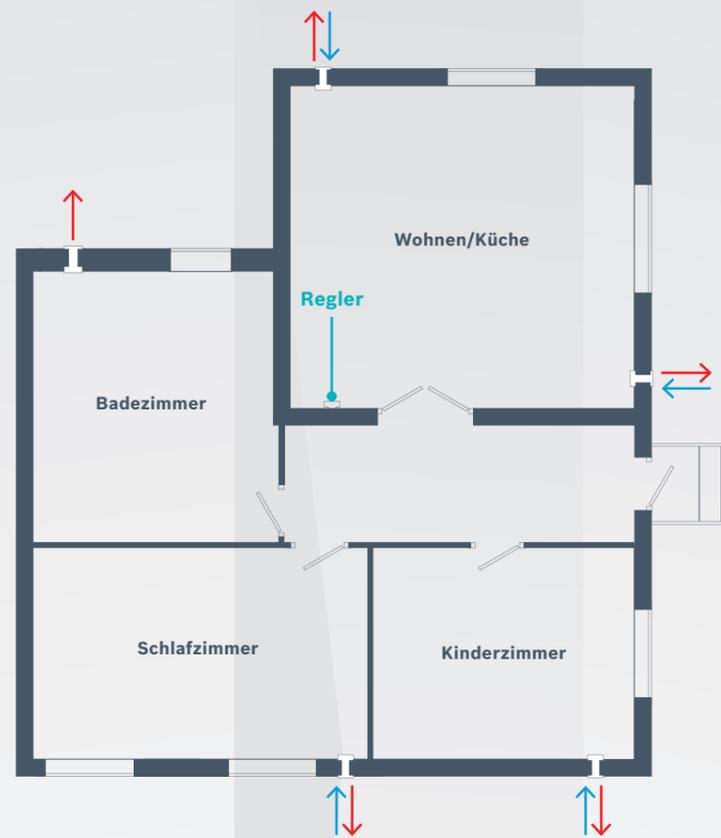
5 Außenblende mit Abtropfkante

6 Montagerohr



Installation

↕ Vent 2000 D ↑ Abluftventilator LA60

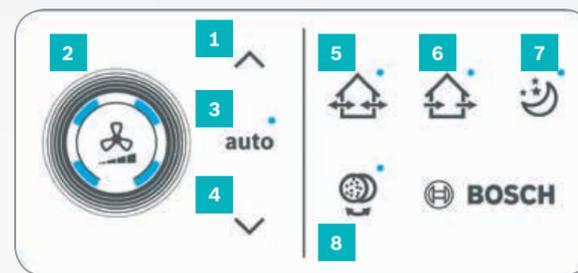


Vorteile auf einen Blick

- ▶ 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	∅ mm	162			
Mindestwandstärke ³	mm	280			
Optimale Wandstärke	mm	315–500/700 (optional)			
Nettogewicht (Komplettsset)	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

¹Bedingungen: Außentemperatur 7°C, Innentemperatur 20°C, Luftmenge 30m³/h

²Gemessen im Abstand von 2 m und 1 m unter dem Lüftungsgerät

³Bei Verwendung einer Außenhaube aus Metall

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.

NEU:

Vent 4000 CC 120 jetzt mit höherem Volumenstrom für Wohneinheiten bis 120 m² und Enthalpie-Wärmetauscher 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 Basis-Variante enthalten)
- 6 Bosch Internet-Gateway MB LANi (optional) zur Bedienung mit der EasyVent App



► 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, kompakter Maße und geringem Gewicht von nur 15 kg.

Installation

Vent 4000 CC 100 und Vent 4000 CC 120

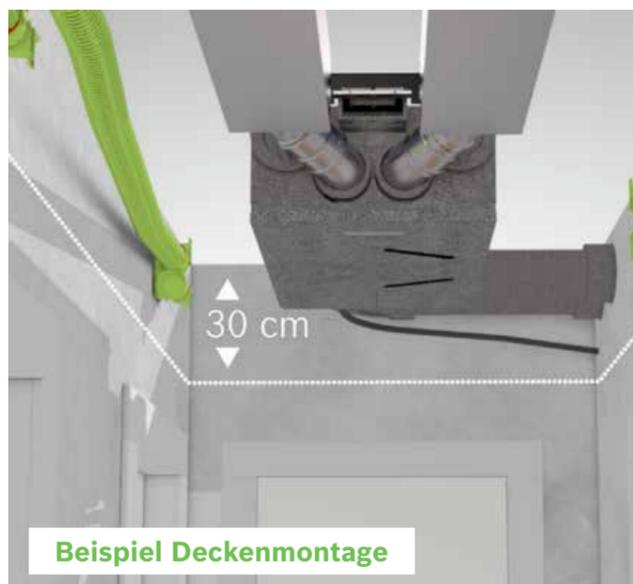
Einfach an der Decke montieren

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

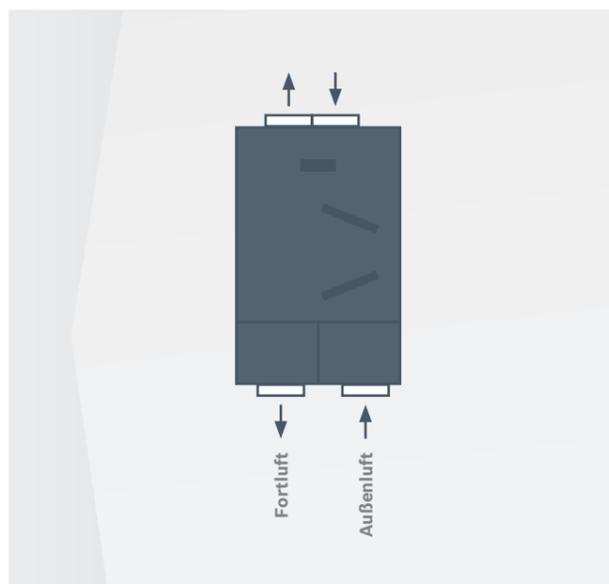
Vent 4000 CC 100

Müheleose Wandmontage

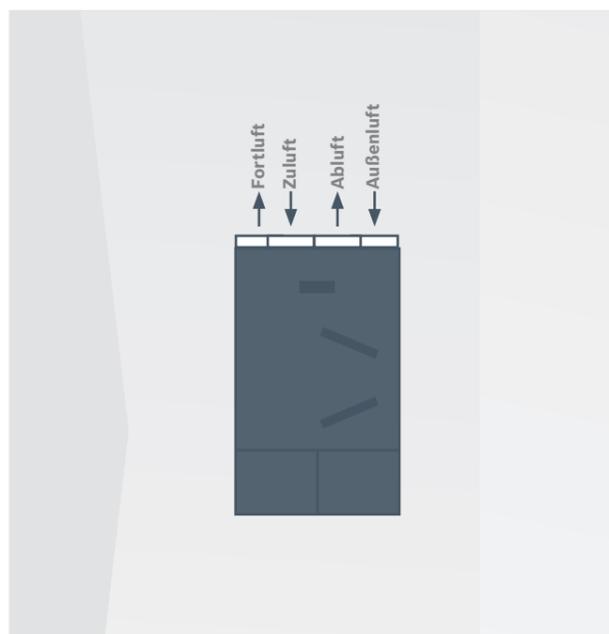
Bei der Wandmontage sind alle Kanäle nach oben geführt. Diese variable Montageposition bietet Ihnen eine große Flexibilität bei der Projektplanung.



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 (Temperaturen, Luftqualität, Filter, Zubehör)
- ▶ Bedienung mit App EasyVent über Internet-Gateway MB LANi (optional)
- ▶ 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) ³	V4000CC 120 B(S) ³
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	∅ 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 Variante V4000CC 100 S und V4000CC 120 S mit 2 Sensoren und Bedieneinheit CV200 ² Decken-/Wandmontage
³ Lieferbar ab Q3 20



Neubau

Einfamilienhaus

Mehrfamilienhaus
(je Wohneinheit)

Einfach effizient und komfortabel. Vent 5000 C

Die Vent 5000 C bietet Ihnen ein hohes Maß an Wohnkomfort. Das Gerät ist außergewöhnlich effizient und trägt dazu bei Ihren Heizenergiebedarf zu senken. Bosch bietet Ihnen ein Komplettsystem in drei Leistungsstufen mit aufeinander abgestimmtem Zubehör.

► Einfach frische Luft

In modernen Gebäuden mit nahezu luftdichter Außenhülle übernehmen Lüftungssysteme den Luftaustausch. Sie befördern die feuchte Luft im Inneren nach außen. Zugleich leiten sie frische Außenluft ins Gebäude und verteilen diese gleichmäßig in den Räumen. Dadurch beseitigen sie unangenehme Gerüche, kontrollieren die Luftfeuchtigkeit und beugen Schimmelbildung vor.

► Einfach Energie sparen

Die Vent 5000 C gewinnt bis zu 90 % der in der Abluft enthaltenen Wärme zurück – Wärme, die sonst beim Lüften über offene Fenster nach außen entweicht. Dadurch werden Ihre Heizkosten deutlich reduziert.

► Einfach hohe Luftqualität

Hoher Wohnkomfort durch eine optimale Luftqualität und ein behagliches Raumklima bei gleichzeitigem Schutz vor Lärm und Schmutz. Unkomplizierter und schneller Filterwechsel ohne Werkzeug möglich.

► Einfach von Qualität profitieren

Minimierte Wärmeverluste und verringerte Lärmemissionen durch Gehäuse aus robustem EPS. Vorheizregister sorgt für zuverlässigen Betrieb bei Außentemperaturen bis zu -15°C . Zertifizierung durch DIBt* und PHI**.

* Deutsches Institut für Bautechnik ** Passivhaus Institut

► Einfach alles unter Kontrolle

Sie haben 3 Möglichkeiten, die Vent 5000 C mühelos zu bedienen: über das Bedienfeld des Geräts, per App oder über die als Zubehör erhältliche Fernbedienung. Mit der App können Sie die Vent 5000 C an- und ausschalten, das Tages- oder Wochenprogramm programmieren und Daten wie Temperatur im Zu- und Abluftstrom, CO_2 -Werte oder Luftfeuchtigkeit anzeigen. Je nach Feuchtigkeits-, CO_2 - oder VOC-Gehalt in der Luft, stellt sich Ihr Vent 5000 C automatisch auf die entsprechende Lüftungsstufe ein. Der Filterwechsel ist ebenso einfach wie die Bedienung. Werkzeug ist nicht erforderlich: Für den Filterwechsel wird einfach die vordere Abdeckklappe aufgeklappt.

► Einfach berechnen

Sie möchten wissen, wie viel Lüftungstechnik Sie für Ihr Zuhause benötigen? Mit dem Vent Planungstool von Bosch können Sie die technischen Daten Ihrer Anlage (Volumenstrom und Druckverlust) berechnen und erhalten eine Materialzusammenstellung aller benötigten Komponenten.

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 EasyVent 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 Varianten HR 230 WS und 350 WS, mit zwei Sensoren (Feuchte- und VOC-Sensor)

Installation



► Funktionsweise kontrollierte Wohnungslüftung:

Das Haus ist unterteilt in eine Abluftzone mit Küche, Bad, WC und Dusche sowie in eine Zuluftzone mit Schlafzimmern und Aufenthaltsräumen. Die Luft strömt über den Flur von der Zuluft- in die Abluftzone.

Technische Daten

	Einheit	HR 140 W / HR 140 WS ¹	HR 230 W / HR 230 WS ¹	HR 350 W / HR 350 WS ¹
Einsatzbereich min. – max. (Stufe 1–4)	m ³ /h	25–180	30–300	60–450
Max. Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m ³ /h	140	230	350
Wärmerückgewinnungsgrad (gemittelt nach DIBt) ²	%	84,7	85,4	85,6
Elektrische Leistungsaufnahme volumenstrombezogen nach DIBt ³	W/(m ³ /h)	0,28	0,21	0,22
Max. elektrischer Wirkungsgrad gem. DIBt ²		24,6	36,1	36,1
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Schalleistungspegel im Aufstellraum	dB(A)	49	48	49
Luftanschluss, Durchmesser	mm	125	150	180
Nettogewicht	kg	36,0	49,5	62,5
DIBt-Zulassung ²		Z-51.3-325	Z-51.3-326	Z-51.3-327
PHI-Zertifikat ⁴		ja	ja	ja
Höhe × Breite × Tiefe (Höhe:Gehäuse inkl. Schaltkasten)	mm	1045 × 600 × 430	1095 × 700 × 600	1095 × 700 × 750

ERP-Daten ⁵	Einheit	HR 140 W	HR 140 WS	HR 230 W	HR 230 WS	HR 350 W	HR 350 WS
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A	A	A	A+	A	A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+→G	A+→G	A+→G	A+→G	A+→G	A+→G

¹ Die Variante S stellt ein Set mit zwei Sensoren (Feuchtfühler, VOC-Fühler) dar, das einen energetisch optimierten Betrieb ermöglicht.

² Deutsches Institut für Bautechnik

³ Bei einem bestimmten Betriebspunkt

⁴ Passivhaus Institut

⁵ Die Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen Nr. 1253/2014 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125EG und Nr. 1254/2014 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

Einfach mit System – kontrollierte Wohnungslüftung von Bosch

Spezifische Zubehöre für Vent 4000 CC – Anschlüsse DN 100



Vent 4000 CC und Vent 5000 C

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

Spezifische Zubehöre für Vent 5000 C – Anschlüsse DN 125/160



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



EasyVent App

Vent 4000 CC

Die App kann sowohl zuhause (WLAN-Router) als auch von unterwegs (Internet) verwendet werden. Sie haben eine sichere Datenverbindung mit Passwortschutz auf Android- und iOS-Geräten über Bosch Internet-Gateway MB LANi und die Komfort-Bedieneinheit CV 200 oder die Systemregler CW 400/HPC 410.

Die selbsterklärende Bedienung garantiert eine mühelose Handhabung der Technik. Ändern sie über die App ganz einfach die Lüfterstufe oder den Betriebsmodus, wechseln Sie schnell zwischen automatischem, sensorgesteuertem und manuellem Lüftungsbetrieb. Tages-

und Wochenprogramme ändern Sie ganz einfach über die App. Zusätzlich können Sie ausgewählte Anlageninformationen anzeigen lassen und sehen aktuelle Wartungs- und Störmeldungen.

Laden Sie sich die EasyVent App einfach kostenlos im App-Store oder Google-Playstore herunter.



Vent 5000 C



Wochenprogramm Tagesprogramm Info Einstellungen

- Link zu Info Menü
- Zulufttemperatur
- Link zu Nachheizregister
- Lüftungsstufe
- einstellbar in Betriebsart MAN
- Betriebsarten Bypass/Nacht/PowerVent/Party/Kamin
- Betriebsarten
- Auto/Sensor/Manuell
- Wechsel zu Menüs Wochenprogramm/Info/Einstellungen

Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333

aus dem deutschen Festnetz 0,20€/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60€/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Postfach 1309
73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de