



BOSCH

Technik fürs Leben

Einfach für Wohlfühl-
Atmosphäre sorgen

Kontrollierte Wohnungslüftung

Vent 5000 C



Einfach frische Luft mit kontrollierter Wohnungslüftung

Beim Lüften durch Fensteröffnen wird viel Energie verschwendet – besonders im Winter. Hier bieten Lüftungssysteme in hochwertiger Qualität von Bosch eine unkomplizierte Alternative: Sie sind effizient und verbessern gleichzeitig das Wohnraumklima – eine ideale Lösung für Neubauten und Modernisierungen.

Einfach frische Luft in Innenräumen

In modernen Gebäuden mit nahezu luftdichter Außenhülle übernehmen Lüftungssysteme den Luftaustausch. Sie saugen die feuchte Luft im Inneren an und führen sie nach außen ab. Zugleich leiten sie frische Außenluft hinein und verteilen sie gleichmäßig in den Räumen. Dabei beseitigen sie unangenehme Gerüche und verhindern Feuchtigkeit und Schimmelbildung.

Einfach aufatmen

Gut für Allergiker: Die eingebauten Filter reduzieren Staub und Pollen. Zudem sinkt die Lärmbelastung von außen, weil Fenster geschlossen bleiben können. Dadurch ist Ihr Haus oder Ihre Wohnung besser vor Einbrüchen geschützt. Einfach zusammengefasst: Kontrollierte Wohnungslüftung verbessert Ihre Lebensqualität.

Einfach Energie sparen

Bei der Wärmerückgewinnung wird die warme Abluft genutzt, um die kühle Außenluft zu erwärmen. In einem Wärmetauscher strömen Zu- und Abluft so aneinander vorbei, dass die warme Abluft die kühlere Außenluft temperiert. Wärmeverluste werden dadurch auf ein Minimum reduziert. Wird im Sommer der Bypass geöffnet, kann die kühle Außenluft direkt in die Wohnräume strömen und so das Wohnklima verbessern.

Vorteile von Lüftungen mit Wärmerückgewinnung:

- ▶ Schäden am Gebäude durch Feuchtigkeit oder Schimmel werden durch ständigen Luftaustausch verhindert
- ▶ Energiekosten sinken, da unnötige Wärmeverluste durch offene Fenster vermieden werden
- ▶ Staub, Pollen und andere Allergene werden aus der Luft gefiltert
- ▶ Frische Außenluft kann in Sommernächten zur Kühlung in die Wohnräume geleitet werden
- ▶ Gesetzliche Energiesparvorschriften für Gebäude werden eingehalten

So funktioniert 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.





Einfach effizient und komfortabel: Vent 5000 C

Die Vent 5000 C bietet Ihnen ein hohes Maß an Wohnraumkomfort. Das Gerät ist außergewöhnlich effizient und trägt dazu bei, Ihren Stromverbrauch zu senken. Bosch bietet die Vent 5000 C in 3 verschiedenen Leistungsstufen als Komplettsystem mit einer umfangreichen Palette an Zubehör an.

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 von Qualität profitieren

Das Gehäuse der Vent 5000 C besteht aus robustem EPS (Polystyrol). Es minimiert Wärmeverluste und verringert Lärmemissionen. Das im Lüftungsgerät

standardmäßig eingebaute elektrische Vorheizregister garantiert den zuverlässigen Betrieb inklusive Wärmerückgewinnung, selbst bei Außentemperaturen von bis zu -15 °C. Das Gerät ist so konstruiert, dass abtropfendes Kondensat über den serienmäßigen Siphon mühelos abgeleitet wird. Der hohe Qualitätsstandard der Vent 5000 C wird durch Zertifizierungen von DIBt* und PHI** bestätigt.



Einfach per App bedienen

Die EasyVent App von Bosch eröffnet Ihnen revolutionär einfache Möglichkeiten der Lüftungssteuerung. Per Smartphone haben Sie sogar unterwegs Ihr Lüftungssystem ganz bequem im Griff. Die App bietet eine schnelle Übersicht über alle relevanten Parameter wie Betriebsart, Lüfterstufe oder Luftqualität. Sie ist selbst erklärend, daher ganz einfach bedienbar. Außerdem können Sie häufig genutzte Szenarien für den Schnellzugriff speichern. Die App ist kostenlos im iTunes Store und im Google Play Store verfügbar.

* Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)

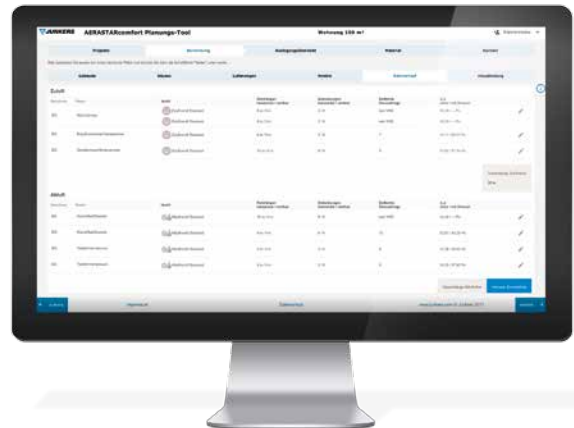
** Passivhaus Institut (PHI)

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 Fernbedienung können Sie die Vent 5000 C maßgeschneidert für Ihre individuellen Anforderungen steuern: Manuell, per Wochenprogramm oder bedarfsgeführt. Hierbei stellt sich je nach Feuchtigkeits-, CO₂- oder VOC-Gehalt in der Luft, das Gerät 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.

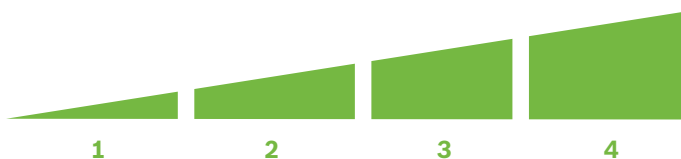
Die Vorteile der Vent 5000 C

- ▶ Hohe Energieeffizienz dank bis zu 90 % Rückgewinnung der in der Abluft enthaltenen Wärme – dadurch deutliche Reduzierung der Heizkosten
- ▶ Einfache Steuerung mittels Fernbedienung oder 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)



Einfach berechnen

Sie möchten wissen, wie viel Lüftungstechnik Sie für Ihr Zuhause benötigen? Mit dem Vent Planungsstool 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



Einfach mit System: kontrollierte Wohnungslüftung aus einer Hand

Die Vent 5000 C mit Wärmerückgewinnung zeichnet sich durch perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten und eine umfangreiche Palette an passendem Zubehör aus.

Einfach eine optimale Lösung

Die Vent 5000 C ist als Komplettsystem erhältlich. Mit dem breiten Zubehörangebot lässt sich die Anlage perfekt an Ihre persönlichen Anforderungen anpassen. Und das Beste: Sie erhalten alles aus einer Hand in gewohnter Topqualität von Bosch.

Durch die geringe Montagehöhe von nur ca. 50 mm können die flachen Leitungsteile auch bei geringem Platzangebot eingesetzt werden. Daher ist dieses System ideal für den Einsatz im Fertighausbau.

Innovatives Luftverteilsystem aus Kunststoff

Das Luftverteilsystem aus Kunststoff kann überall eingesetzt werden: sowohl in Beton oder Estrich eingelassen als auch bei einer Deckenmontage. Neben der Standardausführung mit rundem Querschnitt ist eine flache Ausführung der Kanäle erhältlich.

Fernbedienung



Abluft

Abluftventil

Luftverteilkasten

Schalldämpfer

Volumenstrom-
drossel

einstellbare Volumen-
stromdrossel



Außenluft

Wanddurchführung

Kombiniertes Außen-/Fortluftelement

**Weiteres
Zubehör:**



Wandkonsolen-Set für
HR 230 W und HR 350 W



Wandkonsolen-Schiene für
HR 140 W und HR 230 W



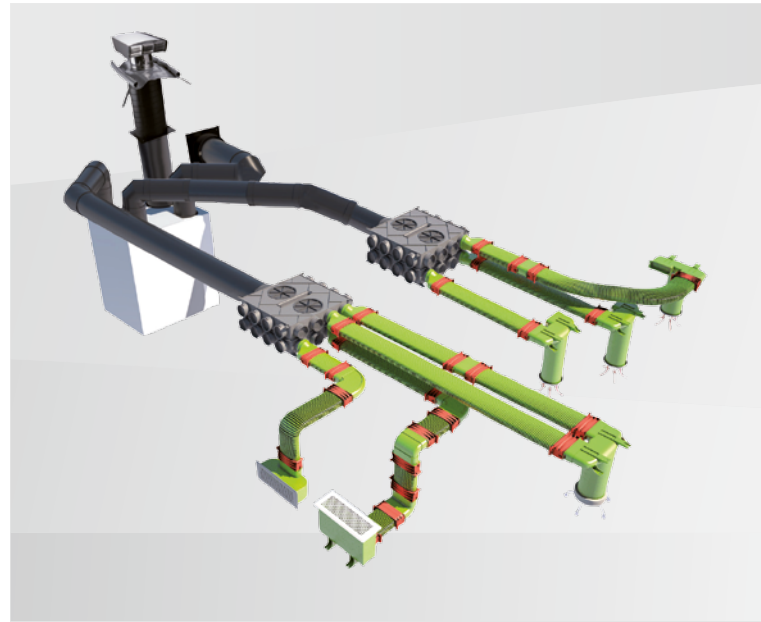
CO₂-Fühler

Einfach flexibel: Luftverteilkästen für unterschiedliche Anforderungen

Luftverteilkästen sorgen dafür, dass die benötigte Luftmenge mühelos an jede Stelle des Hauses geführt werden kann. Es gibt sie in vier verschiedenen Versionen: einlagig, zweilagig, nebeneinander und übereinander angeordnet. Mit ihnen lassen sich Luftleitungssysteme flexibel planen und unkompliziert an die räumlichen Gegebenheiten anpassen.

Einfach einstellen: Volumenstromdrosseln

Der Volumenstrom wird mit mithilfe von Drosseln voreingestellt. Zwei Ausführungen sind verfügbar: für die Innen- oder für die Außenmontage an den Anschlüssen des Luftverteilkastens. Die außen montierten Volumenstromdrosseln sind jederzeit direkt zugänglich und können auch nachträglich noch justiert werden.



EasyVent App



Technische Daten

Vent 5000 C							
Gerätebezeichnung		HR 140 W / HR 140 WS ¹		HR 230 W / HR 230 WS ¹		HR 350 W / HR 350 WS ¹	
Einsatzbereich min.- max.	m³/h	25–180		30–300		60–450	
Max. Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m³/h	140		230		350	
Max. Pressung bei max. Auslegungsvolumenstrom	Pa	100		100		100	
Wärmerückgewinnungsgrad (gemittelt nach DIBt) ²	%	84,7		85,4		85,6	
Elektrische Leistungsaufnahme volumenstrombezogen nach DIBt ³	W/(m³/h)	0,28		0,21		0,24	
Max. elektrischer Wirkungsgrad gem. DIBt ²		24,6		36,1		36,1	
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50		230/50		230/50	
Luftanschluss, Durchmesser	mm	125		150		180	
Nettogewicht	kg	36,0		49,5		62,5	
Gerätemaße							
Breite	mm	600		700		700	
Höhe (Gehäuse inkl. Schaltkasten)	mm	1045		1095		1095	
Tiefe	mm	430		600		750	
DIBt ² Zulassung		Z-51.3-325		Z-51.3-326		Z-51.3-327	
PHI*-Zertifikat		ja		ja		ja	
ERP-Daten ⁵		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
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/(m²a)	-36,3	-41,8	-38,3	-42,8	-37,1	-42,2
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/(m²a)	-73,5	-80,5	-75,6	-81,5	-74,1	-80,6
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/(m²a)	-12,3	-17,1	-14,3	-18,0	-13,3	-17,5
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	180	180	300	300	450	450
Schallleistungspegel	dB(A)	49	49	48	48	56	56

¹ Die Variante S stellt ein Set mit zwei Sensoren (Feuchtefühler, 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 2009/125/EG und Nr. 1254/2014 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

Bosch Thermotechnik GmbH

Junkers Deutschland
Postfach 1309
73243 Wernau
Deutschland

junkers.com