



Wohnungslüftung Vent 5000 C

Einfach eine überzeugende Lösung



Fachkunden



Einfach frische Luft mit kontrollierter Wohnungslüftung

Beim Lüften durch Fensteröffnen wird viel Energie verschwendet – besonders im Winter. Hier bieten Lüftungssysteme wie die Vent 5000 C Ihren Kunden 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 ins Innere und verteilen sie gleichmäßig in den Räumen. Dabei beseitigen sie unangenehme Gerüche und verhindern Feuchtigkeit und Schimmelbildung.

Die Vorteile auf einen Blick

- ▶ 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

Einfach aufatmen

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

Einfach Energie sparen

Bei der Wärmerückgewinnung wird die warme Abluft genutzt, um die kühle Außenluft zu erwärmen. Im 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.

Einfach effizient: wie kontrollierte Wohnungslüftung funktioniert

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 ideal, um gute Geschäfte im Lüftungssegment zu machen: Vent 5000 C

Die Vent 5000 C bietet viel Flexibilität bei der Installation und überzeugt durch hohe Effizienz und einfaches Handling.

Hohe Wärmedämmung und leiser Betrieb

Das Innengehäuse aus EPP sorgt für eine hohe Wärmedämmung und das Metall-Außengehäuse isoliert den Schall. Somit können Ihre Kunden von hoher Wärmedämmung und leisem Betrieb profitieren.

Einfach flexibel bei Installation und Inbetriebnahme

Durch die geringe Höhe kann das Lüftungsgerät auch in niedrigen Räumen, z.B. im Dachstock, installiert werden. Die flexiblen Luftanschlüsse sorgen für noch mehr Installationsmöglichkeiten, sie können je nach den räumlichen Gegebenheiten nach oben oder auch um 90° horizontal gedreht umgesteckt werden. Die Bestellung ist somit ganz einfach, da das Gerät auf der Baustelle umgebaut werden kann. Die Inbetriebnahme erfolgt ganz einfach über die Bedieneinheit.

Modular kombinierbar

Die Vent 5000 C kann als unabhängiges Gerät oder in Kombination mit einem Wärmeerzeuger von Bosch genutzt werden. Alle Komponenten haben ein durchgängiges Design. Diese Lösung bietet Ihnen die Chance auf zusätzlichen Umsatz und Sie haben nur einen Ansprechpartner für die verschiedenen Produkte. Bei der Systemlösung erfolgt die Regelung des Lüftungsgerätes über die Bedieneinheit des Heizgerätes.

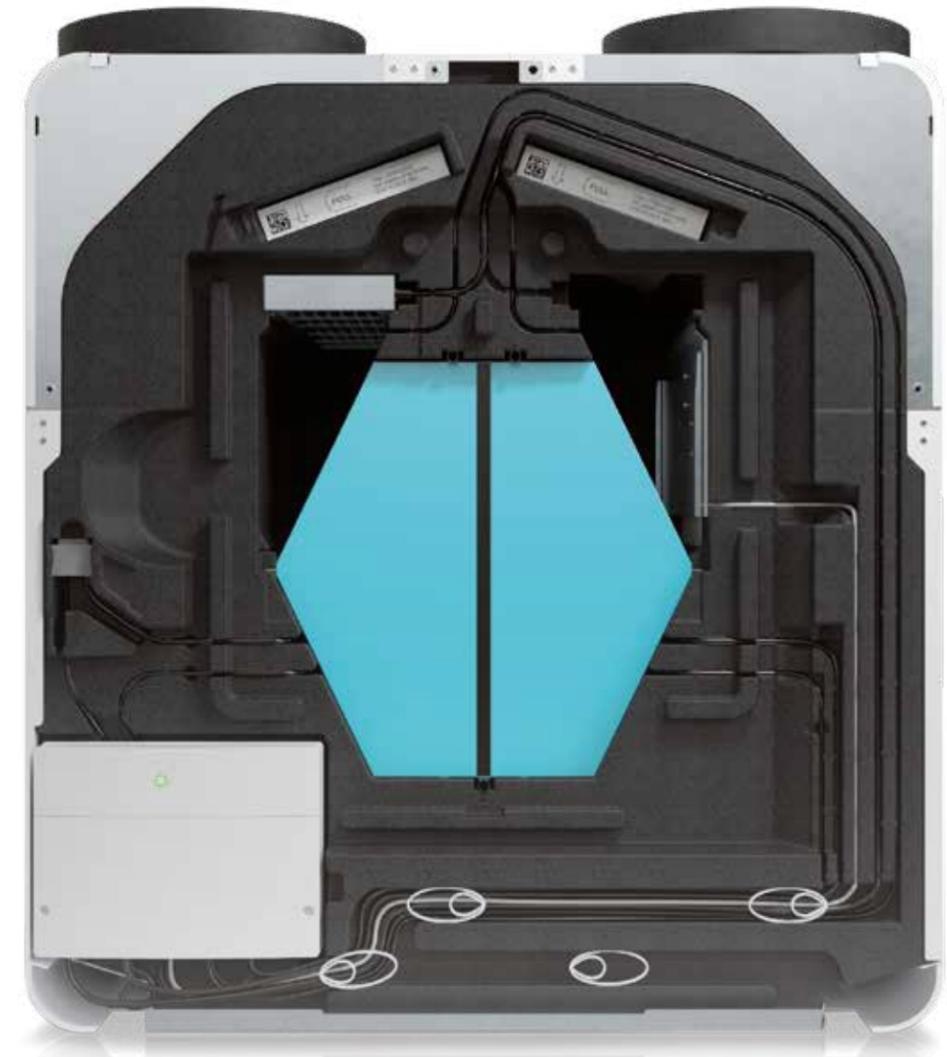
Zahlreiche Komfortfunktionen

Der Sommer Bypass sorgt für kühle Nächte an heißen Tagen, da die kühle Nachtluft ins Haus geleitet wird, ohne dass sie von der Abluft erwärmt wird. Im Winter sorgt der elektrische Vorheizregister für Frostsicherheit und das Gerät funktioniert auch im Winter bei sehr niedrigen Außentemperaturen. Standardmäßig ist ein Bosch Sensor eingebaut, der sowohl Feuchte als auch Luftgüte und Temperatur erfasst und verarbeitet. Somit erfolgt eine bedarfsgeführte Steuerung, die den Stromverbrauch reduziert.



Highlights

- ▶ Flexible Installation durch geringe Höhe und variable Luftanschlüsse sowie einfache Inbetriebnahme
- ▶ Hohe Energieeffizienz von A+ durch werkseitig integrierten Sensor
- ▶ Einfach kombinierbar mit Bosch Wärmeerzeugern in durchgängigem Design
- ▶ Zahlreiche Komfortfunktionen für Ihre Kunden
- ▶ Hohe Wärmedämmung und leiser Betrieb



▶ Flexibel in der Installation

Anlagenspezifische Montage, Auslässe drehbar nach oben oder zur Seite

▶ Voll ausgestattet

Mechanischer Sommer-Bypass und elektrisches Vorheizregister vorinstalliert

▶ Einfache Installation

Aufhängung mit verschiedenen Wandabständen je nach Anwendung

▶ Kondensatdicht

Dampfdiffusionsdichte Isolierung gemäß DIN 1946-6

▶ Bequem

Einfacher Filterwechsel durch werkzeuglosen Zugang

▶ Wandelbar

Kann als unabhängiges Gerät oder in Kombination mit einem Wärmeerzeuger genutzt werden

▶ Rundum-sorglos-Paket

Bedarfssteuerung mittels integriertem Feuchte- und VOC-Sensor

▶ Bedienerfreundlich

Einheitliche Bedienung für Heizung und Lüftung

▶ Technik einfach gemacht

Anlagenspezifische Einregulierung der Volumenströme mit der Bedieneinheit

Einfach flexibel, einfach mit System

Die Vent 5000 C überzeugt durch hohe Flexibilität. Als Standalone- Lösung ist sie ebenso gefragt wie als im Design abgestimmte Systemlösung, die im Verbund mit anderen Wärmequellen zusammenarbeitet und sich über eine gemeinsame zentrale Bedienung selbst- erklärend und unkompliziert steuern lässt. Die durchdachte Technik und die große Auswahl an passenden Zubehören macht es Ihnen einfach, die Wünsche Ihrer Kunden zu erfüllen.

1

Standalone-Lösung

Dank zwei Leistungsgrößen in je zwei Varianten ist die Vent 5000 C sehr flexibel einsetzbar und ideal für Neubauten und Modernisierungen.

2

Mit Wärmeerzeuger

Die Vent 5000 C kann auch in Kombination mit Bosch Wärmeerzeugern wie der Compress 7800i LW oder der Compress 5800i AW verwendet werden. Bei der Systemlösung erfolgt die Regelung des Lüftungsgerätes über die Bedieneinheit des Wärmeerzeugers.

3

Gesamtlösung

Als Bestandteil der elektrifizierten Gesamtlösung von Bosch fügt sich die Vent 5000 C durch abgestimmte Maße und abgestimmtes Design nahtlos in das System ein. Im Verbund mit anderen Geräten sorgt sie für ein perfektes Raumklima und maximalen Komfort. Alle Geräte des Systems können mittels einer Systemregelung bedient werden.



Einfach Kunden von den Vorteilen einer Wohnungslüftung überzeugen: Vent 5000 C

Mit der Vent 5000 C profitieren Ihre Kunden von guter Raumlufthqualität das ganze Jahr über und schützen gleichzeitig das Gebäude vor Feuchtigkeit.



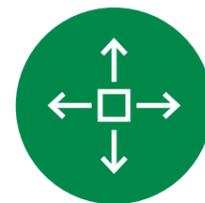
Highlights

- ▶ Hohe Effizienz von A+ durch integrierten Sensor
- ▶ Fast überall installierbar – dank geringer Höhe und variablen Luftanschlüssen
- ▶ Einfach Energie sparen durch hohe Wärmerückgewinnung und bedarfsgeführte Steuerung
- ▶ Einfach kombinierbar mit Bosch Wärmepumpen mit unkomplizierter Bedienung des Gesamtsystems – auch per App
- ▶ Komfortfunktionen für Wohlfühlumgebung das ganze Jahr



Einfach effizient

Durch den werkseitig integrierten Sensor zur Temperatur-, Feuchte- und Luftgütemessung wird der Luftaustausch automatisch geregelt und das Lüftungsgerät arbeitet im Haushalt Ihrer Kunden immer energieeffizient.



Einfach flexibel

Durch die geringe Höhe kann das Lüftungsgerät auch in niedrigen Räumen, z. B. im Dachstock, installiert werden. Die flexiblen Luftanschlüsse ermöglichen die einfache Installation entsprechend der baulichen Gegebenheiten.



Einfach Energie sparen

Die Vent 5000 C gewinnt bei Ihren Kunden bis zu 90 % der in der Abluft enthaltenen Wärme zurück, die sonst beim Lüften nach außen entweichen würde. Dank der sensorgesteuerten Bedarfsführung der Lüftungsanlage wird nur so viel gelüftet wie notwendig – ohne dass Ihre Kunden etwas dafür tun müssen. Das reduziert die Heizkosten Ihrer Kunden deutlich.



Unkompliziert kombinierbar und einfach zu bedienen

Die Vent 5000C kann als unabhängiges Gerät oder in Kombination mit einem Wärmepumpen von Bosch genutzt werden. Bei der Systemlösung erfolgt die Regelung des Lüftungsgerätes über die Bedieneinheit des Heizgerätes. Das ermöglicht die einfache und zentrale Bedienung aller ans System angeschlossenen Geräte – mit der App HomeCom Easy auch per Smartphone oder Tablet.



Einfach komfortabel

Der Sommer Bypass sorgt für kühle Nächte an heißen Tagen, da die kühle Nachtluft ins Haus geleitet wird, ohne dass sie von der Abluft erwärmt wird. Im Winter sorgt der elektrische Vorheizkörper für Frostsicherheit und das Gerät funktioniert auch im Winter bei sehr niedrigen Außentemperaturen. Der optionale Enthalpietauscher zur Feuchterückgewinnung erhöht die Feuchtigkeit der Raumlufth im Winter und sorgt für zusätzlichen Komfort.

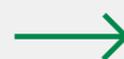
Perfekter Überblick, perfekte Kontrolle

Mit der App HomeCome 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 Fehlermeldung auf Ihrem Smartphone.



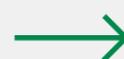
Einfacher und praktischer Service

Einfach planen



Sie brauchen Unterstützung bei der Lüftungsplanung für Ihre Kunden? Nutzen Sie unser Planungstool oder lassen Sie sich von unserem Fachservice beraten.

Einfach praktisch: das Bosch Planungstool



Sie möchten wissen, wie viel Lüftungstechnik Sie für das Zuhause Ihrer Kunden 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.

Einfach anrufen



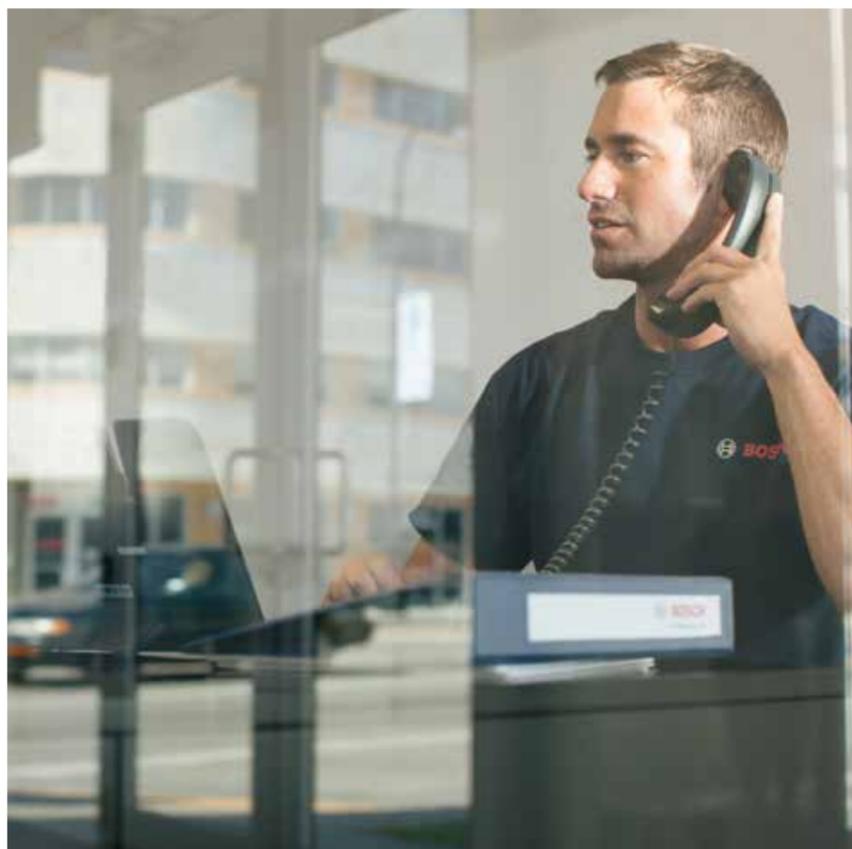
Planungsunterstützung erhalten Sie auch bei unserem Infodienst. Telefon (0 18 06) 337 333 aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch



Vent Planungstool

Von der Projektanlage über die Berechnung bis hin zur Projektübersicht und den Gesamtkosten, mit dem Vent Planungstool haben Sie alles aus einer Hand.

- ▶ Intuitive Bedienung
- ▶ Schnellauslegung in nur vier Schritten
- ▶ Optionaler Expertenmodus zur detaillierten Planung



Technische Daten

	Einheit	Vent 5000 C			
		V5001C 260	V5001C 450	V5001C 260 E	V5001C 260 E
Einsatzbereich min. – max.	m³/h	50 – 260	50 – 450	50 – 260	50 – 450
Max. Nennvolumenstrom – nach EN 13141-7	m³/h	182	315	182	315
Maximaler Luftvolumenstrom	Pa	260	450	260	450
Schallleistungspegel	dB(A)	44	50	44	50
Elektrische Leistungsaufnahme volumenstrombezogen nach EN 13141-7	W/(m³/h)	0,18	0,22	0,17	0,2
Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad nach EN 13141-7)	%	90	86	85	78
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Luftanschluss, Durchmesser	mm	160	160	160	160
Nettogewicht	kg	52	52	ca. 55	ca. 55
Gerätemaße	Einheit				
Länge/Breite/Höhe	mm	785x595x840			
DIBt ² Zulassung		Z-51.3-464	Z-51.3-464	Z-51.3-464	Z-51.3-464
PHI ⁴ -Zertifikat		ja	ja	ja	ja
ERP-Daten ⁵	Einheit				
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ →G	A ⁺ →G	A ⁺ →G	A ⁺ →G
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/(m²a)	-44,1	-42,7	-43,3	-44
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/(m²a)	-83,6	-81,4	-81,9	-78,4
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/(m²a)	-18,8	-17,9	-18,5	-17,4
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	260	450	260	450
Schallleistungspegel	dB(A)	44	50	44	50

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 2009/125/EG und Nr. 1254/2014 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

Wie Sie uns erreichen ...

Info-Dienst

Telefon (0 18 06) 337 333
aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Postfach 13 09
73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de

8-737-708-611 (08.2022) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.