



Wohnraumlüftung: Die nächste Generation

Lüftungsgerät

Multibreezer Vent 5001C



Achtung: Korrektur auf Seite 5 / 6!
Internet-Gateway K30 RF Art.-Nr 20103010721
Aktuell noch nicht als Stand-Alone-Lösung
programmierbar. Nur in Kombination mit
Bosch-Wärmeerzeuger mit der Bedieneinheit
HPC 400 und UI 800.

Lüftungsgerät Multibreezer Vent 5001C



PEDOTHERM GmbH

Wickenfeld 17

D-59590 Geseke

Tel. 0 29 42/97 86 50

www.pedotherm.de

info@pedotherm.de

Unser Programm für Lüftungsgeräte haben wir um die Serie Vent 5001C von Bosch erweitert. Der neue Multibreezer Vent 5001C überzeugt durch seine flexible Installation und hohe Raumluftqualität.

Dieses innovative Lüftungsgerät vereint modernes Design mit einem leisen Betrieb, was es zu einer eleganten Lösung für Ihre Wohnung macht. Mit dem Vent 5001C genießen Sie nicht nur frische Luft, sondern auch ein einfaches Handling, das Ihnen den Alltag erleichtert. Darüber hinaus sorgt die Energiekosteneinsparung durch den bedarfsgeregelten Automatikmodus dafür, dass Sie nicht nur in puncto Komfort, sondern auch in der Wirtschaftlichkeit profitieren.

Vertrauen Sie auf die Qualität des Multibreezer Vent 5001C und verwandeln Sie Ihr Zuhause in eine Wohlfühlase – ganz einfach und komfortabel.

● **Energieeinsparung dank effektiver Wärmerückgewinnung**

Der Multibreezer Vent 5001C überzeugt mit seiner beeindruckenden Wärmerückgewinnung von bis zu 90 %. Durch diese effiziente Nutzung der Wärme wird der Stromverbrauch erheblich gesenkt, was nicht nur Ihrer Geldbörse zugutekommt, sondern auch einen positiven Beitrag zur Umwelt leistet. Die ideale Lösung für ein nachhaltiges und energieeffizientes Zuhause.

● **Kühl im Sommer, warm im Winter**

Der integrierte Sommer-Bypass sorgt dafür, dass frische Nachtluft während der heißen Hochsommernächte ins Haus geleitet wird, wodurch Sie erholsam schlafen können. Im Winter gewährleistet das elektrische Vorheizregister die Frostsicherheit des Systems und garantieren, dass es auch bei sehr niedrigen Außentemperaturen zuverlässig funktioniert. Zusätzlich sorgt der optionale Enthalpietauscher für eine effektive Feuchterückgewinnung, die trockene Raumluft im Winter vermeidet und so für ein angenehmes Raumklima sorgt. Genießen Sie das ganze Jahr über optimalen Komfort!

● Hohe Wärmedämmung und leiser Betrieb

Der Multibreezer Vent 5001C besitzt nicht nur eine herausragende Energieeffizienz, sondern auch einen besonders leisen Betrieb. Das Innengehäuse aus EPP (expandiertes Polypropylen) sorgt für eine exzellente Wärmedämmung, die Wärmeverluste minimiert. Darüber hinaus isoliert das Außengehäuse aus Metall effektiv den Geräteschall, sodass Sie sich in Ihrem Zuhause auf eine ruhige und angenehme Atmosphäre freuen können. Mit dieser Kombination aus hoher Wärmedämmung und geräuscharmem Betrieb ist der Vent 5001C die perfekte Wahl für jeden, der Komfort und Effizienz schätzen, ohne dabei von störenden Geräuschen belästigt zu werden!

● Vielfältig bedienbar

Der Multibreezer Vent 5001C bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten zur Bedienung, damit Sie das System ganz nach Ihren Wünschen anpassen können. Sie haben die Wahl zwischen der Standard-Bedieneinheit CR 11H, die eine einfache und intuitive Steuerung ermöglicht, und der optionalen Komfort-Bedieneinheit CV 200, die zusätzliche Funktionen und eine benutzerfreundliche Oberfläche bietet.

Für zusätzlichen Komfort können Sie das System auch von unterwegs steuern, indem Sie die HomeCom Easy App nutzen (Voraussetzung: Internet-Gateway K30 RF und Komfort-Bedieneinheit CV 200). So haben Sie jederzeit und überall die Kontrolle und können Anpassungen vornehmen.

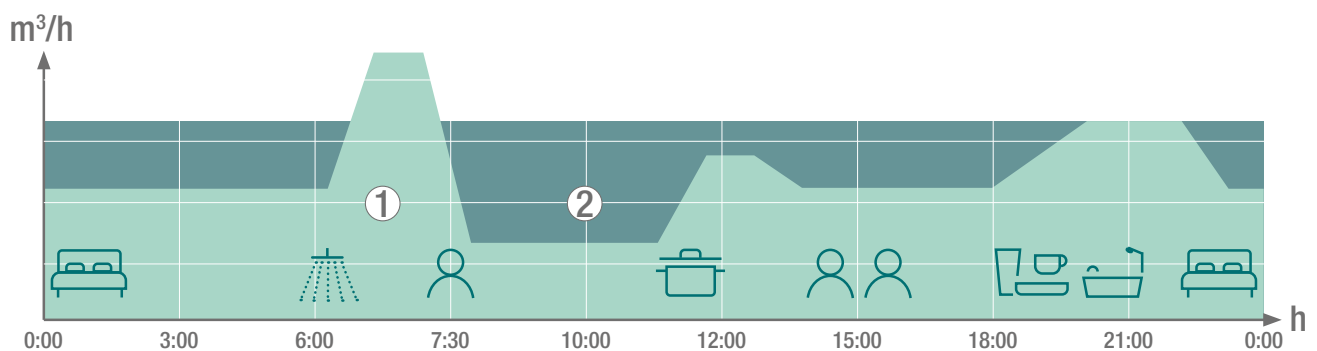
● Bedarfsgeregt auf Ihre Bedürfnisse

Der Multibreezer Vent 5001C ist mit einem integrierten Fühler ausgestattet, der sowohl die Feuchtigkeit als auch die Luftqualität (VOC) der Abluft kontinuierlich überwacht. Diese fortschrittliche Technologie ermöglicht einen bedarfsgeregelten Automatikbetrieb der Lüftungsanlage, der sich flexibel an die aktuellen Gegebenheiten anpasst. Dank dieser intelligenten Regelung wird nicht nur die Anwesenheit und Aktivität der Bewohner erfasst – sei es beim Kochen, Duschen oder der Nutzung des Badezimmers – sondern auch die spezifischen Wohnbedingungen, wie die Anzahl der Pflanzen, die Wäschetrocknung und die Möblierung.

Die Lüftungsstufen passen sich automatisch an die momentane Situation im Gebäude an. Diese bedarfsgeführte Regelung sorgt nicht nur für einen erhöhten Wohnkomfort und eine verbesserte Luftqualität, sondern trägt auch zur Reduzierung des Energieverbrauchs im Vergleich zu herkömmlichen manuellen Regelungen bei. Genießen Sie ein stets optimales Raumklima und profitieren Sie von einem System, das intelligent auf Ihre Bedürfnisse reagiert!

① bedarfsgeregelten Betrieb VOC und Feuchte als Führungsgröße

② manuell geregelte Lüftungsanlagen

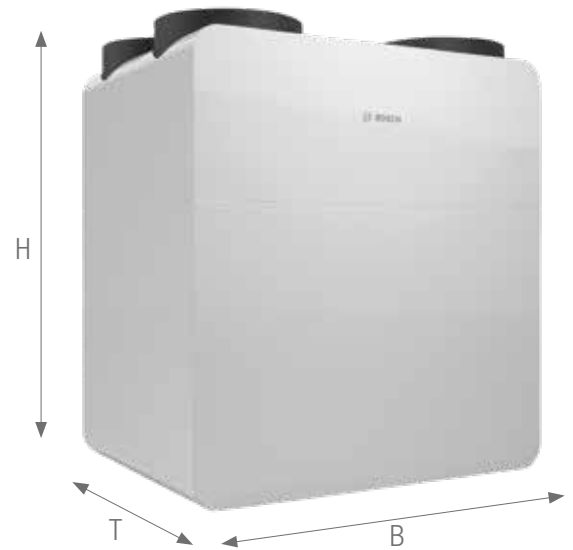


Lüftungsgerät Multibreezer Vent 5001C

Multibreezer Vent 5001C 260 und 450

In der Serienausstattung der neuen Multibreezer Vent 5001C Lüftungsgeräte sind integriert:

- Mechanischer Bypass für den Sommerbetrieb
- Elektrisches Vorheizregister
- Bedarfsgeführte Luftfeuchte und VOC Regelung
- Hocheffiziente EC-Radialgebläse
- LED-Betriebs- und Filterwechselanzeige
- DIBt und PHI Zertifikat



Lüftungsgerät Vent 5001C	Einheit	260	450	260 E	450 E
Wärmetauscher		Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	
Einsatzbereich Einfamilienhaus	m ²	bis ca. 190 m ²	bis ca. 400 m ²	bis ca. 190 m ²	bis ca. 400 m ²
Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt)	%	94	91	85	77
Feuchterückgewinnung	%	-	-	61	55
Volumenstrom (min-max)	m ³ /h	50-260	50-450	50-260	50-450
verbleibender Förderdruck bei max. Nennvolumenstrom	Pa	170 (bei 200 m ³ /h)	170 (bei 350 m ³ /h)	170 (bei 200 m ³ /h)	170 (bei 350 m ³ /h)
spezifische elektrische Leistungsaufnahme (DIBt)	W/(m ³ /h)	0,22	0,25	0,18	0,2
Filterklasse Außenluft	-	M5 (ePM10 50%) optional Pollenfilter F7 (ePM1 55%)			
Filterklasse Abluft	-	M5 (ePM10 50%)			
Spannungsversorgung	V/Hz	230/50			
max. Stromstärke	A	7			
max. Leistungsaufnahme ohne Zubehör	W	1600			
Maße Höhe / Breite / Tiefe	mm	H 840 / B 785 / T 595			
Gewicht	kg	52		55	
Anschluss Siphon	Zoll	1/2"			

Kompatibilitätsübersicht



● Basiskomponente ● Alternative Komponente ● Zulässige Erweiterung

Artikel	Typ	Bild	Art.-Nr	bis 190 m ²	bis 190 m ² Enthalpie	bis 400 m ²	bis 400 m ² Enthalpie
Lüftungsgerät	VENT 5001C 260		20103010707	●	-	-	-
	VENT 5001C 260 E		20103010708	-	●	-	-
	VENT 5001C 450		20103010715	-	-	●	-
	VENT 5001C 450 E		20103010716	-	-	-	●
Bedienung	Bedieneinheit CR 11 H		20103010725	●	●	●	●
	Komfort-Bedieneinheit CV 200		20103010726	●	●	●	●
	Internet-Gateway K30 RF		20103010721	●*	●*	●*	●*
Zubehör	Externer Raumfühler CS/VS-R Co2/VOC		20103010727	●*	●*	●*	●*
	Enthalpie Wärmetauscher HRV-EHX		20103010728	●	●	●	●
Filter	Filter Set HRV-FSM5		20103010722	●	●	●	●
	Filter Set HRV-FSF7		20103010723	●	●	●	●

* nur in Verbindung mit der Komfort-Bedieneinheit CV 200 zulässig

Achtung:

Internet-Gateway K30 RF

Aktuell noch nicht als Stand-Alone-Lösung in der Bosch HomeCom APP verfügbar.
Nur in Verbindung mit einem Bosch-Wärmeerzeuger und der Bedieneinheit HPC 400 oder UI 800.

Lüftungsgerät Multibreezer Vent 5001C

Original-Zubehör



Bedieneinheit CR 11H

Die Bedieneinheit CR 11H wird zur Bedienung des Lüftungsgeräts verwendet. Sie kann auf einer Hohlwanddose oder einem Aufputzgehäuse montiert werden, optional kann die Bedieneinheit auch in Schalterprogramme mit einer Einbaubreite von 59 mm (z.B. Berker Q.1 / Q.3) eingesetzt werden. Die CR 11H besitzt einen integrierten Luftfeuchtefühler der zusätzlich zum Fühler in der Abluft die Raumluftfeuchte misst. Bei Platzierung der Bedieneinheit in einem Raum mit repräsentativer Luftfeuchte, wie z.B. Küche, ist das Installationsdetail Nr. 28.1 zu beachten.

Art.-Nr 20103010725



Komfort-Bedieneinheit CV 200

Die Komfort-Bedieneinheit CV 200 kann optional zur Steuerung des Lüftungsgeräts verwendet werden. Sie kann auf einer Hohlwanddose oder einem Aufputzgehäuse montiert werden. Außerdem kann sie in Verbindung mit den Bedieneinheiten CR 11H verwendet werden. Die CV 200 sollte an einem leicht zugänglichen Ort installiert werden, zum Beispiel im Wohnzimmer oder im Flur. Sie regelt das Lüftungssystem entweder bedarfsgesteuert über den in der Abluft integrierten Feuchte- und VOC-Fühler, über ein Zeitprogramm oder durch manuelle Einstellung der Lüftungsstufe.

Art.-Nr 20103010726



Internet-Gateway K30 RF

Das Internet-Gateway K30 RF ermöglicht die Fernbedienung Ihrer Lüftungsanlage. Es kann mithilfe der Bosch HomeCom Easy App, die für iOS und Android Betriebssysteme verfügbar ist, gesteuert werden. Der magnetische Halter des K30 RF kann an verschiedenen Positionen an oder neben dem Lüftungsgerät Vent 5001C angebracht werden.

Art.-Nr 20103010721

Funktionen im Überblick: Bedieneinheiten CR 11H und CV 200

	CR 11H	CV 200
Bedarfssteuerung	•	•
„manuelle Lüftungsstufe 1 - 4“	•	•
Zeitprogramm	–	•
Intensivlüftung	•	•
Einschlafmodus	•	•
Bypass	•	•
Partylüftung	•	•
Kaminfunktion	•	•
Einstellen der Luftqualität	–	•
Anzeige der Lüftungsstufe	•	•
„Grafische Anzeige von Lüftungsstufe und Zeitprogramm“	–	•
„Anzeige Temperaturen und Luftqualitätswerte“	–	•
Anzeige Filterwechsel	•	•
Restlaufzeit Filter	–	•
„Internetanbindung über ConnectKey HRVK 30 RF“	–	•

Voraussetzung für die Nutzung ist die Komfort-Bedieneinheit CV 200.

Achtung:

Internet-Gateway K30 RF

Aktuell noch nicht als Stand-Alone-Lösung in der Bosch HomeCom APP verfügbar.
Nur in Verbindung mit einem Bosch-Wärmeerzeuger und der Bedieneinheit HPC 400 oder UI 800.

Original-Zubehör



Externer Raumfühler CS/VS-R VOC/CO₂

Der CS/VS-R ist ein externer Raumluftfühler, der CO₂ oder die Luftqualität (VOC) messen kann. Es wird empfohlen, zusätzlich zu den serienmäßigen Feuchte- und VOC-Fühlern in der Abluft einen externen Fühler in einem Raum wie z. B. in der Küche, im Wohnzimmer oder im Flur zu platzieren. Die erfassten Werte des Fühlers wirken sich auf die bedarfsabhängige Regelung aus und passen bei Bedarf die Lüfterstufen an. Der externe Sensor CS/VS-R wird an die Steuerplatine des Lüftungsgeräts angeschlossen und über die Komfort-Bedieneinheit CV 200 aktiviert.

Art.-Nr 20103010727

Voraussetzung für die Nutzung ist die Komfort-Bedieneinheit CV 200.



Enthalpie-Wärmetauscher HRV-EHX

Der Enthalpie-Wärmetauscher HRV-EHX ist ein energieeffizienter Wärmetauscher aus Kunststoff mit Feuchterückgewinnung. Er eignet sich ideal für Nachrüstungen und ist bereits in den Varianten Vent 5001C 260 E und 450 E ab Werk integriert.

Art.-Nr 20103010728

Filter-Set HRV-FSM5

Das Filterset HRV-FSM5 ist werkseitig im Gerät integriert.

Es besteht aus zwei hochwertigen Filtern der Filterklasse ePM10 50% nach ISO 16890 (M5 nach EN 779) für die Außenluftansaugung und Abluft. Die Filter bestehen aus einem effizienten Hochleistungsvliesstoff mit geringem Luftwiderstand.



Abgeschieden werden:

- Insekten
- Textilfaser und Haare
- Pollen
- Sporen
- Blütenstaub
- Zementstaub
- Wüstensand
- Flugasche

Art.-Nr 20103010722

Filter-Set HRV-FSF7

Das Filterset HRV-FSF7 ist als Zubehör erhältlich.

Es besteht aus einem hochwertigen Feinfilter der Filterklasse ePM1 55% nach ISO 16890 (F7 nach EN 779) für die Außenluftansaugung und einem ePM10 50% nach ISO 16890 (M5 nach EN 779) für die Abluft. Die Filter bestehen aus einem effizienten Hochleistungsvliesstoff mit geringem Luftwiderstand.



Abgeschieden werden:

- Insekten
- Textilfaser und Haare
- Pollen
- Sporen
- Blütenstaub
- Zementstaub
- Wüstensand
- Flugasche
- Keime, Bakterien
- Ölrauch und agglomerierter Russ
- Tabakrauch
- Metalloxidrauch

Art.-Nr 20103010723

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Filtern M5 und F7 um Partikelfilter handelt. Für die Beseitigung von Gerüchen empfehlen wir die Verwendung von zusätzlichen Aktivkohlefiltern. Information erhalten Sie auf Anfrage.

PEDOTHERM[®]



Systemlösungen für modernes Bauen

PEDOTHERM GmbH

Wickenfeld 17
D-59590 Geseke

Tel. 0 29 42/97 86 50

www.pedotherm.de
info@pedotherm.de

