



Wohnraumlüftung: Der kompakte Favorit

Lüftungsgerät

Multibreezer Climos 200



Lüftungsgerät Multibreezer Climos 200



PEDOTHERM GmbH

Wickenfeld 17

D-59590 Geseke

Tel. 02942/978650

www.pedotherm.de

info@pedotherm.de



Das Climos 200 Komfort-Lüftungsgerät ist optimal für anspruchsvolle Anwendungen in Wohn- und Gewerbebauten und vereint Komfortlüftung mit benutzerfreundlicher Bedienung sowie hoher Energieeffizienz. Durch den integrierten Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher erzielt das Gerät einen hohen Wärmebereitstellungsgrad, sodass die Zuluft selbst bei kalten Außentemperaturen nahezu auf Raumtemperatur erwärmt wird. Dies trägt dazu bei, unangenehme Zegerscheinungen zu vermeiden und sorgt für ein angenehmes Raumklima.

● **Frische Luft ohne Kompromisse**

Ein besonders bemerkenswertes Merkmal des Climos 200 ist die Fähigkeit zur Feuchterückgewinnung. Der Enthalpietauscher kann bis zu 57 % der Feuchtigkeit zurückgewinnen, was insbesondere in den Wintermonaten von Vorteil ist, um trockene Luft zu vermeiden. Zudem sind Zu- und Abluftströme vollständig getrennt, was die Übertragung von Gerüchen und Keimen verhindert.

● **Leise und zuverlässig**

Die energieeffizienten EC-Radialventilatoren arbeiten leise und ermöglichen eine präzise Anpassung des Volumenstroms. Darüber hinaus ist das Gerät mit einem automatischen Frostschutz ausgestattet, der ein Einfrieren des Wärmetauschers bei niedrigen Außentemperaturen verhindert.

● **Kühle Brise, wenn es heiß wird**

Im Sommer kann das Climos 200 mittels einer elektronischen Bypassfunktion eine „freie Kühlung“ bereitstellen. Dadurch wird kühlere Außenluft in die Wohnräume geleitet, während die Abluft deaktiviert wird, um Wärme- und Feuchteübertragungen zu vermeiden.

● **Flexibel montiert, sauber gefiltert**

Standardmäßig ist das Gerät mit Grobstaubfiltern ausgestattet, während auch die Möglichkeit besteht, Feinfilter zu verwenden. Die kompakte Bauweise des Climos 200 ermöglicht eine flexible Montage an Wänden, Decken, in Dachschrägen oder bodenliegend. Es eignet sich hervorragend für die Modernisierung von Bestandsgebäuden sowie für Neubauten mit begrenztem Platzangebot.

● **Einfache Steuerung für frische Luft**

Die Steuerung erfolgt über die LED RD Bedieneinheit, die sieben voreingestellte Stufen sowie die Auswahl zwischen „nur Zuluft“ und „nur Abluft“ bietet.

Lüftungsgerät Multibreezer Climos 200

Multibreezer Climos 200

In der Serienausstattung des Multibreezer Climos 200 sind integriert:

- Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher
- Sommerlüftungs- und Frostschutzfunktion
- Konstantvolumenstrom oder manueller Betrieb
- Energieeffiziente EC-Radial-Ventilatoren
- DIBT und PHI Zertifikat



Lüftungsgerät Climos	Einheit	Climos F 200
Wärmetauscher		Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
Einsatzbereich	m ²	bis ca. 120 m ²
Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt)	%	76
Feuchterückgewinnung	%	57
Volumenstrom (min-max)	m ³ /h	50-200
verbleibender Förderdruck bei max. Nennvolumenstrom	Pa	ca. 150 (bei 135m ³ /h)
spezifische elektrische Leistungsaufnahme (DIBt)	W/(m ³ /h)	0,3
Filterklasse Außenluft	-	M5 (Coarse 75%) optional F7 (ePM1 60%)
Filterklasse Abluft	-	M5 (Coarse 75%)
Spannungsversorgung	V/Hz	230/50
max. Stromstärke	A	3,3
max. Leistungsaufnahme ohne Zubehör	W	140
Maße Höhe / Breite / Tiefe	mm	H 1019 / B 594 / T 250
Gewicht	kg	25
Anschluss Siphon	mm	ohne



Kompatibilitätsübersicht

● Basiskomponente ● Zulässige Erweiterung

Artikel	Typ	Bild	Art.-Nr	bis 300 m ² Enthalpie
Lüftungsgerät	Climos F 200 links		20103010444	●
	Climos F 200 rechts		20103010445	●
Bedienung	Bedieneinheit LED RD		20103010446	●
Zubehör	Enthalpie Wärmetauscher			●
Filter	M5 Feinfilterset		20103010543	●
	F7 - M5 Feinfilterset		20103010544	●

Original-Zubehör



Bedieneinheit LED RD

Die LED RD Bedieneinheit mit Folientastatur ermöglicht die Steuerung des Lüftungsgeräts Climos. Mit dieser Einheit können die Lüfterstufen „Abwesend“ sowie die Stufen 1 bis 7 ausgewählt werden. Die Betriebsart lässt sich über spezielle Tasten einstellen, um zwischen reinem Abluftbetrieb, reinem Zuluftbetrieb und kombiniertem Betrieb zu wechseln. Zudem bietet die Bedieneinheit eine Filterwechselanzeige und eine Stoßlüftungsfunktion, bei der für 15 Minuten die Stufe 7 aktiviert wird. Betriebsstörungen werden durch eine LED signalisiert.

Art.-Nr 20103010446

Filterset M5

Das Filterset M5 ist werkseitig im Gerät integriert.

Es besteht aus zwei hochwertigen Filtern der Filterklasse Coarse 75% nach ISO 16890 (M5 nach EN 779) für die Außenluftansaugung und Abluft. Die Filter bestehen aus einem effizienten Hochleistungsvliesstoff.

Abgeschieden werden:

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

Art.-Nr 20103010543

Filterset F7 M5

Das Filterset F7-M5 ist als Zubehör erhältlich.

Es besteht aus einem hochwertigen Feinfilter der Filterklasse ePM1 60% nach ISO16890 (F7 nach EN 779) für die Außenluftansaugung und einem Coarse 75% nach ISO 16890 (M5 nach EN 779) für die Abluft. Die Filter bestehen aus einem effizienten Hochleistungsvliesstoff.

Abgeschieden werden:

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

Art.-Nr 20103010544

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.

Original Ersatzgerätefilter erhältlich im PEDOTHERM-Webshop: www.pedotherm.de/shop





PEDOTHERM GmbH

Wickenfeld 17
D-59590 Geseke

Tel. 0 29 42/97 86 50

www.pedotherm.de
info@pedotherm.de

