



## Wohnraumlüftung: Der bewährte Klassiker

Lüftungsgerät

**Multibreezer recoVAIR** VAR 260/4 (E), VAR 360/4 (E)



# Lüftungsgerät Multibreezer recoVAIR



**PEDOTHERM GmbH**

Wickenfeld 17  
D-59590 Geseke

Tel. 02942/978650

[www.pedotherm.de](http://www.pedotherm.de)  
[info@pedotherm.de](mailto:info@pedotherm.de)



Mit dem Multibreezer recoVAIR genießen Sie höchste Luftqualität und schützen gleichzeitig die Bausubstanz Ihres Zuhauses sowie Ihre Gesundheit. In Zeiten steigender Energiepreise sind effiziente Lüftungssysteme unerlässlich. Eine dichte Gebäudedämmung und moderne Fenster sparen zwar Energie, lassen jedoch Feuchtigkeit und Gerüche nicht entweichen, was zu Schimmel, Gesundheitsproblemen und Bauschäden führen kann. Daher ist ein nutzerunabhängiges Lüftungskonzept in luftdicht gedämmten Gebäuden normtechnisch vorgeschrieben. Unsere kontrollierten Wohnraumlüftungen sorgen dafür, dass verbrauchte Luft, Feuchtigkeit und Schadstoffe kontinuierlich abgeleitet werden, während gefilterte, temperierte Frischluft bereitgestellt wird. So garantieren Sie ein optimales Raumklima und schützen Ihre Gesundheit. Zudem profitieren Sie von einem hohen Energieeinsparpotential durch Wärmerückgewinnung.

## ● **Intelligent und unkompliziert gesteuert**

Die Luftmengen, Bypass-Funktion und Luftfeuchtigkeit können bedarfsorientiert eingestellt werden. Eine intelligente Filterüberwachung informiert zeit- oder verschleißabhängig über den notwendigen Filterwechsel. Zudem besteht die Möglichkeit, eine serienmäßig integrierte Druckwächterfunktion für den gemeinsamen Betrieb mit einer raumluftunabhängigen Feuerstätte zu aktivieren. Die Bedienung erfolgt direkt am Gerät und ist über das integrierte Display intuitiv zu handhaben.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine Fernbedienung anzuschließen, die drei Lüftungsstufen sowie einen Automatikbetrieb und eine Filterwechselanzeige bietet.

## ● **Filter für optimale Luftqualität**

Die standardmäßig installierten Feinfilter der Klasse F7 / ISO ePM1 80% entfernen Blütenstaub, Sporen, Pollen und andere Feinstäube aus der Außenluft. Für Kunden, die in Wohngebieten leben, die stark durch Verkehr oder Industrie belastet sind, ist der Feinstaubfilter F9 / ISO ePM1 90% besonders empfehlenswert. Dieser filtert zusätzlich auch die besonders feinen Rußpartikel aus der Luft.

● **Natürliche Luftkühlung für den Sommer**

In den warmen Sommermonaten haben Sie die Möglichkeit, die Wärmerückgewinnung nach Bedarf zu reduzieren oder sogar vollständig auszuschalten. Nachts wird die Abluft am Wärmetauscher vorbeigeleitet, wodurch kühlere Frischluft in das Gebäude strömt. Der modulierte Bypass ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

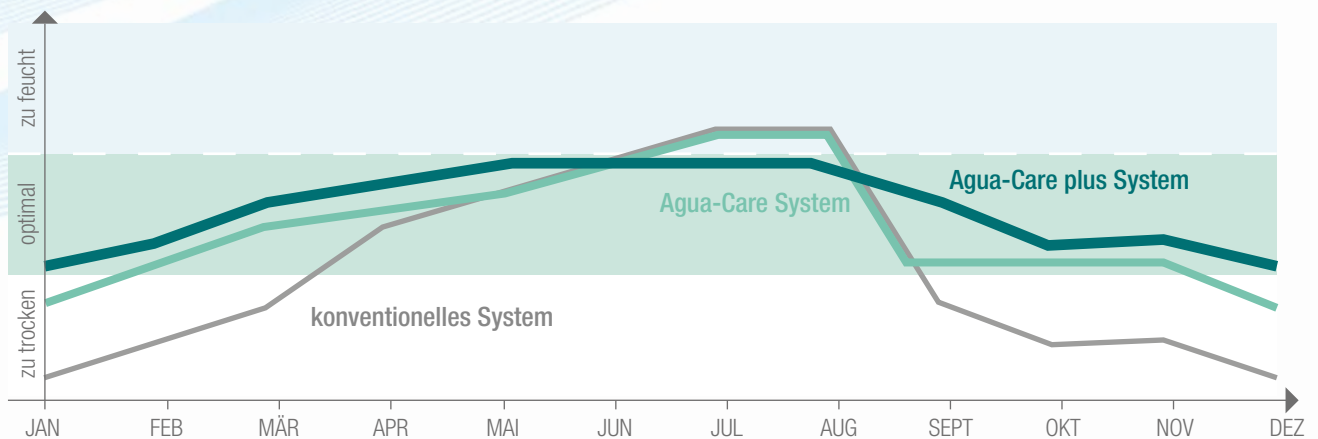
● **Energieeffizienter Betrieb**

Dank der hocheffizienten EC-Lüftermotoren und bedarfsabhängiger Lüftersteuerung wird der Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Geräten um bis zu 30 % reduziert.

● **Optimale Luftfeuchtigkeit mit Agua-Care und Agua-Care Plus**

Die intelligente recoVAIR-Lüftersteuerung, ausgestattet mit einem standardmäßig integrierten Luftfeuchtigkeitssensor, sorgt dafür, dass ein Mangel an Raumluftfeuchtigkeit im Winter effektiv ausgeglichen wird.

**Gesundes Wohlfühlklima durch Agua-Care und Agua-Care plus**



**Geräte mit Enthalpie-Wärmetauscher:  
Multibreezer recoVAIR 260/4 E  
und recoVAIR 360/4 E**

In diesen Geräten gewinnt das Agua-Care-Plus-System Wärme und bei Bedarf auch Feuchtigkeit im Wärmetauscher zurück. Selbst bei maximalem Heizbetrieb halten der Luftfeuchtigkeitssensor und die intelligente Regelung die Raumluftfeuchte auf höchstmöglichem Niveau.



Enthalpie-Wärmetauscher

# Lüftungsgerät Multibreezer recoVAIR

## Multibreezer recoVAIR 260/4 und 360/4

In der Serienausstattung der neuen Multibreezer recoVAIR Lüftungsgeräte sind integriert:

- Modulierender Bypass für den Sommerbetrieb
- Integrierte Bedieneinheit
- Bedarfsgerechte Luftfeuchteregelung
- Hocheffiziente EC-Lüftermotoren
- DIBt und PHI Zertifikat



Lüftungsgerät recoVAIR	Einheit	260/4	360/4	260/4 E	360/4 E
Wärmetauscher		Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher		Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	
Einsatzbereich Einfamilienhaus	m <sup>2</sup>	bis ca. 190 m <sup>2</sup>	bis ca. 300 m <sup>2</sup>	bis ca. 190 m <sup>2</sup>	bis ca. 300 m <sup>2</sup>
Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt)	%	82	82	80	74
Feuchterückgewinnung	%	-	-	77	63
Volumenstrom (min-max)	m <sup>3</sup> /h	50-260	70-360	50-260	70-360
verbleibender Förderdruck bei max. Volumenstrom	Pa	180 (bei 260 m <sup>3</sup> /h)	200 (bei 360 m <sup>3</sup> /h)	180 (bei 260 m <sup>3</sup> /h)	200 (bei 360 m <sup>3</sup> /h)
spezifische elektrische Leistungsaufnahme (DIBt)	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,30	0,38	0,22	0,32
Filterklasse Außenluft	-	F7 / ISO ePM1 80% optional Feinfilter F9 / ISO ePM1 90%			
Filterklasse Abluft	-	G4 / ISO Coarse 65%			
Spannungsversorgung	V/Hz	230/50			
max. Stromstärke	A	0,74	1,5	0,74	1,5
max. Leistungsaufnahme ohne Zubehör	W	170	342	170	342
Maße Höhe / Breite / Tiefe	mm	H 885 / B 595 / T 631			
Gewicht	kg	41	41,2	45	45,2
Anschluss Siphon	mm	Ø 19			

## Kompatibilitätsübersicht



● Basiskomponente    ● Alternative Komponente    ● Zulässige Erweiterung

Artikel	Typ	Bild	Art.-Nr	bis 190 m <sup>2</sup>	bis 190 m <sup>2</sup> Enthalpie	bis 300 m <sup>2</sup>	bis 300 m <sup>2</sup> Enthalpie
Lüftungsgerät	recoVAIR 260/4		20103010016	●	-	-	-
	recoVAIR 260/4 E		20103010017	-	●	-	-
	recoVAIR 360/4		20103010019	-	-	●	-
	recoVAIR 360/4 E		20103010020	-	-	-	●
Bedienung	integrierte Bedieneinheit		-	●	●	●	●
	Fernbediengerät Lüftung 3-Stufen Schalter plus Automatikbetrieb VAZ 41		20103010023	●	●	●	●
	multiMATIC VRC 700		20103010025	●	●	●	●
Zubehör	Buskoppler VR 32/3		20103010026	●	●	●	●
	CO2 Luftqualitätssensor		20103010021	●*	●*	●*	●*
	integrierter Enthalpie Wärmetauscher		-	-	●	-	●
	Elektrisches Vorheizregister 1000 W		20103010032	●	●	-	-
	Elektrisches Vorheizregister 1500 W		20103010033	-	-	●	●
Filter	F7-G4 Feinfilterset		20103010029	●	●	●	●
	F9-G4 Feinfilterset		20103010030	●	●	●	●

\* nur in Verbindung mit der multiMatic VRC 700

## Original-Zubehör



### Fernbediengerät Lüftung 3-Stufen-Schalter plus Automatikbetrieb VAZ 41

Die Fernbedieneinheit erlaubt die Regelung von drei Lüftungsstufen und den Automatikbetrieb. Sie verfügt außerdem über eine Wartungs-/Filterwechselanzeige. Die Installation erfolgt Aufputz. Bitte beachten Sie, dass bauseits ein Kabel (3 x 1,5 mm<sup>2</sup>) vom Lüftungsgerät zur Bedieneinheit verlegt werden muss.

Art.-Nr 20103010023



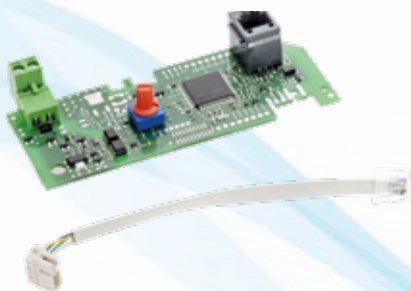
### multiMATIC VRC 700

Der multiMATIC VRC 700 ist ein witterungsgeführter Regler für Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasserbereitung. Der Regler fungiert als zentrale Steuerungseinheit für alle eBUS-fähigen Vaillant-Systemkomponente. Eine integrierte Steuerungsfunktion erlaubt die gleichzeitige Regelung von Heizsystemen und recoVAIR.

Für eine benutzerfreundliche Bedienung steht eine App-Steuerung für Android und iOS zur Verfügung (hierfür ist das Internetmodul VR 920 erforderlich). Zudem kann der Regler komfortabel über KNX gesteuert werden; hierfür wird das ise smart connect KNX Vaillant Gateway benötigt. Um ein recoVAIR oder ein Hybridgerät anzuschließen, ist der Buskoppler VR 32/3 erforderlich.

Der multiMATIC VRC 700 kann entweder direkt in das Heizgerät integriert oder als Fernbedienung im Wohnbereich installiert werden. Bitte beachten Sie, dass zur Installation ein Kabel (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>) vom Lüftungsgerät zur Bedieneinheit verlegt werden muss.

Art.-Nr 20103010025



### Buskoppler VR 32/3

Der Buskoppler VR 32/3 wird benötigt, wenn ein recoVAIR zusammen mit einem oder mehreren eBUS-Wärmeerzeugern an einem multiMATIC 700 installiert wird. Er wird direkt im Schaltkasten des recoVAIR integriert.

Art.-Nr 20103010026



### CO<sub>2</sub>-Luftqualitätssensor

Der externe CO<sub>2</sub>-Luftqualitätssensor sorgt für eine verbesserte Luftqualität, indem er den CO<sub>2</sub>-Gehalt überwacht und die Lüftung entsprechend anpasst. Bitte beachten Sie, dass maximal zwei Sensoren an ein Lüftungsgerät angeschlossen werden können.

Art.-Nr 20103010021

## Original-Zubehör



### Elektrisches Vorheizregister

Das elektrische Vorheizregister lässt sich schnell und einfach in das Lüftungsgerät integrieren und gewährleistet den Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen bis - 20°C. Die Leistungsaufnahme beträgt 1000 W für die recoVAIR 260-Modelle und 1500 W für die recoVAIR 360-Modelle.

**Art.-Nr 20103010032 - 1000 W**

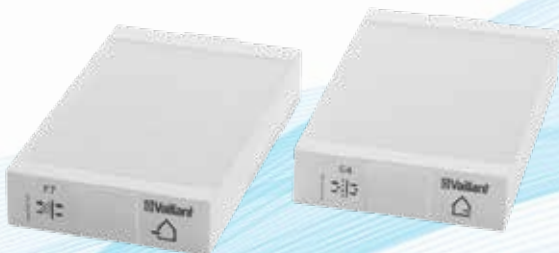
**Art.-Nr 20103010033 - 1500 W**

### Filter-Set F7-G4

Das Filterset F7-G4 ist werkseitig im Gerät integriert.

Es besteht aus einem hochwertigen Feinfilter der Filterklasse ISO ePM1 80% nach ISO16890 (F7 nach EN 779) für die Außenluftansaugung und einem ISO Coarse 65% nach ISO 16890 (G4 nach EN 779) für die Abluft.

Die Filter bestehen aus einem effizienten Hochleistungsvliesstoff.



#### Abgeschieden werden:

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

**Art.-Nr 20103010029**

### Filter-Set F9-G4

Das Filterset F9-G4 ist als Zubehör erhältlich.

Es besteht aus einem hochwertigen Feinfilter der Filterklasse ISO ePM1 90% nach ISO16890 (F9 nach EN 779) für die Außenluftansaugung und einem ISO Coarse 65% nach ISO 16890 (G4 nach EN 779) für die Abluft.

Die Filter bestehen aus einem effizienten Hochleistungsvliesstoff.



#### Abgeschieden werden:

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

**Art.-Nr 20103010030**

**Bitte beachten Sie, dass es sich bei den Filtern F7 und F9 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](http://www.pedotherm.de/shop)



**PEDOTHERM GmbH**  
Wickenfeld 17  
D-59590 Geseke  
Tel. 0 29 42/97 86 50  
[www.pedotherm.de](http://www.pedotherm.de)  
[info@pedotherm.de](mailto:info@pedotherm.de)

