

## **Gebläsekonvektoren der Serien ROOS MonoFAN (RMF) und ROOS CombiFan (RCF) mit integrierter Wohnraumlüftungseinheit**

Die Gerätekombination ermöglicht das Heizen, Kühlen und Lüften mit nur einem Gerät. Die Filterung der angesaugten Aussenluft, auf Wunsch über einen optional lieferbaren Pollenfilter (Filterklasse F7), steigert die Luftqualität weiter. Das alles bei geringen Geräteabmessungen mit einer Bautiefe von nur 18,5 cm und hervorragenden Leistungsdaten wie einem Wärmebereitstellungsgrad (lt. DIBT) von bis zu 88%, und Heizleistungen bis 4620 Watt!.

Die Geräte der Serie ROOS „**CombiFan** (RCF)“ und ROOS „**MonoFan** (RMF, ohne Wohnraumlüftungseinheit) eignen sich besonders zur Lösung von Problemen bei reduzierten Vorlauftemperaturen und den damit verbundenen, zu niedrigen Heizleistungen üblicher Heizkörper, wie zum Beispiel bei der Installation von Wärmepumpen.

Die neuartige Kombination von Heiz- und Lüftungsgerät ermöglicht auch im Bereich der Gebäudesanierung die Integration einer kontrollierten Raumlüftung mit Wärmerückgewinnung, ohne auf die nötige Wärmeleistung verzichten zu müssen. Beide Geräteteile sind sowohl als Kombination als auch als Einzelgeräte lieferbar, und können daher auch unabhängig voneinander eingesetzt werden.

### **ROOS MonoFAN (RMF)**

Merkmale der Gebläsekonvektoreinheit:

- Automatische Ansteuerung der 3 Lüfterstufen und automatische Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb, dadurch kein spezieller Fancoilregler notwendig. Nahezu alle handelsüblichen Raumthermostate können verwendet werden.
- Hochwirksamer Elektrostatikfilter
- Umkehrbarkeit der Wasseranschlüsse während der Montage
- Für nahezu alle gängigen Nabenabstände verwendbar
- Besonders geräuscharmer Betrieb
- Heizleistung: bis 5940 W (RMF) bzw. bis 4620 W (RCF)
- Kühlleistung: bis 2830 W (RMF) bzw. bis 2030 W (RCF)

**RMF 1:**

Gehäuse: verzinktes und pulverbeschichtetes Stahlblech  
Farbe: RAL 9010  
Anzahl Motoren: 1  
Wasserinhalt:  
Max. Motorleistung: 18  
Filter: Elektrostatik Umluftfilter  
Abmessungen: 60 x 52,5 x 18,5 cm (H x B x T)  
Heizleistung: bis 2010W  
Kühlleistung: bis 840W

**RMF 2:**

Gehäuse: verzinktes und pulverbeschichtetes Stahlblech  
Farbe: RAL 9010  
Anzahl Motoren: 1  
Wasserinhalt:  
Max. Motorleistung: 32  
Filter: Elektrostatik Umluftfilter  
Abmessungen: 60 x 63,5 x 18,5 cm (H x B x T)  
Heizleistung: bis 2910W  
Kühlleistung: bis 1200W

**RMF 3:**

Gehäuse: verzinktes und pulverbeschichtetes Stahlblech  
Farbe: RAL 9010  
Anzahl Motoren: 1  
Wasserinhalt:  
Max. Motorleistung: 35  
Filter: Elektrostatik Umluftfilter  
Abmessungen: 60 x 86,5 x 18,5 cm (H x B x T)  
Heizleistung: bis 4620W  
Kühlleistung: bis 2030W

**RMF 4:**

Gehäuse: verzinktes und pulverbeschichtetes Stahlblech  
Farbe: RAL 9010  
Anzahl Motoren: 1  
Wasserinhalt:  
Max. Motorleistung: 42  
Filter: Elektrostatik Umluftfilter  
Abmessungen: 60 x 108,8 x 18,5 cm (H x B x T)  
Heizleistung: bis 5940W  
Kühlleistung: bis 2830W

## **ROOS CombiFAN (RCF)**

Merkmale der Gebläsekonvektoreinheit:

- Automatische Ansteuerung der 3 Lüfterstufen und automatische Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb, dadurch kein spezieller Fancoilregler notwendig. Nahezu alle handelsüblichen Raumthermostate können verwendet werden.
- Hochwirksamer Elektrostatikfilter
- Umkehrbarkeit der Wasseranschlüsse während der Montage
- Für nahezu alle gängigen Nabenabstände verwendbar
- Besonders geräuscharmer Betrieb
- Heizleistung: bis 5940 W (RMF) bzw. bis 4620 W (RCF)
- Kühlleistung: bis 2830 W (RMF) bzw. bis 2030 W (RCF)

Merkmale der Raumlüftungseinheit:

- Luftleistung von 20, 40, 60 und 80m<sup>3</sup>/h in 4 Stufen einstellbar
- Wärmebereitstellungsgrad (lt. DIBT) von 77-88%
- Optionale Fernbedienung
- Bediener Sperre (z. B. für öffentlich Räume) auf der Platine der elektr. Steuerung einstellbar
- Optionaler Pollenfilter F7
- Lieferumfang incl. aller Montagehilfen und umfangreichem Zubehör (Wanddurchführungen, Aussengitter)
- Günstige Abmessungen

## RCF 1

Lüftungsteil:

Elektr. Anschluß	1N/230V
Außenwanddurchführung (∅)	105 mm
(im Lieferumfang enthalten)	
Luftleistung (m <sup>3</sup> /h)	20/30/60/80
Stufen 1-4, Stufe 4=Stoßlüftung	
Wärmebereitstellungsgrad (korr. lt. DIBT)	77-88%
Elektr. Leistungsaufnahme Gerät	6,5W, 10W, 22W, 45W
Lüfterstufen 1-4 (nur WRG)	
Schallleistungspegel* (L <sub>WA</sub> )	
Lüfterstufe 1-4	28,5 / 35,5 / 42 / 47
dB(A)	
Norm-Schallpegeldifferenz	
Gerät ausgeschaltet	46 dB
Norm-Schallpegeldifferenz	
Gerät eingeschaltet (Rückstauklappen offen)	44 dB
Filterklasse Zuluft (Standard)	G4
Optional Allergikerfilter	F7
Filterklasse Abluft	G4
Wärmetauscher	Gegenstrom
Kanalwärmetauscher	
Gerätegehäuse	pulverbeschichtetes
Stahlblechgehäuse	
Farbe	RAL 9010

\* Bitte beachten Sie beim Vergleich, dass der angegebene Wert den Schalleistungspegel und nicht den häufig angegebenen, aber weniger aussagefähigen Schalldruckpegel beschreibt, der in der Regel (je nach Bezugsfläche und Raumbeschaffenheit) niedriger liegt.

Gehäuse:	verzinktes und pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe:	RAL 9010
Motor:	
Wärmetauscher:	
Filter:	Elektrostatik Umluftfilter
Heizleistung:	bis 2010W
Kühlleistung:	bis 840W

Abmessungen: 60 x 114,5 x 18,5 cm (H x B x T)

Aufgrund der besonderen Konstruktion der Geräte, wird die Montage und Installation bei der Umrüstung auf die ROOS Geräte leicht gemacht. Umkehrbarkeit der Wasseranschlüsse während der Montage, großzügig bemessener Anschlussraum, abnehmbare Seitenteile, serienmäßige Ausrüstung mit einer elektronischen Steuerung

lieferbares Zubehör:

Fernbedienung (nur RCF)  
verschiedene Filtersets (G4, F7, Aktivkohle)  
integrierter Raumtemperaturregler

## RCF 2

Lüftungsteil:

Elektr. Anschluß	1N/230V
Außenwanddurchführung (Ø)	105 mm
(im Lieferumfang enthalten)	
Luftleistung (m <sup>3</sup> /h)	20/30/60/80
Stufen 1-4, Stufe 4=Stoßlüftung	
Wärmebereitstellungsgrad (korr. lt. DIBT)	77-88%
Elektr. Leistungsaufnahme Gerät	6,5W, 10W, 22W, 45W
Lüfterstufen 1-4 (nur WRG)	
Schallleistungspegel* (L <sub>WA</sub> )	
Lüfterstufe 1-4	28,5 / 35,5 / 42 / 47
dB(A)	
Norm-Schallpegeldifferenz	
Gerät ausgeschaltet	46 dB
Norm-Schallpegeldifferenz	
Gerät eingeschaltet (Rückstauklappen offen)	44 dB
Filterklasse Zuluft (Standard)	G4
Optional Allergikerfilter	F7
Filterklasse Abluft	G4
Wärmetauscher	Gegenstrom
Kanalwärmetauscher	
Gerätegehäuse	pulverbeschichtetes
Stahlblechgehäuse	
Farbe	RAL 9010

\* Bitte beachten Sie beim Vergleich, dass der angegebene Wert den Schalleistungspegel und nicht den häufig angegebenen, aber weniger aussagefähigen Schalldruckpegel beschreibt, der in der Regel (je nach Bezugsfläche und Raumbeschaffenheit) niedriger liegt.

Gehäuse:	verzinktes und pulverbeschichtetes Stahlblech
Farbe:	RAL 9010
Motor:	
Wärmetauscher:	
Filter:	Elektrostatik Umluftfilter
Heizleistung:	bis 2910W
Kühlleistung:	bis 1200 W
Abmessungen:	60 x 125,5 x 18,5 cm (H x B x T)

Aufgrund der besonderen Konstruktion der Geräte, wird die Montage und Installation bei der Umrüstung auf die ROOS Geräte leicht gemacht. Umkehrbarkeit der Wasseranschlüsse während der Montage, großzügig bemessener Anschlussraum, abnehmbare Seitenteile, serienmäßige Ausrüstung mit einer elektronischen Steuerung

lieferbares Zubehör:

Fernbedienung (nur RCF)  
verschiedene Filtersets (G4, F7, Aktivkohle)  
integrierter Raumtemperaturregler

### RCF 3

Lüftungsteil:

Elektr. Anschluß	1N/230V
Außenwanddurchführung (Ø)	105 mm
(im Lieferumfang enthalten)	
Luftleistung (m <sup>3</sup> /h)	20/30/60/80
Stufen 1-4, Stufe 4=Stoßlüftung	
Wärmebereitstellungsgrad (korr. lt. DIBT)	77-88%
Elektr. Leistungsaufnahme Gerät	6,5W, 10W, 22W, 45W
Lüfterstufen 1-4 (nur WRG)	
Schallleistungspegel* (L <sub>WA</sub> )	
Lüfterstufe 1-4	28,5 / 35,5 / 42 / 47
dB(A)	
Norm-Schallpegeldifferenz	
Gerät ausgeschaltet	46 dB
Norm-Schallpegeldifferenz	
Gerät eingeschaltet (Rückstauklappen offen)	44 dB
Filterklasse Zuluft (Standard)	G4
Optional Allergikerfilter	F7
Filterklasse Abluft	G4
Wärmetauscher	Gegenstrom
Kanalwärmetauscher	
Gerätegehäuse	pulverbeschichtetes
Stahlblechgehäuse	
Farbe	RAL 9010

\* Bitte beachten Sie beim Vergleich, dass der angegebene Wert den Schalleistungspegel und nicht den häufig angegebenen, aber weniger aussagefähigen Schalldruckpegel beschreibt, der in der Regel (je nach Bezugsfläche und Raumbeschaffenheit) niedriger liegt.

Gehäuse: verzinktes und pulverbeschichtetes Stahlblech  
Farbe: RAL 9010  
Motor:  
Wärmetauscher:  
Filter: Elektrostatik Umluftfilter  
Heizleistung: bis 4620W  
Kühlleistung: bis 2030W

Abmessungen: 60 x 148,5 x 18,5 cm (H x B x T)

Aufgrund der besonderen Konstruktion der Geräte, wird die Montage und Installation bei der Umrüstung auf die ROOS Geräte leicht gemacht. Umkehrbarkeit der Wasseranschlüsse während der Montage, großzügig bemessener Anschlussraum, abnehmbare Seitenteile, serienmäßige Ausrüstung mit einer elektronischen Steuerung

lieferbares Zubehör:  
Fernbedienung (nur RCF)  
verschiedene Filtersets (G4, F7, Aktivkohle)  
integrierter Raumtemperaturregler