



Heizen! Kühlen! Lüften!

Neue Gerätekombinationen der ROOS GmbH

Die ROOS GmbH, im Elektrohandwerk seit 40 Jahren bekannt als Hersteller für Elektrische Heizsysteme und seit kurzem erfolgreich im Bereich der Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung vertreten, präsentiert in diesem Jahr auf der EFA in Leipzig (parallel zur SHKG vom 24.-27.10.2007, Halle 5 Stand B 540) innovative Geräte zur kontrollierten Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung in Kombination mit einem Gebläsekonvektor.

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.

Besondere 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 80m³/h in 4 Stufen einstellbar
- Wärmebereitstellungsgrad (lt. DIBT) von 77-88%
- Optionale Fernbedienung
- Bedienersperre (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

Geräteabmessungen:

Höhe: 60 cm
 Tiefe: 18,5 cm
 Breite: 52,5 - 108,5 cm (RMF) und 114,5 - 148,5 cm (RCF)
 62 cm (Raumlüftungsgerät 82013700LG)

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, ein großzügig bemessener Anschlussraum, abnehmbare Seitenteile sowie die serienmäßige Ausrüstung mit einer elektronischen Steuerung erleichtern dem Installateur vor Ort die Montage und Installation.

Als Zubehör sind unter anderem lieferbar: Fernbedienung (nur RCF), verschiedene Filtersets, integrierter Raumtemperaturregler, Bausatz für servogesteuertes 3-Wege Ventil.

