# KÖSTER Systemdachlüfter DN 100

**Technisches Merkblatt RT 915 004**

Stand: 02.08.2017

## Dachlüfter zur Be- und Entlüftung von Wohnräumen mit Klemmflansch

### Eigenschaften
- Strömungstechnisch optimierte Lüftungseigenschaften
- Als Wohnraum Be-/Entlüfter und Abwasserstrangbelüftung
- Besonders hohe Regeneintragssicherheit
- Schneller Einbau durch individuelle Flanschverbindungen
- Ausführung für variable Dämmstoffdicken
- Mittels Dämmpacketverlängerung verlängerbar
- Witterungs-, frost- und UV-beständig

### Technische Daten
- Hart-PVC, schwarz
- Anschlussdurchmesser: DN 100
- Durchmesser Flansch: 350 mm
- Durchmesser Montageöffnung: 120 mm
- Obere Rohrlänge: 279 mm
- Untere Rohrlänge: 310 mm
- Durchmesser Regenhaube: 159 mm
- Für Dämmstoffdicken bis 235 mm
- Brandverhalten B2 (kein direkter Flammenkontakt)
- Temperaturbeständigkeit: - 40 °C / + 80 °C
- Durchströmungstemperatur max. + 40 °C (Kurzfristig max. + 80 °C)

Lüftungsleistung:

| Durchmesser | DN 100 |
|---|---|
| ZULUFT | |
| Druckverluste bei Luftstrom von | |
| 15 Liter/Sekunde | 7 pa |
| 30 Liter/Sekunde | 27 pa |
| 60 Liter/Sekunde | 109 pa |
| Lüftungsquerschnitt (LQ) | 78,50 cm² |
| ABLUFT | |
| Druckverluste bei Luftstrom von | |
| 15 Liter/Sekunde | 14 pa |
| 30 Liter/Sekunde | 55 pa |
| 60 Liter/Sekunde | 218 pa |
| Lüftungsquerschnitt (LQ) | 78,50 cm² |

### Zugehörige Produkte

| | |
|---|---|
| KÖSTER ECB 2.0 U | Art.-Nr. RE 820 052 U |
| KÖSTER TPO 2.0 U | Art.-Nr. RT 820 U |
| KÖSTER Unterteil für Systemdachlüfter DN 100 | Art.-Nr. RT 915 005 |
| KÖSTER Dachlüfter Dämmpaketrohrverlängerung | Art.-Nr. RT 915 006 |
| KÖSTER Verbundklebstoff für Lüfter und Gully | Art.-Nr. RT 915 007 |

### Einsatzgebiete
- Lüftung von Bäder und Toilettenräumen ohne Außenfenster
- Schmutzwasser Be- und Entlüftung (DIN 1986)
- Entlüftung für Küchendunstabzugshauben
- Kontrollierte Wohnraumlüftung

### Verarbeitung
Der Einbau des KÖSTER Systemlüfters erfolgt entsprechend der KÖSTER Einbauanleitung und der KÖSTER TPO-Verlegeanleitung der KÖSTER BAUCHEMIE AG.

### Gebinde/Lieferform
RT 915 004 Stück



Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegeben Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu**