

Ausschreibungstext
FISCHBACH-LUFTREINIGER - EC-MOTOR
(mit FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE, mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

Seite: _____

Beschreibung

Das **FISCHBACH-LUFTREINIGER-MODUL LR ... / LRF...** ist ausgestattet mit einem FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE mit innenliegendem FISCHBACH-EC-SCHEIBENANKER-Motor (Gebläseinnenaggregat mit feststehender Motorachse an Gummi-Metall-Verbindungen (**Schwingungsdämpfer**) im Gehäuse befestigt) und angeschlossenem EC-Regler, **0...100 % regelbar**, Isolierstoffklasse **F (155°C)** nach VDE 0530. Motorschutzart **IP 65** (elektrischer Teil) nach DIN 40050 mit **CE-Zeichen**.

Der Gehäuse-Rahmen ist eine Spezial-Konstruktion aus stabilem Aluminium-Verbundprofil. Die doppelschaligen, verzinkten Seitenteile (**41 mm stark**) sind im Gehäuserahmen bündig versenkt. Seitenteil-Isolierung aus Mineralfaserwolle – nicht brennbar – mit hohem Transmissions-Wärmewiderstand und hoher Schalldämmung.

Lüfterrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln aus verzinktem Stahlblech, je nach Typ gestanzt oder genietet. Innenaggregat nach **ISO 1940** Teil 1 in Güteklasse **Q 2.5** bis **Q 1** feingewuchtet.

Der FISCHBACH-**EC-SCHEIBENANKER-MOTOR** ist mit einem, am EC-Regler angeschlossenen, ausgeführten **Thermokontakt** für Temperaturüberwachung ausgestattet.

Das **LUFTREINIGER-MODUL LR ... / LRF...** ist mit folgenden Filtern ausgerüstet:

- **Hepa14-Filter** nach DIN EN 1822 (filtert Partikel mit Ausscheidungsgrad 99,995% bei einer Partikelgröße von 0,3µm)
- **EPM1 55% (F7)**
- **EPM10 75% (M5)**

Das **FISCHBACH-LUFTREINIGER-MODUL** ist ein **mobiles, steckerfertiges**, Standgerät für **Netzanschluss 230V~ / 50Hz** für Verwaltungs- und Veranstaltungsräume mit dreifachem Filtersystem.

Schutzklasse II

Das Öffnen des Gerätes ist nur mit Schlüssel möglich.

Die Luftleistung ist stufenlos einstellbar.

Luftansaugung (unten) und Luftausblas (oben) sind mit Schutzgitter versehen.

Die Bedien-Einheit besteht aus **EIN/AUS-Schalter, Potentiometer** und **LED - Druckschaltermeldung**.

Das FISCHBACH-LUFTREINIGER-MODUL ist **intern abgesichert**.

LR... sind mit **Filterüberwachung** ausgestattet.

Herstellereklärung entsprechend der Maschinenrichtlinie **2006/42/EG**, der Niederspannungsrichtlinie **2014/35/EU** sowie der EMV-Richtlinie **2014/30/EU**.

Ausschreibungstext FISCHBACH-LUFTREINIGER - EC-MOTOR (mit FISCHBACH-COMPACT-GEBLÄSE, mit vorwärts gekrümmten Schaufeln)

Seite: _____

Beschreibung

Das **FISCHBACH-LUFTREINIGER-MODUL LR ...** ist erhältlich in 2 Gerätegrößen: **LR 101** und **LR 203**
Die Größen LRF 100 (max. empfohlener Volumenstrom 350m³/h) und LRF 101 (max. empfohlener Volumenstrom 1000m³/h) befinden sich in der Entwicklung.

		LR101	LR203		
Abmessungen	Breite (mm)	630	750		
	Tiefe (mm)	630 (+ 90 für Bedieneinheit)	750 (+ 90 für Bedieneinheit)		
	Höhe (mm)	1500 (+ 110 für Rollen)	1700 (+ 110 für Rollen)		
max. empfohlener Volumenstrom (m³/h)		1500	2500		
kurzeitiger Betrieb in Turbo-Funktion bis (m³/h)		2400	3750		
el. Leistung (kW) bei Volumenstrom (Filter nicht verschmutzt)		0,2	1000m³/h	0,32	1800m³/h
		0,42	1500m³/h	0,62	2500m³/h
Gewicht ohne Verpackung (kg)		165	190		
Akustische Daten:					
Schalldruckpegel bei 3m Abstand, 8m² Schallabsorptionsfläche, dB(A)		38	1000m³/h	42	1800m³/h
		49	1500m³/h	53	2500m³/h
Ventilator-Typ		DS6-740/EM35		D770/EM850	
maximale Motordaten:					
Spannung (V)		230		230	
Strom (A)		9,1		10	
el. Leistung (kW)		1,5		1,7	
Umgebungstemperatur (°C)		-20...+40		-20...+40	

Pos.	Anzahl	Gerät
		Hersteller: Fischbach Type _____ Technische Daten: Volumenstrom max. V _____ m³/h