

LIMODOR **F/M-EC**

Der neue „all inclusive“
Energiesparlüfter



Allgemein:

Das montagefreundliche LIMODOR-Entlüftungsgerät für Raumabsaugung ist für den Einbau in Bad, WC, Küchen und Aufenthaltsräume geeignet und kann wahlweise in Wand oder Decke eingebaut werden. Das Gerät besticht durch seine vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten und durch große Montagezeiteinsparung bei der Komplettierung. Der gefederte und mit dem Lüftereinsatz eine Einheit bildende Abdeckrahmen (Gehäusedeckel) überbrückt Einbautiefen bis zu 80mm und wird ohne Werkzeug montiert. Das Gerät ist als Auf- oder Unterputzvariante lieferbar.

Der Lüftereinsatz LIMODOR **F/M-EC** kann in neue als auch bestehende LIMODOR F/M Gehäuse eingebaut werden.

Einschaltverzögerung, einstellbare Nachlaufzeit und Intervallbetrieb sowie eine akustische und optische Filterwechselanzeige sind ohne Zusatzkosten bereits im Standard integriert.

Vielseitige Einstellungsmöglichkeiten bietet der **F/M-EC** auch bei den Luftmengen. Eine Vollaststufe mit 30/40/60 oder 100m³/h Förderleistung und eine Teillast bzw. Grundlaststufe mit 15/20/30/40m³/h können über DIP-Schalter auf der Platine aktiviert werden.

Ob das Gerät volumenstromkonstant oder drehzahlkonstant arbeiten soll kann ebenfalls ausgewählt werden.

Die EC-Technologie bietet eine **Stromersparnis von 40-50%** gegenüber anderen Modellen.

Mit einer EC-Adapterplatine können zukünftig Zusatzmodule wie Feuchtesteuerung, Bewegungssensor und Zeitsteuermodul ergänzt werden.

Ebenfalls wird es ein Multimodul für zusätzliche Zeiteinstellungen bei Nachlauf, Einschaltverzögerung, Intervallsteuerung und einer dritten Betriebsstufe geben.

Vorteile des **LIMODOR F/M-EC**

- regelbar von 15m³/h - 100m³/h
- Voll- und Teillastbetrieb möglich
- Stromersparnis 40-50 %
- volumenstrom- oder drehzahlkonstant
- Nachlaufzeit einstellbar
- Einschaltverzögerung und Intervallbetrieb zuschaltbar
- Filterkontrollanzeige optisch und akustisch
- passt in bestehende Limodor F/M Gehäuse
- mit der EC Adapterplatine (Art-Nr.: 55048) sind diverse Zusatzmodule möglich

Technische Daten - Allgemein:

Montage	Unterputz / Aufputz
Anwendungsgebiet	Küche / Bad / WC
Netzspannung	230 VAC / 50 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP X5
Nebenanschluss	möglich
WC - Schalenabsaugung	möglich
Einbautiefe	100 mm
Abluftleitung	Ø 80 / 75 mm
Mögliche Volumenströme (einstellbar) - Vollast	100 / 60 / 40 / 30 m ³ /h
Mögliche Volumenströme (einstellbar) - Teillast	40 / 30 / 20 / 15 m ³ /h
Steuerungsmöglichkeiten (einstellbar)	Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit, Intervallzeit
Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten - optional	EEM ¹⁾ - Einschaltverzögerung, EEM ¹⁾ - Nachlaufzeit, EEM ¹⁾ - Intervallzeit
	Feuchterelais, Bewegungsmelder

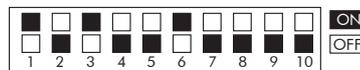
Codierung und Funktion der Gebläseeinheit LIMODOR F/M - EC

Die Gebläseeinheit verfügt über eine codierbare Motorsteuerung. Mittels den Codierschaltern können z.B. Volumenstromeinstellungen, Nachlaufzeiten bzw. Funktionen verändert werden. Bei Veränderungen z.B. eines höheren Volumenstromes sind ggf. Auswirkungen auf die Dimensionierung der luftführenden Leitungen zu beachten.

Standardeinstellung:

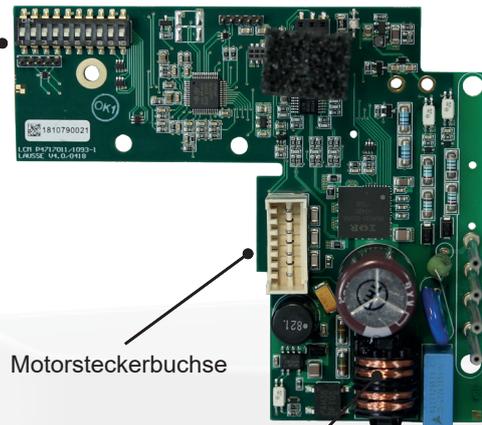
- Volumenstrom - Volllast: 60 m³/h
- Volumenstrom - Teillast: 30 m³/h
- Nachlaufzeit: 8 min
- Filterwechselanzeige: OFF
- Gebläsemodus: volumenstromkonstant

DIP-Schalterleiste



Funktionsweise der DIP-Schalter

- DIP-Schalter 1/2 - Volumenstrom Volllast
- DIP-Schalter 3/4 - Volumenstrom Teillast
- DIP-Schalter 5/6 - Nachlaufzeit
- DIP-Schalter 7 - Einschaltverzögerung
- DIP-Schalter 8 - Intervallbetrieb
- DIP-Schalter 9 - Filterkontrollanzeige
- DIP-Schalter 10 - Gebläsemodus

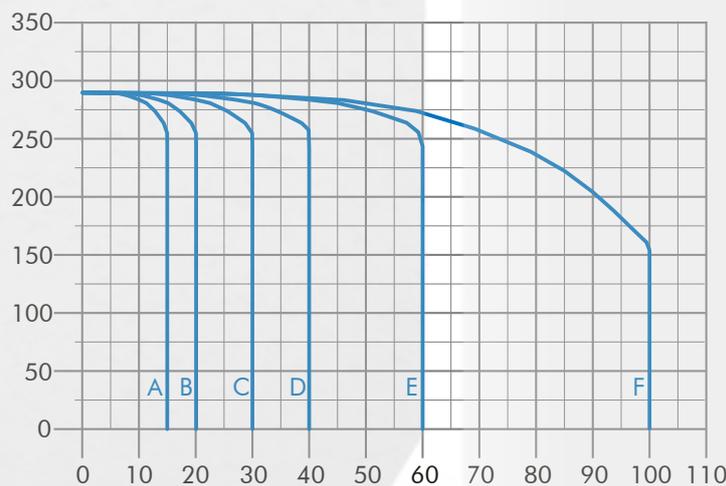


Motorsteckerbuchse

LED-Kontrollanzeige auf der Vorderseite der Motorplatine für korrekten Elektroanschluss und Filterwechsel

Gerätekenlinien:

LIMODOR F/M - EC komplett mit 0,5 m Alu-Flexrohr
Ø 80 mm, in dem sich ein 90° Bogen befindet.



Volumenstrom V in m³/h / Leistungsaufnahme [W] →

A = 15 m³/h / 3,3 W C = 30 m³/h / 3,6 W E = 60 m³/h / 5,9 W
B = 20 m³/h / 3,4 W D = 40 m³/h / 4,2 W F = 100 m³/h / 14,1 W

LIMODOR F/M - EC

Artikelnummer	Bezeichnung	Zusatzbezeichnung	UVP exkl. MWSt. €
22077	Lüftereinheit LF/M-EC	mehrstufig mit Gehäusedeckel, Nachlaufrelais u.v.m.	266,00 €
22078	Lüftereinheit LF/M-EC + C-BM	mehrstufig mit Gehäusedeckel, Nachlaufrelais, Bewegungsmelder u.v.m.	379,00 €
22079	Lüftereinheit LF/M-EC + C-FR2	mehrstufig mit Gehäusedeckel, Nachlaufrelais, Feuchtemodul u.v.m.	365,00 €
22080	Lüftereinheit LF/M-EC + C-FR3	mehrstufig mit Gehäusedeckel, Nachlaufrelais, Feuchtemodul für Grundlastbetrieb u.v.m.	338,00 €
55048 ¹⁾	Adapterplatine-EC	für LF/M-EC	15,60 €

¹⁾ Adapterplatine wird zum Erweitern des Lüftereinheits 22077 mit Zusatzsteuerungen wie C-FR, C-BM, C-LU2/D usw. benötigt

LIMODOR

AirClean
AirOdor
AirOnova
AirVital
AirBase
AquaVent
Limax

QUALITÄT AUS ÖSTERREICH

LIMOT hat in den vergangenen Jahren technische Innovationskraft bewiesen, die sich in den LIMODOR-Produkten widerspiegelt. Für die LIMODOR-Produkte werden hochwertigste Materialien verwendet und die Lüftungsgeräte vor Auslieferung zu 100% geprüft und strengsten Tests unterzogen. Die Prüfergebnisse werden durch TÜV, ÖVE und VDE fremdüberwacht.



LIMOT Elektromotorenbauges.m.b.H & Co. KG

Werk LEONDING
Paschinger Straße 56, A - 4060 Leonding
e-mail: office@limot.com

Verkaufsniederlassung WIEN
Prechtlgasse 9, A - 1090 Wien
e-mail: office.wien@limot.com

Tel.: +43 (0)57556
www.limodor.com - www.limot.com