

Abgasautomatik

EFC21



Die Exodraft Automatik EFC21 wurde speziell für Gaskamine entwickelt.

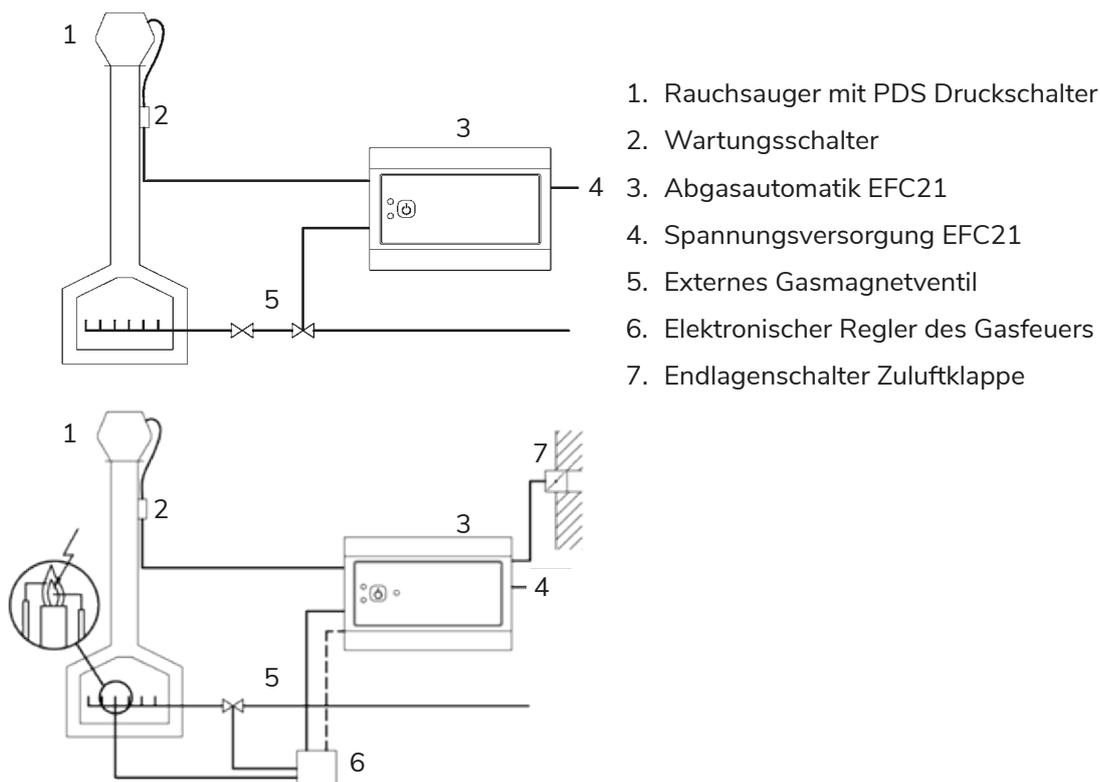
Sie beinhaltet alle relevanten Schaltungen, die für den sicheren Betrieb eines Gasfeuers erforderlich sind.

Die Automatik ist entwickelt worden um die Anforderungen des Gas Appliance Directive 90/396/EEC, EN298 (1993) und andere relevante Europäische Standards zu erfüllen.

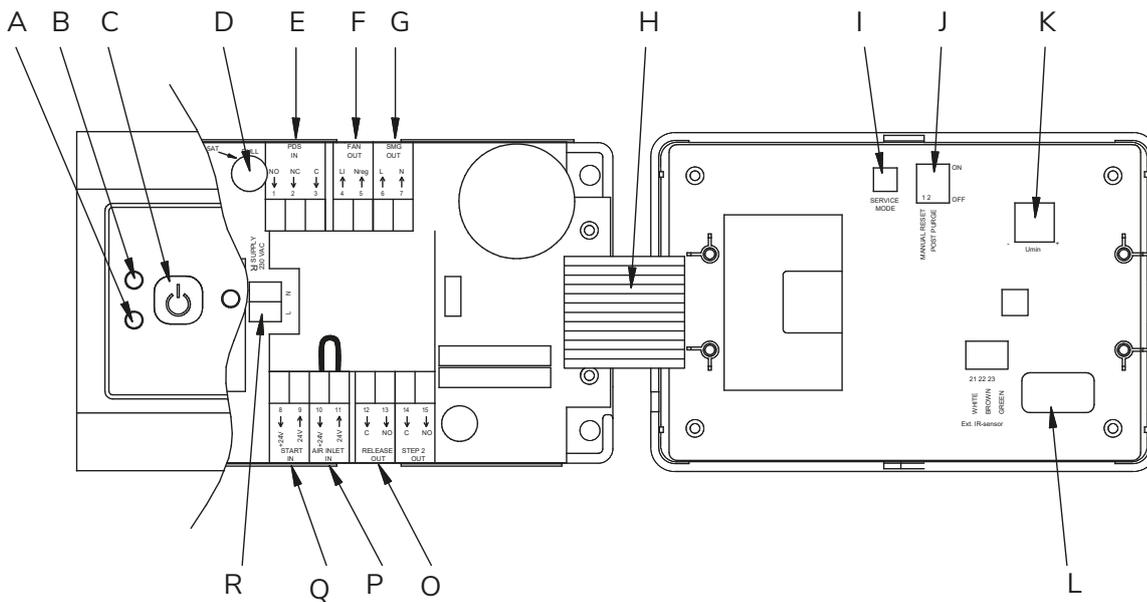
Beim Einschalten der Automatik EFC21 startet diese den Abgasventilator auf maximale Drehzahl. Nachdem sich der benötigte Differenzdruck am Abgasventilator eingestellt hat, gibt die Automatik EFC21 die Freigabe zum Start des Gasfeuers bzw. das Gasmagnetventil wird geöffnet und der Kamin kann gezündet werden. Der Abgasventilator wird auf die voreingestellte Drehzahl zurückgefahren, wodurch ein optimaler Schornsteinzug sichergestellt wird.

Sollte der benötigte Differenzdruck am Abgasventilator abfallen oder nicht erreicht werden, schaltet die eingebaute Sicherheitsüberwachung die Feuerung ab bzw. lässt ein Starten des Gasfeuers nicht zu.

Die Exodraft Automatik EFC21 ist somit eine sicherheitsrelevante und einfach zu bedienende Komponente für den Betrieb von Gaskaminen.



Technische Daten



Beschreibung	Daten EFC21
Höhe (mm)	85
Breite (mm)	126
Tiefe (mm)	32
LED Alarm (A)	Statusmeldung Alarm
LED Betrieb (B)	Statusmeldung Funktionsmodus
Ein-/Ausschalter (C)	Ein-/ausschalten der EFC21
Sicherung (D)	T 3.15 A
Pressostat /PDS (E)	24 V DC Anschluss, Stromversorgung und Rückmeldung für PDS
Rauchsaugerausgang (F)	Max. 1,8 A/230 V (AC 3), Triac
Ausgang Gasmagnetventil (G)	230 V AC max. 100 VA
Flachbandkabel zum Bedienteil (H)	Verbindungsleitung zwischen Steuerung und Gehäuseoberteil
Service-Mode Taste (I)	Muss zur Inbetriebnahme gedrückt werden
Einstellungsmöglichkeiten (J)	<ul style="list-style-type: none"> • DIP Schalter links - Manueller Reset • DIP Schalter rechts - 3 min. Nachlaufzeit
Einstellungswert der Drehzahl des Rauchsaugers (K)	Potentiometer zum Einstellen der Lüfterdrehzahl
Produkt ID (L)	Typ, Seriennummer, Baujahr (Monat/Jahr)
Startsignal an Regelung Gasofen (O)	Max. 3 A 230 V AC/3 A 30 V DC (Sicherung: 3.15 AT)
Status Endlage Zuluftklappe(P)	Anschluss eines Endlagenschalters möglich
Eingang extern Start/Stop Kontakt (Q)	24 V DC (Stromversorgung für externen Startkontakt)
Spannungsversorgung (R)	230 V +/- 10 %, 50Hz
Umgebungstemperatur	-10 °C to 40 °C
Schutzklasse	IP 30
Werkstoff	ABS
Farbe	Weiß
CE-Kennzeichen	0063BN1144 bezogen auf EN298 (1993)
Verwendbar für folgende Rauchsauger in dieser Broschüre	RSH, RSVG