



# MONTÁŽNÍ NÁVOD



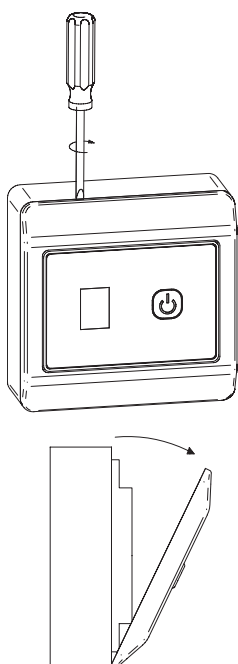
REGULÁTOR **EFC 18 - EU-01**  
*POLOAUTOMATICKÁ REGULACE*

Před montáží vždy přečtete montážní návod



**exodraft**

Obr. 1



## 1. Informace o výrobku

Regulátor **EFC 18** od firmy **EXODRAFT** byl vyvinut pro použití ve spojení se spalinovými ventilátory **EXODRAFT** pro spolehlivý odvod spalin od otevřených krbů, kamen a kotlů na pevná paliva.

Regulátor řídí otáčky spalínového ventilátoru podle údajů teplotního čidla osazeného v ústí komína a ručního nastavení uživatelem. Jednoduché ovládání činí z regulátoru **EFC 18** vhodnou regulaci pro otevřené krby, kamna a kotle na pevná paliva. Napětí (otáčky ventilátoru) se dají na regulátoru nastavit v intervalu 1-9.

## 2. Montáž regulátoru EFC 18 a teplotního čidla

### 2.1 Montáž regulátoru EFC 18

Obr.1

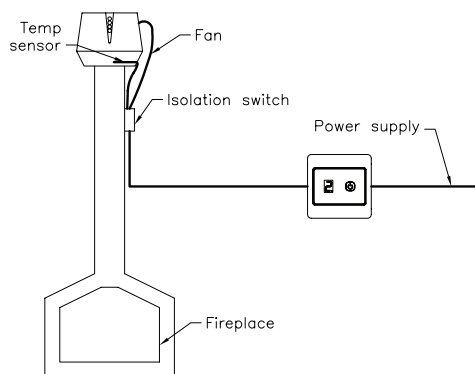
- Demontujte rámeček okolo ovládacího panelu
- Povolte šrouby, kterými je ovládací panel přichycen k podkladu a demontujte ovládací panel
- Podklad regulátoru osadte na stěnu

### 2.2 Montáž teplotního čidla

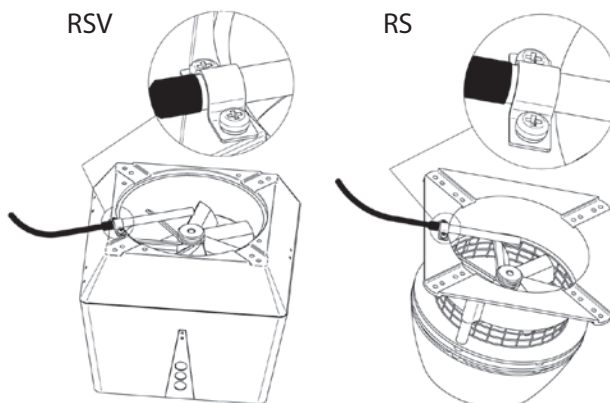
Obr. 2 + obr. 3

- Pro montáž čidla vytvořte v podkladu ventilátoru 4 mm otvor
- Teplotní čidlo osadte dle nákresu

Obr. 2



Obr. 3

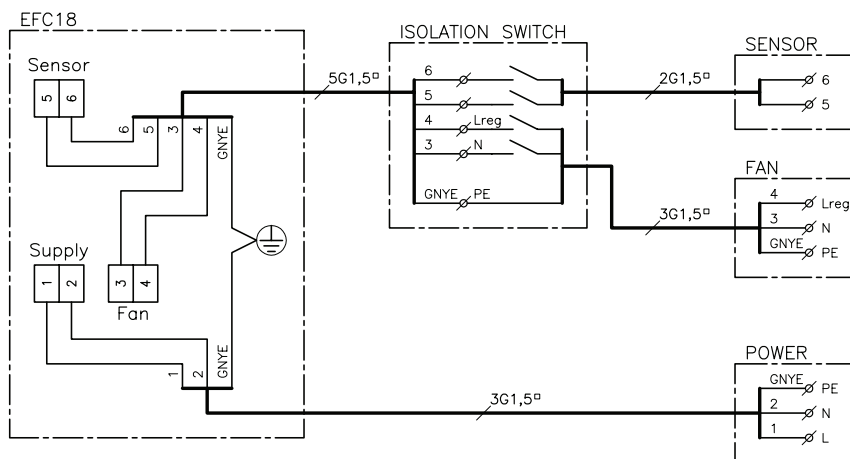


## 3. Elektrická instalace

Obr. 4

Regulátor **EFC 18** a teplotní čidlo zapojte podle následujícího diagramu  
**Zařízení je možno otvírat jen při vypnutém přívodu el. energie!**

Obr. 4



## 4. Přednastavení regulátoru

Před uvedením do provozu nastavte regulátor **EFC 18** tak, že teplotní čidlo vypíná a zapíná ventilátor při teplotě 20 °C, 40 °C nebo 80 °C. Nastavení z výroby je 20 °C.

### 4.1 Nastavení teplotního rozmezí

tab. 1

Krok	Akce
1	Regulátor musí být v režimu stand-by (na displeji “-“)
2	Stiskněte tlačítko na ovládacím panelu 5 vteřin. Potom tlačítko ještě několikrát stikněte, čímž bude již zadána hodnota nastavení. Možnosti nastavení jsou 0, 1, 2 nebo 3.
3	Když je zobrazena požadovaná číslice, držte tlačítko, dokud se neobjeví vodorovná čárka

### 4.2 Možnosti nastavení

tab. 2

0	Montáž bez senzoru
1	Automatický start / stop spalínového ventilátoru, 20 °C (otevřené krby, uzavřená kamna, kotle)
2	Automatický start / stop spalínového ventilátoru, 40 °C (otevřené krby, uzavřená kamna, kotle)
3	Automatický start / stop spalínového ventilátoru, 80 °C (alternativní nastavení pro uzavřená kamna, kotle. Později zapíná, dříve vypíná)

## 5. Běžné používání regulátoru

tab. 3

<b>Zapnutí</b>	Připravte ohniště k zapálení a krátce stikněte tlačítko na regulátoru. Zapalte oheň, spalínový ventilátor je nyní v provozu na 7 minut na max. otáčky. Následně jsou přeregulovány otáčky na dříve nastavenou hodnotu. Otáčky se dají kdykoliv měnit opakovaným tisknutím regulátoru v intervalu 1-9.
<b>Přikládání paliva</b>	Když je teplotní čidlo aktivní (svítí červený bod na displeji), je možné krátkým stisknutím tlačítka spustit funkci na přikládání. Otáčky spalínového ventilátoru budou po dobu 3 minut zvýšeny na maximum.
<b>Automatické vypnutí</b>	Začne-li blikat červený bod na displeji, začíná dobéhvová doba ventilátoru. Ventilátor je automaticky vypnut po 45 minut poklesne-li teplota na čidle pod přednastavenou hodnotu (20 °C, 40 °C nebo 80 °C)
<b>Automatický provoz</b>	Když se rozsvítí červený bod na displeji, je teplota na čidle nad přednastavenou hodnotu a znamená to, že spalínový ventilátor je možné vypnout pouze přerušením přívodu elektrické energie.
<b>Porucha čidla</b>	V případě poruchy čidla bliká na displeji „E“. Přezkoumejte instalaci.

## 6. Technická data

### EFC 18

Rozměry	85 x 85x 32 mm
Napájecí napětí	230 V ± 10 % / 50Hz
Výstup pro spalínový ventilátor	1,2 A / 230 V
Stupeň krytí	IP 30
Materiál	ABS
Okolní teplota	0 °C až 40 °C

### Teplotní čidlo

Materiál	sklo / korozivzdorná ocel
Typ	NTC 100 K

Rozsah teplot:

Čidlo	-50 °C až 400 °C
Kabel	-50 °C až 125 °C

### Záruka

**EXODRAFT** poskytuje záruku 2 roky (od data prodeje).  
Montáž regulátoru musí být provedena odbornou osobou.  
**EXODRAFT** si ponechává právo na změny.

**exodraft**



#### DK: exodraft a/s

C. F. Tietgens Boulevard 41  
DK-5220 Odense SØ  
Tel: +45 7010 2234  
Fax: +45 7010 2235  
info@exodraft.dk  
www.exodraft.dk

#### CZ: almeva East Europe s.r.o.

Družstevní 501  
CZ-664 43 Želešice u Brna  
Czech Republic  
Tel.: +420 513 033 101  
E-mail: cz@almeva.eu  
www.almeva.cz

#### SK: almeva Slovakia s.r.o.

Bratislavská 119  
SK-911 05 Trenčín  
Slovakia  
Tel.: +421 904 183 773  
E-mail: sk@almeva.eu  
www.almeva.sk