

Kompresorové čištění hořáku 10-200

Instalační manuál

Kompresor slouží pro dodatečné čištění hořáků a výměníku kotlů, které lze připojit do řídicí jednotky všech Biopel kotlů. Tento manuál je pro čištění hořáku pro kotle 10 až 200kw.

Postupujte dle popisu v návodu pro správnou instalaci a spuštění kompresorového setu.

INDEX

1	KOMPRESOROVÉ ČIŠTĚNÍ HOŘÁKU 10 – 40KW.....	3
1.1	BALENÍ.....	3
1.2	PŘIPOJENÍ.....	3
2	NASTAVENÍ.....	6
3	ZÁRUČNÍ LIST	7

1 KOMPRESOROVÉ ČIŠTĚNÍ HOŘÁKU 10 – 200KW

Kompresor je možné použít pro hořáky Biopel od 10 do 200kW. Vzduch z kompresoru je pouštěn na hořák pomocí elektromagnetického ventilu, který je zapojen do řídicí jednotky kotle v8. Níže postupujte dle postupu montáže a nastavení v řídicí jednotce kotle.

1.1 Balení

V balení naleznete díly viz níže.

- Kompresor
- Elektromagnetický ventil
- 4ks trubičky hořáku
- 4m PVC hadice
- Redukce 1/2" x 1/4"
- Redukce 3/8" x 1/4"
- Redukce 1/4"
- Redukce 1/2" x 1/4"
- 4ks propojky rovné
- Konektor s 4 výstupy
- Konektor s 2 výstupy
- 4ks pojistný kroužek

1.2 Připojení

Přečtěte si nejprve všechny kroky pečlivě. Je velmi důležité všechny spoje utěsnit tak, aby nedocházelo ke ztrátě tlaku ve vzdušníku kompresoru.

- Otevřete balení a vyjměte všechny díly z krabice
- Použijte těsnicí materiál a obalte jím všechny vnější závity připojovacích redukcí.



- Připojte redukci redukci 1/2" x 1/4" na vývod kompresoru.



- Připojte elektromagnetický ventil na kompresor.



- Napojte na druhý vývod elektromagnetického ventilu redukci $\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{4}$ "



- Spojte redukci $\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{4}$ " která je na ventilu s redukcí $\frac{1}{4}$ "



- Připojte konektor se dvěma výstupy beo čtyřmi výstupy na ventil. Dle toho na jakou velikost hořáku čištění kompresorem instalujete.



- Zasuňte trubičky hořáku ze strany roštu do těla hořáku.



- Zajistěte pojistnými kroužky.

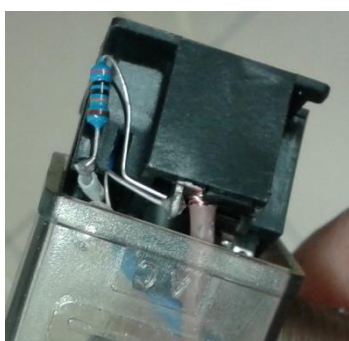
- Spojte propojky rovné s trubičkami hořáku připravte dvě stejně dlouhé pvc hadičky pro připojení.



- Opačné konce pvc hadiček zapojte do konektoru se 2 výstupy který je na elektromagnetickém ventilu.



- Zapojte kabel do elektromagnetického ventilu a jeho druhý kabel zapojte do externí patice, do vývodu s názvem Compressor.



- Zapojte napájecí kabel kompresoru do zásuvky.
- Zapněte vypínač na kompresoru do polohy 1. Kompresor se začne takovat a zastaví se na tlaku 4bar.
- Natavte pracovní čas v nastavení řídicí jednotky, viz níže.

2 NASTAVENÍ

Nyní je nutné provést nastavení činnosti kompresoru v řídicí jednotce kotle. Postupujte dle pokynů níže.

- Instalační nastavení, Kompresor:
 - Aktivujte kompresor potvrzením položky Zapnuto
 - Interval čištění = 2min
 - Otevírací doba = 2s
 - Doba cyklu = 30s
 - Doba pauzy = 1 až 15hod

Zkontrolujte také nastavení Kontroly činnosti v Servisním menu. Jděte do Servisního menu, Nastavení podavače, Provoz, Kontrola provozu – nastavte 10s. Pokud dojde k čištění kompresorem během PID práce, pak dojde ke ztrátě plamene, fotosenzor nedetekuje světlo. Tato funkce zajistí, že po 10s bez plamene kotel přejde automaticky do režimu Roztápění.

Nastavení může být odlišné od velikosti hořáku a typu pellet. Toto doporučení je jako výchozí pozice, kterou je možné následně dle popelu na roštu korigovat.

3 ZÁRUČNÍ LIST

OPOP – Kompresorové čištění hořáku 10 – 200 kW:

Výrobce: OPOP spol. s r.o., Valašské Meziříčí

Podmínky záruky:

Uživatel je povinen svěžit uvedení do provozu, pravidelnou údržbu a odstranění závad jen odbornému servisu. Tento záruční list obsahuje osvědčení o jakosti a kompletnosti. Výrobce potvrzuje, že výrobek je kontrolován a odpovídá svým provedením technickým podmínkám a ČSN EN 303-5. Za jakost, funkci a provedení kotle ručíme po dobu 24 měsíců ode dne prodeje příslušnému spotřebiteli, nejdéle však 30 měsíců ode dne vyskladnění z výrobního podniku a to tím způsobem, že vady vzniklé prokazatelně následkem vadného materiálu, vadné konstrukce, nebo vadného provedení odstraníme v nejkratší době na náš náklad s podmínkou, že kotel:

- je v normálním technickém stavu dle návodu k obsluze
- je připojen na komínový průduch dle ČSN 73 4201:1989
- není násilně mechanicky poškozen (nebyl proveden neoprávněný zásah s výjimkou zásahů povolených v návodu k obsluze)
- komínový tah dle ČSN 303-5 musí odpovídat hodnotě uvedené v této normě (obr. 2 str.26, dle typu kotle)
- spotřebitel při uplatňování reklamace předloží tento záruční list, řádně vyplněný
- jsou dodrženy pokyny výrobce pro použití tlakových expanzních nádob
- pokud odběratel neuskuteční prodej výrobku do výše uvedené zákonné záruční doby, veškerou zodpovědnost za případnou vadu výrobku nese odběratel
- náklady spojené s vyřízením reklamace budou přeúčtovány odběrateli
- izolace pod příkládací dvířka a šamotová deska jsou považovány za spotřební materiál, který nelze v případě poškození reklamovat

Při hlášení závady je nutné vždy předložit tento záruční list, udat přesnou adresu a uvést okolnosti, za kterých k závadě došlo. O způsobu a místě opravy bude rozhodnuto v našem podniku.

TK dne _____

Prodáno dne _____

OPOP, spol. s r. o.

Zašovská 750

757 01 Valašské Meziříčí

Bank details:

Komerční banka a.s., account no.:1608851/0100

Reg. no.: 47674105, VAT no.: CZ 47674105

Phone: Sales Dept: 571 675 589, Secretariat: 571 611 250, Production: 571 675 405

Sourcing: 571 675 114, Finance: 571 675 472

Fax: 571 611 225
