

# Istruzioni per l'operazione di trasformazione-gas da Metano a GPL (But./Prop.) per scaldabagni LM 10 PVHF / LM 13 PVHF e LM 10 PVF / LM 13 PVF

Prima di procedere all'operazione di trasformazione-gas, è necessario controllare che il condotto di evacuazione dei prodotti di combustione sia installato correttamente e secondo la Norma in vigore.

**Attenzione:** - assicurarsi che l'apparecchio sia fuori servizio e che il rubinetto-gas sulla tubazione sia chiuso.  
- l'operazione di trasformazione-gas dev'essere obbligatoriamente eseguita da personale qualificato ai sensi della legge 46/90 o da un Centro di Assistenza Tecnica e.l.m. leblanc.

## TRASFORMAZIONE DA METANO A GPL (BUT./PROP.)

1. Smontare il tubo pilota dal gruppo gas (Mod. LM 10 PVF / LM 13 PVF).
2. Sganciare il bruciatore pilota dal bruciatore principale (Mod. LM 10 PVF / LM 13 PVF).
3. Scollegare il bruciatore principale dal gruppo gas, capovolgerlo mentre è ancora nella camera dell'apparecchio, ed estrarlo.
4. Scollegare il gruppo "Valvola-acqua".
5. Aprire il gruppo gas dalla parte superiore come da figure.
6. Scollegare il connettore elettrico Rif. 4 (Fig. 5) presso la valvola gas ed asportare le molle antagoniste.
7. Sostituire il gruppo dei piattelli-gas, riposizionare le molle come in origine Rif. 1 (Fig. 5) e Rif. 1 (Fig. 2).
8. Sostituire la guarnizione Rif. 3 (Fig. 2) e Rif. 3 (Fig. 5) quindi richiudere la parte superiore del gruppo gas.
9. Reinserrire il connettore elettrico presso la valvola gas Rif. 4 (Fig. 5).
10. Riasssemblare gruppo gas e gruppo "Valvola-acqua".
11. Regolare il microinterruttore (vedere al capitolo "Regolazione del microinterruttore").
12. Sostituire gli ugelli presso la rampa (Fig. 1).

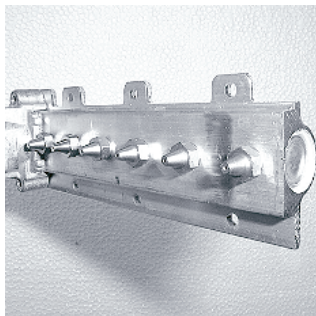


Fig. 1

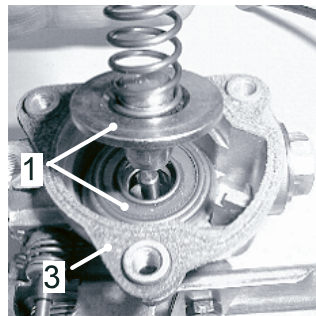


Fig. 2

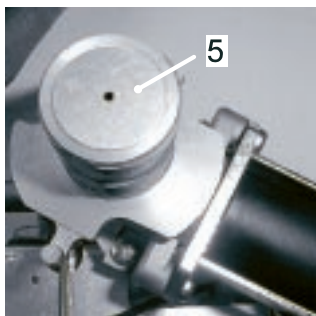


Fig. 3

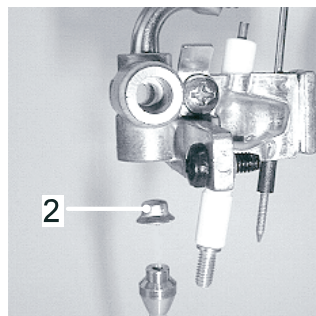


Fig. 4

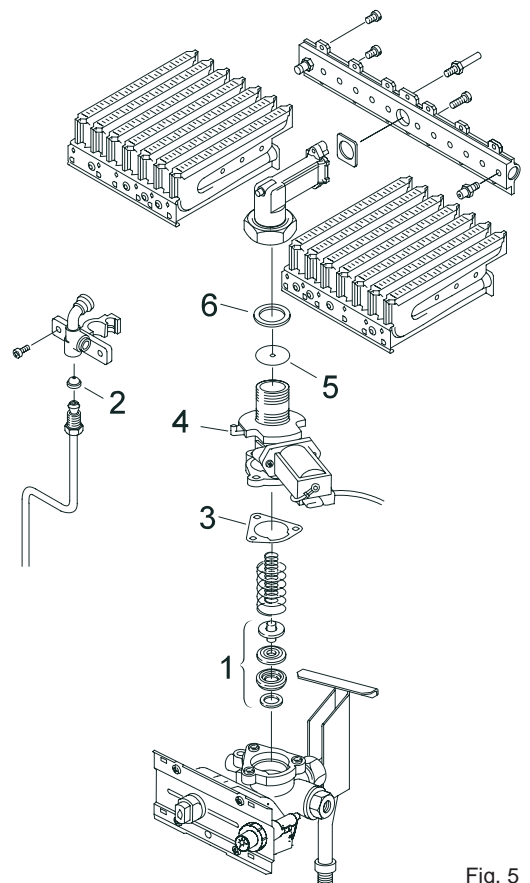


Fig. 5

13. Solo per gli apparecchi LM 13 PVHF / LM 13 PVF, eliminare il diaframma Rif. 5 (Fig. 3) e Rif. 5 (Fig. 5) poiché non necessario su questi modelli in versione GPL.
14. Sostituire la guarnizione Rif. 6 (Fig. 5).
15. Rimontare il bruciatore principale (capovolgendolo prima d'introdurlo nella sua camera). Controllare che all'atto del fissaggio del bruciatore, la guarnizione Rif. 6 (Fig. 5) sia bene in sede.
16. Sostituire l'ugello pilota Rif. 2 (Fig. 4) e ricollegare il tubo pilota al bruciatore pilota (solo apparecchi LM 10 PVF / LM 13 PVF).
17. Collegare il tubo pilota al gruppo gas ed il bruciatore pilota presso il bruciatore principale (solo apparecchi LM 10 PVF / LM 13 PVF).
18. Applicare sull'apparecchio, l'etichetta adesiva di "TRASFORMAZIONE-GAS ESEGUITA".

## PROVA DI TENUTA-GAS

1. Aprire il rubinetto-gas.
2. Avviare l'apparecchio.
3. Controllare imperativamente la tenuta di tutte le parti smontate/sostituite più le altre parti gas dell'apparecchio. Controllare inoltre la tubazione gas fino al contatore.

## CONTROLLO PORTATA-GAS

La massima portata di gas è determinata dagli ugelli, piattelli-gas interni, ed eventuali diaframmi-gas. Di conseguenza, nessuna regolazione sull'apparecchio è da effettuarsi.

## REGOLAZIONE DEL MICROINTERRUTTORE

1. Durante la regolazione non prelevare acqua calda.
2. Mettere sotto tensione l'apparecchio.
3. Asportare la protezione a "tappo" posta nella parte inferiore del microinterruttore.

## 4. REGOLAZIONE

### (apparecchi LM 10 PVF / LM 13 PVF)

- 4.1 Se il ventilatore gira a bassa velocità, ruotare la vite in senso antiorario fino a che il ventilatore non sia passato a velocità massima.

Successivamente ruotare la vite in senso orario fino a far girare il ventilatore in bassa velocità.

A questo punto, avvitare ulteriormente per 1 giro e ½.

- 4.2 Se il ventilatore girasse a velocità massima, ruotare la vite in senso orario fino a che il ventilatore non sia passato a velocità minima.

A questo punto avvitare ulteriormente per 1 giro e ½.

A regolazione ultimata, reinserire la protezione a "tappo" nella parte inferiore del microinterruttore.

### (apparecchi LM 10 PVHF / LM 13 PVHF)

- 4.3 Nel caso il ventilatore non funzioni durante un prelievo (e conseguente bruciatore spento).

Svitare la vite di regolazione (in senso antiorario) fino a che il ventilatore inizi a funzionare.

- 4.4 Se il ventilatore funziona ed il bruciatore non s'accende (al prelievo l'acqua risulta fredda).

Avvitare la vite di regolazione (in senso orario) fino a che il ventilatore non si sia fermato.

A regolazione ultimata, avvitare ulteriormente la vite per 1 giro e ½.



**e.i.m. leblanc**  
Bosch Thermotechnik

**e.i.m. leblanc Italia S.r.l.**  
Via Petitti, 15 - 20149 MILANO  
TEL: (02) 39 23 111