



Hermann
Saunier Duval

Istruzioni per la trasformazione gas

Micra 3 24 E

Micra 3 24 SE

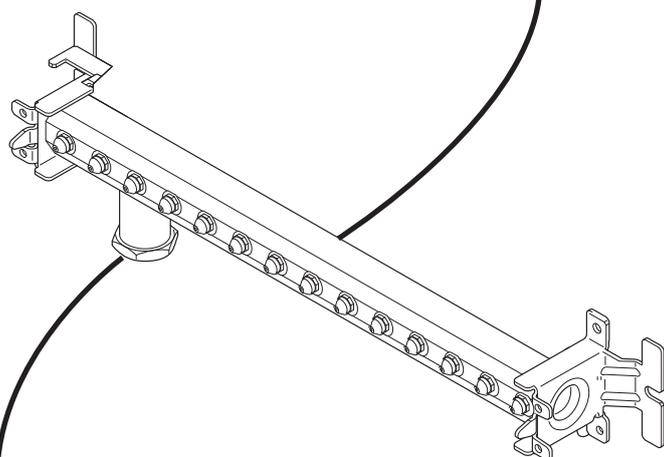
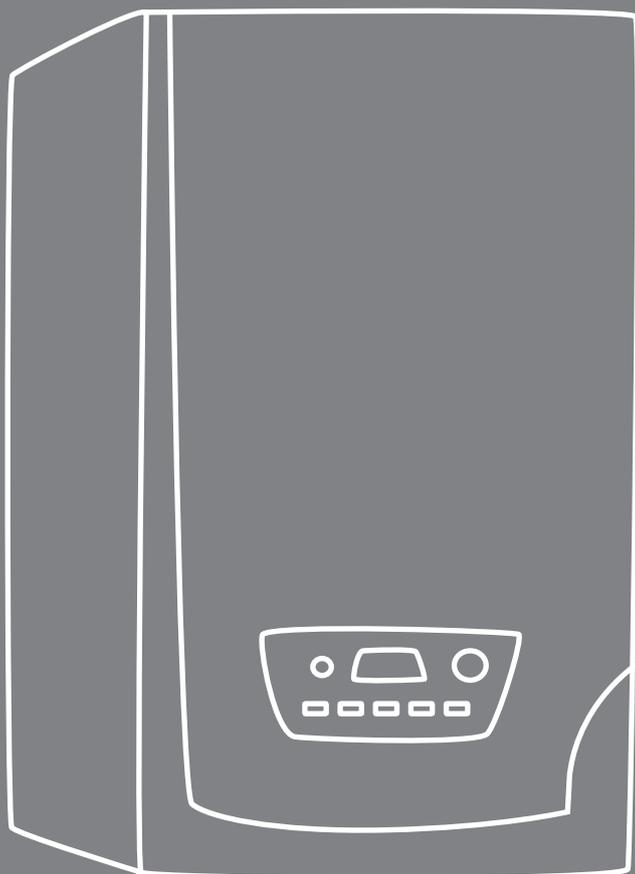
Micra 3 24 SE - SB

Micra 3 29 SE

Thema 3 25 E

Thema 3 25 SE

Thema 3 30 SE



1 Sostituzione dei componenti

Sostituzione della valvola gas:

- Cambiare la valvola gas al momento del passaggio da G30/G31 a G20 oppure da G20 a G30/31 oppure G20 a G230.
- Chiudere il gas e staccare la connessione elettrica della caldaia.
- Staccare i connettori della valvola gas.
- Smontare i due tubi del gas collegati alla valvola gas. Rimuovere la valvola gas ed installare quella corretta.



ATTENZIONE :

Assicurarsi di montare il diaframma del diametro adeguato (vedi tabelle dati tecnici) nel raccordo di ingresso della nuova valvola gas.

Sostituzione della rampa del bruciatore:

- Aprire il frontale per accedere al bruciatore svitare le 2 viti di fissaggio del bruciatore e rimuoverlo.
- Svitare le 2 viti di fissaggio della rampa completa di ugelli.
- Montare la rampa gas ed il bruciatore cambiando tutte le guarnizioni.
- Procedere ad una prova di tenuta dei raccordi del gas.



IMPORTANTE:

Bisogna cambiare il codice prodotto (parametro d.93) per le caldaie MICRA 3 24 e THEMA 3 25 dopo aver cambiato il kit:

Premere sul tasto (mode) per 10 secondi, tramite il tasto (+) della modalità riscaldamento selezionare il codice di accesso 35, confermare con il tasto (mode), poi con il tasto (+) della modalità sanitaria andare al parametro 93. Cambiare il valore del parametro con i tasti + e - del riscaldamento secondo la tabella seguente. Confermare tramite il tasto MODE ed uscire dai parametri tenendo premuto MODE qualche secondo.

- Micra 3 24 E: G20: 3 - G30-G31: 6 - G230: 3
- Thema 3 25 E: G20: 0 - G30-G31: 3 - G230: 0
- Micra 3 24 SE: G20: 4 - G30-G31: 4
- Micra 3 24 SE-SB: G20: 2 - G30-G31: 2
- Micra 3 29 SE: G20: 7 - G30-G31: 7 - G230: 7
- Thema 3 25 SE: G20: 1 - G30-G31: 1
- Thema 3 30 SE: G20: 2 - G30-G31: 2 - G230: 2

2 Regolazione pressione del gas

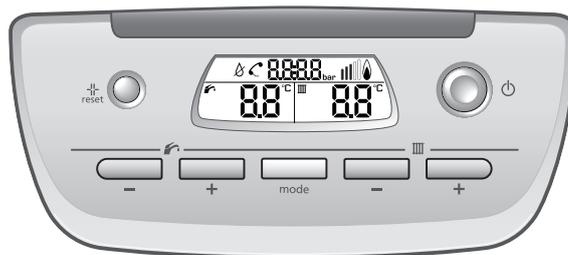
- La regolazione è effettuata tramite il pannello di controllo
- La pressione deve essere misurata utilizzando un manometro o un altro indicatore di pressione appropriato.
- Togliere la vite del punto di misura della pressione di uscita della valvola gas e inserire il tubo del manometro.
- Utilizzare i valori di pressione di regolazione minima e massima (vedi dati tecnici)
- Dopo aver terminato le regolazioni, togliere il tubo del manometro. Non dimenticarsi di rimettere la vite per conservare la tenuta sulla valvola gas. Avviare la caldaia e procedere con un test di tenuta.



IMPORTANTE:

Per il cambio gas utilizzare esclusivamente i pezzi originali forniti da Hermann Saunier Duval. Assicurarsi che tutte le regolazioni siano corrette.

3 Procedura di regolazione



- Arrestare la caldaia utilizzando l'interruttore principale.
- Premere sul tasto (mode) e premere sull'interruttore principale della caldaia.
- Mantenere premuto il tasto (mode). Compare il parametro P01.
- E' già selezionato il parametro P01 eventualmente selezionarlo con il tasto (+) o (-) della modalità (flame icon).
- Utilizzare il tasto (mode) per accendere il bruciatore. Dopo un breve istante, la caldaia funziona al minimo. Uscire dal menu.
- Premere sul tasto (mode) per più di 10 secondi quando compare 0 rilasciare il tasto e con il tasto (+) o (-) della modalità (flame icon) selezionare il codice di accesso 35, confermare con il tasto (mode), poi con il tasto (+) andare al parametro 52 e premere MODE di nuovo.
- Un numero (da 0 a 99) appare sul display della caldaia.
- Verificare con un manometro che il valore minimo del gas corrisponda al valore indicato nella tabella.
- In caso di differenze, procedere premendo sul tasto (+) o (-) della modalità (flame icon) per effettuare le regolazioni.
- Procedere premendo brevemente e controllare con l'aiuto di un manometro. La misura deve essere identica ai valori indicati nella tabella.
- Terminare le regolazioni tenendo premuto il tasto (mode).per 10 secondi.
- P01 appare sullo schermo. Utilizzare i tasti (+) o (-) della modalità (flame icon) per definire il valore 100 (potenza massima). Dopo un attimo la caldaia funziona alla massima potenza.
- Premere sul tasto (mode).per più di 10 secondi, con il tasto (+) (flame icon) selezionare il codice di accesso 35, confermare con il tasto (mode), poi con il tasto (+) del sanitario andare al parametro 53 e premere MODE di nuovo.
- Il numero -25 appare sullo schermo della caldaia (possibilità di regolazione da 0 a -99).
- Verificare, con l'aiuto di un manometro, che la pressione massima del gas corrisponda ai valori indicati nella tabella.
- In caso di differenza procedere alle regolazioni effettuando delle brevi pressioni sui tasti (+) o (-) della modalità riscaldamento controllare con l'aiuto del manometro. La misura deve essere identica ai valori indicati nella tabella.
- Confermare con MODE e poi, per uscire dai parametri, tenerlo premuto 10 secondi.
- Premere sul tasto RESET per tornare in modalità normale.

4 Dati tecnici

MICRA 3 24 E - THEMA 3 25 E

| IT | | Unità | G 20 | G 30 | G 31 | G 230 |
|----|--------------------------------|--------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|
| | Pressione di alimentazione gas | mbar | 20 | 29 | 37 | 20 |
| | Ø iniettore | mm | 1.2 | 0.73 | 0.73 | 1.20 |
| | Diametro diaframma | mm | 6.1 Colore Marrone | 5.5 Colore Rosso | 5.5 Colore Rosso | 6.5 Colore Metallo |
| | Pressione minima bruciatore | mbar | 2.2 | 3.8 | 4.6 | 1.8 |
| | Pressione massima bruciatore | mbar | 12 | 25 | 31.3 | 11.4 |
| | Pressione minima bruciatore | mm/H2O | 22.4 | 38.7 | 46.9 | 18.4 |
| | Pressione massima bruciatore | mm/H2O | 122.4 | 254.9 | 319.2 | 116.2 |

MICRA 3 24 SE & SE SB - THEMA 3 25 SE

| IT | | Unità | G 20 | G 30 | G 31 |
|----|--------------------------------|--------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | Pressione di alimentazione gas | mbar | 20 | 29 | 37 |
| | Ø iniettore | mm | 1.2 | 0.73 | 0.73 |
| | Diametro diaframma | mm | 5.8 Colore Naturale | 5.95 Colore Verde | 5.95 Colore Verde |
| | Pressione minima bruciatore | mbar | 1.9 | 3.9 | 5 |
| | Pressione massima bruciatore | mbar | 12.4 | 26.2 | 32.7 |
| | Pressione minima bruciatore | mm/H2O | 19.4 | 39.8 | 51 |
| | Pressione massima bruciatore | mm/H2O | 126.4 | 267.2 | 333.4 |

MICRA 3 29 SE - THEMA 3 30 SE

| IT | | Unità | G 20 | G 30 | G 31 | G 230 |
|----|--------------------------------|--------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| | Pressione di alimentazione gas | mbar | 20 | 29 | 37 | 20 |
| | Ø iniettore | mm | 1.2 | 0.73 | 0.73 | 1.30 |
| | Diametro diaframma | mm | 6.9 Colore Rosso | 7.3 Colore Giallo | 7.3 Colore Giallo | 7.1 Colore Nero |
| | Pressione minima bruciatore | mbar | 1.7 | 3.3 | 4.8 | 1.5 |
| | Pressione massima bruciatore | mbar | 13 | 26 | 35 | 11.3 |
| | Pressione minima bruciatore | mm/H2O | 17.3 | 33.7 | 48.9 | 15 |
| | Pressione massima bruciatore | mm/H2O | 132.6 | 265.1 | 356.9 | 115 |



Con riserva di modifiche tecniche

0020144539_00 - 12/11

VAILLANT GROUP ITALIA S.P.A. UNIPERSONALE

Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento della Vaillant GmbH
Via Benigno Crespi, 70
20159 Milano

E-mail: info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it

Centralino:

Tel. +39 02 607 490 1

Fax. +39 02 607 490 603

Info clienti



**Hermann
Saunier Duval**