

Istruzioni per l'uso

**Caldaia murale a gas TATA SWEET
24 kW TURBO / 20.000 TURBO (S/R) /
29 kW TURBO / 20.000 ASPIRATA (S/R)**



TATA
NEFIT 



Egregio cliente,

le caldaie murali a gas **TATA Sweet** sono progettate e prodotte secondo le piu' attuali conoscenze tecnologiche e norme di sicurezza. Nella realizzazione e' stato attribuito particolare valore alla facilita' di utilizzo.

Per sfruttare al massimo la sicurezza, l'economicita' e le qualita' ecologiche dell'impianto, consigliamo un'attenta lettura delle norme di sicurezza e di osservare le istruzioni per l'uso.

1 Norme di sicurezza



PRUDENZA!

In caso di odore di gas:

- 1. Nessuna fiamma libera! Non fumare!**
- 2. Evitare la formazione di scintille!
Non usare interruttori elettrici, nemmeno il telefono,
spine o campanelli!**
- 3. Chiudere l'intercettazione generale del gas!**
- 4. Aprire porte e finestre!**
- 5. Avvertire gli inquilini ed abbandonare l'edificio!**
- 6. Telefonare all'azienda del gas o ad una ditta
specializzata, dall'esterno dell'edificio!**

In altri casi di pericolo, chiudere subito l'intercettazione generale del gas e disinserire la corrente elettrica, p. e. per mezzo dell'interruttore d'emergenza.

2 Norme generali

2.1 Locale di posa / sala caldaia

Le aperture di ventilazione non si devono chiudere e nemmeno rimpicciolire.

Non si devono depositare o utilizzare materiali o liquidi infiammabili in prossimità della caldaia.

Per evitare danneggiamenti alla caldaia deve essere escluso l'inquinamento dell'aria comburente da idrocarburi alogeni (contenuti p.e. in bombolette spray, in solventi e detergenti, in colori o collanti) o dovuto ad eccessiva presenza di polvere.

Il locale caldaia deve essere protetto dal gelo e bene arieggiato.

2.2 Lavori all'impianto di riscaldamento

Il montaggio, il collegamento del combustibile e dei gas combustibili, la prima messa in esercizio, il collegamento alla rete elettrica nonché la manutenzione, possono essere eseguiti soltanto da una ditta specializzata; i lavori a parti conducenti gas, esclusivamente dal Concessionario.

Pulizia e manutenzione si devono eseguire una volta all'anno. In questa occasione si deve accertare che l'intero impianto funzioni perfettamente. Difetti, se riscontrati, si devono eliminare subito. Consigliamo di stipulare un contratto di manutenzione con il Concessionario TATA.

2.3 Istruzioni sul funzionamento e l'utilizzo

L'installatore deve istruire il gestore dell'impianto in merito al funzionamento ed all'uso dell'impianto di riscaldamento e consegnarli la relativa documentazione tecnica.

3 Messa in esercizio

Pregasi osservare anche le istruzioni d'uso della regolazione!

- Aprire la copertura del pannello di comando.
- Verificare la pressione dell'acqua (fig. 1, pos. 1).
Se la pressione e' inferiore a 1,0 bar, rabboccare acqua e sfiatare l'impianto. Massima pressione 1,5 bar.
Ottimale pressione di riempimento 1,0 - 1,2 bar.
In caso di frequenti perdite d'acqua, far determinare ed eliminare la causa da una ditta specializzata.
- Tarare la temperatura di mandata al regolatore (fig. 1, pos. 5) secondo i dati riportati nella tabella 2.
- Per TATA SWEET con accumulatore esterno, tarare la temp. dell'acqua calda al regolatore, secondo i dati della tabella 3. Per risparmiare energia (nessun mantenimento AC) disporre il regolatore (fig. 1, pos. 2) sulla posizione "1" (partenza a freddo). Per questo, togliere il fermo (fig. 1, pos. 4) e reinserirlo dopo la taratura.
La temperatura di uscita sara' in questo modo di 50 °C.
- Per TATA SWEET S/R con accumulatore esterno, tarare la temp. dell'acqua calda al regolatore (fig. 1, pos. 2) servendosi della tabella 3.

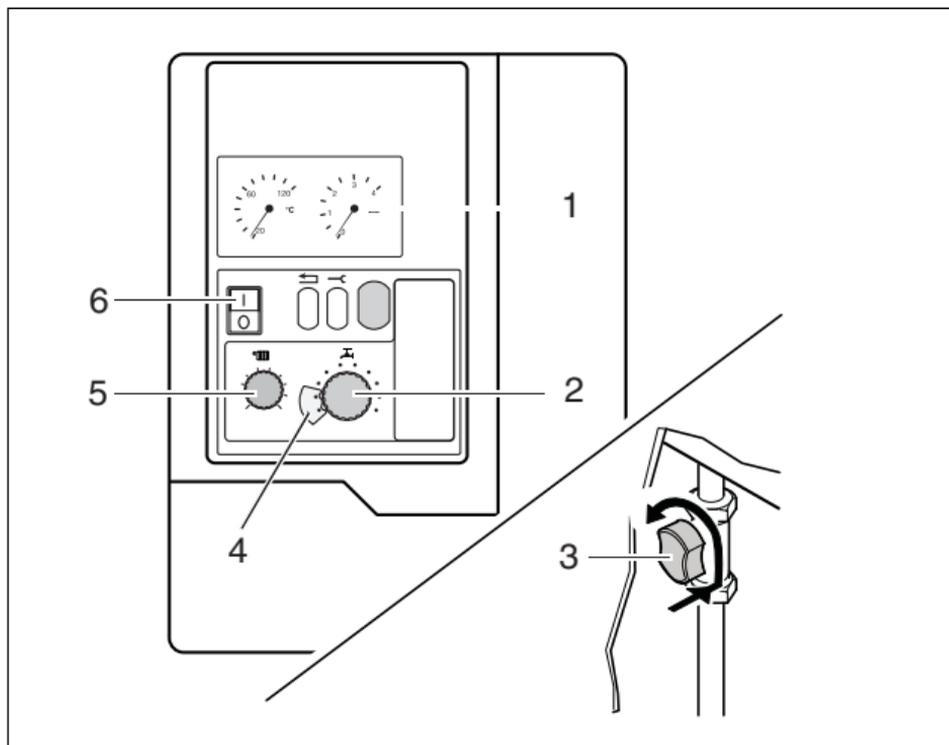


Fig. 1 Pannello di comando, manometro, rubinetto di intercettazione del gas, termometro

Messa in esercizio

- Per TATA SWEET tarare la temp. dell'acqua calda al regolatore servendosi della tabella 1.
- Mettere la temperatura ambiente, al regolatore o al telecomando, sul valore massimo.
- Aprire il rubinetto del gas: premendolo, girarlo verso sinistra in posizione verticale (fig. 1, pos. 3).
- Mettere sulla posizione "I" l'interruttore di rete (fig. 1, pos. 6). L'apparecchio inizia il programma d'avviamento e dopo ca. 30 secondi si accende il bruciatore.
- Chiudere la copertura del pannello di comando.
- Tarare la temperatura ambiente, al regolatore o al telecomando, al valore desiderato.

Posizione regolatore	Temperatura di mantenim. AC in [°C]	Temperatura di uscita AC in [°C]
1	-	50
3	40	40
4	43	43
5	46	46
6	49	49
7	52	52
8	55	55
9	58	58
10	60	60

Tab. 1 Temperatura Acqua Calda (AC) per caldaie combi

Crono-termostato	Campo di impiego	Posizione del regolatore / temperatura di mandata
<i>iRT</i> *	Riscaldamento a pavimento, radiatori	1 (40 °C) 7 (75 °C, Taratura di fabbrica)
ON / OFF Regolatore di temp. a 24 V	Riscaldamento a pavimento, radiatori	5 (62 °C, edificio nuovo) fino a 10 (90 °C edificio vecchio)

Tab. 2 Temperatura di mandata

- * Taratura base: la temperatura di mandata effettiva e' determinata dalla regolazione *iRT* 30. Fate eseguire le tarature specifiche per l'impianto, alla regolazione *iRT* e al pannello comando dell'UBA, da una ditta specializzata.

Regolatore	Posizione del regolatore	Temperatura dell'acqua di un accum. esterno
Scarso comfort, basse perdite termiche	1	27 °C)
Medio comfort, medie perdite termiche	5	40 °C)
Ottimale comfort, normali perdite termiche	10	60 °C)

Tab. 3 Temperatura dell'acqua calda

4 Indicazioni di esercizio

4.1 Combustibili

Gas metano, gas liquido.

4.2 Pericolo di gelo dell'impianto

In caso di pericolo di gelo dell'impianto di riscaldamento:

- Aprire la copertura del pannello di comando.
- Aprire la copertura del 2. livello di servizio (fig. 2, pos. 1),
- Mettere  (interruttore pompa) sulla pos. "2" (temporizzazione della pompa 24 h (fig. 2, pos. 4).
- Chiudere la copertura del 2. livello di servizio e del pannello di comando.

4.3 Avvisi di esercizio e di disfunzione (tabella 4)

Lo stato d'esercizio oppure una eventuale disfunzione vengono visualizzati a display. L'avviso e' composto da due simboli.

Il secondo simbolo appare dopo avere premuto il tasto di servizio (fig. 2, pos. 3).

Tutti gli avvisi non contenuti nella tabella 4 dovrebbero venire annotati. Sono disfunzioni la cui eliminazione richiede l'intervento del Concessionario TATA.

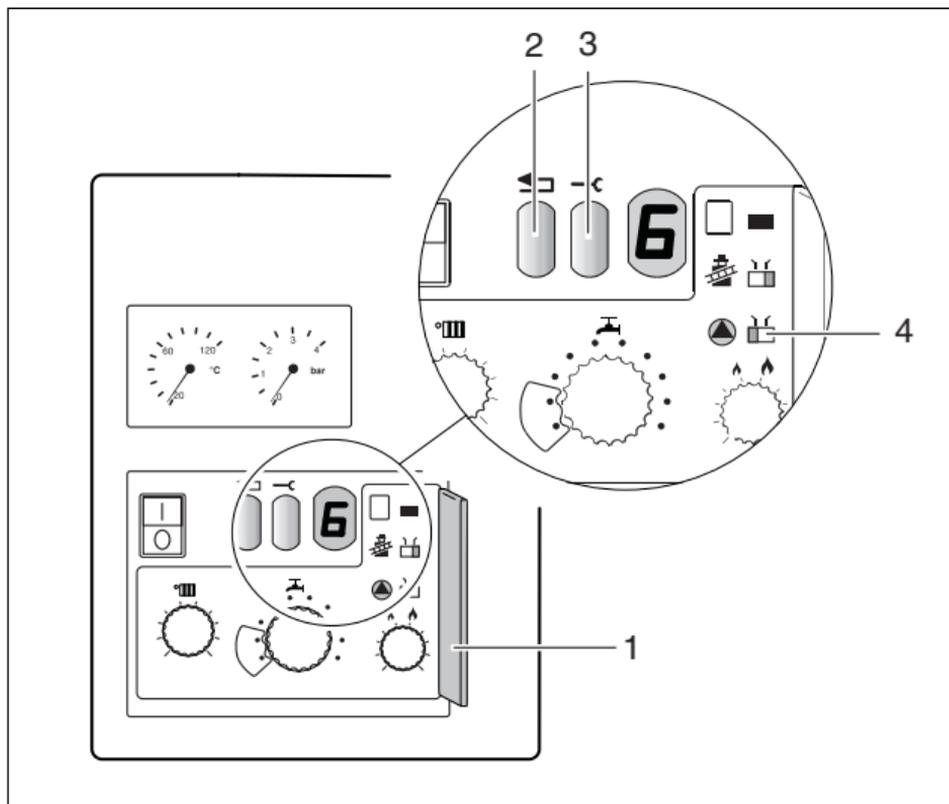


Fig. 2 Pannello di comando, avvisi di esercizio e disfunzione

Indicazioni di esercizio

Simbolo	Simbolo dopo premuto il tasto di servizio	Significato	Rimedio
□	R, H, L, P, U, Y	Caldaia pronta all'esercizio	
Б*	R	Il bruciatore non ha acceso	Premere il tasto Reset (fig. 2, pos. 2). Se dopo ripetuti tentativi di sblocco il bruciatore non parte, avvisare il servizio assistenza.
-.	H	Normale esercizio di riscaldamento	
=.	H	Normale esercizio acqua calda	

Tab. 4 *Avvisi di esercizio e di disfunzione*

* Lampeggia dopo tre tentativi di avviamento.

5 Arresto dell'esercizio

- Aprire la copertura del pannello di comando.
- Mettere l'interruttore di rete (fig. 3, pos. 2) sulla posizione "0".
- Chiudere il rubinetto del gas: girarlo verso destra (fig. 3, pos. 1).
- Chiudere la copertura del pannello di comando.
- Per assenza prolungata chiudere anche l'entrata dell'acqua.

5.1 Pericolo di gelo dell'impianto di riscaldamento

- Lasciare l'interruttore di rete sulla posizione "I" ed aperto il rubinetto d'intercettazione del gas.
- Impostare, il termostato o il cronotermostato, al valore della temp. ambiente piu' basso possibile o scegliere la pos. antigelo.

Se l'impianto si deve mettere fuori esercizio anche in presenza di gelo, si deve scaricare interamente l'acqua dell'impianto.

N.B.

Non devono essere utilizzati prodotti antigelo.

Arresto dell'esercizio

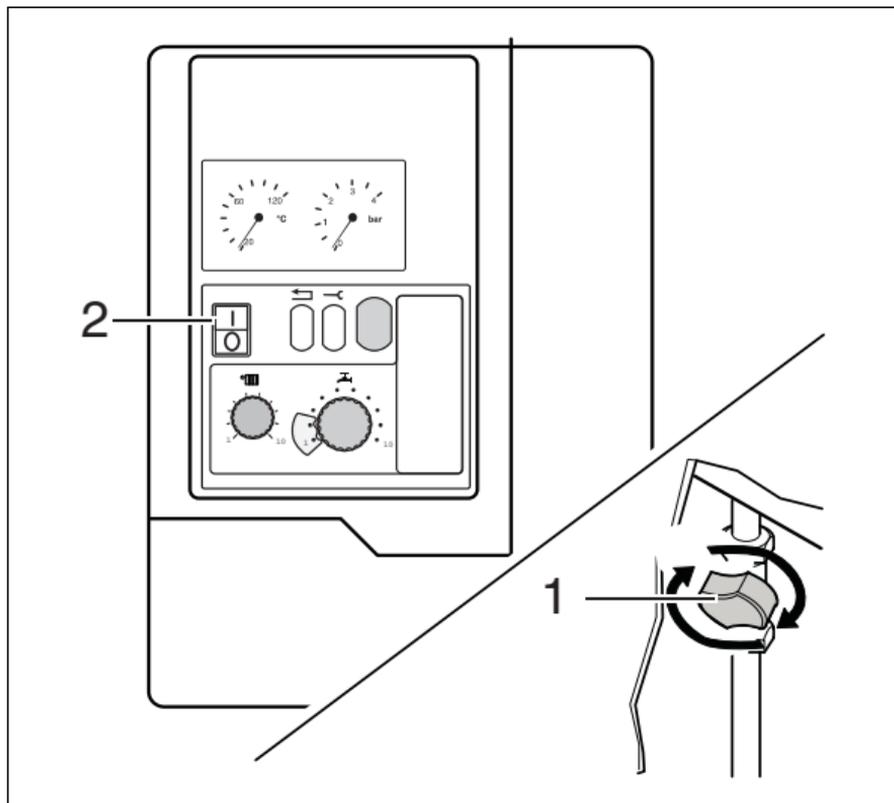


Fig. 3 Interruttore di rete, rubinetto del gas

705.502A - 3709 - 09/2003