

Caldaie murali a gas a condensazione

TATA Lady 24C40



Istruzioni Utilizzo

Indice

1	Introduzione.....	4
	1.1 Simboli e abbreviazioni.....	4
	1.2 Generalità.....	4
	1.2.1 Responsabilità del produttore.....	4
	1.2.2 Responsabilità dell'installatore.....	5
	1.2.3 Responsabilità dell'utente.....	5
2	Avvertenze sulla sicurezza e raccomandazioni.....	6
	2.1 Avvertenze sulla sicurezza.....	6
	2.2 Raccomandazioni.....	7
3	Descrizione.....	8
	3.1 Descrizione generale.....	8
	3.2 Pannello di comando.....	8
4	Utilizzo dell'apparecchio.....	9
	4.1 Avviare e arrestare la caldaia.....	9
	4.1.1 Avviare la caldaia.....	9
	4.1.2 Arrestare la caldaia.....	9
	4.2 Modifica delle regolazioni.....	10
	4.2.1 Modificare la temperatura dell'acqua calda sanitaria.....	10
	4.2.2 Modifica della regolazione confort.....	10
	4.2.3 Altre regolazioni.....	11
	4.3 Assenza prolungata.....	11
	4.3.1 Arresto dell'impianto.....	11
	4.3.2 Messa in antigelo.....	11

5	Controllo e manutenzione.....	12
	5.1 Prescrizioni generali.....	12
	5.2 Verifiche periodiche.....	12
	5.3 Riempimento dell'impianto.....	13
	5.4 Spурго del riscaldamento.....	14
6	In caso di cattivo funzionamento.....	17
	6.1 Codici anomalie.....	17
	6.1.1 E1 - E2 - E7	17
	6.1.2 E4	17
	6.1.3 Altri codici anomalie.....	18
	6.1.4 Prima di rivolgersi all'installatore.....	18
	6.2 Incidenti e rimedi.....	18
7	Dati tecnici.....	20
	7.1 Dati tecnici.....	20
8	Risparmio di energia.....	21
	8.1 Risparmio di energia.....	21
	8.1.1 Consigli per il risparmio energetico.....	21
	8.1.2 Termostato ambiente e regolazioni.....	21
9	Garanzia.....	23
	9.1 Condizioni di garanzia.....	23

1 Introduzione

1.1 Simboli e abbreviazioni

In queste istruzioni, vengono utilizzati diversi simboli e pittogrammi per attirare l'attenzione su indicazioni particolari. **Tata** desidera in questo modo assicurare la sicurezza dell'utente, evitare qualsiasi problema e garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.



PERICOLO

Segnala un rischio di situazione pericolosa che potrebbe causare gravi danni e/o ferite fisiche.



AVVERTENZA

Segnala un rischio di situazione pericolosa che potrebbe causare lievi danni e/o ferite fisiche.



ATTENZIONE

Segnala un rischio di danni materiali.



Segnala un'informazione importante.



Segnala un rinvio ad altre istruzioni o ad altre pagine delle istruzioni.

- ▶ **ACS:** acqua calda sanitaria.

1.2 Generalità

1.2.1 Responsabilità del produttore

Le caldaie **Tata** sono conformi ai requisiti delle norme **CE**. I prodotti sono forniti con il marchio **CE** e tutti i documenti necessari.

La società **Tata** opera con l'obiettivo di un continuo miglioramento della qualità dei propri prodotti. Pertanto si riserva il diritto di modificare in qualunque momento le caratteristiche riportate nel presente documento.

Come produttore, **Tata** non si assume alcuna responsabilità nei casi seguenti:

- ▶ Cattivo uso o uso non pertinente dell'apparecchio.
- ▶ Mancanza o insufficienza di manutenzione dell'apparecchio.
- ▶ Errata installazione dell'apparecchio.

1.2.2 Responsabilità dell'installatore

L'installatore si assume la responsabilità dell'installazione e della prima messa in funzione dell'apparecchio. L'installatore deve rispettare le seguenti prescrizioni:

- ▶ Leggere e rispettare le prescrizioni riportate nelle istruzioni fornite con l'apparecchio.
- ▶ Realizzare l'impianto in conformità alle vigenti leggi, norme e prescrizioni Nazionali e locali.
- ▶ Eseguire la prima messa in funzione e tutti i punti di controllo necessari.
- ▶ Illustrare l'installazione all'utente.
- ▶ Avvisare l'utente dell'obbligo di controllo e di manutenzione dell'apparecchio (una volta l'anno).
- ▶ Consegnare all'utente tutti i manuali d'istruzione.

1.2.3 Responsabilità dell'utente

Per garantire un funzionamento ottimale dell'apparecchio, l'utente deve rispettare le seguenti prescrizioni:

- ▶ Leggere e rispettare le istruzioni per l'uso fornite con l'apparecchio.
- ▶ Rivolgersi a professionisti qualificati per realizzare l'installazione ed eseguire la prima messa in funzione.
- ▶ Chiedere all'installatore di illustrare l'impianto.
- ▶ Fare eseguire i controlli e le manutenzioni necessarie.
- ▶ Conservare le istruzioni in buono stato vicino all'apparecchio.

2 Avvertenze sulla sicurezza e raccomandazioni

2.1 Avvertenze sulla sicurezza



PERICOLO

In caso di odore di gas:

1. Non utilizzare fiamme libere, non fumare, non azionare contatti o interruttori elettrici (campanelli, luci, motori, ascensore, ecc.).
2. Interrompere l'alimentazione di gas.
3. Aprire le finestre.
4. Evacuare i locali.
5. Contattare il professionista qualificato.



PERICOLO

In caso di esalazioni di fumo:

1. Spegnere l'apparecchio.
2. Aprire le finestre.
3. Evacuare i locali.
4. Contattare il professionista qualificato.



AVVERTENZA

A seconda delle regolazioni dell'apparecchio:

- ▶ La temperatura dei condotti dei fumi può superare i 60 °C.
- ▶ La temperatura dei radiatori può raggiungere i 85 °C.
- ▶ La temperatura dell'acqua calda sanitaria può raggiungere i 65 °C.



ATTENZIONE

Non lasciare l'apparecchio senza manutenzione.
contattare un professionista qualificato o sottoscrivere un
contratto di manutenzione per la manutenzione annuale
dell'apparecchio.

2.2 Raccomandazioni



AVVERTENZA

Solo il servizio tecnico autorizzato è autorizzato a intervenire sull'apparecchio e sull'impianto.

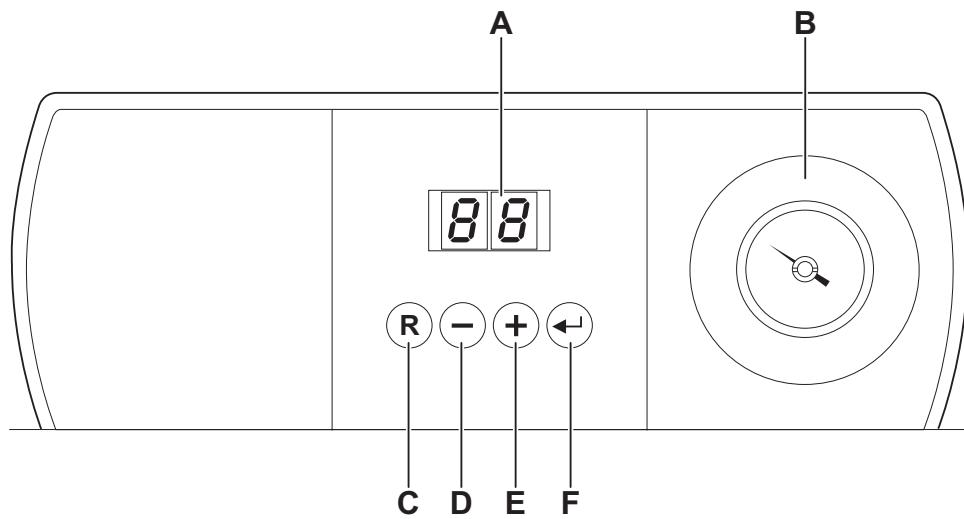
- ▶ Verificare regolarmente che l'impianto sia pieno d'acqua e sotto pressione.
- ▶ L'apparecchio deve essere accessibile in qualsiasi momento.
- ▶ Non rimuovere né coprire le etichette e targhette di identificazione apposte sugli apparecchi. Le etichette e le targhette di identificazione devono essere leggibili per tutta la durata di vita dell'apparecchio.
- ▶ Scegliere la modalità Estate o Antigelo piuttosto che mettere fuori tensione l'apparecchio, per garantire le funzioni seguenti:
 - Antigommatura delle pompe
 - Protezione antigelo

3 Descrizione

3.1 Descrizione generale

La **TATA Lady 24C40** è una caldaia murale a gas HR destinata al riscaldamento mediante radiatore o mediante impianto a pavimento.

3.2 Pannello di comando



T000075-E

- A** Display
- B** Manometro
- C** Pulsante di riarmo
- D** Tasto -
- E** Tasto +
- F** Tasto manutenzione o enter

Premendo un qualunque tasto, il display visualizza lo stato della caldaia in quel momento e il codice di comando selezionato. In caso di guasto, il codice corrispondente resta visualizzato.

4 Utilizzo dell'apparecchio

4.1 Avviare e arrestare la caldaia

4.1.1 Avviare la caldaia

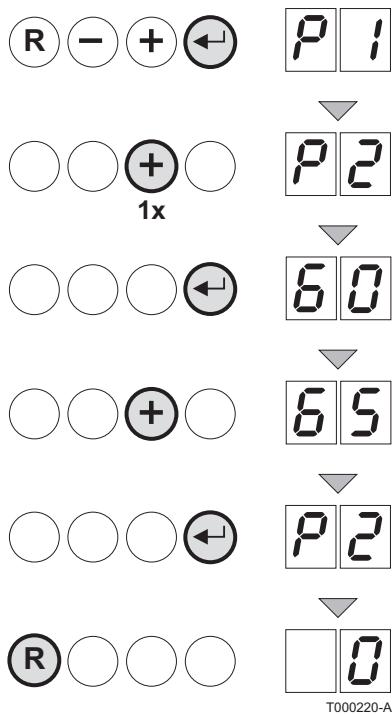
1. Inserire la spina della caldaia in una presa di messa a terra.
2. Aprire il rubinetto del gas.
3. Il ciclo di avvio ha inizio.
Durante il ciclo di avvio, il display visualizza alternativamente le seguenti informazioni:
  : Versione software
  : Versione parametro. Un ciclo di spурго della durata di 3 minuti è effettuato automaticamente.
4. Al termine del ciclo di avvio, il display indica . La caldaia è ora operativa.

4.1.2 Arrestare la caldaia

1. Disinserire l'alimentazione elettrica della caldaia.
2. Chiudere il rubinetto di ingresso gas.

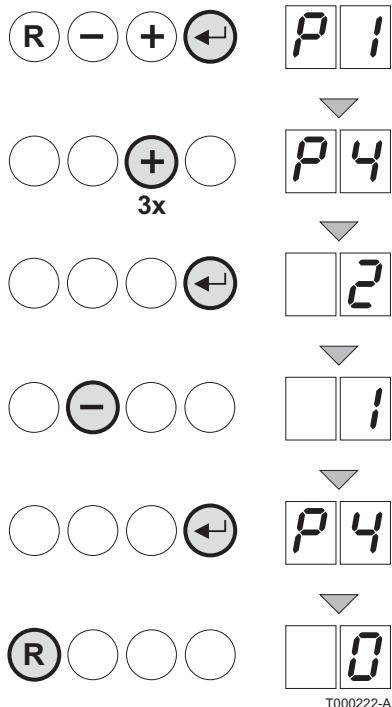
4.2 Modifica delle regolazioni

4.2.1 Modificare la temperatura dell'acqua calda sanitaria



1. Premere sul tasto **←** finché i codici **P** e **I** non vengono visualizzati alternativamente.
2. Premere sul tasto **[+]** finché i codici **P** e **2** non vengono visualizzati alternativamente.
3. Premere sul tasto **←**. Il valore regolato per la temperatura dell'acqua calda sanitaria viene visualizzato : 60°C (regolazione di fabbrica).
4. Per modificare il valore, premere il tasto **[+]** o **[−]**. Ad esempio a 65°C.
5. Per confermare il nuovo valore, premere il tasto **←**. I codici **P** e **2** vengono visualizzati alternativamente.
6. Premere sul tasto **R** per tornare alla modalità di funzionamento della caldaia.

4.2.2 Modifica della regolazione confort



1. Premere sul tasto **←** finché i codici **P** e **I** non vengono visualizzati alternativamente.
2. Premere 3 x sul tasto **[+]** finché i codici **P** e **4** non vengono visualizzati alternativamente.
3. Premere sul tasto **←**. Viene visualizzata la regolazione della posizione "eco o mantenimento calore".
4. Premere sul tasto **[−]**. La posizione cambia, ad esempio posizione 1 (= posizione eco).
5. Per confermare il nuovo valore, premere il tasto **←**. I codici **P** e **4** vengono visualizzati alternativamente.
6. Premere sul tasto **R** per tornare alla modalità di funzionamento della caldaia.

4.2.3 Altre regolazioni

Parametro	Descrizione	Campo di regolazione	Taratura di fabbrica
P1	Temperatura di mandata	da 20 a 85 °C	75 °C
P2	Temperatura acqua calda sanitaria	da 40 a 65 °C	60 °C
P3	Modalità riscaldamento/ACS	0 = Riscaldamento disattivato / ACS disattivata	1
		1 = Riscaldamento attivato / ACS attivata	
		2 = Riscaldamento attivato / ACS disattivata	
		3 = Riscaldamento disattivato / ACS attivata	
P4	Modalità ECO	0 = Modalità comfort	0
		1 = Modalità economica	
		2 = Gestione mediante termostato programmabile	
P5	Resistenza d'anticipo	0 = Nessuna resistenza d'anticipo per il termostato Avvio/Arresto	0
		1 = Resistenza d'anticipo per il termostato Avvio/Arresto	
P6	Display di visualizzazione	0 = Lo schermo resta spento	2
		1 = Lo schermo resta acceso	
		2 = Lo schermo si spegne automaticamente dopo 3 minuti	

4.3 Assenza prolungata

4.3.1 Arresto dell'impianto

Se la caldaia non è utilizzata per un periodo prolungato, si consiglia di togliere l'alimentazione alla caldaia.

1. Disinserire l'alimentazione elettrica della caldaia.
2. Chiudere il rubinetto di ingresso gas.
3. Garantire la protezione antigelo.

4.3.2 Messa in antigelo

In presenza di un impianto classico, si consiglia di regolare il termostato caldaia su un valore inferiore a 10°C.

Impostare il parametro P4 su 1 (modalità economica); la funzione di ritenzione del calore sarà disattivata.

Una protezione antigelo dell'impianto e dell'ambiente è assicurata in caso di assenza.

Se la temperatura dell'acqua di riscaldamento centralizzato della caldaia si abbassa troppo, entra in funzione il dispositivo di protezione integrato:

- Se la temperatura dell'acqua è inferiore a 7 °C, si attiva la pompa di circolazione.
- Se la temperatura dell'acqua è inferiore a 3 °C, la caldaia si attiva.
- Se la temperatura dell'acqua è superiore a 10 °C, la caldaia si spegne e la pompa di circolazione gira ancora per 15 minuti.

5 Controllo e manutenzione

5.1 Prescrizioni generali

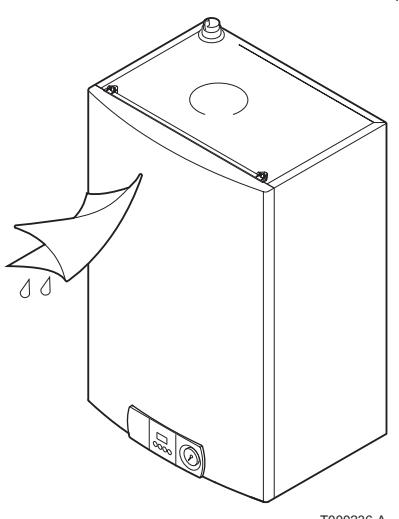
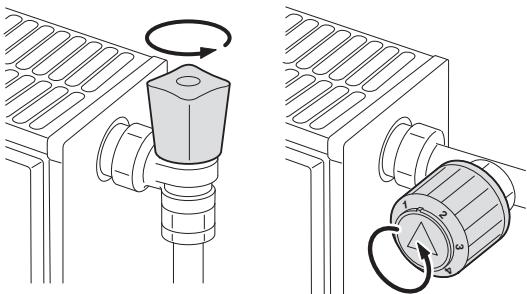


ATTENZIONE

- ▶ È obbligatorio effettuare un controllo annuale.
- ▶ Si consiglia di sottoscrivere un contratto di manutenzione.
- ▶ Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da un professionista qualificato.
- ▶ Utilizzare soltanto pezzi di ricambio originali..

5.2 Verifiche periodiche

- ▶ Verificare la pressione dell'acqua nell'impianto. Se la pressione dell'acqua è troppo bassa, aggiungere acqua nell'impianto.
► Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
- ▶ Verificare visivamente la presenza di eventuali perdite d'acqua. .
- ▶ Aprire e chiudere le valvole dei radiatori varie volte all'anno (in questo modo si evita che le valvole si blocchino).

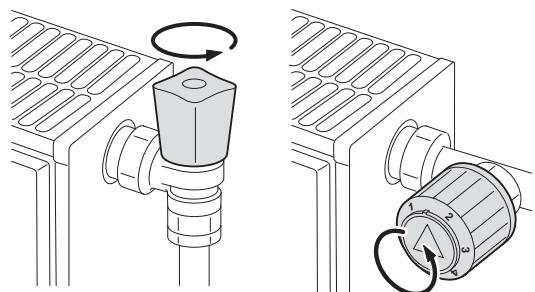


ATTENZIONE

Solo un professionista qualificato è abilitato alla pulizia dell'interno della caldaia.

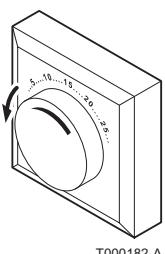
5.3 Riempimento dell'impianto

La pressione dell'acqua nella caldaia deve situarsi fra 1,5 e 2 bar. Riempire eventualmente l'acqua nell'impianto. Per fare ciò, procedere come segue:



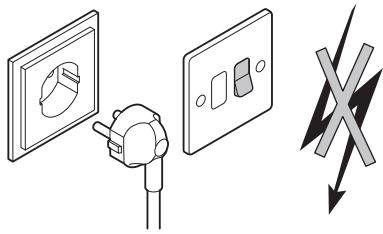
T000181-B

- Aprire le valvole di tutti i radiatori collegati al sistema di riscaldamento.



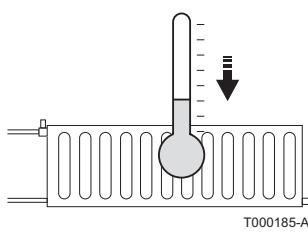
T000182-A

- Regolare il termostato ambiente sulla temperatura più bassa possibile.



T000155-A

- Disinserire l'alimentazione elettrica della caldaia.



T000185-A

- Attendere che la temperatura scenda al di sotto di 40 °C e che i radiatori siano freddi prima di riempire il riscaldamento centralizzato.

- Aprire la valvola.

- Chiudere il rubinetto.

- Dopo il riempimento dell'impianto, rimettere in funzione la caldaia.

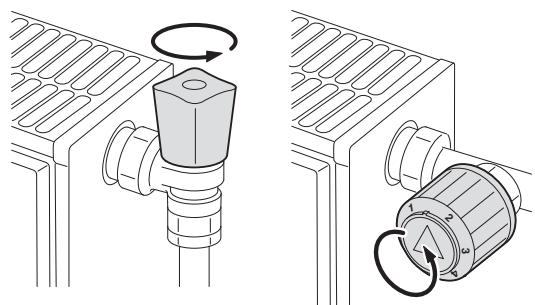


ATTENZIONE

Per ottenere una pressione idraulica adeguata dovrebbe essere sufficiente riempire e spurgare l'impianto 2 volte l'anno. Qualora fosse necessario introdurre spesso acqua nell'impianto, contattare l'installatore.

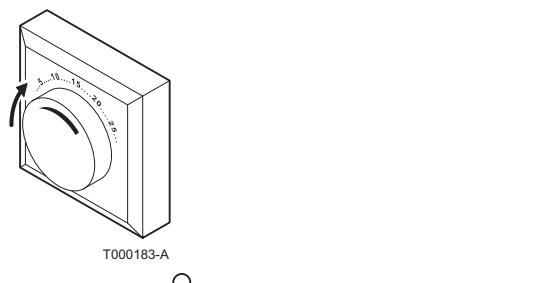
5.4 Spurgo del riscaldamento

Per fare ciò, procedere come segue:



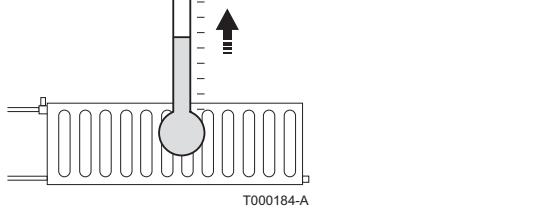
T000181-B

1. Aprire le valvole di tutti i radiatori collegati al sistema di riscaldamento.



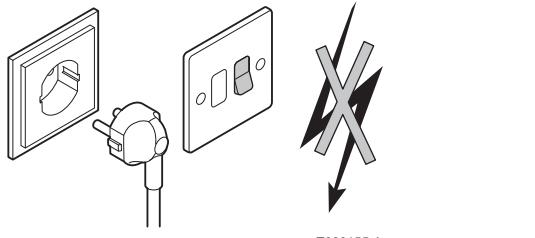
T000183-A

2. Regolare il termostato ambiente sulla temperatura più elevata possibile.



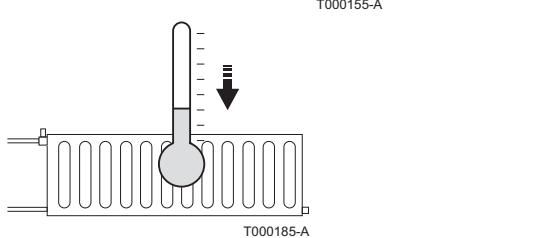
T000184-A

3. Attendere che i radiatori siano caldi.



T000155-A

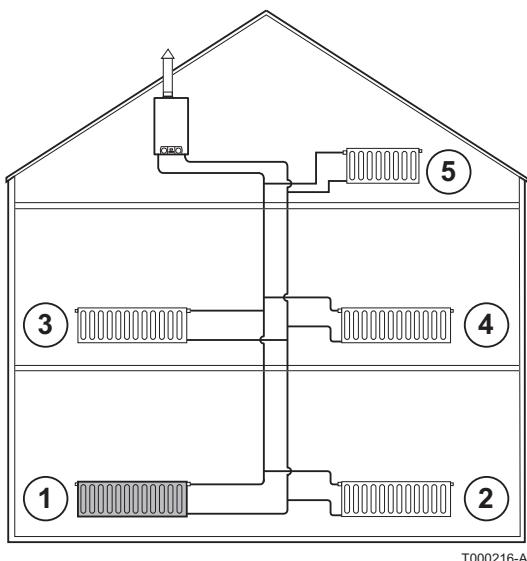
4. Spegnere la caldaia.



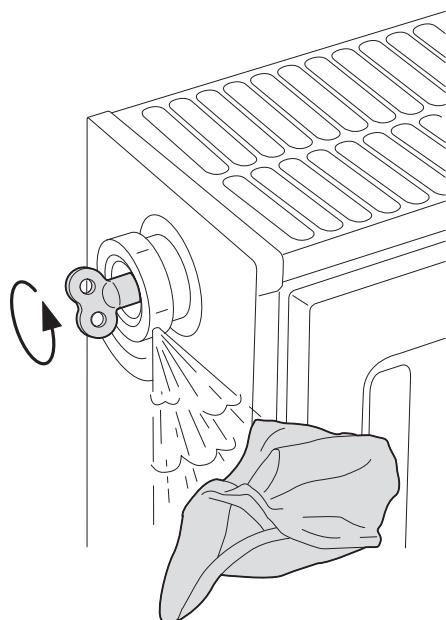
T000185-A

5. Attendere circa 10 minuti, fino a quando i radiatori sono freddi.

6. Sfiatare i radiatori. Iniziare dai piani inferiori.

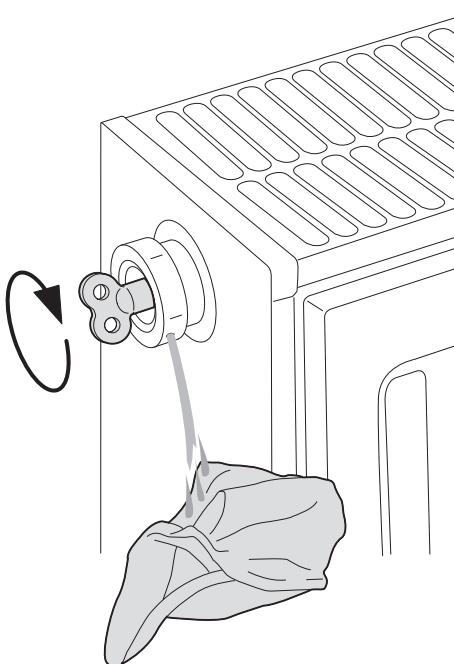


T000216-A



T000217-A

7. Aprire il raccordo di spуро con la chiave di spуро fornita tenendo un panno appoggiato al raccordo.



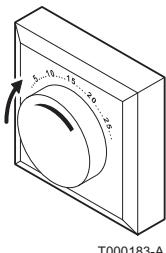
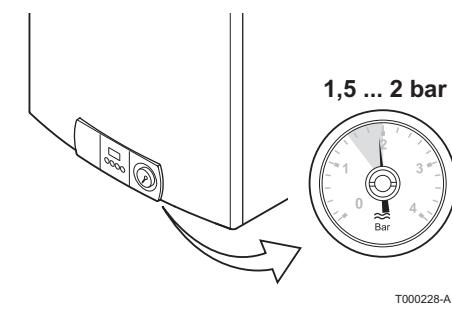
T000218-A

8. Attendere fino alla fuoriuscita dell'acqua dalla valvola di spуро, quindi chiudere il raccordo di spуро.



ATTENZIONE

L'acqua potrebbe essere ancora calda.



9. Dopo lo spурго, verificare che la pressione dell'impianto sia ancora sufficiente. Riempire eventualmente l'acqua nell'impianto.
10. Accendere la caldaia. Un ciclo di spурго della durata di 3 minuti è effettuato automaticamente.

11. Regolare il termostato ambiente o la regolazione.

6 In caso di cattivo funzionamento

6.1 Codici anomalie

6.1.1 **E1 - E2 - E7**

E1 - E2 - E7
T000240-A

Se viene visualizzato uno dei codici anomalie a fianco, verificare la pressione idraulica:

Caso 1: Pressione superiore o pari a 1 bar

- ▶ premere il tasto RESET per ripristinare l'apparecchio. Attendere alcuni istanti.
 - Se il display indica **0**, la caldaia funziona di nuovo normalmente.
 - Se il display indica di nuovo **E1**, **E2** o **E7**, rivolgersi all'installatore.

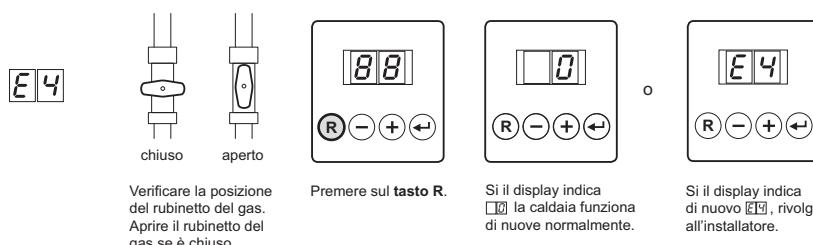
Caso 2: Pressione inferiore a 1 bar

- ▶ Rabboccare l'acqua nell'impianto.  Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
- ▶ premere il tasto RESET per ripristinare l'apparecchio. Attendere alcuni istanti.
 - Se il display indica **0**, la caldaia funziona di nuovo normalmente.
 - Se il display indica di nuovo **E1**, **E2** o **E7**, rivolgersi all'installatore.

6.1.2 **E4**

E4
T000197-B

Se viene visualizzato il codice anomalia a fianco:



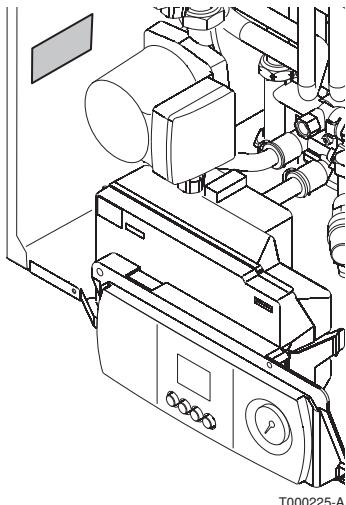
T000223-03-A

- ▶ Verificare la posizione del rubinetto del gas. Aprire il rubinetto del gas se è chiuso.
- ▶ premere il tasto RESET per ripristinare l'apparecchio. Attendere alcuni istanti.
 - Se il display indica **0**, la caldaia funziona di nuovo normalmente.
 - Se il display indica di nuovo **E4**, rivolgersi all'installatore.

6.1.3 Altri codici anomalie

Se viene visualizzato un altro codice anomalie, contattare l'installatore.

6.1.4 Prima di rivolgersi all'installatore



T000225-A

Prima di rivolgersi all'installatore

Recuperare le seguenti informazioni sulla targhetta tecnica dell'apparecchio:

- ▶ Tipo di gas utilizzato
- ▶ Tipo di caldaia
- ▶ Data di fabbricazione
- ▶ N. di serie dell'apparecchio

6.2 Incidenti e rimedi

Problema	Probabili cause	Soluzione
Non c'è acqua calda sanitaria.	La caldaia non è in funzione.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verificare che la caldaia sia sotto tensione. ▶ Controllare i fusibili e gli interruttori. ▶ Verificare che il rubinetto del gas sia aperto correttamente.
	La modalità ACS è disattivata.	Attivare la modalità ACS.
	La pressione dell'acqua è troppo bassa (< 1 bar).	Rabboccare l'acqua nell'impianto. Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
I radiatori sono freddi.	La temperatura di prescrizione riscaldamento è troppo bassa.	Aumentare il valore del parametro o, se è collegato un termostato ambiente, aumentare la temperatura su quest'ultimo.
	La modalità riscaldamento è disattivata.	Attivare la modalità riscaldamento.
	Le valvole dei radiatori sono chiuse.	Aprire le valvole di tutti i radiatori collegati al sistema di riscaldamento.
	La caldaia non è in funzione.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verificare che la caldaia sia sotto tensione. ▶ Controllare i fusibili e gli interruttori. ▶ Verificare che il rubinetto del gas sia aperto correttamente.
	La pressione dell'acqua è troppo bassa (< 1 bar).	Rabboccare l'acqua nell'impianto. Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.

Problema	Probabili cause	Soluzione
La caldaia non funziona.	La temperatura di prescrizione riscaldamento è troppo bassa.	Aumentare il valore del parametro  /  o, se è collegato un termostato ambiente, aumentare la temperatura su quest'ultimo.
	La caldaia non è in funzione.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verificare che la caldaia sia sotto tensione. ▶ Controllare i fusibili e gli interruttori. ▶ Verificare che il rubinetto del gas sia aperto correttamente.
	La pressione dell'acqua è troppo bassa (< 1 bar).	Rabboccare l'acqua nell'impianto.  Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
	Un codice di errore viene visualizzato sul display.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Premere il pulsante Reset per 2 secondi. ▶ Se possibile, correggere l'errore.  Vedere capitolo: "Codici anomalie", pagina 17.
	La pressione del gas è troppo bassa.	Aprire il rubinetto del gas.
La pressione dell'acqua è troppo bassa (< 1 bar).	Acqua insufficiente nell'impianto.	Rabboccare l'acqua nell'impianto.  Vedere capitolo: "Riempimento dell'impianto", pagina 13.
	Perdita d'acqua.	Contattare l'installatore.
Variazioni significative della temperatura dell'acqua calda sanitaria.	Alimentazione dell'acqua insufficiente.	Aprire la valvola.
Ticchettio a livello della tubazione del riscaldamento centralizzato	Le fascette dei tubi del riscaldamento centralizzato sono troppo serrate.	Contattare l'installatore.
	Presenza d'aria nelle tubazioni di riscaldamento.	È indispensabile sfidare l'eventuale aria presente nel bollitore, nei condotti o nella rubinetteria per evitare rumori fastidiosi che possono prodursi in fase di riscaldamento o di tiraggio dell'acqua.
Perdita d'acqua di notevole entità sotto o vicino alla caldaia	Le tubature della caldaia o del riscaldamento centralizzato sono danneggiate.	Chiudere il rubinetto di ingresso acqua. Contattare l'installatore.

7 Dati tecnici

7.1 Dati tecnici

				TATA Lady 24C40
Caldaia	Modalità riscaldamento	Limiti di potenza 40/30 °C (min/max)	kW	6,3 / 25,3
		Limiti di potenza 80/60 °C (min/max)	kW	5,5 / 23,6
		Portata termica nominale (Hi)	kW	24
		Portata termica minima (Hi)	kW	5,7
	Modalità acqua calda sanitaria	Portata termica nominale (Hi)	kW	28
		Portata termica minima (Hi)	kW	5,7
	Portata gas alla potenza utile (15 °C - 1013 mbar)	Metano H	m ³ /h	2,4
		Metano L	m ³ /h	2,8
	Rendimento lato acqua (Hi)	100 % della potenza nominale e temperatura media dell'acqua nella caldaia 70 °C	%	98,3
		100 % della potenza nominale e temperatura di ritorno 30 °C	%	104,4
		30 % della potenza nominale e temperatura di ritorno 30 °C	%	108,7
	Temperatura massima (Interruzione termostato di sicurezza)		°C	110
	Consumo di manutenzione ($\Delta T = 30$ °C)		W	30
	Dispersione al mantello		%	1,1
	Contenuto acquaParte ACS		litri	1,8
	Peso a vuoto, senza supporto posteriore e coperchio anteriore		kg	55
Circuito di riscaldamento	Portata acqua nominale ($\Delta T = 20$ K)		m ³ /h	1,03
	Prevalenza residua ($\Delta T = 20$ K/ 18 kW)		mbar ⁽¹⁾	> 200
	Temperatura di mandata		°C	90
	Pressione massima		bar	3
	Pressione minima di funzionamento		bar	0,8
Circuito acqua calda sanitaria	Temperatura di consegna dell'acqua calda sanitaria		°C	60
	Portata specifica di acqua calda sanitaria ($\Delta T = 30$ K)		litri/min	18
	Pressione nominale massima acqua fredda		bar	7
	Contenuto del vaso d'espansione sanitario		litri	2
	Pressione minima per 18 l/min		bar	0,5
	Riserva d'acqua (bollitore tampone)		litri	40
Circuito prodotti di combustione	Diametro di collegamento		mm	80/80
	Portata massica dei fumi (min/max)		kg/h	10/47
	Temperatura dei fumi		°C	78
	Prevalenza residua al ventilatore		Pa ⁽¹⁾	100
	pH dell'acqua di condensazione		pH	1 - 7
Caratteristiche elettriche	Tensione di alimentazione (50 Hz)		V	230
	Potenza assorbita	Alta velocità - primo stadio	W	78-183
	Potenza elettrica circolatore		W	90
	Grado di protezione			IPX4D

(1) 1 mbar = 100 Pa = 10 mm Wk

8 Risparmio di energia

8.1 Risparmio di energia

Questo capitolo contiene:

- ▶ Consigli per il risparmio energetico
- ▶ Consigli per regolare correttamente il termostato ambiente

8.1.1 Consigli per il risparmio energetico

- ▶ Areare bene la stanza in cui è installata la **TATA lady 24C40**. Non ostruire le aperture di ventilazione. Posizionare pannelli riflettenti sul retro dei radiatori per evitare perdite di calore.
- ▶ Non coprire i radiatori. Non posizionare le tende davanti ai radiatori.
- ▶ Isolare le tubazioni nelle stanze non riscaldate (cantine e soffitte).
- ▶ Chiudere i radiatori nelle stanze non utilizzate.
- ▶ Non lasciare scorrere inutilmente l'acqua calda (e fredda).
- ▶ Installare un soffione per doccia a basso consumo per risparmiare fino al 40 % di energia.
- ▶ Preferire una doccia anziché un bagno. Durante il bagno si utilizza il doppio di acqua ed energia.

8.1.2 Termostato ambiente e regolazioni

Il termostato ambiente è disponibile nelle versioni seguenti:

- ▶ Termostato a 2 fili ON/OFF
- ▶ Termostato modulabile
- ▶ Termostato ambiente programmabile

Il tipo di termostato e la relativa regolazione influiscono molto sul consumo energetico.

Alcuni consigli:

- ▶ Un termostato modulabile, eventualmente in combinazione con radiatori a rubinetto termostatico, consuma poco e offre un notevole comfort. Questa combinazione consente di regolare la temperatura su ogni mandata. Nella stanza in cui si trova il termostato ambiente, non installare radiatori a rubinetto termostatico.
- ▶ Chiudere o aprire completamente i rubinetti termostatici dei radiatori provoca oscillazioni di temperatura non desiderate. Aprire e chiudere i rubinetti termostatici a piccoli stadi.
- ▶ Abbassare il termostato a circa 20 °C. Ciò consente di ridurre le spese di riscaldamento e il consumo energetico.
- ▶ Abbassare il termostato ambiente durante l'aerazione delle stanze.

- ▶ Se si utilizza un termostato di tipo ON/OFF, ridurre il valore della temperatura dell'acqua (**P/I**) in estate (per esempio 60°C in estate e 80°C in inverno).
- ▶ In fase di regolazione di un termostato orario programmabile, tenere conto dei giorni di assenza e delle ferie.

9 Garanzia

9.1 Condizioni di garanzia



Le seguenti disposizioni non escludono il beneficio di legge eventuale a favore dell'acquirente derivante dalle disposizioni in materia di vizi occulti in vigore nello stato dell'acquirente.

Le condizioni di garanzia dell'apparecchio da Lei acquistato copre qualunque difetto di fabbricazione a partire dalla data d'acquisto riportata sulla fattura originale rilasciata dall'installatore.

La durata della garanzia è indicata nel nostro catalogo listino.

Come produttori, non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di cattivo uso dell'apparecchio, di mancanza o insufficiente manutenzione dello stesso, o installazione scorretta (spetta a Lei, a questo proposito, assicurarsi che le operazioni di installazione e manutenzione siano eseguite rispettivamente da un installatore professionista e da un Centro Assistenza Tecnico Autorizzato).

In particolare, non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni materiali, perdite non materiali o incidenti a persone conseguenti a un'installazione non conforme:

- ▶ alle disposizioni legali e normative previste dalle leggi vigenti sia nazionali che regolamenti delle autorità locali,
- ▶ ai nostri manuali tecnici, alle prescrizioni d'installazione e manutenzione come previsto dalle vigenti normative.

La garanzia contrattuale non copre la sostituzione o la riparazione di pezzi soggetti a normale usura o danneggiati a causa di un uso errato, di interventi di terzi non qualificati, di mancanza o insufficienza di controllo e manutenzione, di alimentazione elettrica non conforme e di impiego di combustibili non adatti o di scarsa qualità.

I sottogruppi, quali motori, pompe, valvole elettriche, ecc..., sono garantiti solo se non sono mai stati smontati.

Restano impregiudicati i diritti stabiliti dalla Direttiva Europea 99/44/ CEE, recepita con Decreto Legislativo n.24 del 2 febbraio 2002 pubblicato sulla G.U. n. 57 dell'8 marzo 2002.

TATA s.p.a.
Via Europa - 31020 S.Fior (TV)
Tel. 0438 2661 - Fax 0438 266380
<http://www.tata.it> - e-mail: info@tata.it



© Premessa

Tutte le informazioni tecniche contenute nelle presenti istruzioni, nonché i disegni e schemi elettrici, sono di nostra proprietà e non possono essere riprodotti senza nostra previa autorizzazione scritta.

11-11-2008



118704

TATA