

Scaldabagni istantanei a gas



W 135 K.B...
W 275 -1 K.B...
W 350 -1 K.B...
W 400 -1 K.B...

Per la vostra sicurezza

In caso di odore di gas:

- Chiudere il rubinetto del gas
- Aprire la finestra
- Non usare apparecchiature elettriche (telefono, ecc.)
- Chiamare immediatamente l'Azienda del Gas

L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita da un installatore qualificato.

Attenersi alle leggi ed alle normative vigenti (**UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131**) nonché alle eventuali disposizioni locali, riguardanti l'installazione di apparecchi a gas e l'evacuazione dei gas combusti.

È essenziale che il tubo di scarico dei gas combusti abbia lo stesso diametro del raccordo dello scaldabagno e che siano rispettate le normative vigenti nonché le eventuali disposizioni locali riguardanti l'installazione di apparecchi a gas e l'evacuazione dei gas combusti.

Non immagazzinare o impiegare materiali o liquidi infiammabili nelle vicinanze dell'apparecchio.

Per garantire un funzionamento corretto dell'apparecchio si raccomanda di attenersi scrupolosamente a queste istruzioni.

Si prega di consegnare queste istruzioni all'utente. Tutte le operazioni inerenti la manutenzione sono di esclusiva competenza di personale qualificato.

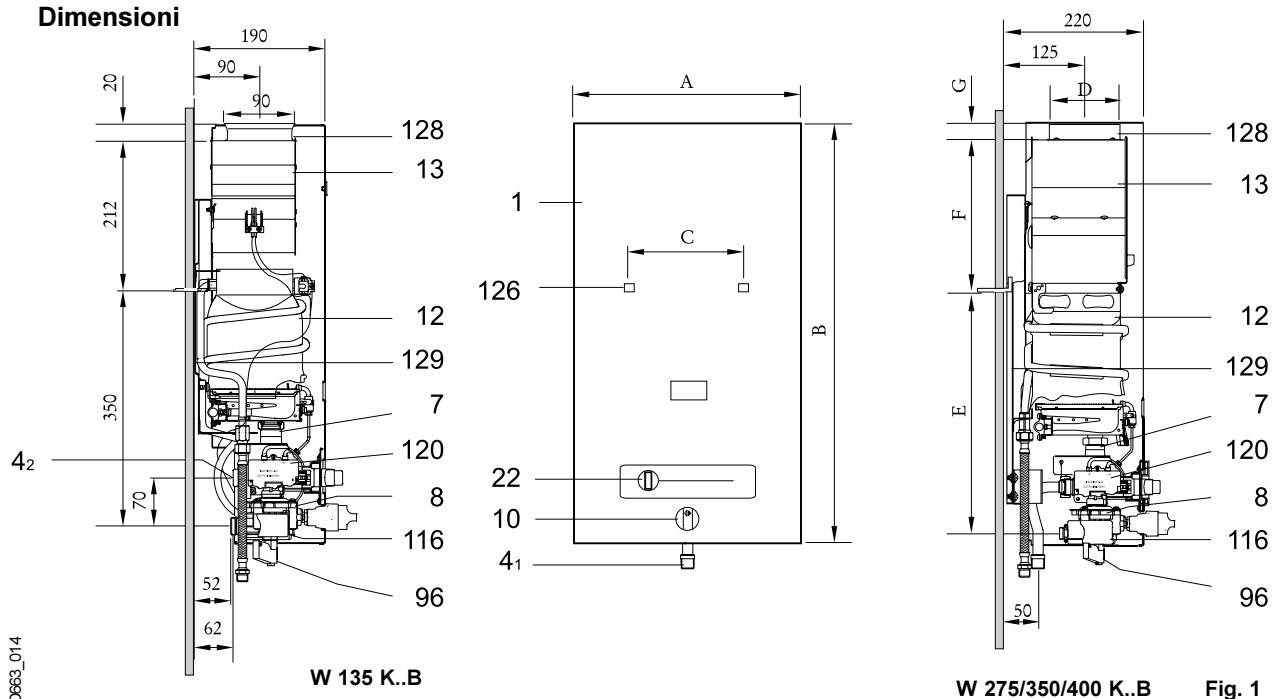
L'utente si deve impegnare a far eseguire regolarmente la manutenzione dello scaldabagno al fine di garantire un funzionamento ottimale e sicuro.

Nel caso vi sia pericolo di gelo, chiudere i rubinetti del gas e dell'acqua, rimuovere le batterie e svuotare completamente lo scaldabagno.



1. Dati tecnici e dimensione

1.1 Dimensioni



- 1 - Mantello
4₁ - Raccordo gas
4₂ - Raccordo gas (W135.. Ø3/4")
7 - Gruppo gas
8 - Gruppo acqua
10 - Selettore portata acqua
12 - Corpo interno
13 - Rompi tiraggio
22 - Pannello comandi
96 - Microinterruttore
116 - Contenitore batterie
120 - Elettrodo di accensione
126 - Asole per il fissaggio a parete
128 - Collare di raccordo tubo gas combusti
129 - Sicurezza

| Dimensioni (mm) | A | B | C | D | E | F | G | Connessioni Gas Ø |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|
| W 135 K..B.. | 270 | 610 | 138 | --- | --- | --- | --- | ø3/4" |
| W 275-1K..B.. | 360 | 680 | 228 | 110 | 423 | 227 | 25 | ø3/4" |
| W 350-1K..B.. | 400 | 755 | 228 | 130 | 460 | 233 | 30 | ø3/4" |
| W 400-1K..B.. | 460 | 755 | 334 | 130 | 512 | 182 | 30 | ø3/4" |

1.2 Dati tecnici

| | Símbolo | Unità | W 135...B | W 275-1..B | W 350-1..B | W 400-1..B |
|---|-------------------|-------|-------------------|------------|------------|------------|
| Potenza nominale | P _n | kW | 9.4 | 19.2 | 24.4 | 27.9 |
| Potenza minima | P _{min} | kW | 4.7 | 9.6 | 12.2 | 14 |
| Regolazione manuale della potenza | | kW | 4.7-9.4 | 9.6-19.2 | 12.2-24.4 | 14-27.9 |
| Portata nominale | Q _n | kW | 11.2 | 21.8 | 27.9 | 32.1 |
| Portata minima | Q _{min} | kW | 5.6 | 10.9 | 14 | 16.1 |
| Valori collegamento | | | | | | |
| G.P.L. (Butano/Propano)* - 3+ | G30/G31 | mbar | 28/37 | 28/37 | 28/37 | 28/37 |
| Consumo: | | kg/h | 0.85 | 1.7 | 2.2 | 2.5 |
| Dati relativi all'acqua** | | | | | | |
| Pressione massima | P _w | bar | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Selettore di temperatura tutto ruotato in senso orario (chiuso) | | | | | | |
| Portata corrispondente ad un aumento di temperatura di 55°C | | l/min | 2.5 | 5 | 5.9 | 7.3 |
| Pressione minima | P _{wmin} | bar | 0.15 | 0.15 | 0.2 | 0.2 |
| Selettore di temperatura tutto ruotato in senso anti-orario (aperto) | | | | | | |
| Portata corrispondente ad un aumento di temperatura di 25°C | | l/min | 5.4 | 11 | 14 | 16 |
| Pressione minima | | bar | 0.6 | 0.5 | 0.8 | 1.2 |
| CATEGORIA | | | II 2H3+ | | | |
| TIPO | | | B _{11BS} | | | |

* H₁ 15°C - 1013 mbar - secco: Butano = 45.72 MJ/kg (12,7 kWh/kg) - Propano = 46.44 MJ/kg (12,9 kWh/kg)

** Contenimento effetti di espansione dell'acqua

2. Istruzioni d'installazione

Attenersi alle leggi ed alle normative vigenti (**UNI-CIG 7129, UNI-CIG 7131**) nonché alle eventuali disposizioni locali, riguardanti l'installazione di apparecchi a gas e l'evacuazione dei gas combusti.

2.1 Luogo di installazione

Lo scaldabagno deve essere installato in un ambiente ben ventilato, senza pericolo di ghiaccio e deve essere collegato ad un condotto di scarico dei gas combusti.

2.2 Collegamento acqua

Prima di procedere all'installazione dello scaldabagno si consiglia di svuotarlo completamente per asportare eventuali impurità che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Controllare se è stato inserito il filtro dell'acqua all'entrata. Ricordarsi di far pulire periodicamente il filtro.

Acqua calda attacco a sinistra e acqua fredda attacco a destra.

2.3 Collegamento gas

Accertarsi che il tubo del gas sia perfettamente pulito. Il diametro del tubo di alimentazione deve essere corrispondente alle normative in uso. Inserire a monte dell'apparecchio un dispositivo di blocco (rubinetto gas a sfera omologato).

2.4 Scarico gas combusti

Il tubo di scarico dei gas combusti deve essere a tenuta ermetica e formare un tratto ascensionale il più lungo possibile, riducendo i tratti orizzontali che portano alla canna fumaria.

2.5 Messa in servizio

Aprire il rubinetto del gas e la valvola dell'acqua.

Controllare che i collegamenti del gas e dell'acqua siano a tenuta. Inserire le due batterie de 1,5V fornite con l'apparecchio, nell'apposito contenitore rispettando le polarità indicate.

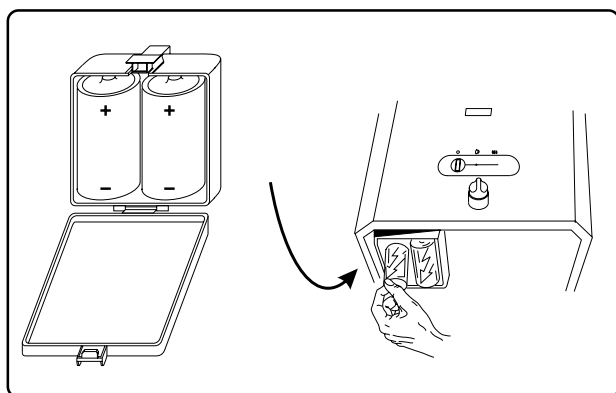


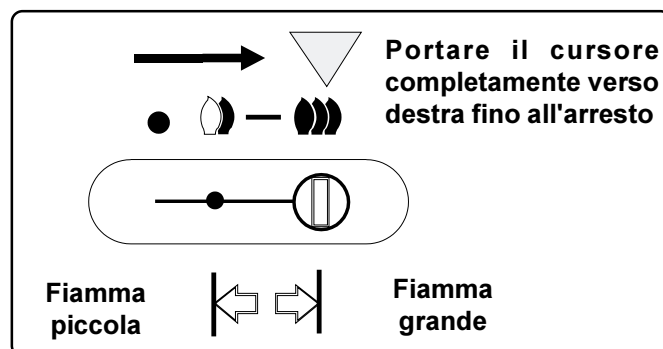
fig. 2

3. Uso e manutenzione

3.1 Funzionamento

Questo apparecchio è dotato di accensione elettronica, che ne semplifica l'utilizzo.

Per l'accensione, spostare il cursore completamente verso destra.



L'accensione è automatica aprendo un rubinetto dell'acqua calda: prima si accende la fiamma pilota, dopo circa 4 secondi si accende il bruciatore principale e, dopo altri 4 secondi, la fiamma pilota si spegne.

In questo modo si ottiene un notevole risparmio di energia poiché la fiamma pilota resta accesa solo fino all'accensione del bruciatore principale, a differenza di quanto avviene in altri modelli in cui rimane accesa in permanenza.

Il cursore del gas permette di adeguare la potenza alle necessità individuali: quanto più viene spostato verso destra, tanto maggiore è la potenza impiegata ma anche tanto maggiore è il consumo dei gas.

Nel caso vi sia aria nella tubazione del gas, potrà essere necessario chiudere e riaprire alcune volte un rubinetto dell'acqua calda per ripetere il processo di accensione sino allo spurgo completo dell'aria dalle tubazioni.

3.2 Sensore fumi

Queste apparecchiature sono dotate di sensore dei gas combusti.

In caso di loro fuoriuscita in ambiente, l'apparecchio si spegnerà automaticamente.

Il sensore fumi, dopo circa 10 minuti, consentirà la riaccensione dello scaldabagno.

Se l'apparecchio continua a spegnersi, è necessario chiedere l'intervento di personale qualificato che controllerà il corretto funzionamento dell'apparecchio ed il percorso dei gas combusti.

Questo accessorio non deve assolutamente essere rimosso, modificato o sostituito con altro di diversa costruzione.

3.3 Manutenzione

Si consiglia di far effettuare una manutenzione annuale da parte di un servizio di assistenza autorizzato.

Si dovranno in particolare controllare il blocco termico e le tubazioni per vedere se vi è necessità di procedere ad una decalcificazione. Controllare infine la perfetta tenuta dei gruppi acqua e gas, ed effettuare un completo controllo del funzionamento.

Se si debbono sostituire alcune parti dell'apparecchio, utilizzare unicamente ricambi originali forniti dal costruttore.

3.4 Problemi e soluzioni

Nella tabella che segue indichiamo la soluzione dei problemi più comuni.

| Problema | Possibile causa | Soluzione |
|---|---|---|
| L'apparecchio non funziona. | Batterie esaurite o non correttamente inserite. | Controllare l'inserimento delle batterie e, se necessario, sostituirle. |
| Difficoltosa accensione del bruciatore pilota. | Batterie esaurite. | Sostituirle. |
| Il bruciatore si spegne durante il funzionamento. | Sicurezza gas attivata. | Ventilare l'ambiente e ripetere l'operazione di accensione dopo qualche minuto. Se l'inconveniente si ripete contattare un servizio di assistenza autorizzato. |
| Acqua non sufficientemente calda. | | Controllare la posizione del selettore della temperatura e regolarlo come desiderato. |
| Acqua tiepida, fiamma debole. | Portata gas insufficiente. Bruciatore o filtro gas sporchi o danneggiati. | Se si tratta di un apparecchio a G.P.L., controllare il dispositivo di regolazione della pressione posto sulla bombola: se è inadeguato o non funziona correttamente, sostituirlo. Pulire il bruciatore ed il filtro del gas *. |
| Il bruciatore pilota non si accende quando si apre un rubinetto dell'acqua calda. | Microinterruttore non correttamente regolato | Chiudere il rubinetto dell'acqua calda. Rimuovere la copertura posta sulla parte inferiore del microinterruttore e far avvitare la vite di regolazione sino allo scoccare delle scintille di accensione; a questo punto svitare ancora di un giro e 1/2. |
| Acqua con portata ridotta. | Pressione dell'acqua insufficiente. Condotto di passaggio e rubinetto miscelatore sporchi. Serpentino ostruito. Serpentino ostruito (calcare). | Controllare e correggere. Controllare e correggere. Pulire il filtro. * Pulire e decalcificare. * |

* Il montaggio, la manutenzione periodica e la riparazione dell'apparecchio devono essere effettuate, obbligatoriamente, da personale qualificato.