



Saunier Duval

Istruzioni per l'uso
e manuale d'installazione

Opalia

Opalia C 11 E

Opalia C 14 E





Saunier Duval

Istruzioni per l'uso

Indice

Benvenuto agli utilizzatori	4
1 Informazioni generali	4
2 Conservazione della documentazione	5
3 Sicurezza	5
3.1 Avvertendo di odore di gas	5
3.2 Avvertenze per la sicurezza	5
4 Garanzia di fabbrica e responsabilità	6
5 Impiego conforme alla destinazione	8
6 Cura	8
7 Riciclaggio	8
8 Comando	8
8.1 Panoramica degli elementi di comando	8
8.2 Messa in funzione	9
8.3 Impostazione della temperatura dell'acqua	9
9 Spegnimento	10
10 Protezione antigelo	10
11 Manutenzione e assistenza clienti	11



Benvenuto agli utilizzatori

Gentile utente, anzitutto un caldo ringraziamento per aver scelto uno scaldabagno Saunier Duval. Accordando la Sua preferenza a questa marca Lei dispone ora di uno dei più perfezionati apparecchi di questa categoria distribuiti sul mercato europeo.

I materiali, la costruzione ed i collaudi sono perfettamente in linea con le Norme Europee e Nazionali vigenti la materia. Le potenze, i rendimenti ed i dispositivi di sicurezza sono garantiti da prove effettuate sia sui singoli componenti, che sugli apparecchi finiti secondo le Norme Internazionali del controllo di qualità. Infine gli scaldacqua Saunier Duval sono controllati uno ad uno prima di essere imballati e spediti.

La invitiamo a leggere attentamente le informazioni riguardanti la messa in funzione, nonché le istruzioni per la manutenzione; potrà in tal modo evitare fastidiosi inconvenienti e prevenire guasti.

Conservi con cura il presente libretto e lo consulti quando Le nasce qualche dubbio di funzionamento e di manutenzione. Non esiti ad interpellare i nostri Servizi di Assistenza Tecnica Autorizzati per le opportune manutenzioni periodiche. Essi porranno a Sua completa disposizione la loro provata esperienza.

Saunier Duval Italia S.p.A.

1 Informazioni generali

La verifica e la prima accensione sono completamente gratuite. La invitiamo quindi a chiamare i centri di assistenza autorizzati Saunier Duval affinché effettuino tali operazioni.

Gli apparecchi Opalia C 11 E e Opalia C 14 E sono pronti per l'allacciamento; richiedono solo il collegamento alle tubazioni e al condotto gas combusti. Hanno la funzione di rifornire acqua calda a uno punto di prelievo, come ad esempio lavello, lavandino o doccia.

Gli apparecchi devono essere collegati ad un impianto di scarico dei gas combusti con tiraggio naturale (camino). Sono dotati di un dispositivo di controllo dello scarico dei gas combusti (dispositivo antiriflusso), che provvede ad interrompere l'alimentazione del gas al bruciatore in caso di disturbi al sistema di scarico dei gas combusti.

Lo scaldabagno istantaneo a gas è munito inoltre di un limitatore della temperatura di sicurezza che provvede a bloccare il funzionamento dell'apparecchio in caso di surriscaldamento del corpo scaldante.

L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita esclusivamente da un tecnico abilitato ai sensi della legge. Questi si assume anche la responsabilità per l'installazione, la regolazione e la messa in servizio conformi alle norme.

Convieni comunque rivolgersi ad un professionista qualificato per la manutenzione e le riparazioni dell'apparecchio e per qualsiasi regolazione riguardante il gas. A seconda della qualità dell'acqua, Le consigliamo una disincrostazione periodica del corpo scaldante dell'apparecchio



da parte di un professionista qualificato o del Servizio post-vendita autorizzato SAUNIER DUVAL.

Diversi accessori sono stati appositamente ideati da SAUNIER DUVAL per il Suo apparecchio in funzione delle particolari caratteristiche dell'installazione.

Per ricevere una lista dettagliata, non esiti a contattare il Suo rivenditore abituale o visiti il sito www.saunierduval.it.

2 Conservazione della documentazione

- Custodire il manuale di istruzioni per l'uso con tutta la documentazione integrativa in un luogo facilmente accessibile, perché sia sempre a portata di mano per ogni evenienza.
- In caso di cambio di utente, consegnare la documentazione al proprietario successivo.
- Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.



3 Sicurezza

3.1 Avvertendo di odore di gas

- non accendere o spegnere le luci;
- non azionare nessun interruttore elettrico;
- non utilizzare il telefono nella zona di pericolo;
- non usare fiamme libere (per es. accendini, fiammiferi);
- non fumare;
- chiudere il rubinetto di intercettazione del gas;
- aprire porte e finestre;
- avvisare i propri coinquilini;
- abbandonare l'appartamento;
- informare l'ente di erogazione del gas o un tecnico abilitato.

3.2 Avvertenze per la sicurezza

Attenersi rigorosamente alle seguenti norme e prescrizioni di sicurezza.

- Non utilizzare o depositare materiali esplosivi o facilmente infiammabili (ad es. benzina, vernici, ecc.) nel luogo dove è installato l'apparecchio.
- I dispositivi di sicurezza non devono mai essere disattivati o modificati, in quanto si potrebbe compromettere il loro corretto funzionamento.
- Non apportare alcuna modifica
 - all'apparecchio,
 - all'ambito circostante all'apparecchio,
 - alle linee di gas, aria e acqua
 - alle tubazioni dei gas combustibili.
- Non effettuare mai di proprio arbitrio interventi o modifiche allo scaldabagno istantaneo a gas o ad altre parti dell'impianto. Non cercare di effettuare mai personalmente la manutenzione o le

riparazioni dell'apparecchio.

- In caso di perdite d'acqua, chiudere immediatamente il rubinetto dell'acqua fredda dell'apparecchio e far riparare la perdita da un tecnico qualificato.
- Non rimuovere o distruggere mai nessun sigillo di piombo sulle parti costruttive. Solo il servizio di assistenza autorizzato Saunier Duval può rimuovere i sigilli delle parti costruttive sigillate.
- Non sono consentite modifiche neanche agli elementi costruttivi all'ambito circostante all'apparecchio, se tali modifiche pregiudicano la sicurezza operativa dell'apparecchio.

Alcuni esempi:

- Non chiudere, neanche temporaneamente, le aperture di aerazione e sfiato in porte, soffitti, finestre e pareti. Non coprire le aperture di aerazione per es. con abiti o oggetti simili. Durante l'applicazione di coperture per pavimenti, prestare attenzione a non coprire o restringere le aperture di aerazione sotto le porte.
- Non ostacolare il flusso di aria all'apparecchio. Prestare particolare attenzione in caso di montaggio di armadi, scaffali o simili nella zona sottostante l'apparecchio. La copertura ad armadio dell'apparecchio deve essere effettuata nel rispetto delle relative norme per tale costruzione. Qualora si desideri la costruzione di tale rivestimento, richiedere informazioni ad una azienda specializzata.
- Le aperture per l'aerazione e lo scarico fumi devono rimanere libere. Osservare ad es. che le coperture applicate a tali aperture durante i lavori effettuati alla facciata esterna siano poi nuovamente rimosse.
- Gli apparecchi non devono essere

installati in locali in cui l'aria viene aspirata da impianti di ventilazione o di riscaldamento ad aria calda per mezzo di ventilatori (per es. cappe di aspirazione, asciugatore per biancheria). L'installazione congiunta in un locale con tali apparecchi è possibile solo se dei dispositivi di sicurezza provvedono a disinserire automaticamente i ventilatori durante il funzionamento dello scaldabagno istantaneo a gas.

- In caso di installazione di finestre a chiusura ermetica richiedere informazioni ad un tecnico abilitato e qualificato sui provvedimenti da prendere per garantire l'adeguato flusso di aria per la combustione all'apparecchio.

Attenzione!

Si raccomanda di prestare particolare attenzione quando si regola la temperatura dell'acqua calda; l'acqua può essere molto calda quando esce dai rubinetti.

- Non utilizzare spray, colle, vernici, detersivi che contengono cloro, ecc., nell'ambiente di installazione o in ambienti confinanti. Tali sostanze possono provocare corrosione e malfunzionamenti anche all'interno dell'impianto di scarico dei gas combustibili.

4 Garanzia di fabbrica e responsabilità

La Direttiva Europea 99/44/CE, riguardante taluni aspetti delle vendite e della garanzia per i beni di consumo, coinvolge direttamente ed esclusivamente il rapporto di vendita tra il venditore ed il consumatore.

In caso di difetto di conformità il consumatore ha diritto a rivalersi nei confronti del venditore per ottenere il ripristino, senza spese, della conformità



del bene per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.

Saunier Duval Italia S.p.a., pur non essendo venditore finale nei confronti del consumatore, intende comunque supportare le responsabilità dell'installatore con una propria Garanzia Convenzionale, fornita tramite la propria organizzazione di assistenza tecnica (vedere le condizioni di garanzia convenzionale). Non rientrano nella garanzia le operazioni di pulizia e manutenzione ordinaria.

Condizioni di garanzia convenzionale Saunier Duval:

1. La presente garanzia convenzionale lascia impregiudicati i diritti derivanti dalla Direttiva 99/44/CE e dal relativo decreto di recepimento DL 2 febbraio 2002 n°24, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n°57 del 8 marzo 2002 e non esclude né limita i diritti che derivano da altre norme dell'ordinamento giuridico italiano.
2. La presente garanzia convenzionale ha durata di 24 mesi dalla data di consegna dell'apparecchio, vale solo per il territorio italiano e viene prestata da Saunier Duval Italia S.p.a. attraverso la propria rete di centri assistenza autorizzati purché vengano rispettate le seguenti condizioni :
 - far pervenire a Saunier Duval Italia S.p.a. la cartolina di garanzia debitamente compilata e controfirmata apponendo, in particolare, negli appositi spazi, la data di consegna del bene rilevata dal documento fiscale che ne comprova l'acquisto.
 - il documento fiscale comprovante l'acquisto sia messo a disposizione del centro di assistenza autorizzato Saunier Duval affinché ne possa prendere visione.
 - in caso di difetto o guasto richiedere

l'intervento gratuito presso il proprio domicilio sull'apparecchio installato, contattando un centro di assistenza autorizzato Saunier Duval.

3. Durante il periodo di garanzia, Saunier Duval Italia S.p.a. si riserva di offrire la miglior soluzione, sia essa una riparazione o una sostituzione, atta a porre rimedio a qualsiasi difetto di conformità che il bene dovesse presentare. Resta comunque inteso che ogni eventuale intervento non comporterà un prolungamento del periodo di garanzia a copertura del bene stesso.
4. Sono esclusi dalla presente garanzia tutti i difetti o i malfunzionamenti dovuti a cause esterne a Saunier Duval quali:
 - danneggiamenti causati da trasporti o movimentazioni - difettosità dell'impianto, errori di installazione - non conformità dell'impianto rispetto alle leggi e alle norme tecniche vigenti
 - inosservanza delle istruzioni contenute nei libretti di installazione uso e manutenzione - utilizzo dell'apparecchio al di fuori dei campi di impiego previsti dalla documentazione tecnica Saunier Duval
 - insufficienze o anomalie negli impianti elettrici, idrici e di adduzione del gas
 - uso di combustibile non idoneo
 - manomissione, errata regolazione o uso improprio da parte di soggetti estranei alla rete dei centri di assistenza autorizzati Saunier Duval
 - impiego di parti di ricambio non originali Saunier Duval
 - manutenzione inadeguata o mancante
 - cause di forza maggiore legate a calamità naturali o atti di vandalismo.Ogni eventuale richiesta di intervento, rivolta alla rete di assistenza Saunier Duval, per porre rimedio a disservizi imputabili ad una delle cause sopra elencate, sarà a titolo oneroso e dovrà essere concordata di volta in volta con il centro di assistenza interpellato.



5. Le condizioni di garanzia convenzionale sopra elencate sono le uniche offerte da Saunier Duval Italia S.p.a. e non possono essere oggetto di modificazioni o di sostituzioni da parte di terzi, estranei alla struttura aziendale Saunier Duval Italia S.p.a.

5 Impiego conforme alla destinazione

Gli scaldabagni istantanei a gas SAUNIER DUVAL della serie Opalia sono costruiti secondo gli standard tecnici e le regole di sicurezza tecnica riconosciute a livello europeo.

Gli scaldabagni istantanei a gas sono predisposti specificamente per la produzione di acqua calda per mezzo di gas. Qualsiasi altro uso è da considerarsi non conforme alla destinazione.

Il produttore non si assume la responsabilità per danni causati da uso improprio. La responsabilità ricade unicamente sull'utilizzatore.

Un uso conforme alla destinazione comprende anche il rispetto delle istruzioni per l'uso e per l'installazione e di tutta la documentazione integrativa nonché il rispetto delle condizioni di ispezione e manutenzione.

6 Cura

- Pulire il rivestimento dell'apparecchio con un panno umido e un po' di sapone.
- Non impiegare abrasivi o detersivi che possano danneggiare il rivestimento o gli elementi di comando in materiale plastico.

7 Riciclaggio

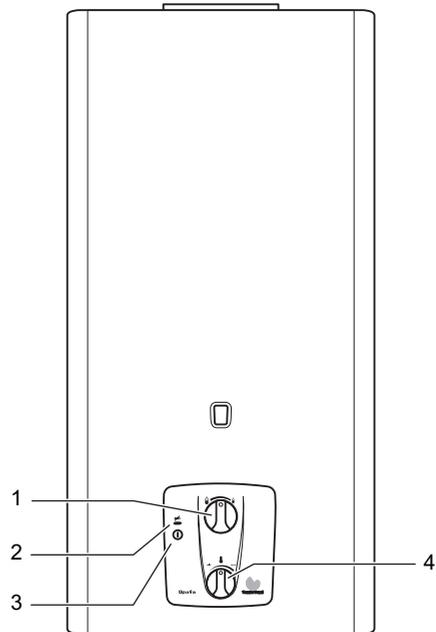
L'imballo dello scaldabagno a gas è costruito principalmente da materiali riciclabili. Lo scaldabagno istantaneo a gas e tutti

i suoi accessori devono essere smaltiti differenziandoli opportunamente.

- Osservare le norme nazionali vigenti.

8 Comando

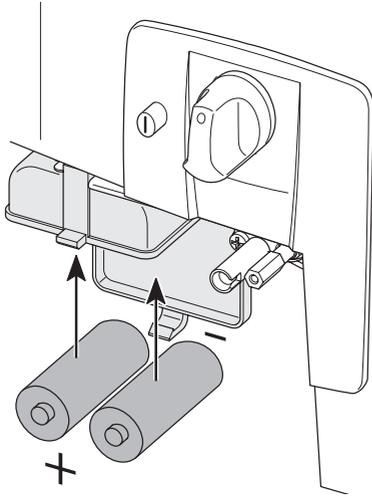
8.1 Panoramica degli elementi di comando



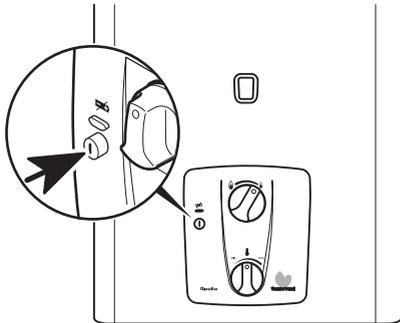
Legenda

- 1 **Selettore della potenza**
- 2 **Segnale di usura pile**
- 3 **Interruttore principale On/Off**
- 4 **Selettore della temperatura**

8.2 Messa in funzione

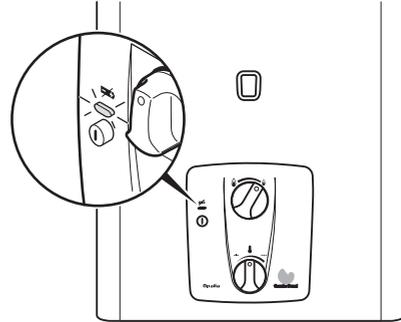


- Verificare che le pile siano inserite correttamente



- Premere sull'interruttore On/Off (3).
- Verificare la presenza della fiamma del bruciatore attraverso l'apposita spia per il controllo della fiamma.

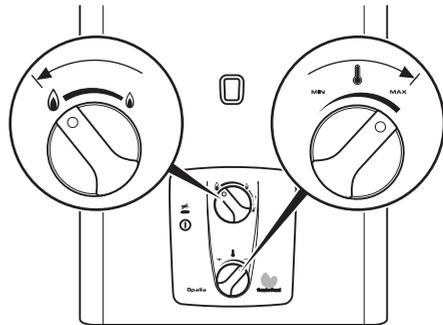
Lo scaldabagno istantaneo a gas è pronto per il funzionamento.



Attenzione

Quando l'indicatore di usura delle pile (4) si accende e lampeggia con il rosso davanti, bisogna cambiare le pile.

8.3 Impostazione della temperatura dell'acqua

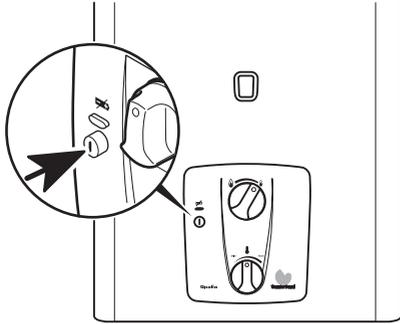


- Selezionare la potenza del bruciatore tra \diamond e \diamond azionando il selettore di potenza (1).
- Con il selettore della temperatura (4) è possibile variare la temperatura:
 - ruotando il selettore verso «max» si aumenta la temperatura.
 - ruotando il selettore verso «min» si abbassa la temperatura.

In estate, si consiglia di diminuire la temperatura dell'acqua.

Acqua calda a temperatura adeguata:
L'acqua calda deve essere riscaldata solo quanto necessario. Un riscaldamento eccessivo provoca un consumo di energia superfluo e temperature dell'acqua superiori ai 60 °C provocano una maggiore precipitazione di calcare.

9 Spegnimento



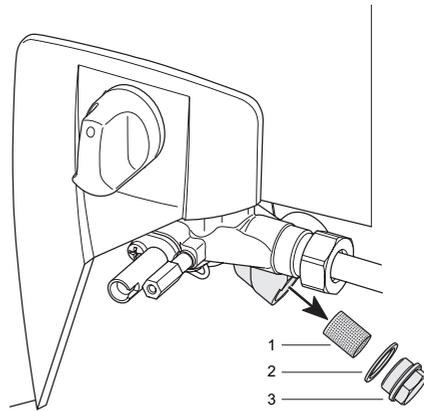
- Premere sull'interruttore On/Off (3).
L'alimentazione di gas al bruciatore dello scaldabagno è ora bloccata.

10 Protezione antigelo

Il luogo di montaggio deve essere al riparo dal gelo durante tutto l'arco dell'anno. Se tale condizione non può essere rispettata, si prega di prendere alcuni provvedimenti.

In caso di rischio di gelo, l'apparecchio deve essere svuotato. Procedere come segue:

- Spegner l'apparecchio.
- Chiudere l'alimentazione del gas.
- Chiudere l'alimentazione dell'acqua fredda.



Legenda

- 1 Filtro
- 2 Guarnizione
- 3 Bullone di scarico

- Svitare il bullone (3) con una chiave fissa.
- Togliere la guarnizione (2) e il filtro (3).
- Pulire il filtro (1) se necessario.
- Rimontare il filtro poi la guarnizione e riavvitare il bullone.
- Aprire tutti i rubinetti di acqua calda per svuotare completamente l'apparecchio e le condutture.



11 Manutenzione e assistenza clienti

I centri di assistenza tecnica Saunier Duval sono costituiti da professionisti abilitati secondo le vigenti norme di legge, costantemente aggiornati sui prodotti Saunier Duval, sulle norme di settore, sia tecniche sia di sicurezza, ed utilizzano parti di ricambio originali.

Manutenzione preventiva

Per avere un prodotto sempre efficiente, al massimo rendimento, conforme alle normative tecniche ed alle leggi vigenti, Saunier Duval consiglia di rivolgersi alla propria rete di centri di assistenza autorizzati per far effettuare una manutenzione periodica annuale dell'apparecchio. In tal modo, con un

modesto investimento economico, si potrà contribuire ad un risparmio nel consumo di combustibile, si ridurranno le probabilità di imprevisti e fastidiosi fermi tecnici, ed, in ultima analisi, si porrà l'apparecchio in condizione di allungare la propria vita operativa.

I centri di assistenza autorizzati Saunier Duval sono anche disponibili per proporre contratti di manutenzione programmata, adatti alle esigenze di ogni singolo utente, a condizioni particolarmente vantaggiose.

E' possibile contattare il centro di assistenza tecnica autorizzato Saunier Duval più vicino consultando le Pagine Gialle alla voce caldaie a gas o consultando il sito internet www.saunierduval.it





Saunier Duval

Istruzioni per l'installazione

Indice

1.	Avvertenze sulla documentazione	14
2	Descrizione dell'apparecchio	14
2.1	Targhetta del prodotto	14
2.2	Marcatura CE	14
2.3	Gruppi costruttivi	15
3	Requisiti del luogo di montaggio	16
4	Avvertenze per la sicurezza e norme	16
4.1	Avvertenze per la sicurezza	16
4.2	Norme	16
5	Montaggio	17
5.1	Dimensioni Opalia C 11 E	17
5.2	Dimensioni Opalia C 14 E	18
5.3	Installazione	19
6	Funzionamento di prova e rimessa in servizio	20
7	Consegna all'utilizzatore	20
8	Adeguamento ad un altro tipo di gas	20
9	Ispezione e manutenzione	21
10	Pezzi di ricambio	21
11	Dati tecnici.....	22

Manuale d'installazione riservato esclusivamente
ai professionisti qualificati



1. Avvertenze sulla documentazione

- Si prega di consegnare tutta la documentazione all'utilizzatore dell'apparecchio. L'utilizzatore deve conservare tali documenti per poterli eventualmente consultare in caso di necessità.

Non assumiamo alcuna responsabilità per danni insorti a causa della mancata osservanza di queste istruzioni.

2 Descrizione dell'apparecchio

2.1 Targhetta del prodotto

La targhetta segnaletica posta all'interno dell'apparecchio certifica il luogo di produzione e il Paese al quale tale apparecchio è destinato.

Attenzione

L'apparecchio deve essere messo in funzione solo con il tipo di gas indicato sulla targhetta.

2.2 Marcatura CE

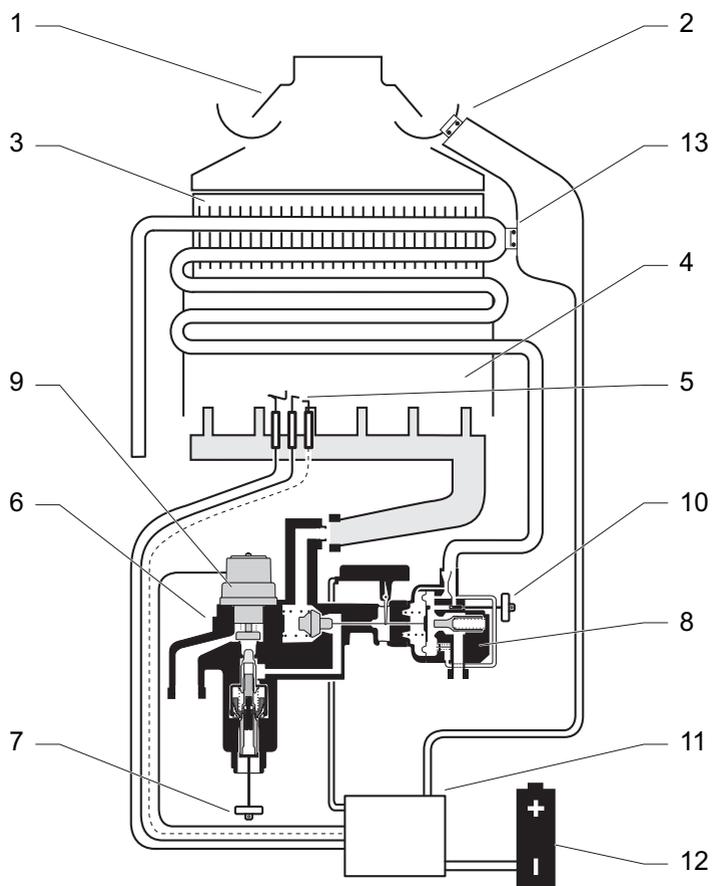
Con la marcatura CE viene certificato che gli apparecchi soddisfano i requisiti fondamentali delle seguenti direttive:

– direttiva delle apparecchiature a gas (Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee 90/396/CEE).

– direttiva sulla compatibilità elettromagnetica con la classe di valori limite B (Direttiva del Consiglio delle Comunità Europee 89/336/CEE).



2.3 Gruppi costruttivi



Legenda

- | | | | |
|---|-----------------------------|----|---|
| 1 | Cappa fumi | 8 | Meccanismo acqua |
| 2 | Sicurezza antiriflusso fumi | 9 | Elettrovalvola di sicurezza |
| 3 | Scambiatore | 10 | Selettore della temperatura |
| 4 | Camera di combustione | 11 | Scatola di controllo |
| 5 | Elettrodo di accensione | 12 | Pile (2) |
| 6 | Meccanismo gas | 13 | Limitatore di sicurezza della temperatura |
| 7 | Selettore della potenza | | |

Manuale d'installazione riservato esclusivamente ai professionisti qualificati

3 Requisiti del luogo di montaggio

- La parete a cui viene montato lo scaldabagno deve potere sopportare il peso dello scaldabagno pronto per il funzionamento.
- Le indicazioni relative allo stato di regolazione menzionate sulla targhetta di identificazione e sul presente documento debbono essere compatibili con le condizioni d'alimentazione nel luogo d'installazione.
- Il luogo d'installazione selezionato per lo scaldabagno deve essere tale da permettere la posa dei tubi necessari (alimentazione gas, mandata e ritorno acqua).
- Non montare lo scaldabagno istantaneo a gas sopra ad un apparecchio che ne potrebbe compromettere il funzionamento (ad es. sopra ad un fornello) o in un locale con atmosfera aggressiva.
- Il luogo d'installazione deve essere sempre protetto dal gelo. Se tale condizione non può essere rispettata, informare l'utilizzatore e consigliargli di prendere delle precauzioni.
- Per consentire i lavori di manutenzione regolare, rispettare una distanza minima laterale di 30 mm dall'apparecchio.
- Questi requisiti devono essere resi noti all'utilizzatore.

4 Avvertenze per la sicurezza e norme

4.1 Avvertenze per la sicurezza

- I dispositivi di sicurezza non devono mai essere disattivati o manipolati, in quanto si potrebbe compromettere il loro corretto funzionamento.

- Durante l'installazione dei collegamenti, accertarsi che tutte le guarnizioni siano applicate correttamente, in modo da escludere con sicurezza il rischio di perdite di gas o di acqua.
- Smontare e rimontare il corpo scaldante dell'apparecchio prestando attenzione a non deformato. Un suo danneggiamento comporta l'usura prematura dell'apparecchio.
- Non impiegare mai spazzole metalliche o spazzole a setole dure per pulire il corpo scaldante dell'apparecchio. Un suo danneggiamento comporta l'usura prematura dell'apparecchio.
- Assicurarsi del montaggio corretto di pezzi di ricambio rispettando la posizione e il senso con cui sono stati montati originariamente.

4.2 Norme

L'installazione dello scaldabagno istantaneo a gas deve essere eseguita unicamente da un tecnico abilitato. Questi si assume anche la responsabilità di una installazione e di una messa in servizio in conformità alle norme.

Per l'installazione occorre osservare in particolare le seguenti leggi, ordinanze, regole tecniche, norme e disposizioni nella relativa versione in vigore:

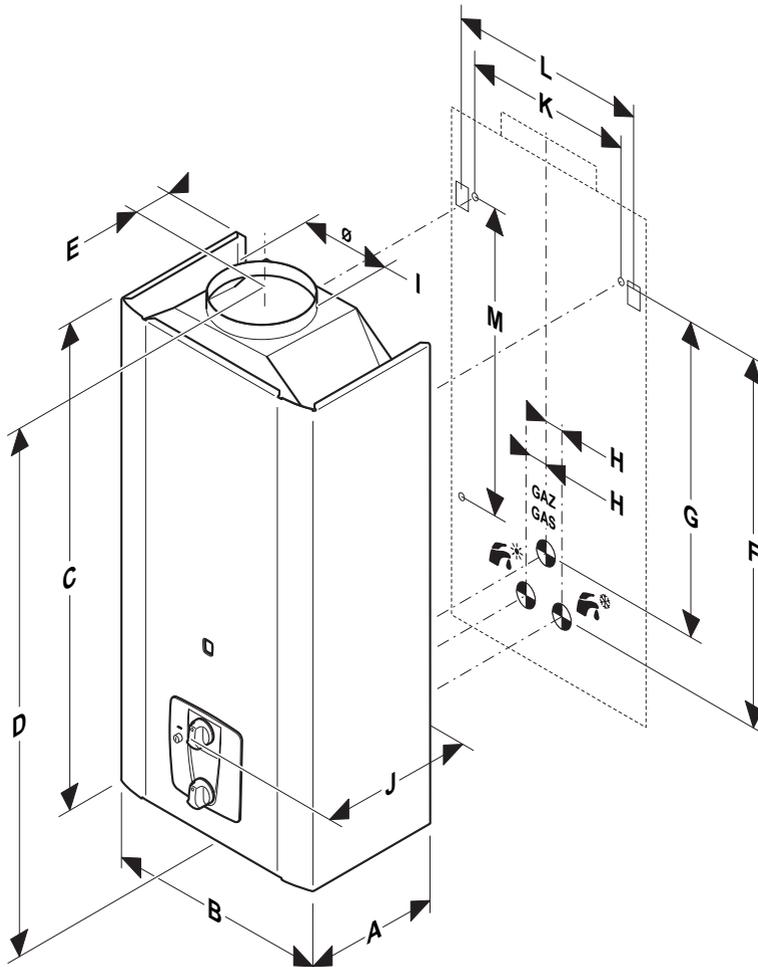
UNI CIG 7129/2001 : IMPIANTI A GAS PER USO DOMESTICO ALIMENTATI DA RETE DI DISTRIBUZIONE

UNI CIG 7131/99 : IMPIANTI GAS DI PETROLIO LIQUEFATTI PER USO DOMESTICO NON ALIMENTATI DA RETE DI DISTRIBUZIONE



5 Montaggio

5.1 Dimensioni Opalia C 11 E

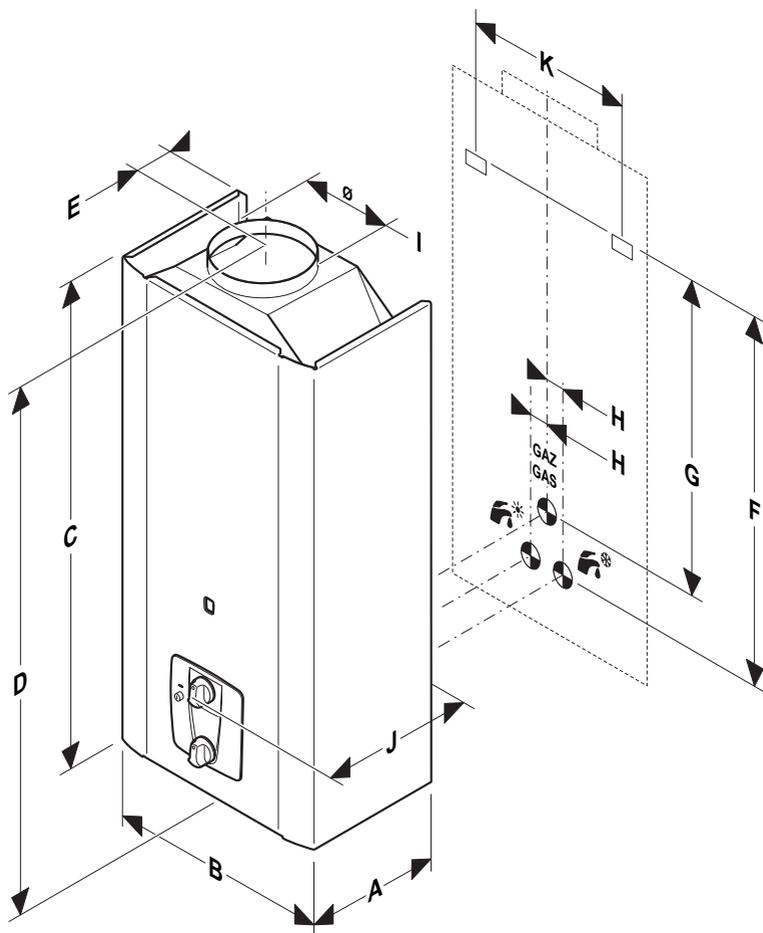


Dim.	mm
A	236
B	310
C	630
D	655
E	115
F	493

G	440
H	26
I	110
J	257
K	188
L	235
M	299

Manuale d'installazione riservato esclusivamente
ai professionisti qualificati

5.2 Dimensioni Opalia C 14 E



Dim.	mm
A	248
B	350
C	703
D	718
E	124

F	621
G	568
H	26
I	125
J	267
K	224

5.3 Installazione

- Assicurarsi che i materiali utilizzati per la realizzazione dell'installazione siano compatibili con quelli dell'apparecchio.

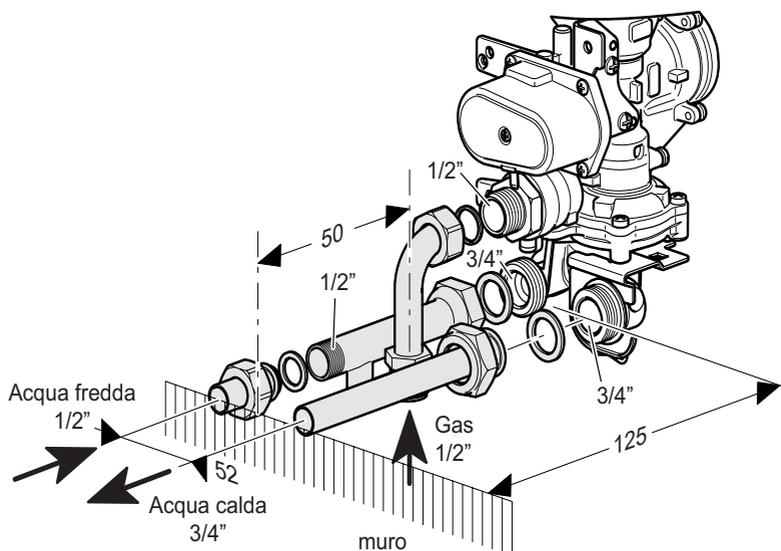
5.3.1 Fissaggio al muro

- Determinare il luogo di montaggio. Fare riferimento al capitolo «Scelta del luogo».
- Opalia C 11 E: utilizzare i 2 fori di fissaggio quadrati (dal lato dell'interasse riferi-

mento L sullo schema delle dimensioni) o utilizzare i 3 fori di fissaggio tondi (dal lato dell'interasse riferimento K e M sullo schema delle dimensioni).

- Opalia C 14 E: utilizzare i 2 fori di fissaggio quadrati (dal lato dell'interasse riferimento K sullo schema delle dimensioni)
- Avvitare bene i supporti di fissaggio con gli attrezzi appropriati.
- Posizionare l'apparecchio sui supporti di fissaggio.

5.3.2 Allacciamento del gas e acqua



- Prima di eseguire qualsiasi raccordo, è importante pulire i tubi lasciando fluire liberamente una certa quantità d'acqua e di gas per evacuare limature e altri detriti.
- Raccordare i tubi acqua e gas.
- Mettere le guarnizioni e stringere i raccordi di acqua e gas.
- Controllare che l'apparecchio non presenti perdite, altrimenti sigillarle a tenuta.

5.3.3 Controllo del funzionamento della sicurezza antiriflusso fumi

Prima di qualsiasi manipolazione sul condotto di scarico dei fumi, controllare il buon funzionamento della sicurezza antiriflusso fumi.

Procedere come segue:

- Chiudere il condotto di scarico fumi.
- Ruotare il selettore della temperatura sul massimo.
- Aprire un rubinetto dell'acqua calda.

Entro 2 minuti la sicurezza antiriflusso fumi deve interrompere automaticamente l'alimentazione del gas e bloccare l'apparecchio.

L'apparecchio può essere rimesso in funzione dopo avere lasciato raffreddare la sicurezza.

Per sbloccare l'apparecchio, seguire le indicazioni contenute nel capitolo Messa in funzione delle istruzioni per l'uso. Se il sensore fumi non interviene nel tempo previsto:

- Contattare il servizio di assistenza SAUNIER DUVAL.
- Spegnerne l'apparecchio.

5.3.4 Raccordo al condotto di scarico fumi

- Inserire il condotto di scarico fumi nel raccordo del cappello di raccolta dei gas combustibili dell'apparecchio.

6 Funzionamento di prova e rimessa in servizio

Dopo l'esecuzione dei lavori di ispezione è necessario controllare il corretto funzionamento dell'apparecchio.

- Mettere in funzione l'apparecchio.
- Controllare che l'apparecchio non presenti perdite né sul lato gas né sul lato acqua, altrimenti sigillarle a tenuta.

- Controllare l'accensione e che la fiamma del bruciatore principale sia costante.
- Controllare il corretto scarico dei gas combustibili.
- Controllare la corretta impostazione e il perfetto funzionamento di tutti i dispositivi di comando e controllo.

7 Consegna all'utilizzatore

- L'utilizzatore deve essere istruito su come trattare e come fare funzionare il proprio scaldabagno istantaneo a gas. Fare familiarizzare il cliente con i comandi dell'apparecchio. Mostrare il contenuto del manuale di istruzioni per l'uso all'utilizzatore e rispondere a sue eventuali domande.
- Consegnare all'utilizzatore tutti i manuali di istruzioni e le documentazioni dell'apparecchio a lui destinate perché le conservi.
- Istruire l'utilizzatore in particolare modo su tutte le indicazioni per la sicurezza che questi deve rispettare.
- Istruire l'utilizzatore sulla necessità della regolare ispezione/manutenzione dell'impianto. Raccomandare la stipula di un contratto di ispezione/manutenzione.

8 Adeguamento ad un altro tipo di gas

- La trasformazione dell'apparecchio per il funzionamento con un altro tipo di gas rispetto a quello tarato in fabbrica deve essere eseguita unicamente con i kit di conversione prodotti da Saunier Duval.



9 Ispezione e manutenzione

- Per procedere alla manutenzione dell'apparecchio, togliere il mantello dell'apparecchio.
- Svuotare l'apparecchio seguendo le istruzioni contenute nel capitolo «Protezione antigelo» del manuale d'uso.
- Pulire sia il bruciatore che il corpo scaldante dell'apparecchio.
- In caso di incrostazioni contenenti delle particelle di olio e grasso, pulire il corpo scaldante con un detergente che sciolga il grasso in acqua calda.

Attenzione! Non utilizzare mai una spazzola dura per pulire il corpo scaldante.

- Esercitare solo una lieve pressione con la spazzola. Le alette non devono assolutamente rischiare di essere deformate!
- Dopo qualsiasi operazione di manutenzione, controllare il buon funzionamento dell'apparecchio seguendo le indicazioni contenute all'interno del capitolo «Controllo/ Rimessa in servizio».

10 Pezzi di ricambio

Per garantire il buon funzionamento duraturo di tutti i componenti dell'apparecchio e conservare l'apparecchio in buono stato, bisogna utilizzare solamente i pezzi di ricambio originali SAUNIER DUVAL quando si effettuano lavori di riparazione e manutenzione.

- Utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio certificati come originali Saunier Duval.
- Assicurarsi del montaggio corretto di pezzi di ricambio rispettando la posizione e il senso con cui sono stati montati originariamente.



11 Dati tecnici

Scaldabagno istantaneo a gas, tipo B11 BS

Caratteristica	Unità	Opalia C 11 E	Opalia C 14 E
Categoria gas		II _{2H 3+}	
Portata nominale acqua a temperatura massima	l/min.	5,5	7
Portata nominale acqua a temperatura minima	l/min.	11	14
Portata termica nominale (Qmax.)	kW	22,1	28,1
Portata termica minima (Qmin.)	kW	9,3	12,2
Potenza utile massima (Pmax.)	kW	19,2	24,4
Potenza utile minima (Pmin.)	kW	7,7	9,8
Campo di regolazione	kW	7,7 - 19,2	9,8 - 24,4
Temperatura massima acqua calda (ΔT°)	C°	50	
Temperatura minima acqua calda (ΔT°)	C°	25	
Pressione acqua massima ammessa max.	bar	13	
Pressione acqua minima ammessa min.	bar	0,15	
Portata minima d'accensione	l/min.	2,2	2,8
Temperatura fumi a portata termica massima	C°	180	190
Temperatura fumi a portata termica minima	C°	110	120
Portata gas combustibili	g/s	14,4	18,1
Dimensioni apparecchio			
Altezza	mm	655	718
Larghezza	mm	310	350
Profondità (fuoritutto)	mm	236 (257)	248 (267)
Ø condotto di scarico fumi	mm	110	125
Peso netto	kg	12	15
Omologazione CE		99BP825	



Valore gas riferito al tipo di gas impostato	Unità	Opalia C 11 E	Opalia C 14 E
Gas metano G 20			
Portata massima gas	m ³ /h	2,3	3
Pressione di alimentazione	mbar	20	20
Ø ugello bruciatore	mm	1,18	1,3
Pressione bruciatore a potenza massima	mbar	10,9	8,8
Gas butano G 30			
Portata massima gas	kg/h	1,7	2,2
Pressione di alimentazione	mbar	29	29
Ø ugello bruciatore	mm	0,72	0,76
Pressione bruciatore a potenza massima	mbar	24	21,1
Gas propano G 31			
Portata massima gas	kg/h	1,7	2,2
Pressione di alimentazione	mbar	37	37
Ø ugello bruciatore	mm	0,72	0,76
Pressione bruciatore a potenza massima	mbar	31	28,3

Manuale d'installazione riservato esclusivamente
ai professionisti qualificati



4000113173-02 - 08/04 - 10006024-00



Saunier Duval

Saunier Duval Italia, S.p.A.
Via Benigno Crespi, 70 - 20159 MILANO
Tel. 02 607.490.1 - Fax 02 607.490.603
www.saunierduval.it - sdi@saunierduval.it