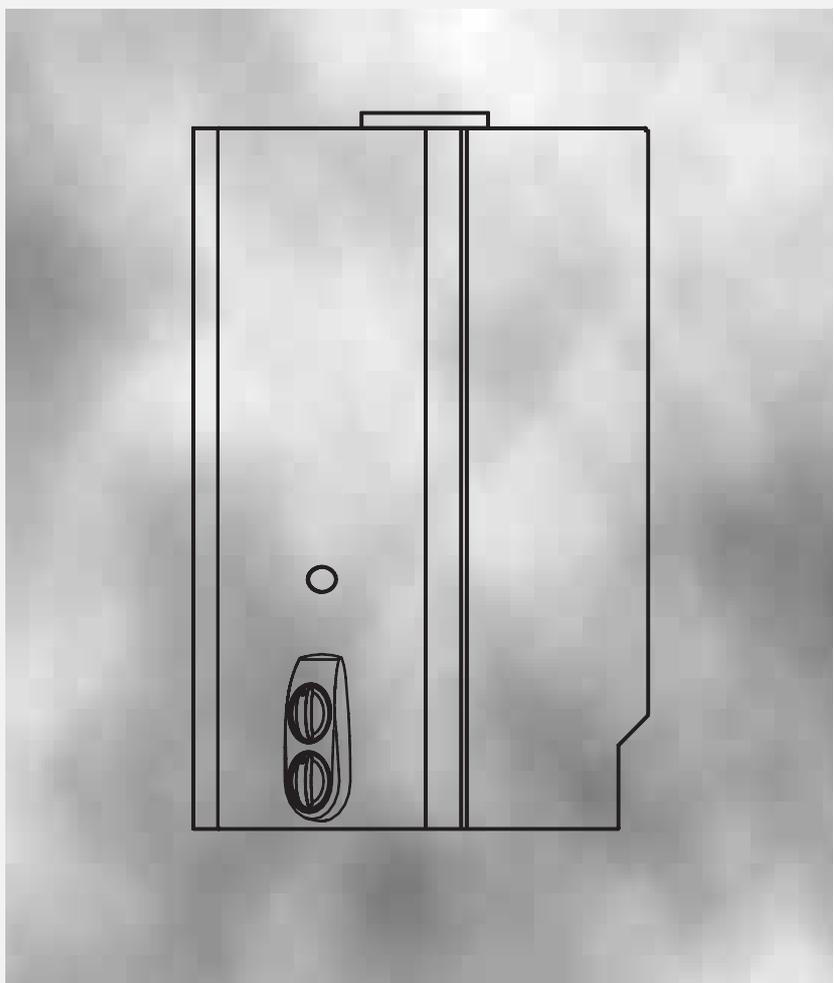


*Opafia*



**Sainier Duval**

## AVVERTENZE ALL'UTENTE

---

Non installare l'apparecchio in locali umidi e, possibilmente, sopra i piani di cottura dei cibi.

Non consentire l'uso dello scaldacqua ai bambini o agli inesperti.

Per qualsiasi intervento di manutenzione rivolgersi al proprio centro di assistenza autorizzato Saunier Duval.

### Manutenzione

Verificare periodicamente il buon funzionamento, la pulizia delle alette dello scambiatore e l'integrità del condotto e/o dispositivo scarico fumi.

Nel caso di lavori o manutenzioni di strutture poste nelle vicinanze dei condotti dei fumi e/o nei dispositivi di scarico fumi e loro accessori, spegnere l'apparecchio. A lavori ultimati farne verificare l'efficienza da personale professionalmente qualificato.

Non effettuare pulizie dell'apparecchio e/o delle sue parti con sostanze facilmente infiammabili, (es. benzina, alcoli, solventi, ecc.).

Non lasciare contenitori e sostanze infiammabili nel locale dove è installato lo scaldabagno.

Non effettuare la pulizia del locale, nel quale è installato lo scaldabagno, quando lo stesso è in funzione. Una manutenzione accurata è sempre motivo di risparmio e sicurezza.

### Alimentazione idrica

Accertarsi che la pressione idraulica a monte non sia superiore alla pressione di esercizio indicata sulla targhetta. Assicurarsi che le tubazioni dell'impianto idrico non siano usate come presa di terra dell'impianto elettrico.

**Tali tubazioni non sono assolutamente idonee a questo uso e quindi si potrebbero verificare gravi danni all'apparecchio o alle tubature stesse. Il costruttore non è responsabile di eventuali danni causati dall'inosservanza di quanto prescritto.**

### Alimentazione gas

#### Avvertenze generali

L'installazione deve essere eseguita da personale professionalmente qualificato, ossia in possesso dei requisiti previsti dalla legge 46/90, poiché un'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose, **per i quali il**

**costruttore non può essere considerato responsabile.** Prima dell'installazione si consiglia di effettuare una accurata pulizia interna di tutte le tubazioni di adduzione del combustibile onde rimuovere eventuali residui che potrebbero compromettere il buon funzionamento.

Per la prima messa in funzione far effettuare da personale professionalmente qualificato le seguenti verifiche:

- il controllo della tenuta interna ed esterna dell'impianto di adduzione del combustibile;
- che lo scaldabagno sia alimentato dal combustibile per il quale è predisposto;
- che le pressioni del combustibile sia di alimentazione che al bruciatore corrispondano al valore di targa;
- che il contatore e l'impianto di alimentazione del combustibile siano dimensionati per la portata necessaria all'apparecchio.

Decidendo di non utilizzare l'apparecchio chiudere i rubinetti di alimentazione del combustibile.

### Avvertenze particolari per l'uso del gas

Far verificare da personale professionalmente qualificato: a) che la linea di adduzione e la rampa gas siano conformi alle norme vigenti (UNI CIG 7129 e 7131);

- che le connessioni gas siano a tenuta;
- che le aperture di aerazione nel locale siano dimensionate in modo da garantire l'afflusso di aria e l'evacuazione dei gas combusti come stabilito dalle norme suddette.

#### Non utilizzare mai i tubi del gas come messa a terra.

Non lasciare inutilmente inserito lo scaldabagno quando è inutilizzato e chiudere il rubinetto del gas.

#### Avvertendo odore di gas :

- non azionare** interruttori elettrici, il telefono e qualsiasi altro oggetto che possa provocare scintille;
- aprire immediatamente porte e finestre** per creare una corrente d'aria che purifichi il locale;
- chiudere i rubinetti del gas;**
- chiedere l'intervento di personale professionalmente qualificato.

**Non ostruire le aperture di aerazione** del locale dove è installato l'apparecchio per evitare situazioni pericolose quali formazioni di miscele tossiche ed esplosive.

## PRESENTAZIONE

---

Il presente manuale si propone di descrivere come installare e utilizzare gli apparecchi Saunier Duval. Per poter essere pienamente soddisfatti dei nostri prodotti, è quindi importante tener conto fino in fondo delle avvertenze riportate sull'imballaggio e sul rivestimento degli apparecchi, e rispettare le informazioni indicate nel presente documento.

Tutti gli apparecchi **Opalia** sono scaldabagni istantanei a gas a tiraggio naturale e camera aperta; questo vuol dire che tali apparecchi prelevano l'aria necessaria per la combustione direttamente dal locale ove sono installati. Pertanto è indispensabile che tutti questi scaldabagni siano installati solamente in locali permanentemente ventilati secondo le norme attualmente in vigore.

Tutti sono dotati del dispositivo di sicurezza antiriflusso fumi e devono essere allacciati ad un condotto d'evacuazione gas combusti a tiraggio naturale.

**Opalia C 11 :** scaldabagni istantanei a gas con fiamma pilota permanente con una potenza utile variabile da **8,7 a 18,3 kW.**

**Opalia C 11 pf :** scaldabagni istantanei a gas con fiamma pilota permanente con una potenza utile di **18,3kW.**

**Opalia C 11 E :** scaldabagni istantanei a gas senza fiamma pilota permanente con una potenza utile variabile di **18,3 kW.**

**Opalia C 14 :** scaldabagni istantanei a gas con fiamma pilota permanente con una potenza utile variabile da **8,7 a 23,5 kW.**

**Opalia C 14 E :** scaldabagni istantanei a gas senza fiamma pilota permanente con una potenza utile variabile da **8,7 a 23,5 kW.**

## DIMENSIONI

	Opalia C 11	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
A (mm)	340	340	380	380
Ø B (mm)	111	111	125	125
Peso netto (kg)	12	13	14	15
Peso lordo (kg)	14	15	16	17

**Importante :**  
Per asportare il mantello è necessario svitare la vite che si trova sotto il selettore.

Dopo l'installazione rimuovere la protezione del selettore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Opalia C 11	Opalia C 11 pf	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
Potenza utile minima da ( kW)	8,7	-	8,7	8,7	8,7
Potenza massima regolabile manualmente da (kW) (G20)	12	12	12	13	13
a (kW)	18,3	18,3	18,3	23,5	23,5
Potenza massima regolabile manualmente da (kW) (G30/G31)	13	13	13	15	15
a (kW)	18,3	18,3	18,3	23,5	23,5
Rendimento sul P.C.I. (%)	87	87	87	87,5	87,5
Portata minima d'accensione (l/min)	2,5	5	2,5	2,5	2,5
Pressione acqua minima (bar)	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
Pressione acqua massima (bar)	10	10	10	10	10
Portata d'aria minima (m³/h)	44	44	44	57	57
Portata gas combustibili (g/s)	13,6	13,6	13,6	19,2	19,2
Temperatura fumi (°C)	165	165	165	158	158

Le indicazioni relative allo stato di regolazione menzionate sulla targhetta di segnalazione e sul presente documento debbono essere compatibili con le condizioni d'alimentazione locali.

**Un tecnico qualificato è l'unica persona abilitata a intervenire sugli organi sigillati.**

Categoria di gas : **II2H3+** e possono pertanto funzionare a gas metano (G20) o a gas butano/propano (G30/G31).

Gas (riferito 15°C - 1013 mbar)	Opalia C 11	Opalia C 11 pf	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
<b>Gas naturale (G20)</b>					
Ø ugello bruciatore (mm)	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Ø ugello pilota (mm)	0,28	0,28	0,40	0,28	0,40
Pressione di alimentazione (mbar)	20	20	20	20	20
Consumo alla massima potenza (m³/h)	2,22	2,22	2,22	2,85	2,85
alla minima potenza (m³/h)	1,12	—	1,12	1,14	1,14

Gas butano (G30)	Opalia C 11	Opalia C 11 pf	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
Ø ugello bruciatore (mm)	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Ø ugello pilota (mm)	0,18	0,18	0,28	0,18	0,28
Pressione di alimentazione (mbar)	29	29	29	29	29
Consumo alla massima potenza (kg/h)	1,66	1,66	1,66	2,12	2,12
alla minima potenza (kg/h)	0,84	0,84	0,84	0,85	0,85

Gas propano (G31)	Opalia C 11	Opalia C 11 pf	Opalia C 11 E	Opalia C 14	Opalia C 14 E
Ø ugello bruciatore (mm)	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Ø ugello pilota (mm)	0,18	0,18	0,28	0,18	0,28
Pressione di alimentazione (mbar)	37	37	37	37	37
Consumo alla massima potenza (kg/h)	1,63	1,63	1,63	2,09	2,09
alla minima potenza (kg/h)	0,82	0,82	0,82	0,84	0,84