



# OPALIS 10-13

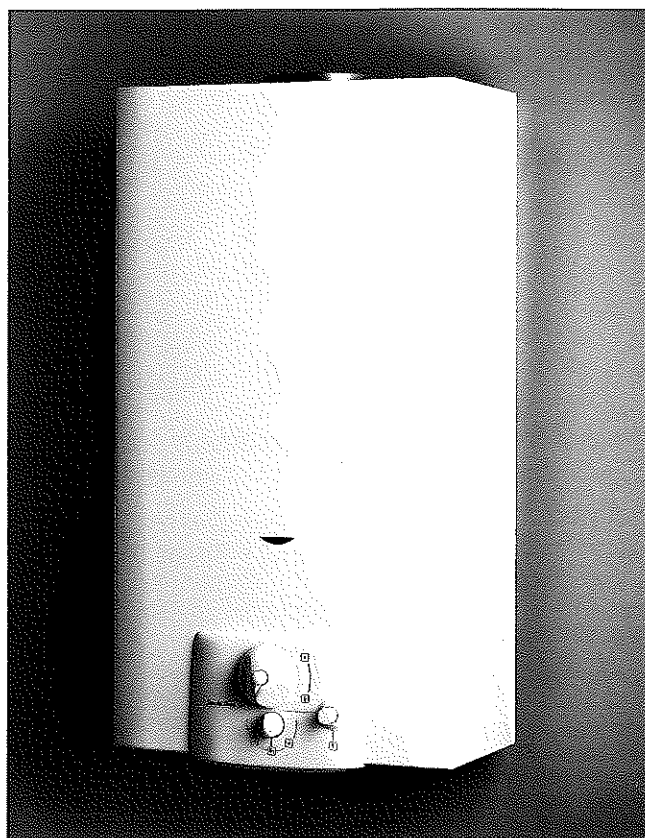
Scaldabagni istantanei a gas

Camera aperta tiraggio naturale

con fiamma pilota  
controllo a termocoppia

Produzione istantanea  
di acqua calda sanitaria

COSTRUTTORE :	<b>SAUNIER DUVAL</b>
MODELLO:	OPALIS 10 PF OPALIS 10 PR OPALIS 10 PV OPALIS 13 PV
CERTIFICAZIONE CE N°	<b>PIN 49AR0794 (10)</b> <b>PIN 49AR0796 (13)</b>
APPARECCHIO DI TIPO	<b>B11<sub>BS</sub></b>
CATEGORIA GAS	<b>II2<sub>H</sub>3+</b>



## Descrizione prodotto

Costruzione conforme alla Legge 6.12.1971 n.1083 "Norme di sicurezza per l'impiego di gas combustibile" secondo Normativa Italiana UNICIG-7168 e ulteriori aggiornamenti.  
Certificazione CE, Direttiva 90/396 (Normativa Europea EN 26).

- OPALIS 10 PF** 10 LITRI (254 kcal/minuto)  
Potenza termica di funzionamento **fissa** di 17,7 kW con regolazione ON-OFF.  
Rendimento utile 85,5%  
Minima pressione di accensione 0,5 bar  
Minima portata di accensione 5 litri/min  
Massima pressione 10 bar  
Manopola regolazione portata gas  
Manopola regolazione portata acqua  
Portata continua 10 litri/min con  $\Delta t$  di 25°K
- OPALIS 10 PR** 10 LITRI (254 kcal/minuto)  
**(BASSA PRESSIONE)** Potenza termica di funzionamento **fissa** di 17,7 kW con regolazione ON-OFF.  
Rendimento utile 85,5%  
Minima pressione di accensione 0,2 bar  
Minima portata di accensione 5 litri/min  
Massima pressione 2,5 bar  
Manopola regolazione portata gas  
Portata continua 10 litri/min con  $\Delta t$  di 25°K
- OPALIS 10 PV** 10 LITRI (254 kcal/minuto)  
Potenza termica di funzionamento **regolabile** da 8,7 a 17,7 kW con regolazione **modulante**.  
Rendimento utile 85,5%  
Minima pressione di accensione 0,5 bar  
Minima portata di accensione 2,5 litri/min  
Massima pressione 10 bar  
Manopola regolazione portata gas  
Manopola regolazione temperatura  
Portata continua 10 litri/min con  $\Delta t$  di 25°K
- OPALIS 13 PV** 13 LITRI (324 kcal/minuto)  
Potenza termica di funzionamento **regolabile** da 8,7 a 22,6 kW con regolazione **modulante**.  
Rendimento utile 84%  
Minima pressione di accensione 0,5 bar  
Minima portata di accensione 2,5 litri/min  
Massima pressione 10 bar  
Manopola regolazione portata gas  
Manopola regolazione temperatura  
Portata continua 13 litri/min con  $\Delta t$  di 25°K
- Accensione **manuale piezoelettrica** del bruciatore pilota e rivelazione di fiamma a **termocoppia**
- Alimentazione gas: **Metano - GPL**
- Allacciamenti idraulici: gas  $\varnothing 3/4"$   
acqua  $\varnothing 1/2"$
- Dimensioni:  
**OPALIS 10** L= 340mm, H= 698mm, P= 311mm  
**OPALIS 13** L= 380mm, H= 698mm, P= 311mm
- Peso  
**OPALIS 10** 12 kg  
**OPALIS 13** 15 kg
- Attacco raccordo fumi  
**OPALIS 10**  $\varnothing 111$ mm  
**OPALIS 13**  $\varnothing 125$ mm
- Sicurezza contro il rientro in ambiente dei prodotti della combustione (**fumi**)
- Certificazione del sistema di Qualità Aziendale:  
ISO 9001 (EN 29001)



## Dati tecnici degli scaldabagni

Specifiche tecniche	Unità di misura	OPALIS 10 PF	OPALIS 10 PR	OPALIS 10 PV	OPALIS 13 PV
<b>Circuito sanitario</b>					
Potenza termica nominale	kW	17,7	17,7	17,7	22,6
Denominazione di capacità	litri	10	10	10	13
Potenza termica nominale al minuto	kcal/min	254	254	254	324
Portata termica focolare	kW	20,7	20,7	20,7	26,8
Potenza minima di modulazione	kW	17,7	17,7	8,7	8,7
Tipo di regolazione		ON-OFF	ON-OFF	Modulante	Modulante
Campo di regolazione	kW	fisso	fisso	8,7-17,7	8,7-22,6
Spia pilota		con	con	con	con
Tipo accensione		Manuale	Manuale	Manuale	Manuale
Innesco		Piezo	Piezo	Piezo	Piezo
Blocco mancanza fiamma		Termocoppia	Termocoppia	Termocoppia	Termocoppia
Campo di prelievo	l/min	5-10	5-10	2,5-10	2,5-13
Regolatore temp.(est/inv)	°C	NO	NO	SI	SI
Regolatore portata gas		SI	SI	SI	SI
Portata utile continua $\Delta t$ 25°K	l/min	10,1	10,1	10,1	13,0
Portata utile continua $\Delta t$ 30°K	l/min	8,5	8,5	8,5	10,8
Portata minima di accensione	l/min	5	5	2,5	2,5
Pressione min. di alimentazione	bar	0,5	0,2	0,5	0,5
Pressione max. di alimentazione	bar	10	10	10	10
<b>Consumi</b>					
Gas metano (8128 kcal/m <sup>3</sup> ) G20	m <sup>3</sup> /h	2,19	2,19	2,19	2,84
Gas butano (10907 kcal/kg) G30	kg/h	1,63	1,63	1,63	2,11
Gas propano (11072 kcal/kg) G31	kg/h	1,61	1,61	1,61	2,08
Categoria gas		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Pressione ingresso metano	mbar	20	20	20	20
Pressione ingresso butano	mbar	30	30	30	30
Pressione ingresso propano	mbar	37	37	37	37
<b>Dimensioni attacchi</b>					
Gas metano o GPL	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Entrata acqua fredda	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Uscita acqua calda	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Diametro scarico fumi	mm	111	111	111	125
Certificazione CE	PIN	49AR0794	49AR0794	49AR0794	49AR0796
<b>Dimensioni</b>					
Larghezza	mm	340	340	340	380
Altezza	mm	698	698	698	698
Profondità	mm	311	311	311	311
Peso netto	kg	12	12	12	15

## Contenuto imballo

Gli scaldabagni vengono consegnati imballati in una scatola di cartone con opportune protezioni.

All'interno, oltre all'apparecchio, si trovano:

- scatola raccordi
- busta documenti contenente:
  - a) cartolina di garanzia
  - b) libretto istruzioni per installazione, uso e manutenzione

## Dimensioni

