



Saunier Duval

Opalia

Lo scaldabagno
per il tuo comfort



Una gamma completa

Per soddisfare ogni esigenza

Il massimo del comfort

Acqua calda sempre disponibile senza sbalzi di temperatura con il sistema MICROFAST® (OpaliaFAST)

Il massimo dell'economicità

Modelli senza fiamma pilota con conseguente risparmio di gas

OPALIA 5

OPALIA C11 - C11 E - C14 - C14 E

OPALIAFAST C16 E - F17 E

OPALIA F11 E - F14 E

Opalia

Saunier Duval grazie alla propria capacità di innovazione e al proprio know-how tecnico, è riconosciuta a livello mondiale, leader nel settore del riscaldamento.

Frutto della stessa tecnologia è l'intera gamma di scaldabagni Opalia che unisce alte prestazioni ad un moderno design ed alla semplicità d'uso.

Una gamma completa

La serie Opalia è composta da **9 modelli** adatti a soddisfare diverse esigenze di utilizzo ed installazione: dal singolo livello alla richiesta contemporanea di grandi quantitativi di acqua calda per uso sanitario.

Certificazione tre stelle

Grazie alle sue caratteristiche OpaliaFAST vanta la certificazione di

comfort ★★★ secondo la normativa europea EN 13.203 sulla produzione di acqua calda sanitaria.



Comfort
sanitario

Sistema MICROFAST®

OpaliaFAST (modelli C16 E - F17 E) rappresenta il massimo possibile oggi in uno scaldabagno. Il sistema MICROFAST® (brevetto esclusivo Saunier Duval) consente di avere sempre disponibile una **scorta di acqua calda**, eliminando i tempi di attesa, con evidenti benefici sul comfort e con un consistente risparmio sui consumi.



Sistema
Microfast

Design

La gamma Opalia è apprezzabile per il **design estremamente curato e moderno** e per le **dimensioni compatte** che ne consentono l'installazione anche in spazi limitati.



Tecnologia per il vostro comfort

Gli scaldabagni Opalia si caratterizzano per l'estrema facilità di utilizzo e l'affidabilità delle prestazioni.

Sui modelli Opalia F e C16 E, **la regolazione elettronica adatta in modo ottimale il funzionamento dello scaldabagno alle condizioni di utilizzo** e all'impostazione della temperatura dell'acqua calda, garantendo il massimo comfort ed ottimizzando il consumo di gas.



Soft start

Il sistema garantisce un'**accensione silenziosa** dello scaldabagno.

Versioni E

I modelli Opalia E sono dotati di **accensione istantanea elettronica del bruciatore**.

Ciò riduce del 20% i tempi di accensione rispetto ai tradizionali scaldabagni.



Saunier Duval

OpaliaFAST C16 E - F17 E

Tecnologia per risparmiare tempo ed energia

OpaliaFAST produce acqua calda immediatamente, a temperatura costante, senza limiti di quantità, anche per piccoli prelievi.

Il sistema MICROFAST® (brevetto Saunier Duval) consente una disponibilità immediata di acqua calda sanitaria.

Il microaccumulo assicura una riserva di acqua calda sempre in temperatura: ogni richiesta, anche il più piccolo prelievo, viene esaudita senza attese e senza alcuno spreco. Il sistema MICROFAST®, inoltre, garantisce un'eccezionale **stabilità della temperatura** anche in caso di utilizzi contemporanei o al variare delle portate nei prelievi (es. apertura di un ulteriore rubinetto con doccia in funzione).

Il microaccumulo è stato studiato per ridurre le dispersioni termiche: oltre ad essere rivestito con materiale isolante, è dotato di una piccola resistenza elettrica modulante che evita la ripetuta accensione dello scaldabagno.

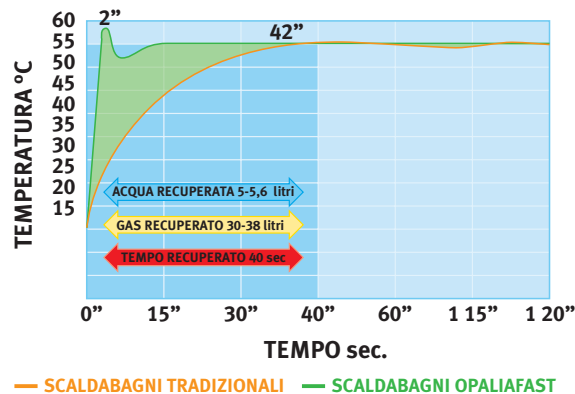
Tutto ciò si traduce in minore consumo di energia e di gas, quindi in maggior risparmio.

Eliminando i tempi di attesa di acqua calda sanitaria all'apertura del rubinetto, una famiglia di quattro persone può risparmiare ogni anno, acqua e gas per un importo indicativo pari a 150 Euro.



Mod. C16 E

Diagramma sistema MICROFAST®



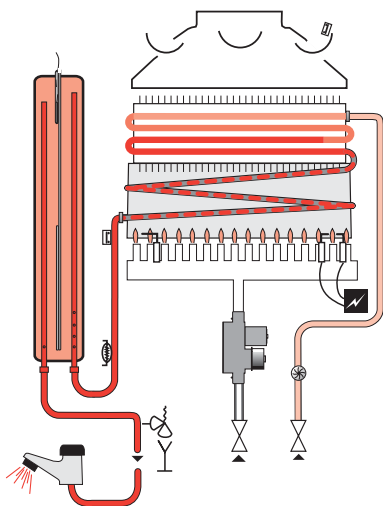
Pannello comandi



Sistema Microfast

Display digitale visualizza:

- ON se l'apparecchio è in tensione, in attesa di prelievo
- IMPOSTAZIONE temperatura acqua calda
- CODICE errore in caso di anomalia



Schema funzionamento OpaliaFAST C16 E



Opalia F11 E - F14 E

Il comfort con la massima sicurezza

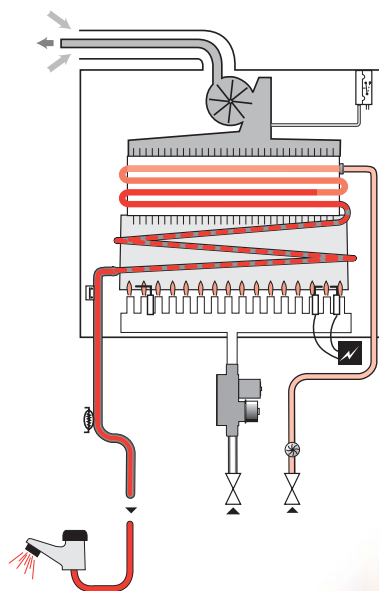
I modelli camera stagna possono essere installati in qualsiasi ambiente, anche in bagno.

L'aria necessaria al processo di combustione viene prelevata infatti direttamente dall'esterno.

Un apposito rilevatore di portata identifica la reale richiesta di acqua calda e regola l'accensione del bruciatore. Ciò significa che **la regolazione della temperatura è ottimale anche con prelievi minimi e**

si avrà la temperatura desiderata anche solo con un "filo d'acqua". I modelli Opalia F11 E ed F14 E possono essere installati anche in esterno al riparo dagli agenti atmosferici. Inoltre è disponibile un kit opzionale di resistenze elettriche per la protezione antigelo degli apparecchi fino a - 10°C.

Schema funzionamento Opalia F11 E - F14 E



Mod. F11 E - F14 E

Opalia F11 E - F14 E - C16 E - F17 E

Interruttore ON/OFF e RESET in caso di messa in sicurezza



Selettore di temperatura per regolazione dell'impostazione sanitaria



Saunier Duval

Opalia C

Comfort senza compromessi

Gli scaldabagni Opalia C11 e C11 E presentano le stesse caratteristiche e funzionalità degli altri modelli, ma si distinguono per le **dimensioni estremamente ridotte**, che ne consentono l'installazione anche in nicchie particolarmente anguste.

I modelli C11 E e C14 E sono provvisti di **accensione elettronica** senza fiamma pilota e consentono un risparmio sul consumo di gas. I modelli C11 e C14 sono dotati di accensione piezoelettrica e fiamma pilota.

LED di segnalazione
pile esaurite

Regolazione di potenza



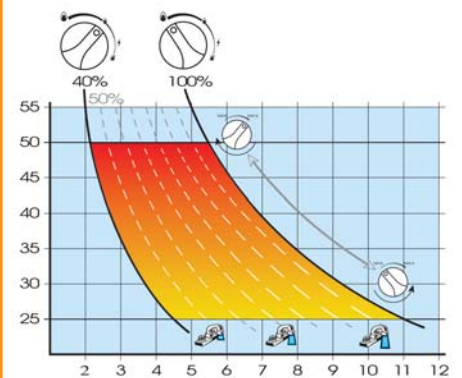
Interruttore ON/OFF

Accensione piezoelettrica

Regolazione di temperatura



Doppio selettore



I modelli Opalia C sono provvisti di doppio selettore **per ottenere sempre la temperatura desiderata.**

Il selettore consente di regolare la potenza dell'apparecchio tra il 40 e il 100%. Inoltre, consente la regolazione soprattutto nei casi in cui vi sia scarsa pressione dell'acqua in ingresso oppure pressione del gas troppo elevata.



Opalia

Come scegliere
il proprio modello



Opalia C11

Opalia C11 E

Opalia F11 E



Opalia C14

Opalia C14 E

Opalia F14 E



OpaliaFAST C16 E

Opalia FAST F17 E



Sistema
Microfast



Saunier Duval

Caratteristiche tecniche

Opalia FAST

CON
MICROACCUMULO

Modelli		5	C11	C11 E	C14	C14 E	F11 E	F14 E	C16 E	F17 E
Certificazione CE	PIN	99AT493	99BP825	99BP825	99BP825	99BP825	1312BP4017	1312BP4017	1312B03951	1312B03977
Tipo camera		Aperta	Aperta	Aperta	Aperta	Aperta	Stagna	Stagna	Aperta	Stagna
Tipo tiraggio		Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Naturale	Forzato	Forzato	Naturale	Forzato
Circuito sanitario										
Microaccumulo		-	-	-	-	-	-	-	Sì	Sì
Potenza nominale min	kW	8,7	7,7	7,7	9,8	9,8	8,6	8,6	8,3	8,6
Potenza nominale max	kW	8,7	19,2	19,2	24,4	24,4	19,5	23,7	28,0	29,0
Denominazione di capacità	litri	5,0	11,0	11,0	14,0	14,0	11,2	13,6	16,0	16,6
Tipo di regolazione		ON-OFF	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Spia pilota		con	con	senza	con	senza	senza	senza	senza	senza
Tipo accensione		Manuale	Manuale	Automatica	Manuale	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica
Innesco		Piezo	Piezo	Elettronico	Piezo	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Blocco mancanza fiamma		Termocoppia	Termocoppia	Ionizzazione	Termocoppia	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione
Termostato sanitario regol.	°C	-	-	-	-	-	38-63	38-63	38-63	38-63
Campo di prelievo	l/min	-	-	-	-	-	-	-	2,2 - 16,0	2,2 - 16,6
Portata utile continua Δt 25°K	l/min	5,0	11,0	11,0	14,0	14,0	11,1	13,6	16,0	16,6
Portata minima di accensione	l/min	2,5	2,2	2,2	2,5	2,8	2,1	2,1	2,2	2,2
Pressione min. di aliment.	bar	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Pressione max. di aliment.	bar	6	13	13	13	13	13	13	10	10
Circuito elettrico										
Tensione di alimentazione	V/Hz	NO	NO	1,5 Volt	NO	1,5 Volt	230/50	230/50	230/50	230/50
Grado di protezione	IP	-	-	-	-	-	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensioni attacchi										
Gas metano o GPL	”	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Entrata acqua fredda	”	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Uscita acqua calda	”	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Scarico fumi										
Diametro scarico fumi	mm	-	110	110	125	125	-	-	140	-
Lunghezza max coassiali 60/100	m	-	-	-	-	-	5	5	-	3
Lunghezza max verticale 80/125	m	-	-	-	-	-	10	10	-	8
Lunghezza max sdoppiato 80/80	m	-	-	-	-	-	30	30	-	24
Dimensioni										
Larghezza	mm	267	310	310	305	305	352	352	450	410
Altezza	mm	430	630	630	703	703	682	682	807	742
Profondità	mm	190	236	236	280	280	279	279	376	370
Peso	kg	6	12	12	15	15	21	25	25	27

Sistemi base per aspirazione aria/scarico fumi per modelli F11 E - F14 E - F17 E

Per altre configurazioni verificare il listino prezzi Saunier Duval

Utilizzare solo Kit e Accessori Saunier Duval (norme UNI-CIG 9893/7129)

Caratteristiche

Kit separatore Ø 80/80	A2035900
Kit separatore con terminali Ø 80/80	A2035700
Kit concentrico orizzontale Ø 60/100	086285D0
Kit concentrico verticale Ø 60/100	085385D0
Kit concentrico verticale a tetto Ø 80/125	08510300+10500+40000

Tutti i prodotti Saunier Duval sono garantiti dal marchio 

La qualità totale Saunier Duval è certificata ISO 9001

edizione 04/2007



Info clienti

NUMERO VERDE
800-233.625

Vaillant Saunier Duval Italia S.p.A.

unipersonale
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi 70 - 20159 Milano
Tel 02 607 490 1 - Fax 02 607 490 603
www.saunierduval.it - sdi@saunierduval.it