



Hermann
Saunier Duval

OpaliaFast Opalia

Scaldabagni a gas



OpaliaFast



Opalia C



Opalia F





OpaliaFast

Scaldabagni a gas istantanei con microaccumulo



L'intera gamma Opalia si caratterizza per gli elevati rendimenti energetici, le dimensioni estremamente compatte, la semplicità d'uso e l'affidabilità delle prestazioni.

In particolare i modelli OpaliaFast, a camera stagna, dispongono di microaccumulo da 17 litri e sono dotati di accensione elettronica con blocco di sicurezza in caso di mancanza di fiamma pilota. Grazie al controllo elettronico, gli scaldabagni Opalia sono in grado di adattare in modo ottimale il funzionamento dell'apparecchio alle condizioni di utilizzo e all'impostazione della temperatura dell'acqua calda, garantendo il massimo comfort sanitario e ottimizzando il consumo di gas. I modelli OpaliaFast vantano la certificazione 3 stelle di comfort sanitario, la più elevata della loro categoria, rappresentando il massimo possibile in uno scaldabagno.

Sistema Aquaspeed FAST®: comfort sanitario superiore

Il sistema a microaccumulo Aquaspeed FAST® (brevetto esclusivo Hermann Saunier Duval) consente di avere una riserva di acqua calda sempre disponibile, eliminando i tempi di attesa, con evidenti benefici sul comfort sanitario e con un consistente risparmio sui consumi.

Il sistema Aquaspeed FAST®, 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.

OpaliaFast F 17 E

- Scaldabagni a camera stagna
- Sistema Aquaspeed FAST®: microaccumulo brevettato per avere sempre una elevata ed immediata disponibilità di acqua calda sanitaria
- Scheda di accensione elettronica
- Modulazione di fiamma
- Display stato scaldabagno e diagnostica guasti
- Limitatore di sicurezza di temperatura
- Valvola gas modulante
- Flussometro
- Scambiatore di calore lamellare in rame
- Pressostato fumi





Opalia

Scaldabagni a gas istantanei Camera aperta e camera stagna



Disponibili nelle versioni camera aperta e stagna da 11 e 14 litri, i modelli Opalia sono dotati di accensione elettronica con blocco di sicurezza in caso di mancanza di fiamma pilota.

Grazie al controllo elettronico, gli scaldabagni Opalia sono in grado di adattare in modo ottimale il funzionamento dell'apparecchio alle condizioni di utilizzo e all'impostazione della temperatura dell'acqua calda, garantendo il massimo comfort sanitario e ottimizzando il consumo di gas.

Opalia F 11 E - A/1 e F 14 E - A/1

- Scaldabagni a camera stagna
- Scheda di accensione elettronica per:
 - controllare la temperatura dell'acqua calda richiesta
 - consentire l'accensione e lo spegnimento dello scaldabagno
 - controllare la sequenza del ciclo di accensione del bruciatore
 - controllare la mancanza di fiamma al bruciatore
- Modulazione di fiamma in rapporto alla temperatura rilevata dalla sonda in uscita dallo scambiatore
- Display stato scaldabagno e diagnostica guasti
- Termostato di sicurezza che blocca lo scaldabagno nel caso di sovratemperatura all'uscita dallo scambiatore
- Valvola gas modulante
- Sensore di portata
- Scambiatore di calore lamellare in rame
- Pressostato fumi
- Sistema antigelo di serie (accensione scaldabagno a 7 °C)

Opalia C 11 E - A/1 e C 14 E - A/1

- Scaldabagni a camera aperta
- Scheda di accensione elettronica per:
 - consentire l'accensione della fiamma pilota intermittente
 - controllare la mancanza di fiamma al bruciatore
- Sicurezza fumi che blocca lo scaldabagno nel caso di rischio di immissione fumi nell'ambiente
- Termostato di sicurezza che blocca lo scaldabagno nel caso di sovratemperatura acqua calda sanitaria all'uscita dallo scambiatore
- Valvola gas a membrana
- Sensore di flusso
- Scambiatore di calore lamellare in rame
- Selettore temperatura acqua calda sanitaria
- Selettore potenza gas



Dimensioni compatte

Gli scaldabagni OpaliaFast e Opalia si distinguono per le dimensioni estremamente compatte che ne consentono l'installazione in ogni ambiente domestico, anche all'interno dei pensili da cucina.

Il comfort con la massima sicurezza

I modelli a camera stagna possono essere installati in molteplici ambienti. 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, unitamente alle sonde di rilevazione della temperatura, la portata gas al bruciatore.

Ciò significa che la regolazione della temperatura è ottimale anche con prelievi minimi e si avrà la temperatura desiderata anche con un solo filo d'acqua.

Sicurezza

Grande attenzione è stata dedicata alla sicurezza attiva e passiva.

- La scheda elettronica sovrintende al corretto funzionamento dell'impianto segnalando sul display LCD eventuali anomalie di funzionamento (mod. F)
- La corretta evacuazione dei gas di combustione è garantita dal pressostato di sicurezza che blocca lo scaldabagno nel caso di rischio di immissione fumi nell'ambiente domestico (mod. C)
- Il termostato di sicurezza interviene in caso di sovratemperatura dell'acqua calda sanitaria a garanzia del corretto funzionamento dell'apparecchio
- Il controllo di fiamma a ionizzazione garantisce la presenza della fiamma al bruciatore bloccando l'erogazione del gas in caso di sua mancanza

Integrazione con il solare

Gli scaldabagni Opalia possono essere integrati a sistemi solari termici Hermann Saunier Duval per la produzione di acqua calda sanitaria. In questo caso lo scaldabagno interviene esclusivamente qualora l'irraggiamento solare non sia sufficiente a garantire la richiesta di acqua calda proveniente dal sistema solare, consentendo un notevole risparmio energetico.



Dati Tecnici		OpaliaFast	Opalia			
		F 17 E	F 11 E - A/1	F 14 E - A/1	C 11 E - A/1	C 14 E - A/1
Certificazione CE	PIN	1312BO3977	51CL3905	51CL3905	51R3338	51R3338
Tipo camera		Stagna	Stagna	Stagna	Aperta	Aperta
Tipo tiraggio		Forzato	Forzato	Forzato	Naturale	Naturale
Categoria apparecchio		II2HM3+	II2HM3+	II2HM3+	II2HM3+	II2HM3+
Tipo combustibile		G20; G30; G31; G230				
Pressione gas di alimentazione G20; G30; G31; G230		20; 28-30; 37; 20	20; 29; 37; 20	20; 29; 37; 20	20; 29; 37; 20	20; 29; 37; 20
Portata max gas						
Portata max gas G20	m³/h	3,48	2,42	2,96	2,36	2,88
Portata max gas G30/G31	kg/h	2,59/2,55	1,81/1,78	2,21/2,18	1,76/1,73	2,14/2,12
Portata max gas G230	m³/h	2,71	1,88	2,30	1,83	2,23
Circuito sanitario						
Potenza nominale min-max	kW	8,6-29,0	6,4-19,2	7,5-24,0	10,7-19,2	13,4-23,2
Portata termica al focolare	kW	32,9	22,9	28,0	22,2	27,2
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Tipo accensione		Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica
Innesco		Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Blocco mancanza fiamma		Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione
Temperatura ACS	°C	38-63	35-60	35-60	25-45	25-45
Campo di prelievo	l/min	2,2-16,6	2,7-11,0	2,7-14,0	2,7-11,0	2,7-14,0
Portata utile continua Δt 25°K	l/min	16,6	11,0	14,0	11,0	14,0
Pressione min di alimentazione	bar	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Pressione max di alimentazione	bar	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Circuito elettrico						
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	2 batterie	2 batterie
Dimensioni attacchi						
Gas	Pollici	R 1/2				
Entrata acqua fredda	Pollici	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4
Uscita acqua calda	Pollici	R 1/2				
Scarico fumi						
Diametro scarico fumi	mm	80/80-60/100	80/80-60/100	80/80-60/100	110	130
Lunghezza max orizzontale 60/100	m	3,0	3,7	3,7	-	-
Lunghezza max verticale 80/125	m	8,0	7,5	7,5	-	-
Lunghezza max sdoppiato 80/80 (aspirazione+scarico)	m	12,0	25,0	25,0	-	-
Dimensioni						
Larghezza	mm	410	348	348	310	380
Altezza	mm	742	627	627	575	640
Profondità	mm	370	240	240	220	225
Peso	kg	27,2	18,6	19,3	10,3	12,2



Vaillant Group Italia S.p.A. unipersonale
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano
Tel +39 02 607 490 1 - Fax +39 02 607 490 603
info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it



**Hermann
Saunier Duval**