



Hermann
Saunier Duval



Gamma scaldabagni a gas

Hermann Saunier Duval, scegli il comfort che desideri.

I nostri scaldabagni Low NOx

Semplici, sicuri, compatti:
il tuo bagno in totale relax.

Perché Low NOx?

La sigla "NOx" identifica genericamente gli ossidi di azoto, responsabili di molti fenomeni inquinanti, originati dai processi di combustione che avvengono ad alta temperatura utilizzando aria. Tra le fonti principali si annoverano la combustione industriale, la produzione di elettricità e la produzione di calore.

La Direttiva Europea 2016/2284 - entrata in vigore in Italia nel settembre 2018 - ha ridefinito gli impegni nazionali di riduzione delle emissioni inquinanti e l'attuazione di programmi di controllo dell'impatto sugli ecosistemi, dettando il nuovo limite delle emissioni dei NOx che per gli scaldabagni non dovranno oltrepassare la soglia di 56 mg/kWh medi ponderati.

Hermann Saunier Duval ha riprogettato l'intera gamma Opalia nel rispetto della normativa, migliorando anche le prestazioni in efficienza e mantenendo le stesse dimensioni dei prodotti, grazie a un nuovo bruciatore che permette di ridurre al minimo le emissioni di NOx e raggiungere la classe di efficienza energetica 6 come richiesto dalla direttiva ErP (Energy-related-Products).



Tutto il piacere dell'acqua calda, subito.

Una gamma completa per soddisfare l'esigenza di acqua calda senza tempi di attesa: gli scaldabagni a gas di Hermann Saunier Duval comprendono modelli istantanei con versioni a camera aperta e a camera stagna, da interno e da esterno, a metano e a GPL.

Progettati per rispondere prontamente alla richiesta di acqua calda sanitaria, vantano tecnologie innovative e particolarmente attente alla sostenibilità ambientale, ottime performance, elevata efficienza, gestione comandi semplice e intuitiva, massima sicurezza di utilizzo.

Il design moderno e dalle linee essenziali degli scaldabagni Opalia consente un facile adattamento ai diversi contesti domestici nei quali sono inseriti, mentre le dimensioni estremamente contenute permettono l'installazione negli spazi più ridotti, oggi anche in ambiente esterno con la nuova soluzione OpaliaExternal F che va a completare l'offerta di gamma Hermann Saunier Duval.

Gli scaldabagni Opalia sono sviluppati con tecnologia a basse emissioni di NOx, atta a soddisfare i requisiti di progettazione ecocompatibile dettati dalla direttiva ErP.



Comfort garantito



Massima efficienza



Dimensioni ridotte



**Basse emissioni
inquinanti**



Installazione rapida



Sicurezza assoluta

Scaldabagni da interno

A camera aperta e a camera stagna,
l'acqua calda è immediatamente disponibile.



Opalia C Low NOx

**Scaldabagno istantaneo
a camera aperta con accensione
elettronica a batteria**

- Disponibile in versioni da 11 e da 14 litri - Metano e GPL
- Comfort sanitario garantito
- Accensione elettronica a batteria con blocco di sicurezza in caso di mancanza di fiamma
- Installazione rapida, ideale in caso di sostituzione vecchi impianti
- Gestione utente semplice e intuitiva

Opalia F Low NOx

**Scaldabagno istantaneo
a camera stagna con accensione
elettronica**

- Disponibile in versioni da 12, 15 e 17 litri - Metano e GPL
- Massimo comfort sanitario
- Controllo elettronico per ottimizzare la portata di gas e ridurre i consumi
- Installazione in molteplici ambienti grazie al prelievo aria di combustione dall'esterno
- Interfaccia utente con display digitale

NUOVO

OpaliaExternal F

**Lo scaldabagno da esterno
che si comanda dall'interno dell'abitazione.**



OpaliaExternal F Low NOx

Scaldabagno istantaneo a camera stagna con accensione elettronica

La nuova gamma OpaliaExternal F è stata progettata per essere installata esclusivamente all'esterno, vantando una protezione al gelo fino a -25°.
Le dimensioni estremamente ridotte rendono OpaliaExternal la soluzione ideale per il posizionamento in balcone e in ambienti esterni, anche laddove gli spazi sono limitati, potendo gestire l'impianto dall'interno dell'abitazione grazie al dispositivo comandi da remoto.

- Disponibile nelle versioni da 12 e da 15 litri - Metano e GPL
- Protezione al gelo fino a -25°C e IP X5D
- Massimo comfort sanitario, ottima stabilità della temperatura
- Elevata efficienza, consumi gas ridotti
- Campo di modulazione fiamma 1:5 e portata di partenza 2,5 l/m
- Solo 18 cm di profondità
- Facilità di installazione, non necessario allacciamento a canne fumarie
- Gestione da remoto con interfaccia touch screen

Opalia C



- **Comfort sanitario istantaneo**
- **Semplicità di installazione e utilizzo**
- **Erogazione di acqua calda fino a 14 litri al minuto**
- **Nuovo design**
- **Dimensioni invariate rispetto alla precedente serie**
- **Basse emissioni di NOx (classe 6)**

Opalia C Low NOx presenta una gamma scaldabagni a gas a camera aperta istantanei da 11 e 14 litri al minuto, disponibile sia nella versione a Metano che a GPL.

L'estrema compattezza, unita a un design moderno ed essenziale, rendono Opalia C Low NOx la soluzione più conveniente in caso di sostituzione. L'innovativa conformazione della superficie del bruciatore permette il raffreddamento con acqua riducendo la percentuale di NOx prodotti.

La gamma Opalia C Low NOx si distingue per la massima sicurezza garantita da un dispositivo che, in caso di insufficiente tiraggio del camino, interviene spegnendo lo scaldabagno.

Dotato di un'accensione elettronica a batterie che consente una rapida e facile installazione, lo scaldabagno è inoltre estremamente intuitivo nella regolazione, grazie a due manopole per selezionare la temperatura e la potenza.

Dati tecnici

Opalia C	U.M.	11/1 LI Metano	11/1 LI GPL	14/1 LI Metano	14/1 LI GPL
ErP - Classe efficienza					
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	M	M	XL	XL
Certificato CE	PIN	51R3338	51R3338	51R3338	51R3338
Sanitario					
Potenza nominale min/max	kW	9,8 / 19,6	9,3 / 19,6	11,6 / 24	10,3 / 22,1
Portata al focolare	kW	22,0	22,0	27,2	24,8
Portata continua ($\Delta T = 25K$)	l/min	11,0	11,0	14,0	14,0
Portata minima	l/min	2,7	2,7	2,7	2,7
Temperatura ACS min/max	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Generali					
Pressione alimentazione	mbar	20	37	20	37
Uscita scarico fumi	mm	110	110	130	130
Protezione elettrica	IPX	4D	4D	4D	4D
Potenza sonora	dB	62	62	63	63
Peso	kg	10,5	10,5	12,4	12,4
Tipologia GAS		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Dimensioni (HxLxP)	mm	590x310x220	590x310x220	640x380x225	640x380x225

Interfaccia utente

L'interfaccia utente della gamma scaldabagni Opalia C Low NOx coniuga estetica e facilità di utilizzo, consentendo all'utente di comprendere intuitivamente la gestione dell'apparecchio e regolarlo secondo le proprie necessità.

- Manopola per regolazione temperatura acqua calda
- Manopola per regolazione della potenza
- Gestione semplice e intuitiva



Opalia F



- **Comfort sanitario istantaneo**
- **Massima efficienza**
- **Semplice installazione in ogni ambiente**
- **Display touch intuitivo**
- **Dimensioni estremamente ridotte**
- **Basse emissioni di NOx (classe 6)**

Opalia F Low NOx presenta una gamma di scaldabagni a gas a camera stagna istantanei da 12, 15 e 17 litri al minuto, disponibile sia nella versione a Metano che a GPL. Il bruciatore è progettato con una struttura volta a produrre due tipi di fiamma con un basso tenore di emissioni NOx.

Gli scaldabagni Opalia F Low NOx sono caratterizzati dalla semplicità e dalla versatilità di installazione, vantando anche un design moderno ed elegante come pure dimensioni estremamente ridotte: si adattano quindi a qualsiasi ambiente domestico (anche in bagno, nel rispetto delle norme vigenti).

L'elevato comfort sanitario è garantito dall'elettronica a microprocessore e da sonde di temperatura che, anche in caso di scarsa pressione idrica, assicurano la stabilità della temperatura dell'acqua calda durante il prelievo.

Solar Easy

Tutti i modelli della gamma Opalia F Low NOx 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 erogare l'acqua alla temperatura desiderata, comportando un notevole risparmio energetico.

Dati tecnici

Opalia F	U.M.	12/1 Metano	12/1 GPL	15/1 Metano	15/1 GPL	17/1 Metano	17/1 GPL
ErP - Classe efficienza							
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A	A	A	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	M	M	XL	XL	XL	XL
Certificato CE	PIN	1008CS3140	1008CS3140	1008CS3140	1008CS3140	1008CS3140	1008CS3140
Sanitario							
Potenza nominale min/max	kW	4,6 / 23,3	4,6 / 23,3	5,6 / 29,1	5,6 / 29,1	6,0 / 33	6,0 / 33
Portata al focolare	kW	23,3	23,3	29,1	29,1	33,0	33,0
Portata continua ($\Delta T = 25K$)	l/min	12,0	12,0	15,0	15,0	17,0	17,0
Portata minima	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura ACS min/max	°C	38 / 63	38 / 63	38 / 63	38 / 63	38 / 63	38 / 63
Generali							
Pressione alimentazione	mbar	20	37	20	37	20	37
Uscita scarico fumi	mm	80/80 80/125 60/100	80/80 80/125 60/100	80/80 80/125 60/100	80/80 80/125 60/100	80/80 80/125 60/100	80/80 80/125 60/100
Protezione elettrica	IPX	5D	5D	5D	5D	5D	5D
Potenza sonora	dB	50	50	49	49	47	47
Peso	kg	15,0	15,0	17,0	17,0	19,0	19,0
Tipologia GAS		I12HM3+	I12HM3+	I12HM3+	I12HM3+	I12HM3+	I12HM3+
Dimensioni (HxLxP)	mm	580x350x181	580x350x181	580x350x181	580x350x181	580x350x181	580x350x181

Interfaccia utente con display touch digitale

L'interfaccia utente della gamma scaldabagni Opalia F Low NOx coniuga estetica e facilità di utilizzo, consentendo all'utente di comprendere intuitivamente la gestione dell'apparecchio e regolarlo secondo le proprie necessità.

- Possibilità di accesso ai parametri
- Regolazione temperatura acqua calda
- Visualizzazione temperatura acqua su display digitale
- Gestione semplice e intuitiva



NUOVO

OpaliaExternal F



- **Elevata performance sanitaria**
- **Massima efficienza**
- **Perfetta stabilità della temperatura, anche con prelievi di portata minima**
- **Protezione al gelo fino a -25°C**
- **Nessuna necessità di connessione a canne fumarie**
- **Dimensioni estremamente ridotte**
- **Basse emissioni di NOx (classe 6)**
- **Interfaccia touch screen per controllo da remoto**

Caratterizzati da un design moderno e volume estremamente compatto (solo 18cm di profondità), gli scaldabagni a gas della gamma OpaliaExternal F sono dotati di protezione al gelo fino a -25°C e omologazione IPX5D. La gestione dello scaldabagno avviene all'interno dell'abitazione attraverso un dispositivo di controllo touch-screen fornito con cavo da 10 metri.

Disponibili nelle versioni a camera stagna da 12 e 15 litri, a metano e GPL, tutti con accensione elettronica, gli scaldabagni OpaliaExternal F assicurano un elevato comfort sanitario e una perfetta stabilità della temperatura (portata di partenza 2,5 l/min, campo di modulazione fiamma 1:5). L'ottima performance è garantita dal sistema di controllo elettronico che, attraverso una sonda, rileva la temperatura dell'acqua in entrata e regola automaticamente la concentrazione di gas necessario a portare la temperatura dell'acqua in uscita al valore impostato dall'utente. L'utilizzo intelligente dell'energia comporta una evidente riduzione dei consumi, elevando al massimo l'efficienza dello scaldabagno.

L'installazione risulta estremamente rapida e agevole grazie alla presa d'aria integrata al pannello frontale e lo scarico senza tubazioni, non essendo quindi necessaria alcuna connessione alla canna fumaria. La massima sicurezza è garantita dal dispositivo di protezione installato a bordo che interviene in caso di sovratemperatura dell'acqua calda sanitaria; il controllo di fiamma a ionizzazione blocca l'erogazione del gas in caso di mancanza della fiamma al bruciatore.

Dati tecnici

OpaliaExternal F	U.M.	12/1 Metano	12/1 GPL	15/1 Metano	15/1 GPL
ErP - Classe efficienza					
Classe di efficienza in riscaldamento		A	A	A	A
Classe di efficienza in sanitario	-	M	M	L	L
Certificato CE	PIN	1008CS3140	1008CS3140	1008CS3140	1008CS3140
Sanitario					
Potenza nominale min/max	kW	4,6 / 23,3	4,6 / 23,3	5,6 / 29,1	5,6 / 29,1
Portata al focolare	kW	23,3	23,3	29,1	29,1
Portata continua ($\Delta T = 25K$)	l/min	12,0	12,0	15,0	15,0
Portata minima	l/min	2,5	2,5	2,5	2,5
Temperatura ACS min/max	°C	38 / 60	38 / 60	38 / 60	38 / 60
Generali					
Pressione alimentazione	mbar	20	37	20	37
Protezione antigelo	°C	-25	-25	-25	-25
Protezione elettrica	IPX	5D	5D	5D	5D
Potenza sonora	dB	70	70	71	71
Peso	kg	16.6	16.6	17.7	17.7
Tipologia GAS		II2H3+	II2H3+	II2HM3+	II2HM3+
Dimensioni (HxLxP)	mm	580x413x181	580x413x181	580x413x181	580x413x181

Interfaccia utente touch-screen

Il dispositivo di controllo di OpaliaExternal F permette il comando a distanza dello scaldabagno, potendo quindi essere posizionato all'interno dell'abitazione. Vanta un display touch che coniuga estetica e semplicità d'uso, con modalità estremamente intuitive per la gestione del comfort sanitario desiderato dall'utente.

- Pulsanti luminosi di facile comprensione
- Gestione intuitiva delle impostazioni
- Due modalità di utilizzo (doccia e vasca da bagno)
- Fornito con cavo schermato di 10 metri
- Codici errori visibili su schermo per facilitare diagnosi e soluzione del problema



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 02 697 121 - Fax +39 02 697 126 03

info@hermann-saunierduval.it

www.hermann-saunierduval.it



**Hermann
Saunier Duval**