



BRUCIATORI OERTLI A OLIO,
A GAS E BICOMBUSTIBILI
17 A 1080 KW



OERTLI



MASSIMA DURATA DI VITA GRAZIE AL KNOW-HOW E ALLA QUALITÀ

Durata di vita

Il bruciatore, insieme alla caldaia, è il cuore di ogni sistema termico. Si compone di numerose parti, talvolta mobili, ed è anche la componente più sollecitata dell'intero impianto di riscaldamento. Eppure, la sua durata di vita media è di 12–15 anni. Se lo si paragonasse ad un'auto, è come se un veicolo percorresse in questo lasso di tempo una media di un milione di chilometri!

La caldaia, invece, ha una durata di vita di circa 25 anni, periodo che copre quindi 2 generazioni di bruciatori.

Ricerca ed esperienza

L'eccellente qualità dei bruciatori Oertli con sistema di combustione LowNOx e la loro durata di vita superiore alla media sono il risultato di intensi lavori di ricerca e sviluppo, di un know-how acquisito in oltre 75 anni di attività e delle innumerevoli esperienze sul terreno effettuate dai nostri oltre 300 tecnici del Servizio.

I VANTAGGI PIÙ IMPORTANTI DEI BRUCIATORI OERTLI

Funzionamento economico

Il sistema di ventilazione «Duo-Press» comprime l'aria di combustione ad una pressione molto elevata, assicurando in tal modo una miscelazione ottimale di aria e combustibile. Risultato: consumo ridotto di combustibile da un lato e costi d'esercizio molto contenuti dall'altro.

Longevo

Il processo di combustione costante assicura un funzionamento molto stabile ed affidabile. La regolare manutenzione consente invece di aumentare notevolmente la longevità del bruciatore.

Combustione ecologica

La ricircolazione dei gas combusti all'interno del focolare permette di «attenuare» costantemente la fiamma, indipendentemente dalla geometria della camera di combustione, garantendo così una combustione a emissioni minime di NOx. Naturalmente, i nostri bruciatori soddisfano appieno i requisiti posti dall'Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico (OIA 05) su praticamente tutte le caldaie.

Manutenzione facile

La facilità d'accesso ai bruciatori Oertli consente di effettuare una manutenzione rapida e comoda. Grazie ad una revisione regolare ed eseguita a regola d'arte, inoltre, la durata di vita di un bruciatore si prolunga ulteriormente.

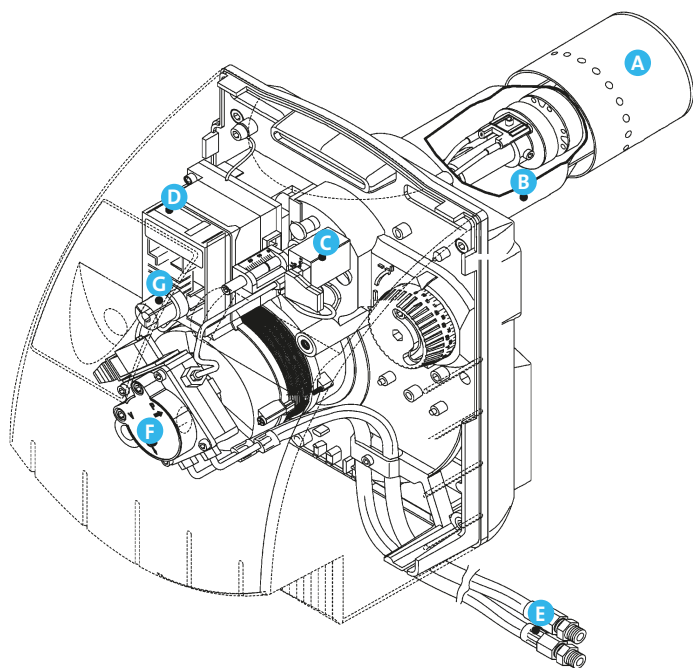
Compatibilità

I bruciatori Oertli possono essere montati su quasi tutte le caldaie. Ecco perché i nostri prodotti sono l'ideale sia per rinnovare il sistema termico esistente, sia per dotarsi di un nuovo impianto. Richieda la nostra documentazione informativa sul rinnovo del riscaldamento.

Silenzioso

I bruciatori Oertli sono praticamente impercettibili, grazie al sistema ottimizzato di aspirazione dell'aria attraverso canali fonoassorbenti e ad un involucro insonorizzante.

Combustibile	Vantaggi	Stadi	Tipo
Olio	I bruciatori ad olio Oertli, dalla lunga durata di vita, sono concepiti per utilizzare tutte le qualità di olio combustibile «extra leggero» e «Olio Eco» e funzionare in modo estremamente economico.	1 stadio	OEN-151LEV / OEN-160LEV OEN-156LEV OEN-251LE
		2 stadi	OEN-351LZ OEN-352LZ OEN-355LZ OEN-356LZ OEN-441LZ OEN-442LZ OEN-443LZ
		2 stadi/ a modulazione progressiva	OEN-54LZ/M
Gas	I bruciatori a gas Oertli soddisfano le più elevate esigenze in materia di sicurezza e affidabilità. L'allacciamento alla rete del gas permette di evitare lo stoccaggio di combustibile.	1 stadio	OEN-151GE OEN-155GE OEN-255GE
		2 stadi/ a modulazione progressiva	OEN-255GI OEN-352GI OEN-353GI OEN-355GI OEN-442GI OEN-443GI
Bicombustibile	I bruciatori bicombustibili Oertli riscaldano, a scelta, con olio o gas. Per commutare da olio a gas e viceversa, basta premere un pulsante. Molto economico per le potenze a partire da ca. 300 kW, grazie alla tariffa preferenziale accordata dalle aziende del gas.	2 stadi	OEN-41K OEN-42K OEN-43K
		2 stadi/ a modulazione progressiva	OEN-51KZ/M OEN-52KZ/M OEN-53KZ/M OEN-54KZ/M



- A** Tubo di fiamma con ricircolazione dei gas combusti
- B** Testa di fiamma LowNox
- C** Sorveglianza fiamma
- D** Dispositivo di regolazione e di sicurezza
- E** Condotta d'adduzione dell'olio
- F** Pompa di alimentazione dell'olio
- G** Avviso di guasto, tasto di sblocco

	Campo di potenza kW	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	Consumo max. (Ø/anno)	A	B	C	D
	17 – 33	■											Fino a 7 000 litri	■			
	33 – 50	■											Fino a 10 000 litri	■	■		
	39 – 70	■											Fino a 15 000 litri	■	■		
	50/76 – 113		■										Fino a 24 000 litri		■		
	70/111 – 181		■	■									Fino a 39 000 litri		■	■	
	120/183 – 312			■	■								Fino a 67 000 litri		■	■	
	138/214 – 354			■	■	■							Fino a 76 000 litri		■	■	■
	140/220 – 465			■	■	■	■						Fino a 100 000 litri		■	■	■
	235/355 – 530				■	■	■	■					Fino a 114 000 litri		■	■	■
	290/470 – 760					■	■	■	■	■			Fino a 165 000 litri		■	■	■
	330 – 1080						■	■	■	■	■	■	Fino a 230 000 litri			■	
	18 – 48	■											Fino a 105 000 kWh	■	■		
	38 – 75	■	■										Fino a 160 000 kWh	■	■		
	65 – 123		■	■									Fino a 260 000 kWh		■		
	52 – 123		■	■									Fino a 510 000 kWh		■		
	49 – 171		■	■	■								Fino a 360 000 kWh		■	■	
	60 – 238			■	■	■							Fino a 500 000 kWh		■	■	
	165 – 385				■	■	■						Fino a 820 000 kWh		■	■	■
	196 – 543					■	■	■	■				Fino a 1 150 000 kWh		■	■	■
	350 – 792						■	■	■	■			Fino a 1 700 000 kWh		■	■	■
	90/140 – 202		■	■											■	■	■
	118/170 – 274			■	■											■	■
	170/250 – 350				■	■										■	■
	178 – 456				■	■	■									■	■
	220 – 710					■	■	■	■							■	■
	320 – 830						■	■	■	■						■	■
	330 – 1080							■	■	■	■	■				■	■

I bruciatori con potenze da 144 kW a 10 MW sono descritti nel prospetto
 «Bruciatori monoblocco Oertli per impianti industriali»

A Casa unifamiliare
B Casa plurifamiliare

C Stabile amministrativo
 e ad uso commerciale
D Stabilimento industriale

RENDIMENTO OTTIMALE CON LA GIUSTA ENERGIA



Serbatoio dell'olio

L'olio combustibile si altera se è esposto alla luce e al calore. Vi sono inoltre residui organici che si depositano sul fondo del serbatoio. Se questi depositi sono aspirati dal bruciatore, ostruiscono il filtro e l'ugello causando allora dei guasti. Solo la pulizia regolare e la manutenzione del serbatoio da parte di un'azienda qualificata consentono in questo caso di effettuare una prevenzione efficace.

Condotta d'adduzione dell'olio

Una condotta d'adduzione dell'olio intatta e dimensionata correttamente assicura un funzionamento impeccabile. È quindi indispensabile far controllare regolarmente le condotte dell'olio.

Olio combustibile «extra-leggero»

In Svizzera sono note 2 qualità di olio combustibile:

A La qualità «Euro», che soddisfa tutte le esigenze prescritte dall'Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico ed è adatta per gli impianti a partire da una potenza di 50 kW.

B La qualità «olio ECO a basso tenore di zolfo», realizzata secondo le norme svizzere, che ha un tenore massimo di zolfo di 50 mg/kg (50 ppm). Anche se il suo costo è leggermente più alto, i suoi vantaggi sono immediati: la combustione non produce praticamente residui di fuliggine e sostanze inquinanti. Di conseguenza, il bruciatore e la caldaia si sporcano molto meno.

Alcuni sistemi termici funzionano esclusivamente con «olio ECO a basso tenore di zolfo».

Allacciamento del gas e armature

Grazie ad una condotta del gas installata a regola d'arte, il riscaldamento a gas è assolutamente sicuro e non dà problemi. Il controllo regolare e professionale delle condotte d'alimentazione, degli allacciamenti e del dispositivo di arresto d'emergenza garantisce un funzionamento ineccepibile e continuo del suo sistema termico. Fra le prestazioni incluse nel contratto di manutenzione e assistenza tecnica della Walter Meier vi è anche il controllo automatico, da parte del tecnico del Servizio, del sistema di adduzione del combustibile e di tutti i dispositivi di sicurezza.



Bruciatore Oertli a olio



Bruciatore Oertli a gas

IL SERVIZIO WALTER MEIER ASSICURA UN FUNZIONAMENTO INECCEPIBILE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO



Da oltre 75 anni, i nostri clienti sanno che la marca Oertli è sinonimo di bruciatori longevi, dotati di un livello qualitativo e tecnologico di punta e che funzionano a regola d'arte. E questo funzionamento ineccepibile è proprio assicurato dagli oltre 300 tecnici altamente qualificati del Servizio Walter Meier che intervengono giorno e notte con competenza, rapidità e premura in tutta la Svizzera.

Anche se i bruciatori Oertli si caratterizzano per la loro eccellente qualità, la loro manutenzione periodica rimane comunque indispensabile. Solo il controllo e la pulizia regolari del bruciatore garantiscono infatti, oltre ad una lunga durata di vita, un consumo energetico ed emissioni di sostanze inquinanti costantemente bassi.

Con il contratto di manutenzione e assistenza tecnica Walter Meier approfitta inoltre di un ampio ventaglio di prestazioni a prezzo fisso!

- servizio di pronto intervento 24 ore su 24, per 365 giorni, in tutta la Svizzera
- revisione annuale del bruciatore
- regolazione ottimale dell'impianto fino ad ottenere il miglior rendimento possibile
- copertura assicurativa per i ricambi e pezzi soggetti ad usura
- controllo del funzionamento e dello stato del bruciatore e della camera di combustione

Richieda anche la nostra documentazione informativa sul rinnovo dell'impianto di riscaldamento!

Forniamo le nostre prestazioni di servizio anche per

- pompe di calore
- sistemi a energia solare
- sistemi di ventilazione controllata
- caldaie a pellet
- caldaie a ceppi di legna

La produzione dei bruciatori Oertli e l'organizzazione di servizio della Walter Meier hanno ottenuto le certificazione ISO 9001.

Servizio e consulenza

Ha domande sul nostro servizio di manutenzione e assistenza tecnica? Oppure desidera una consulenza su come ammodernare il suo sistema termico e sulle varie possibilità di risparmio?

InfoLine
0800 867 867
waltermeier.com



Vendita Servizio

8603 Schwerzenbach
Bahnstrasse 24
Telefono 044 806 41 41

3072 Ostermundigen
Schermenweg 151
Telefono 031 938 20 00

1800 Vevey
Z. I. de la Veyre B, St-Légier
Telefono 021 926 84 11

1680 Romont
Route des Barges 2
Telefono 026 651 77 77

6533 Lumino
Via Quatorta
Telefono 091 820 11 75

Stazioni di servizio

Aarau, Aigle, Altdorf, Basel,
Bellinzona, Biel, Brig, Brugg,
Bülach, Burgdorf, Chur, Davos,
Frauenfeld, Fribourg, Genève,
Glarus, Gossau/Grüt, Horgen,
Ilanz, Interlaken, Kreuzlingen,
La Chaux-de-Fonds, Langenthal,
Langnau i. E., Laufen, Locarno,
Lugano, Luzern, Meilen, Mendrisio,
Neuchâtel, Oberbüren, Oberriet,
Oftringen, Rapperswil, Romanel,
Romont, Schaffhausen, Schwyz,
Sion, Solothurn, St. Gallen,
St. Moritz, Stans, Sursee, Thun,
Urdorf, Wallisellen, Winterthur,
Wohlen, Yverdon, Zug, Zürich

Le nostre Serviceline gratuite

0800 846 846 Riscaldamento
0800 846 844 Climatizzazione
24 ore / 365 giorni

**NOI FACCIAMO LA
DIFFERENZA**

CALORE / CLIMA / SERVIZIO

Walter Meier (Clima Svizzera) SA
Bahnstrasse 24, 8603 Schwerzenbach
Telefono 044 806 41 41, Fax 044 806 41 00
ch.clima@waltermeier.com, www.waltermeier.com

**walter
meier**