

# ELCOTHERM

Un caldo consiglio

- ELCOCUENOD® *Tecnica industriale*
- ELCOGAS®
- ELCOPLUS®



## Tecnica industriale





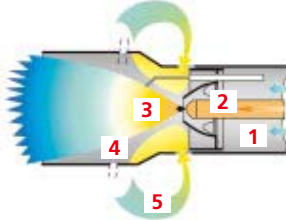
Impianto combinato con sistema a gas e a gasolio



Bruciatore a gas

**Bruciatori a gas Low-NO<sub>x</sub> (interni)**

Tipo	Potenza termica di combustione in kW										
	500	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500	40 000	
EK 4.135G-RU(A)	████████████████████										
EK 4.150G-RU(A)	████████████████████										
EK 4.175G-RU(A)	████████████████████										
EK 5.220G-RU	████████████████████										
EK 5.280G-RU	████████████████████										
EK 6.250G-RU	████████████████████										
EK 6.350G-RU	████████████████████										
EK 7/8/9-RPD	████████████████████										



Moderna testa di combustione Delta per bruciatori a gas con ricircolo interno dei gas combustibili: **1** aria **2** gas combustibile **3** fiamma **4** flusso laminare gas **5** ricircolo gas combustibili

### Bruciatori a gas

I bruciatori a gas ELCOTHERM vantano una combustione stabile e regolare grazie all'elevata pressione generata dai ventilatori di grandi prestazioni. I bruciatori hanno un funzionamento a due stadi modulati o continui con una regolazione meccanica o elettronica.

Vantaggi:

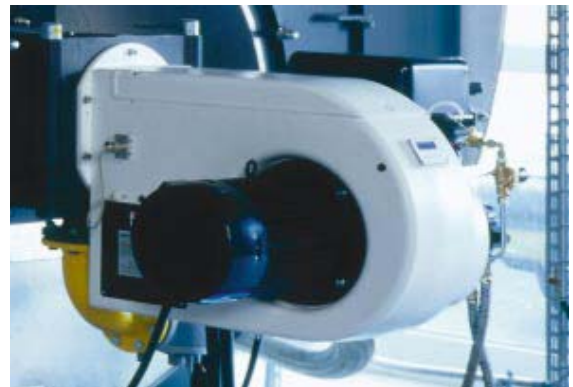
- costruzione comprovata nella pratica, di facile manutenzione
- montaggio semplice
- elevata stabilità di combustione
- sorveglianza fiamma con fotoresistore
- testa di combustione sostituibile

### Bruciatori bicomcombustibile

I bruciatori bicomcombustibile ELCOTHERM possono essere alimentati da combustibili liquidi e gassosi di vario tipo. Questo crea una maggiore flessibilità e consente di sfruttare meglio i vantaggi di prezzo del mercato dell'energia. I bruciatori hanno un funzionamento a due stadi modulati o continui con una regolazione meccanica o elettronica.

Vantaggi:

- costruzione comprovata nella pratica, di facile manutenzione
- selezione semplice del tipo di combustibile
- sorveglianza fiamma con rilevatore ottico UV
- testa di combustione sostituibile
- maggiore indipendenza in caso di impasse di approvvigionamento



Bruciatore bicomcombustibile

### Bruciatori bicomcombustibile Low-No<sub>x</sub> (esterni)

Tipo	Potenza termica di combustione in kW									
	500	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500	40 000
EK 4.90GL-ROY	■									
EK 4.135GL-ROY	■									
EK 4.175GL-ROY	■									
EK 5.180GL-ROY	■									
EK 5.220GL-ROY	■									
EK 5.280GL-ROY	■									
EK 6.250GL-ROY	■									
EK 6.350GL-ROY	■									
EK 6.420GL-ROY	■									
EK 7/8/9/-RPD	■									



## Tecnica industriale ELCOTHERM – soluzioni globali da un unico fornitore

### Comando in funzione del fabbisogno

Vista l'elevata complessità degli attuali sistemi di combustione industriale, il comando e il controllo svolgono un ruolo fondamentale. Il quadro elettrico ad armadio costituisce il vero e proprio «cuore» di ogni impianto e deve essere configurato accuratamente in funzione di tutti i processi di sistema e dei requisiti di comfort richiesti.

La ELCOTHERM dispone di una pluriennale esperienza di progettazione, fabbricazione e installazione e offre in veste di fornitore unico tutte le componenti di sistema per soluzioni globali su misura.

### Produzione e montaggio in proprio

I bruciatori industriali a gasolio, a gas o bicom-  
bustibile della ELCOTHERM sono fabbricati e  
montati nel proprio stabilimento di Vilters/Sargans  
e infine sottoposti a un completo controllo di  
funzionamento.



Quadri elettrici ad armadio individuali per comandare e controllare sistemi completi in funzione del fabbisogno



Produzione svizzera e montaggio nello stabilimento di Vilters/Sargans

## ELCOTHERM – un concetto per qualità e servizio

### Qualità grazie alle innovazioni

Il centro di ricerca e sviluppo della ELCOTHERM costituisce una base sicura per il perfezionamento e l'ottimizzazione della tecnica di combustione.



Laboratorio di ricerca e sviluppo per bruciatori

### Servizio garantito a tutte le ore

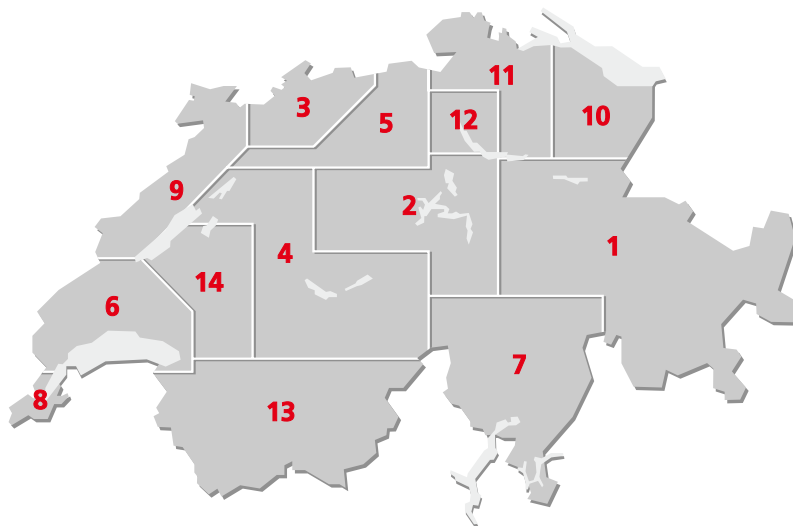
Con l'acquisto di un bruciatore industriale ELCOTHERM approfittate anche voi della vasta rete del Servizio di assistenza che copre tutto il territorio svizzero. I nostri specialisti qualificati sono rintracciabili ad ogni ora tramite telefoni cellulari. In caso di guasto, basta una telefonata e la nostra organizzazione provvederà affinché il vostro impianto sia di nuovo in grado di funzionare il più presto possibile.

### Contratti di manutenzione individuali

Il vostro impianto funzionerà in modo economico, senza guasti e rispettoso dell'ambiente, solo se controllato periodicamente. ELCOTHERM propone differenti possibilità di contratto di assistenza a seconda dell'impianto e del budget a disposizione. Il Servizio dell'installazione completa, da parte di un unico specialista, evita spiacevoli inconvenienti e riduce i costi. Richiedete i nostri prospetti dettagliati sul servizio di assistenza.

### Punti di vendita e servizio di assistenza

1	7000 Coira	081 286 72 40
2	6048 Horw	041 348 06 60
3	4142 Münchenstein	061 416 08 90
4	3172 Niederwangen	031 980 47 40
	2502 Bienne	032 328 30 81
	3600 Thun	033 222 65 33
5	5036 Oberentfelden	062 737 46 60
	4528 Zuchwil	032 685 36 62
6	1020 Renens	021 637 65 00
7	6802 Rivera	091 946 27 88
8	1217 Meyrin	022 989 33 00
9	2072 St-Blaise	032 756 93 60
10	9006 San Gallo	071 243 05 80
11	8405 Winterthur	052 233 66 03
12	8810 Horgen	01 718 40 40
13	3960 Sierre	027 451 29 80
14	1762 Givisiez	026 466 19 23



# ELCOTHERM

ELCOTHERM SA, Dammstrasse 12, 8810 Horgen, Tel. 01 727 91 91, Fax 01 727 91 99, [www.elcotherm.ch](http://www.elcotherm.ch)