



# Forni elettrici per vetrofusione



**ROHDE** 



Forni elettrici a pozzetto con coperchio riscaldato

4



Forni da vetrofusione fino a 950°C

5



Forni da vetrofusione fino a 1000°C

6-7



Regolatori di temperatura

8



Accessori

8

Noi di **Helmut ROHDE GmbH** possiamo essere fieri di 25 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di forni e macchine per la lavorazione e la cottura della ceramica. Negli ultimi tempi abbiamo ampliato la nostra scelta di prodotti coprendo le esigenze del trattamento termico con una vasta gamma di forni dedicati a questo utilizzo.

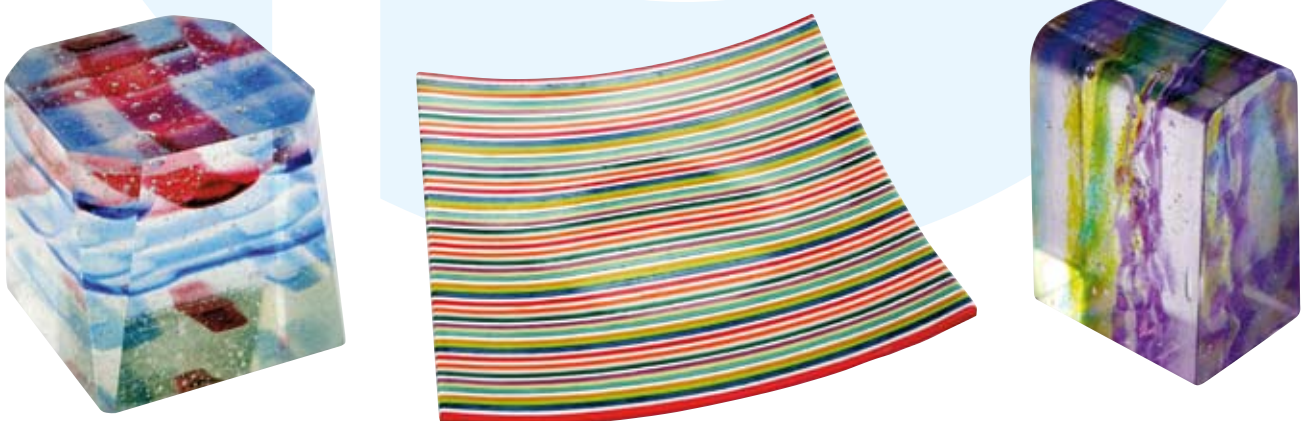
Dal 2001 siamo anche produttori di forni per vetrofusione, completando la nostra gamma di prodotti anche per le applicazioni nel trattamento di vetro, vetro artistico e del vetro artigianale.

Nel 2006 abbiamo ottimizzato questo segmento di prodotto, in collaborazione con famosi artisti del vetro e sulla base delle esperienze maturate dalla nostra rete di distributori. Il risultato è una serie di prodotti altamente professionale, forni con volumi da 75 a 1800 litri e con superfici di lavoro da 520x520 mm a 3050x1550 mm.

La novità nei nostri forni da vetrofusione sono i modelli da tavolo Fusing 40 e Fusing 230. Con questo opuscolo vogliamo anche presentare le tipologie di forno a pozzetto e a carica frontale che possono essere allestite per il trattamento termico del vetro.

Forniamo tutto il mercato Europeo, con l'aiuto di una qualificata rete di rivenditori specializzati. Questo ci aiuta a fornire soluzioni personalizzate e un ottimo servizio locale.

Richiedeteci l'indirizzo del distributore autorizzato ROHDE più vicino a voi.





TE 75 MCC<sup>®</sup> DH

### Forni ROHDE con coperchio riscaldato

Abbiamo progettato questo forno flessibile, basandoci sui nostri testati forni a pozzetto della serie TE-MCC<sup>®</sup>. Abbiamo applicato un coperchio riscaldato adatto alla cottura della ceramica e per le applicazioni nella lavorazione del vetro (ad esempio Pâte de verre) sia per il preriscaldamento come per la vetrofusione.

Gli elementi riscaldanti nel coperchio sono montati su barre di alta qualità, in modo da irradiare liberamente e allo stesso tempo restare perfettamente fissate. Questo sistema di fissaggio unico degli elementi riscaldanti, previene la caduta di pezzi dell'isolamento stesso. Il ripiano superiore del forno può quindi essere utilizzato senza restrizioni.

Il coperchio riscaldante può essere spento mediante apposito interruttore. Si può anche optare per un sistema automatico di controllo della temperatura a 2 zone (solo con regolatori di temperatura TC504 e TC507).

Questi forni si possono ampliare con un anello supplementare (vedi opuscolo Forni a Pozzetto); si ricorda però che è possibile usare solo il coperchio o l'anello supplementare uno alla volta, non insieme.

I forni a pozzetto ROHDE, con il coperchio riscaldante, vi permettono diverse opzioni per il trattamento del vetro.

Il rivenditore autorizzato della vostra zona sarà lieto di assistervi per qualsiasi richiesta. Vi preghiamo di contattarci per trovare il distributore ROHDE più vicino a voi.



Modello	T <sub>max</sub> °C	Dimensioni interne (mm)			Dimensioni esterne (mm)			Potenza kW	Corrente A	Spina	Piastra mm	Peso netto kg
		l	p	h	L	P	H					
TE 50 MCC <sup>®</sup> DH	1320	∅ 400		380	650	700	725	7,0	11	CEE 16	∅ 350	70
TE 75 MCC <sup>®</sup> DH	1320	∅ 470		460	720	740	800	9,0	13	CEE 16	∅ 420	95
TE 100 MCC <sup>®</sup> DH	1320	∅ 520		460	800	830	800	10,5	15	CEE 16	∅ 480	100
TE 130 MCC <sup>®</sup> DH	1320	∅ 580		460	830	880	800	11,0	16	CEE 16	∅ 550	106
TE 200 MCC <sup>®</sup> DH	1320	∅ 740		460	1000	1050	800	13,8	20	CEE 32	speciale	150

Consultateci per disposizioni o regolazioni elettriche diverse dagli standard UE



Fusing 230



Fusing 40



Regolatore TC 2088e

### Forni per Vetrofusione ROHDE

Il concetto di questi nuovi forni per la fusione si basa sui nostri forni a pozzetto testati da più di 27 anni. Questi forni sono utilizzabili come modelli da tavolo e molto adatti al completamento di uno laboratorio studio.

Il regolatore della temperatura permette 15 segmenti e possono essere memorizzati fino a 15 programmi. Ben integrato nel forno, il regolatore risponde ad ogni requisito per la fusione del vetro.

#### Caratteristiche particolari: Fusing 40 e 230

- Isolamento del forno con mattoni in refrattario alleggerito, senza fibra ceramica
- Alta qualità degli elementi infrarossi riscaldanti
- Temperatura massima 950°C, bassa temperatura esterna
- Relè silenziosi e a lunga durata con sistema esterno per il raffreddamento
- Apertura del coperchio con pistone ad aria
- Regolatore di temperatura installato in posizione comoda nel corpo del forno

#### Caratteristiche del Regolatore di temperatura TC2088e

- Si possono impostare fino a 15 programmi
- Ogni programma ha 15 segmenti
- Lettura del display chiara e facile
- Possibili controlli addizionali oppure segnalazioni
- Su richiesta possibile interfaccia USB per WinConfig e WinControl

Modello	Tmax °C	Volume Litri	Dimensioni interne (mm)			Dimensioni esterne (mm)			Potenza kW	Corrente A	Spina	Peso kg
			L	p	h	L	P	H				
Fusing 40 L	950	42,0	500	400	210	850	650	530	2,9	13	Schuko*	70
Fusing 40	950	42,0	500	400	210	850	650	530	3,6	16	Schuko*	70
Fusing 230	950	218,4	1050	650	320	1400	1100	650	11,0	16	CEE 16 A	170
Fusing 230 sp	950	218,4	1050	650	320	1400	1100	650	11,0	48	-	170

\*spina tedesca



FE 100 N/S con base appoggio (su richiesta)



FE 250

### La serie FE forni vetrofusione ROHDE

La serie dei forni per vetrofusione ROHDE utilizza l'ultima tecnologia disponibile e consente di eseguire un processo su vetro sicuro ed efficace.

I nostri forni per vetrofusione sono stati realizzati in base a moderni principi di progettazione utilizzando lo „stato dell'arte“ nei materiali. L'intera struttura è in acciaio resistente alle torsioni. I componenti che sono regolarmente esposti al calore, sono fatti in acciaio inossidabile.

Il basamento su ruote stabili, garantisce la massima flessibilità al momento di organizzare il vostro lavoro (i modelli FE75/100 vengono forniti con la base su richiesta).

I coperchi dei forni con dimensioni da 75 a 1000 sono dotati di molle a pressione per rendere l'apertura del coperchio facile e sicura. Tutti i forni ROHDE per vetrofusione sono disponibili anche con un meccanismo elettrico per l'apertura del coperchio.

La progettazione dell'isolamento dei nostri forni per vetrofusione unisce una robusta superficie di lavoro fatta di mattoni refrattari isolanti (strato di fibre per rivestimento su richiesta) e fibre di ottima qualità. Particolare attenzione viene riservata ai materiali in fibra che devono essere puliti e resistenti alle abrasioni al fine di evitare inutili inquina-

menti dei vostri prodotti. Il foro di ispezione si trova su un lato del forno per impedire la contaminazione provocata dalla ripetuta apertura del coperchio, inoltre in questa posizione, offre la migliore visione possibile di tutta la camera di cottura.

Il forno di fusione FE1800 è stato progettato come un forno a cappa portante. La cappa del forno viene sollevata verticalmente da un meccanismo di azionamento manuale. Questo sistema facilita la gestione dei pezzi di grandi dimensioni, nonché il caricamento dell'intero forno e l'ottimale gestione degli spazi.

Il tavolo di lavoro di questo modello può essere spostato liberamente quando la cappa è sollevata. Su richiesta la cappa può essere alzata con un meccanismo idraulico.

Tutti i forni per vetrofusione sono dotati di elementi riscaldanti di alta qualità ad infrarossi al quarzo, il funzionamento è controllato da relè allo stato solido. Questo tipo di relè è assolutamente silenzioso e non soggetto ad usura meccanica.

La combinazione della fibra di isolamento, degli elementi riscaldanti al quarzo e il sistema di controllo con relè allo stato solido fornisce un preciso e sicuro processo di cottura.


**FE 600**


Modello	T <sub>max</sub> °C	Dimensioni interne (mm)			Dimensioni esterne (mm)			Altezza	Potenza kW	Corrente A	Spina	Peso kg
		L	P	h	L	P	H					
<b>FE 75 *</b>	1000	520	520	280	800	930	500	350	3,6	16	Schuko***	160
<b>FE 100 N*</b>	1000	520	520	380	800	930	1000	350	3,6	16	Schuko***	190
<b>FE 100 S*</b>	1000	520	520	380	800	930	1000	350	7,0	15	CEE 16	190
<b>FE 250</b>	1000	1100	610	410	1700	1100	1800	800	11,0	16	CEE 16	325
<b>FE 600</b>	1000	1700	850	410	2300	1200	1800	800	15,0	22	CEE 32	600
<b>FE 1000 N</b>	1000	2200	1200	410	2800	1600	1900	800	22,0	32	CEE 32	800
<b>FE 1000 S</b>	1000	2200	1200	410	2800	1600	1900	800	30,0	43	CEE 63	800
<b>FE 1800**</b>	1000	3050	1550	410	3500	1900	1900	800	43,0	63	CEE 63	1600

\*Modello da tavolo (base su richiesta)    \*\*Modello con coperchio a cappa    \*\*\*Spina tedesca

## Regolatori di temperatura per forni elettrici



**Regolatore TC 88 e/2088 e**

Regolatore compatto e ad alte prestazioni, flessibile nell'impostazione dei programmi e fino a 15 segmenti. Affidabilità e sicurezza per applicazioni con il vetro, metallo e processi ceramici.

- 15 programmi di cottura da impostare liberamente
- Può essere programmata una pausa prima della partenza
- 15 segmenti di cottura



**Regolatore TC 405 / 30**

Regolatore dalle alte prestazioni con standard di sicurezza molto alti estremamente semplice da usare, ideale per applicazioni con il vetro, metalli e processi ceramici.

- 30 rampe
- Fino a 80 programmi di cottura da impostare liberamente

Accessori.



**Regolatore TC 507**

Regolatore da 30 rampe dalle alte prestazioni con standard di sicurezza molto alti per speciali applicazioni sia nei laboratori di lavoro e ricerca sia nella vetrofusione.

- Fino a 80 programmi di cottura da impostare liberamente
- 2 o 3 zone controllate (su richiesta)
- 2 ulteriori controlli addizionali (su richiesta)

Accessori.

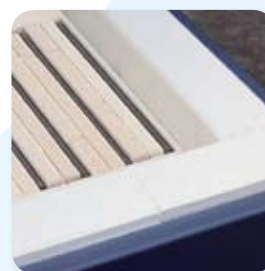
## Accessori per forni elettrici per vetrofusione



Base per modello FE 75 e FE 100 N/S



Meccanismo elettrico per l'apertura del coperchio per FE 250 fino a FE 1800



Riscaldamento sulla base per FE 250 fino a FE 1800

Il Vostro rivenditore:

Per ulteriori informazioni contattate il rivenditore più vicino, visitate il nostro sito web o contattateci direttamente.

### Helmut Rohde GmbH

Ried 9, D-83134 Prutting

Tel.: +49 (0) 80 36/67 49 76-10, Fax: -19

e-Mail: [info@rohde-online.net](mailto:info@rohde-online.net)

Internet: [www.rohde-brennofen.de](http://www.rohde-brennofen.de)

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare la qualità dei nostri prodotti in qualsiasi momento.

bruhn grafik design 11.2009