

# cerampiù

il benessere del calore

## sistema

## DURASIC®



Caminetto ad accumulo con girofumi in Durasic Ø180



Caminetto ad accumulo con anelli in Durasic

### Girofumi modulare



Stufa ad accumulo con inserto e girofumi in Durasic Ø180

## Anelli accumulatori

per caminetti e stufe in maiolica

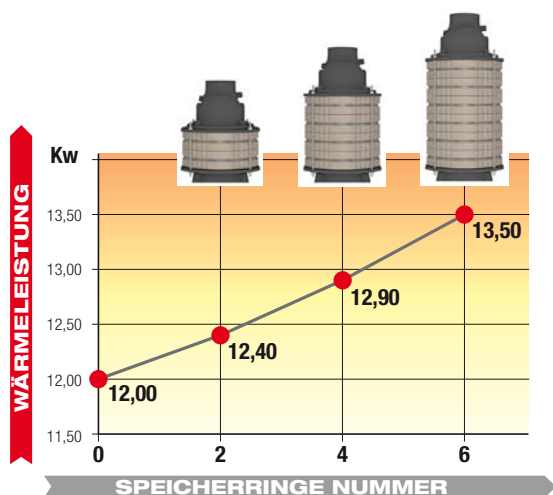
# Anelli accumulatori

**DURA**

Gli anelli accumulatori in Durasic® sono la soluzione più semplice per aumentare il rendimento e l'efficienza di una stufa o caminetto, sfruttando in modo intelligente lo spazio che si può creare nella parte superiore dell'inserto o del monoblocco.

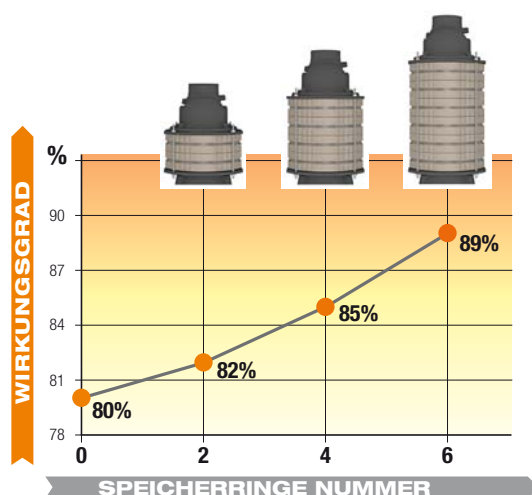
## grafico della Potenza Termica

per installazione anelli accumulatori su inserto da 12 kW



## grafico del Rendimento

per installazione anelli accumulatori su inserto da 12 kW



Valori rilevati secondo la norma EN 13229 e validati nel Rapporto di prova n. PO-14-036 da IMQ Primacontrol.



Caminetto ad accumulo con anelli in Durasic

**ASIC®**

# Girofumi modulare

## La tecnologia più avanzata per la progettazione e realizzazione di caminetti e stufe ad accumulo

Il girofumi in Durasic®, grazie alla vasta disponibilità di elementi componibili appositamente studiati (due i diametri disponibili: 180 mm con spessori elevati, e 160 mm per minimi ingombri), consente una straordinaria libertà nella definizione di volumi e forme sia nei caminetti che nelle stufe in maiolica, con apprezzabili vantaggi sia sotto il profilo tecnico che quello puramente estetico, ma anche in termini di rendimento termico e manutenzione.



Caminetto ad accumulo con girofumi in Durasic Ø180



Stufa ad accumulo con inserto e girofumi in Durasic Ø160



Gli anelli accumulatore e i girofumi Cerampìù sono realizzati in Durasic®, un innovativo materiale a base di carburo di silicio (la cui durezza è simile a quella del diamante!) e argille refrattarie. La combinazione di questi elementi di origine naturale, messa a punto nei laboratori dell'azienda, ha permesso di ottenere un prodotto dalle eccellenti prestazioni, senza eguali nell'attuale panorama del riscaldamento ad accumulo.

# esempi di realizzazioni con sistema Durasic®





Caminetto con girofumi in Durasic Ø180



Caminetto con girofumi in Durasic Ø180



Camera di combustione in refrattario con girofumi in Durasic Ø180



Cucina a legna con girofumi in Durasic Ø160



Inserto con girofumi in Durasic Ø180-160



Inserto con girofumi in Durasic Ø160

Anelli accumulatori **DURASIC**<sup>®</sup>

**Girofumi** modulare



Inserto con anelli accumulatori in Durasic



Caminetto con anelli accumulatori in Durasic



Stufa ad accumulo con inserto e girofumi in Durasic Ø180



Il girofumi in DURASIC è stato testato e certificato per il rendimento e l'efficienza dall'ente di ricerca e sviluppo (VFH) della Österreichischer Kachelofenverband di Vienna con report nr. VFH - 12 - 020 M del 30/10/2012, nel quale sono state anche inserite le modalità di calcolo del Durasic nel software del programma di calcolo della KOV di Vienna.



**CERTIFIED**

**Il Durasic®, materiale con cui è realizzato il girofumi, possiede eccezionali caratteristiche, tra le quali:**

- ✓ alta conduzione termica
- ✓ rapido accumulo del calore e rilascio graduale
- ✓ elevate proprietà di deflusso dei fumi, con bassissima formazione di residui
- ✓ alta resistenza agli shock termici e meccanici

# il Girofumi in **DURASIC**<sup>®</sup>

si distingue per:



Grande libertà nella realizzazione di forme complesse o con ingombri molto contenuti.

Fasi di costruzione agevoli, con tempistiche ridotte.



**Calcolo della stufa secondo EN 15544 per costruzione con intercapedine con inserto per riscaldamento**

**INDICAZIONI:**  
 Numero progetto: 175  
 Data: 26/08/14  
 File: 2014\_08\_26\_435\_Ceramipi  
 Descrizione: Prof. K7 - Durasic Ø160  
 Committente: Mario Rossi  
 Indirizzo: Via dell'Artigianato, 19  
 Lungo: Assisi (TV)

**DATI TECNICI:**  
 Potenza termica: 1,9 kW  
 Durata nominale di riscaldamento: 12 Ore  
 Quantità max. di legna: 6,9 kg  
 Quantità min. di legna: 3,5 kg  
 Materiale di costruzione: refrattari alta densità

**CANNA FUMARIA:**  
 Camino metallico (diam. int. = 16 cm)  
 Altezza utile: 5,5 m  
 Diametro: 16,0 cm

**CAMERA DI COMBUSTIONE:**  
 Schema: Prof. Plus 7, Prof. K 7, Prof. K Kissal 7, Prof. R 7, Prof. 7  
 Superficie di base: 0 cm²  
 Sezione fessura gas: 7 cm²

**RESULTATI:**  
 Volume combustibile: 5,4 kg/h  
 Volume d'aria: 0,019 m³/s  
 Portata gas di scarico: 0,024 kg/s  
 Lunghezza minima giro di fumo: 3,03 m  
 Lunghezza giro di fumo: 4,18 m

**Temp. parete interna del comignolo della canna fumaria: 75 °C**  
 Temp. imbocco: 126 °C  
 Rendimento: 86 %  
 Differenza di pressione: 1,06 Pa

**Calcolo della stufa per costruzione con intercapedine - Dettaglio giri di fumo**

Nr.	h	N	h	A	N	N/D	T	VA	v	ρ <sub>g</sub>	ρ <sub>g</sub>	ρ <sub>g</sub>	ρ <sub>g</sub>	ρ <sub>g</sub>	ρ <sub>g</sub>	ρ <sub>g</sub>
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[cm]	[°C]	[m³/s]	[m/s]	[kg/m³]	[kg/m³]	[kg/m³]	[kg/m³]	[kg/m³]	[kg/m³]	[kg/m³]
1	0,11	200	18,0	142	0,056	2,88	8,33	0,0325	0,04	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,12	200	18,0	533	0,057	2,85	8,10	0,0325	0,04	1,72	0,45	0,78	0,45	0,78	0,45	0,78
3	0,30	200	18,0	515	0,056	2,86	8,00	0,0325	0,10	1,70	0,45	0,78	0,45	0,78	0,45	0,78
4	0,11	200	18,0	507	0,055	2,76	8,43	0,0325	0,04	1,67	0,48	0,77	0,48	0,77	0,48	0,77
5	0,11	200	18,0	499	0,055	2,73	8,49	0,0325	0,04	1,65	0,48	0,66	0,48	0,66	0,48	0,66
6	0,56	0	200	18,0	462	0,052	3,39	-41	0,0474	0,24	1,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,04	45	200	18,0	425	0,048	2,45	-37	0,0474	0,03	1,48	0,33	0,38	0,33	0,38	0,33
8	0,04	0,00	45	200	18,0	380	0,047	2,32	0,00	0,0474	0,21	1,40	0,53	0,73	0,53	0,73
9	0,04	0,04	45	200	18,0	351	0,044	2,19	0,30	0,0474	0,02	1,32	0,53	0,70	0,53	0,70
10	0,16	0,16	45	200	18,0	340	0,043	2,14	1,11	0,0474	0,00	1,30	0,48	0,53	0,48	0,53

Ceramipi srl  
 Il calcolo è conforme alle direttive di calcolo verificate dall'istituto di prova dei fumisti.  
 Ultimo aggiornamento 2014 / V.N.: 1.900

Progettazione facilitata con elementi integrati nel software di calcolo della KOV di Vienna.

Rapporto di rendimento personalizzato: permette di conoscere la resa prima di iniziare la costruzione.

**rendimenti certificabili superiori all'80% !**



Inquadra il QR-Code per vedere il video di costruzione di una stufa in maiolica con girofumi in Durasic.

cerampiu`

il benessere del calore

Cerampiu` srl

Stabilimento:

31011 Asolo (TV) - Italia - Via dell'Artigianato, 19

Tel. +39 0423 529 689 - Fax +39 0423 952 998

www.cerampiu.it - e-mail: [contatti@cerampiu.it](mailto:contatti@cerampiu.it)