

KANTHAL®

SiC TOPNÉ ELEMENTY

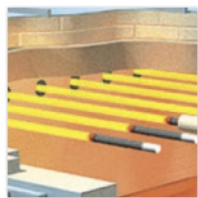
KANTHAL GLOBAR®

Topné elementy KANTHAL GLOBAR® na bázi karbidu křemíku (SiC) jsou určeny pro teploty 600°C až 1600°C a to jak na vzduchu tak i v řízených atmosférách. Nacházejí uplatnění zejména ve metalurgii, sklářství, keramickém průmyslu a v dalších náročných aplikacích. Vyrábějí se v mnoha standardizovaných velikostech a tvarech v různých kvalitách. Topné elementy KANTHAL GLOBAR®, spolu s originálním montážním a připojovacím příslušenstvím, představují světovou špičku v kvalitě a sortimentu.

Aplikace

- TLAKOVÉ LITÍ HLINÍKU
- TAVENÍ A UDRŽOVÁNÍ HLINÍKU
- KELÍMKOVÉ PECE
- LABORATORNÍ PECE
- SKLÁŘSKÉ FEEDERY
- PRŮBĚŽNÉ PECE

Sortiment



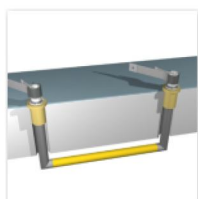
Tyčové elementy

Jsou základními topnými elementy vhodnými pro běžné aplikace jako např. udržovací pece na hliník, laboratorní pece, pece na tepelné zpracování kovů, atd. Vyrábějí se ve standardním sortimentu velikostí a ve všech kvalitách - SD, HD, AS i LL.



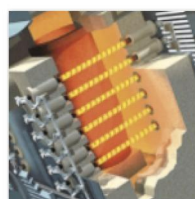
Typ U, CU, W a M

Jsou elementy složené z více paralelních tyčí. Díky svému tvaru umožňují snadnou instalaci a z hlediska konstrukce pece poskytují určité výhody. V případě typu W je další výhodou možnost třífázového napájení. Vyrábějí se v kvalitách - SD, HD, AS i LL.



Typ B

Jsou speciální elementy konstruované pro ohřev velkých ploch (např. stropy pecí) ale také úzkých prostor (např. sklářské žlaby). Výhodou je umístění vývodů na jedné straně a tím pádem snadná instalace i výměna vadných elementů. Významná je také úspora místa u velkoplošných instalací. Vyrábějí se v kvalitách SD a AS.



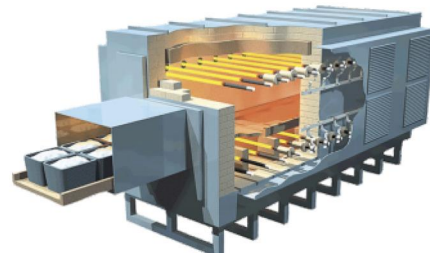
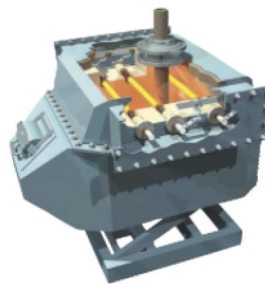
Typ SG a SR

Jsou speciální elementy vyrobené z jednoho kusu silnostěnného trubkového elementu s vyřezávaným spirálovým závitem. Tato část elementu tvoří topnou zónu, která umožňuje provozovat elementy také v cyklickém režimu. Významnou výhodou elementů typu SR je možnost připojení napětí a upevnění na jednom konci elementu. Vyrábějí se v kvalitě HD.



Příslušenství

Je ucelený systém příslušenství ke všem typům elementů KANTHAL GLOBAR® pro horizontální i vertikální instalaci. K dispozici jsou připojovací pásy, svorky, keramické průchodky, upevňovací součásti a v neposlední řadě speciální nářadí.



GLOBAR HD

je materiál s vysokou hustotou, vyrobený spékáním jemnozrnného SiC a dalších příměsí, který vykazuje zvýšenou odolnost proti oxidaci i proti některým agresivním látkám. Další výhodou je zvýšená pevnost elementů a dlouhá životnost.

GLOBAR AS

je nový materiál na bázi SiC a dalších příměsí, který se vyrábí speciální technologií. Díky své unikátní struktuře vykazuje vysokou odolnost proti oxidaci a proti korozi způsobené chemickou reakcí agresivních plynů a výparů. Další výhodou je vysoká pevnost elementů, velmi dlouhá životnost a stabilita elektrických parametrů. Je určen pro nejnáročnější aplikace, které by běžné SiC elementy nezvládly.

GLOBAR LL

je cenově úsporný materiál, určený hlavně pro nízkoteplotní aplikace, nebo tam, kde nejsou zvláštní požadavky na životnost či mechanickou odolnost. Všechny elementy je možno objednat v glazované verzi. U ní se na povrchu elementu vytvoří tenká vrstva amorfního SiO₂, která působí jako dodatečná ochrana před oxidací a chemickými vlivů.

Kvality

GLOBAR SD

je materiál s vysokou hustotou, vyrobený spékáním jemnozrnného SiC a dalších příměsí, který vykazuje zvýšenou odolnost proti oxidaci i proti některým agresivním látkám. Další výhodou je zvýšená pevnost elementů a dlouhá životnost.

