

Излучающие трубы из SiSiC-керамики для непрямого нагрева

Больше мощности

В два раза большая интенсивность излучения по сравнению с металлическими трубами

Излучающие трубы из SiSiC-керамики:	макс. 50 кВт/м ² до 1100°C
Металлические излучающие трубы:	макс. 30 кВт/м ² до 1250°C
	макс. 25 кВт/м ²

Применение при высоких температурах

Существенно более высокая температура применения, чем при исполнении из металла

Излуч. труба из SiSiC-керамики:	макс. 1250°C
Металлическая излучающая труба:	макс. 1100°C при снижении излуч. способности

Способ горения

Пламя:	Стандартно
FLOX® :	от прибл. 850°C

Вертикальная и горизонтальная установка

Излучающие керамические трубы из SiSiC могут устанавливаться в любом положении и не требуют опорного штыря при горизонтальной установке

Устойчивость при колебаниях температуры

Керамические SiSiC излучающие трубы могут переключаться непосредственно от нагрева на охлаждение

Долгий срок службы

Керамика SiSiC не подвержена термическому износу. Первые трубы эксплуатируются уже с 1990 года!

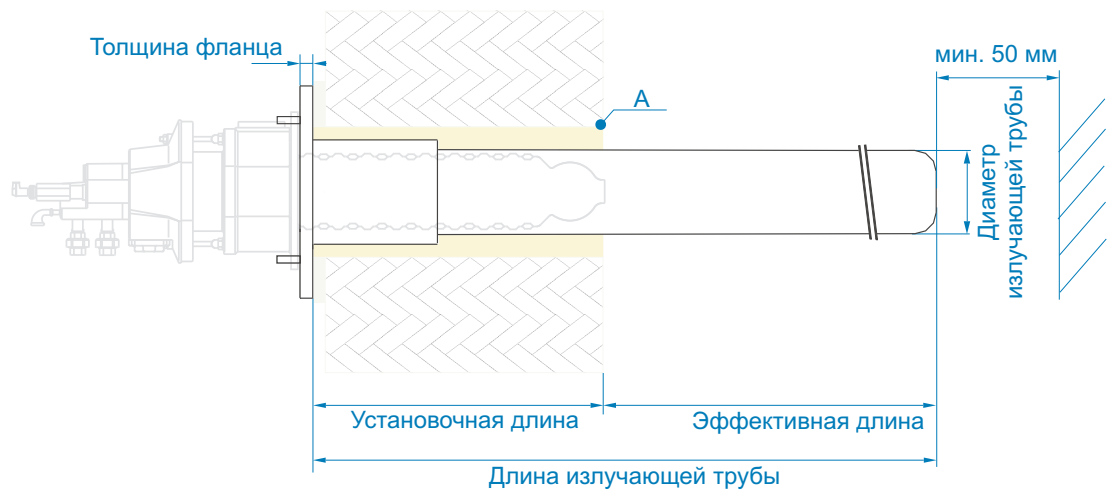
Удобство при обслуживании

Керамические SiSiC излучающие трубы не нужно вращать, поскольку они не подвержены поперечному изгибу под действием температуры. Окалина не образуется, поэтому не нужна очистка. Легко перемещать, т.к. вес примерно на 75% меньше, чем у металлической при одинаковых размерах трубы

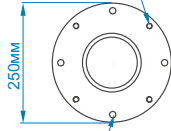


© 2001

Технические данные SiSiC-излучающих труб

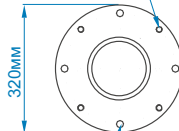


4 шпильки M16x35мм
на дуге 210мм



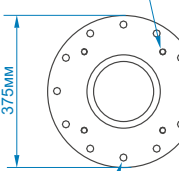
4 проходных отверстия
18мм на дуге 210мм

4 шпильки M16x60мм
на дуге 280мм



4 проходных отверстия
18мм на дуге 280мм

4 шпильки M16x70мм
на дуге 280мм



12 проходных отверстий
18мм на дуге 335 мм

C100

C150

CX200

Диаметр излучающей трубы [мм]	Длина излучающей трубы [мм]	Эффективная длина [мм]
100	950	450
100	1250	750
100	1400	900
100	1650	1150

145	1250	750
145	1500	1000
145	1650	1150
145	1850	1350
145	2000	1500
145	2400	1900

195	1500	1000
195	1750	1250
195	2000	1500
195	2400	1900



© 2001

к А:

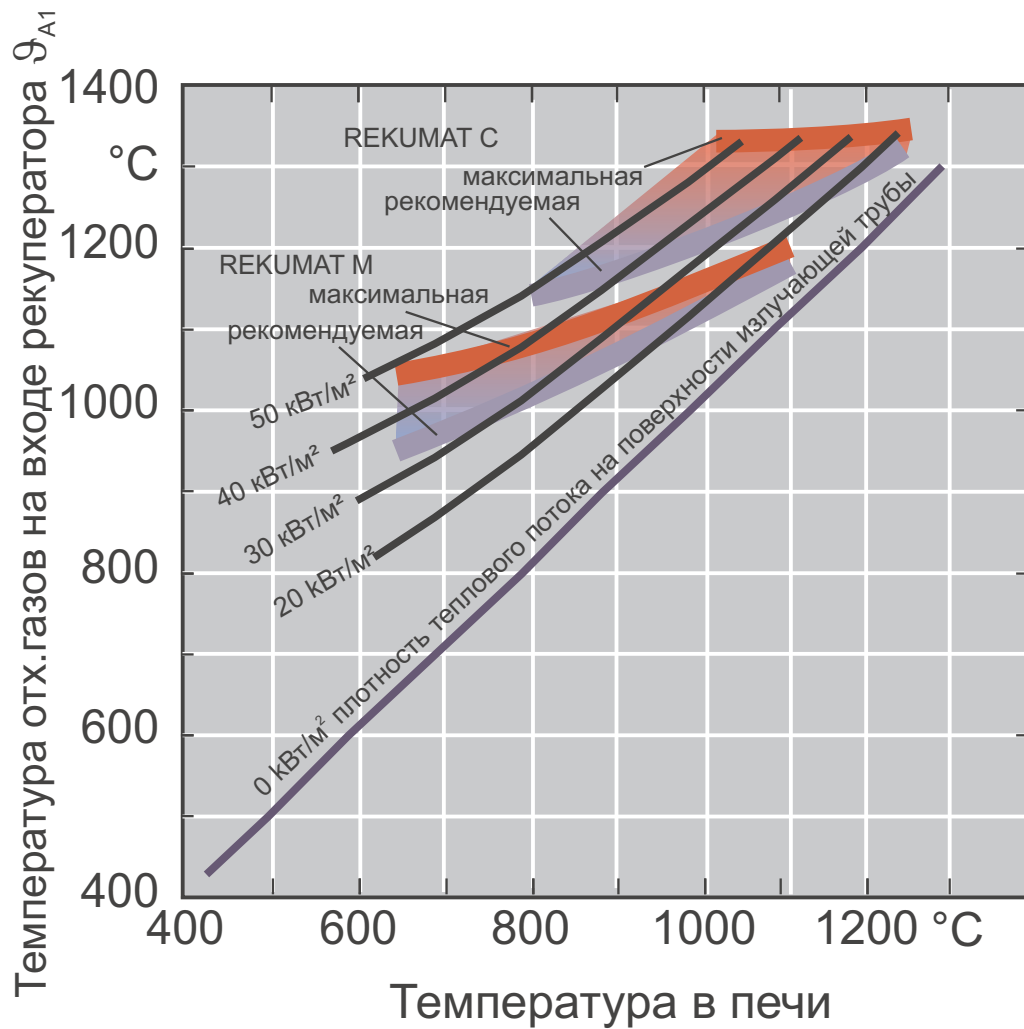
Внимание!

Стена не должна создавать при установке и при работе никакого бокового давления на излучающую трубу, проверить на углы выводы и фланец.

Эфф-ная длина: Действительно для стандартной длины установки от 500мм

Пожалуйста, обратит внимание на общие комментарии к излучающим трубам и компонентам излучающих труб

Оценочная температура отходящих газов на входе рекуператора в системе с нагревающей излучающей трубой



Пожалуйста, обратите внимание на то, что температура отходящих газов зависит от большого количества факторов. Эта диаграмма дает исходные значения для расчета параметров.



© 2001