

FIRE-FORM 1-4F

Keramikfaserbrennkammer

Einbauanweisung



Die Prallplatten werden mit der Fasersseite zum Brenner an der Kesselrückwand aufgestellt und eventuell mit FCA 1400K verkleben.

Vor die Prallwand werden die Bodenplatten (mit den Nuten nach oben) gelegt.

Nachdem in die Seitenformteile (entsprechend der Leistung des Brenners) genügend große Abgasschlitz gesägt oder geschnitten worden sind (mit Sägeblatt oder Messer), werden diese in die Nuten der Bodenelemente gestellt.

Zur besseren Standfestigkeit, werden die Seitenelemente paarweise mit einer der beiliegenden Klammern verbunden. Diese von oben vorsichtig eindrücken!

Die Bodenplatte muss nun mit einer Keramikfasermatte (Hitzeschild) ausgelegt werden und zwar so, dass diese an den Seitenformteilen etwas hochlappt. Dieses muss auf jeden fall geschehen, um einer Zerstörung der Bodenplatte durch Stauhitz zu vorbeugen.

Aufgrund der sehr hohen Reflektionshitze ist es unbedingt erforderlich, die Brennerisolierung vor die Brennkammer zu stellen oder diese in der Brennertür zu befestigen. (gegebenenfalls mit oder FCA1400K einkleben) Die Brenneröffnung kann mit Schere oder Messer einschneiden werden.

Um etwaige Undichtigkeiten im oberen Teil der Brennkammer zu verhindern, muss die beiliegende Keramikfaser-Abdeckmatte auf die Seitenelemente gelegt werden. Dieses ist außerdem wichtig, um eine Überbeanspruchung der Klammern zu vermeiden. Beim Abdecken der Undichtigkeiten ist jedoch darauf zu achten, dass die Abgasschlitz nicht verdeckt werden.

Zur besseren Heizgasführung ist es in den meisten Fällen am günstigsten, bei den Seitenformteilen die Schlitz unmittelbar an der Rückwand nicht herauszutrennen.

Leistungsbereiche der Brennkammern:

1F-2 bis ca. 30 KW
2F-2 bis ca. 40 KW
3F-2 bis ca. 40 KW
4F-2 bis ca. 50 KW

Die obigen Leistungsbereiche dienen ausschließlich als Richtwert und sind den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.

Bei Verlängerungen mit z.B. zwei Erweiterungssätzen bedeutet dieses nicht zwangsläufig eine Verdoppelung des Leistungsbereiches.

Bei größeren Leistungen unbedingt Rücksprache mit dem Händler halten.

Stückliste für Grundbausatz	1F-2.....	1F-3.....	2F-2.....	3F-2.....	4F-2.....
Seitenformteile	4	6	4	4	4
Klammern	2	3	2	2	2
Bodenplatte für 4 Seitenteile	1	1	1	1	1
Bodenplatte für 2 Seitenteile		1			
Hitzeschild/Bodenpl. für 4 Seitenteile	1	1	1	1	1
Hitzeschild/Bodenpl. für 2 Seitenteile		1			
Prallwand mm	1 Stück 360x250x50 290	1 Stück 360x250x50	Je 1 Stück 375x225x50 375x135x50	1 Stück 450x250x50	2 Stück 375x225x50
Brennerisolierung	1	1	1	1	1
Abdeckmatte 1-4 F	1	1	1	1	1
Kleber FCA 1400	1	1	1	1	1

Stückliste für Erweiterungssatz	1F-1.....	2F-1.....	3F-1.....	4F-1.....
Seitenformteile	2	2	2	2
Klammern	1	1	1	1
Bodenplatte für 2 Seitenteile	1	1	1	1
Hitzeschild/Bodenpl. 2 Seitenteile	1	1	1	1

!!! ACHTUNG !!! WICHTIG !!!

??? Wurden die Abgasschlitz herausgetrennt ???