



Bild 71: Elstein Bausatz REF/250 mit SHTS/1 (oben)
Elstein Bausatz REF/125 mit SHTS/2 (unten)

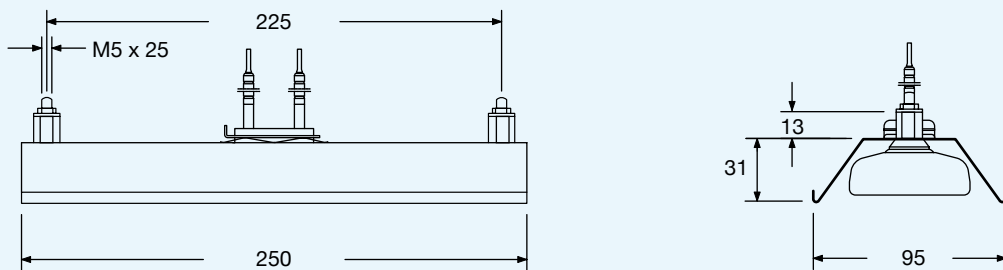
Unter Angabe der Bezeichnungen Bausatz REF/250 bzw. REF/125 und des benötigten Strahlertyps sind die Reflektoren REO/250 und REO/125 mit den keramischen Infrarot-Flächenstrahlern der Serien FSR, FSM, HFS, HSR, HTS sowie SHTS montiert erhältlich.

Die Reflektoren REO bestehen aus poliertem Edelstahl. Sie dienen der Aufnahme und Befestigung von Flächenstrahlern der Abmessung 245 mm x 60 mm (Bild 73) und 122 mm x 60 mm (Bild 74) sowie zur Reflexion der IR-Strahlung in Richtung des Erwärmungsgutes.

Der Elstein Bausatz REF ermöglicht den Aufbau von IR-Strahlungsflächen mit beliebigen Geometrien. Für die elektrischen Anschlüsse des REF Systems ist beim Heizflächen- bzw. Anlagenbau ein geschlossener Verdrahtungsraum vorzusehen.

Als montierte Heizflächenlösung, bei der die elektrischen Anschlüsse in einem Gehäuse untergebracht sind, befinden sich die Bauelemente EBF und die Bau-satzflächen BSI im Elstein Lieferprogramm.

REF/250



REF/125

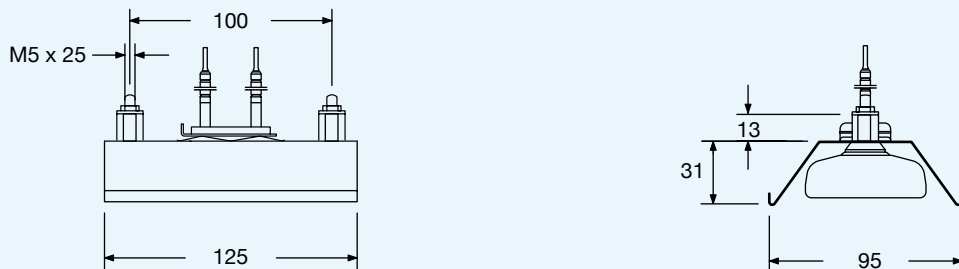
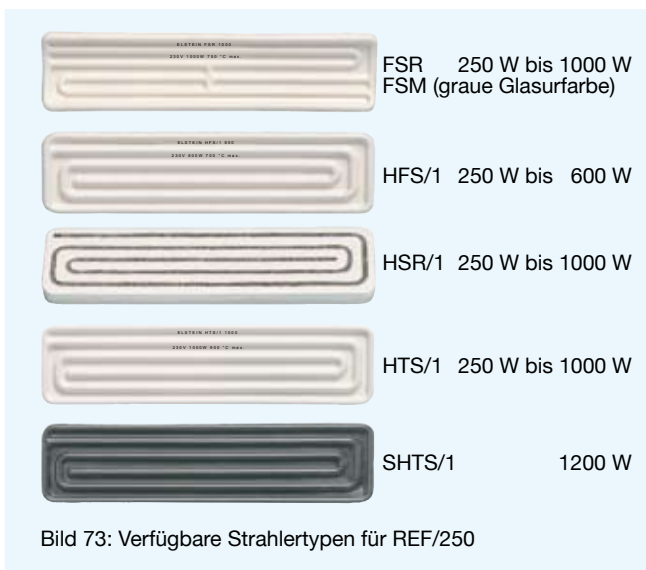


Bild 72: Einbaumaße und REF-Abmessungen in mm



Reflektortyp, Strahlertyp	REF/250, bestückt mit ...						
	FSM	FSR	HFS/1	HSR/1	HTS/1	SHTS/1	
	REF/125, bestückt mit ...						
	FSM/2	FSR/2	HFS/2	HSR/2	HTS/2	SHTS/2	
Maximal mögliche Flächenleistung	40,0	40,0	24,0	40,0	40,0	48,0	kW/m ²
Maximal mögliche typische Betriebstemperatur	720	720	630	860	860	860	°C
Maximal zulässige Temperatur	750	750	700	900	900	900	°C
Wellenlängenbereich	2 - 10						µm

Standardausführung	Thermoelementstrahler	Varianten
Reflektor aus poliertem Edelstahl mit zwei Befestigungsschrauben M5 x 20, Abstandsbolzen und Muttern M5 (montiert)	Für alle oben genannten Strahlertypen verfügbar.	Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlussenden Anschlussenden mit Ringkabelschuhen
Keramischer Infrarotstrahler, am Reflektor befestigt	Bezeichnung REF/... mit T-... Zum Beispiel: REF/250 mit T-HTS/1 250 W 230 V	

Die Leistung ist regelbar mittels Thermoelementstrahlern in Verbindung mit Temperaturreglern TRD 1, Thyristorschalteinheiten TSE und weiterem Zubehör.

Für den jeweiligen Anwendungsfall sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten, wie zum Beispiel die IEC- oder EN-Norm 60519-1, Sicherheit in Elektrowärmeanlagen.

Unsere Montageanleitungen, Betriebs- und Sicherheitshinweise sind zu beachten.