



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

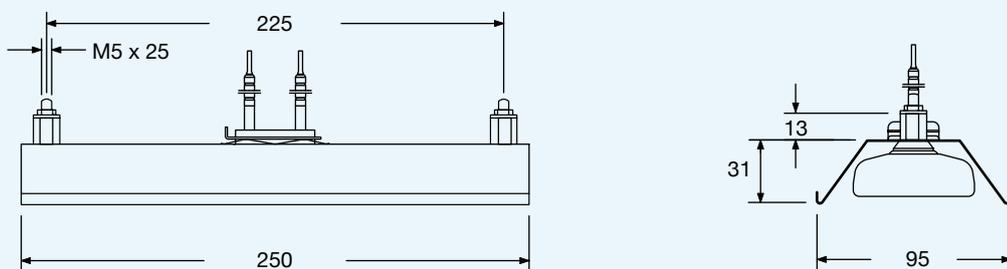
Unter Angabe der Bezeichnungen Bausatz REF/250 bzw. REF/125 und des benötigten Strahlertyps sind die Reflektoren REO/250 und REO/125 mit den keramischen Infrarot-Flächenstrahlern der Serien FSR, FSM, HFS, HSR, HTS sowie SHTS montiert erhältlich.

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

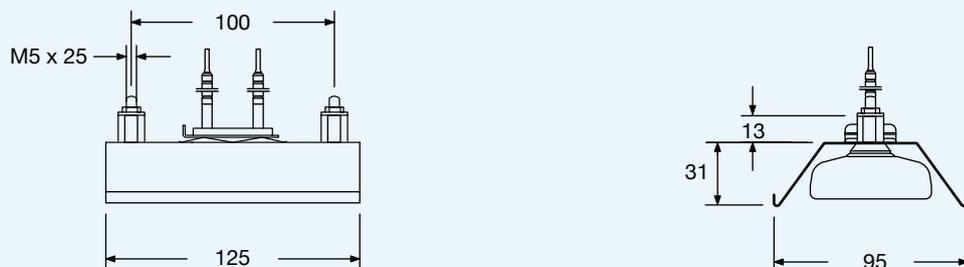


Bild 72: Einbaumaße und REF-Abmessungen in mm



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

Die Leistung ist regelbar mittels Thermoelementstrahlern in Verbindung mit Temperaturreglern TRD 1, Thyristorschalteneinheiten 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.