



ENAPART



93 S Railroad Avenue Unit C
Bergenfield NJ 07621 USA
www.enapart.com
sales@enapart.com



Via del Canneto 35,
Borgosatollo, Brescia - Italia
www.enapart.it
vendite@enapart.it



Barbaros Mah. Ihlamur Bul. Aĝaoĝlu
My Newwork No:3/15 Ataşehir / İstanbul
www.enapart.net
satis@enapart.net



PRIVADA 10 B SUR #3908 COL.
ANZUREZ, C.P. 72530, PUEBLA, PUE
www.enapart.com.mx
sales@enapart.com.mx



Friedrich-Ebert-Anlage 36, 60325
Frankfurt am Main, Germany
www.enapart.de
anfrage@enapart.de



4 boulevard Carnot, 95400
villiers-le-bel, Paris, France
www.enapart.fr
sales@enapart.fr



65049, ОДЕСА, ВУЛИЦЯ ІВАНА
ФРАНКА, БУДИНОК 55, ПОВЕРХ 3
www.enapart.com.ua
sales@enapart.com.ua



MUNICIPIUL BUCUREȘTI, SECTOR 3,
B-DUL BASARABIA, NR.250, CORP P+5
www.enapart.ro
sales@enapart.ro



〒584-0023 大阪府富田林市若松町
東2丁目2番16号
www.enapart.co.jp
sales@enapart.co.jp



PLAZA NUESTRA SEÑORA DE LAS
NIEVES 12 ,LOCAL ,50012,ZARAGOZA
www.enapart.es
ventas@enapart.es



Складова база „Онгъл“, Склад А2, п.к.
4006, гр. Пловдив, България
www.enapart.bg
sales@enapart.bg



3 Austin Mews, High Street, Hemel
Hempstead, HP1 3AF , United Kingdom
www.enapart.co.uk
sales@enapart.co.uk



Bild 31: Elstein FSR - Serie

Elstein Flächenstrahler FSR sind keramische Infrarotstrahler, die für Betriebstemperaturen bis 720 °C ausgelegt sind. Wahlweise lassen sich Flächenleistungen bis zu 64 kW/m² installieren.

Strahler der FSR-Serie werden im Keramik-Vollgussverfahren hergestellt und sind durch ihre konkave Bauart gekennzeichnet. Bedingt durch diese Bauart entsteht ein Abstand zwischen Strahler und Montageblech, der die Wärmeaufnahme des Verdrahtungsraumes reduziert.

Flächenstrahler FSR zeichnen sich durch ihre universelle Einsetzbarkeit aus und eignen sich zum Aufbau von Strahlungsflächen mit beliebiger Geometrie. Sie sind in drei Bauformen lieferbar und decken den Leistungsbereich von 60 W bis 1000 W ab.

Mit den Flächenstrahlern FSR setzt das Elstein-Werk seit 1952 die weltweit anerkannten Standards für keramische Infrarot-Flächenstrahler bezüglich Bauform, Bauart, Leistung und Qualität.

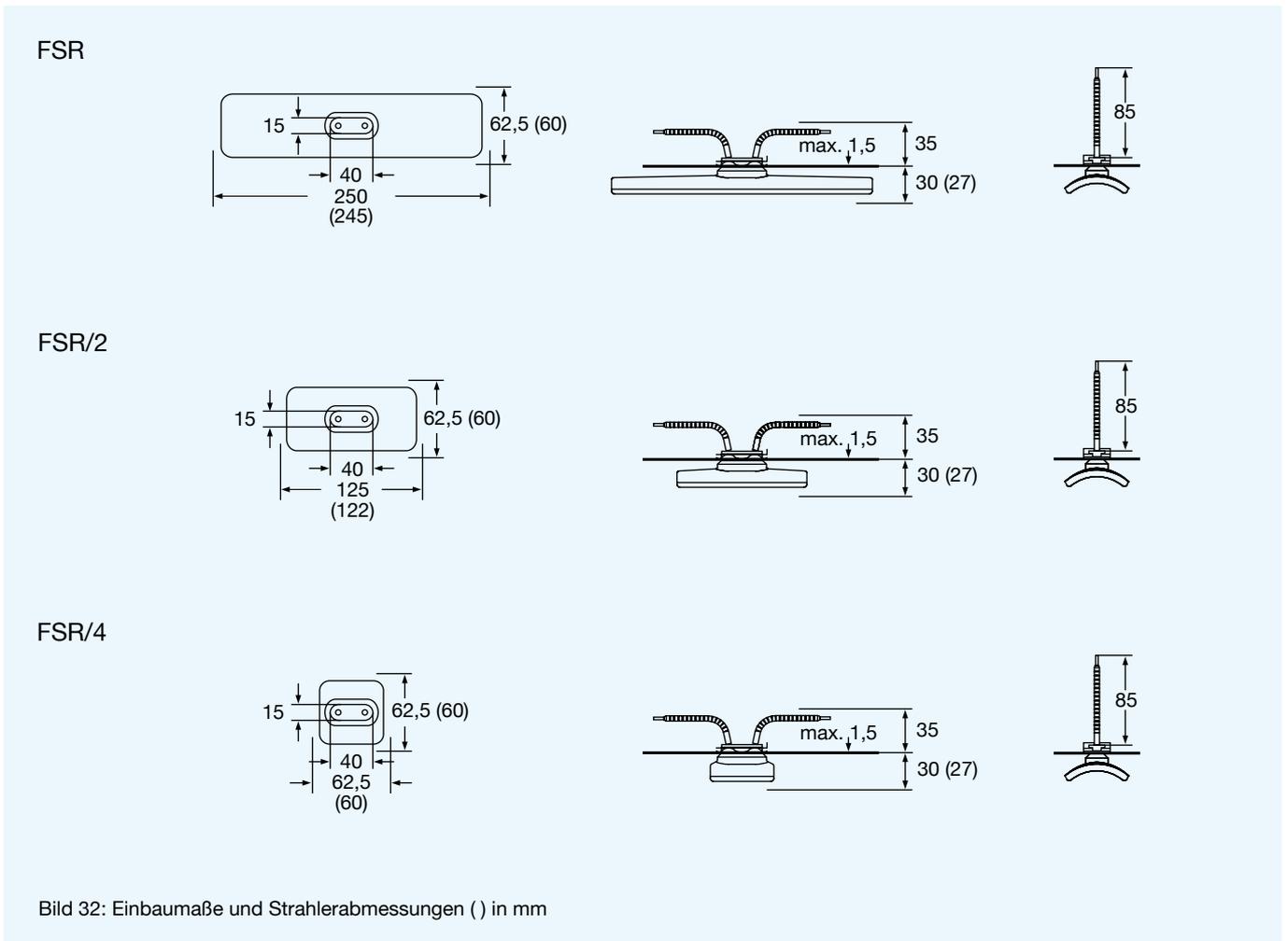
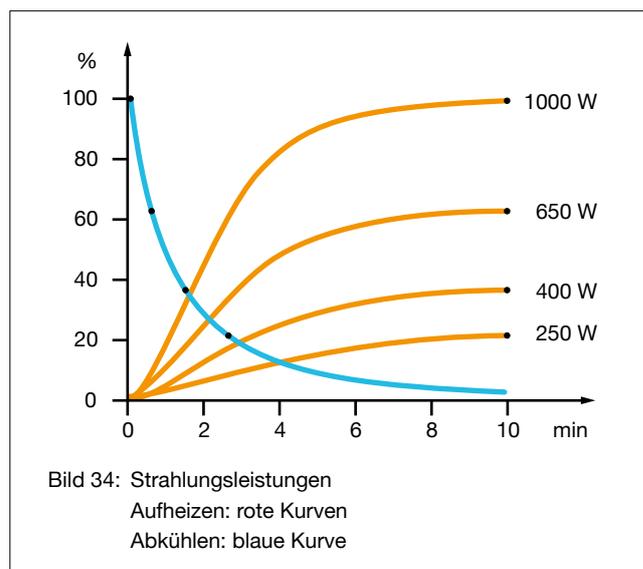
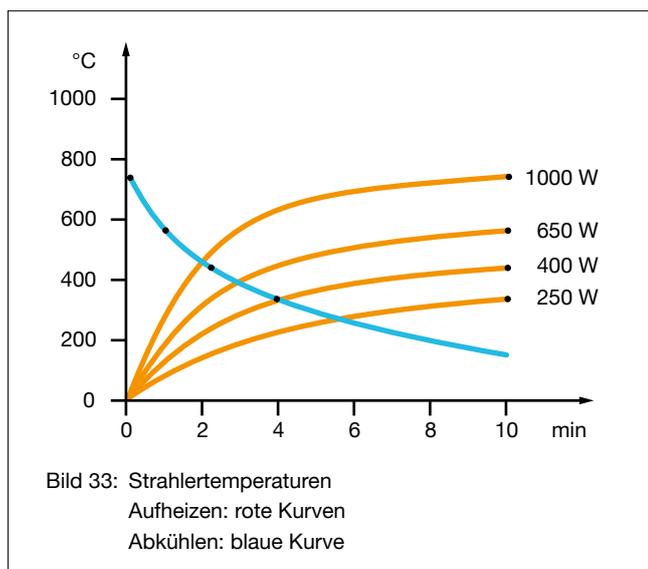


Bild 32: Einbaumaße und Strahlerabmessungen () in mm



| | | | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| Typ, Gewicht, Leistung | FSR | 220 g | 250 | 400 | 650 | 1000 | W |
| | FSR/2 | 125 g | 125 | 200 | 325 | 500 | W |
| | FSR/4 | 75 g | 60 | 100 | 200 | 250 | W |
| Installierbare Flächenleistung | | | 16,0 | 25,6 | 41,6 | 64,0 | kW/m ² |
| Typische Betriebstemperatur | | | bis 400 | bis 500 | bis 620 | bis 720 | °C |
| Maximal zulässige Temperatur | | | 750 | 750 | 750 | 750 | °C |
| Wellenlängenbereich | | | 2 - 10 | | | | µm |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Standardausführung</p> <p>Betriebsspannung 230 V Keramik-Vollguss Anschlussenden 85 mm Elstein Normsockel Befestigungsgarnitur</p> | <p>Thermoelementstrahler</p> <p>Bezeichnung T-FSR, T-FSR/2, T-FSR/4 Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlussenden 100 mm</p>  | <p>Varianten</p> <p>Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlussenden Anschlussenden mit Ringkabelschuhen Farbige Glasuren</p> |
|--|--|--|

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

IR-Strahlungsflächen können mit Reflektoren REO, Bausätzen REF, Bauelementen EBF und EBI, sowie Montageblechen MBO aufgebaut werden.

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.