



Bild 1: Elstein RFS-Serie

Elstein Rundflächenstrahler RFS sind keramische Infrarotstrahler in runder Bauart, die für Betriebstemperaturen bis 700 °C und Flächenleistungen bis 46 kW/m² ausgelegt sind.

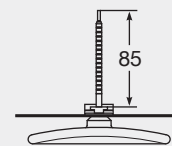
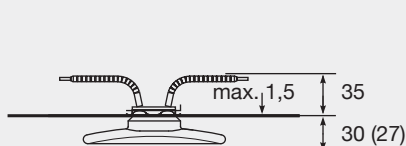
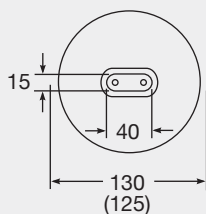
Strahler der RFS-Serie werden zum Beispiel für die Dentaltechnik in Mini-Thermoformmaschinen verwendet, die wiederum für die Herstellung von Zahnersatz eingesetzt werden.

Die runde Bauart ermöglicht außerdem eine optimale Erwärmung entsprechender Erwärmungsgüter wie zum Beispiel Flaschenböden.

Strahler der RFS-Serie sind in zwei Größen verfügbar: RFS/100 mit einem Durchmesser von 100 mm und RFS/125 mit 125 mm.

Elstein Rundflächenstrahler RFS decken mit diesen zwei Bauformen den Leistungsbereich von 150 W bis 500 W ab.

RFS/125



RFS/100

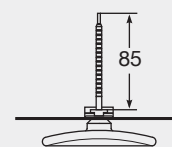
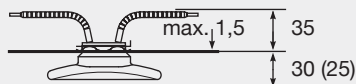
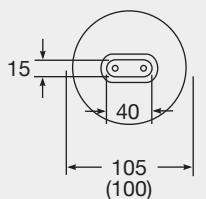
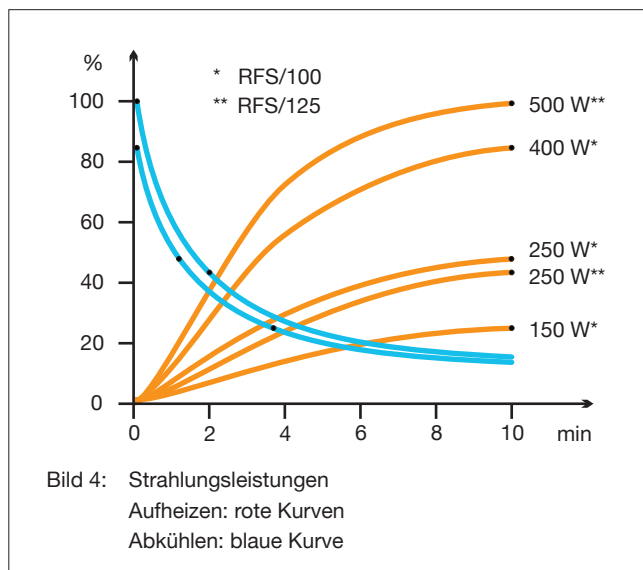
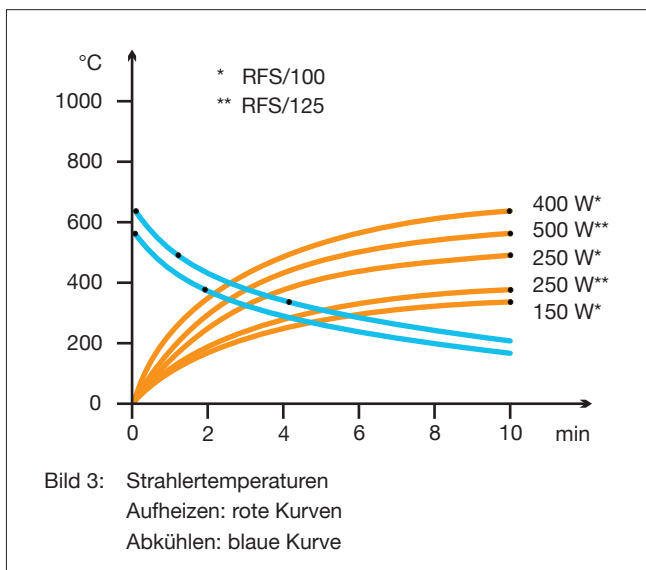



Bild 2: Einbaumaße und Strahlerabmessungen () in mm



Typ, Gewicht, Leistung	RFS/100	145 g	150	250	400	-	-	W
	RFS/125	175 g	-	-	-	250	500	W
Installierbare Flächenleistung			17,3	28,9	46,2	18,8	37,6	kW/m ²
Typische Betriebstemperatur			bis 300	bis 430	bis 610	bis 330	bis 550	°C
Maximal zulässige Temperatur			750	750	750	750	750	°C
Wellenlängenbereich			2 - 10					µm

Standardausführung Betriebsspannung 230 V Keramik-Vollguss Weiße Glasur Anschlüssen 85 mm Elstein Normsockel Befestigungsgarnitur	Thermoelementstrahler Bezeichnung T-RFS/100, T-RFS/125 Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlüssen 100 mm 	Varianten Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlüssen Anschlüssen mit Ringkabelschuhen
--	--	---

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.