

Keramische Infrarot-Flächenstrahler

SFH



Bild 51: Elstein SFH-Serie

Elstein Super-Flachstrahler SFH sind keramische Infrarotstrahler in flacher Bauform. Sie erreichen Betriebstemperaturen bis 800 °C und Flächenleistungen bis 64 kW/m².

Die Strahler der SFH-Serie sind besonders für Anwendungen geeignet, bei denen es auf den platzsparenden Einbau ankommt.

Die Kanten der SFH-Strahler dienen als Auflagefläche auf einem Träger- oder Reflektorblech. Pro Strahler ist bauseits ein entsprechendes verrundetes Montage Loch zur Strahleraufnahme vorzusehen.

Super-Flachstrahler SFH können bei der Montage bauseits zusätzlich auf der Rückseite wärmedämmend werden. Ein temperaturbeständiges Isoliermaterial, wie zum Beispiel Elstein Thermoisolator THI, kann direkt auf der Strahlerrückseite aufgelegt werden.

Elstein Super-Flachstrahler SFH sind in vier Bauformen lieferbar und stehen mit Leistungen von 60 W bis 1000 W zur Verfügung.

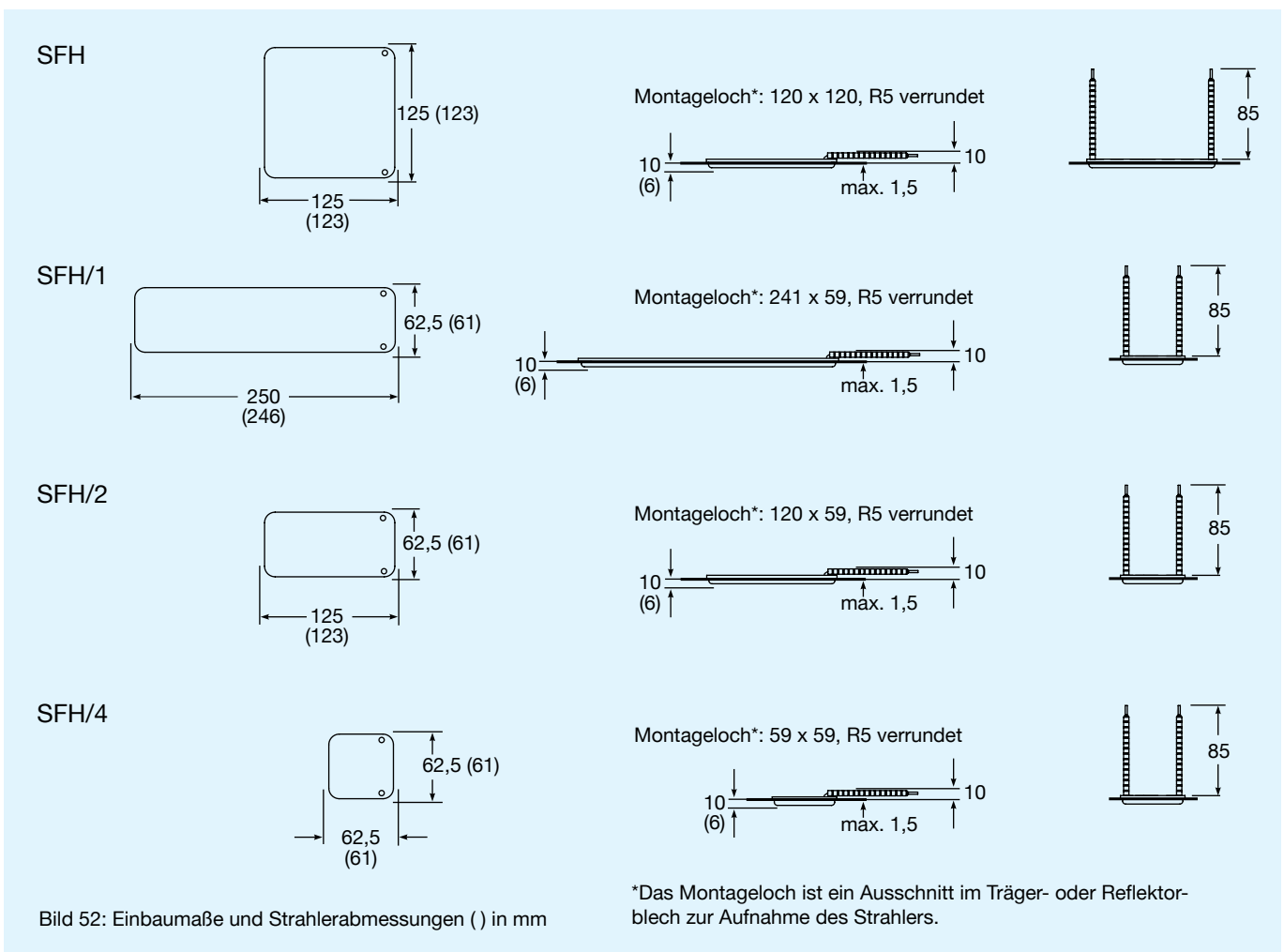
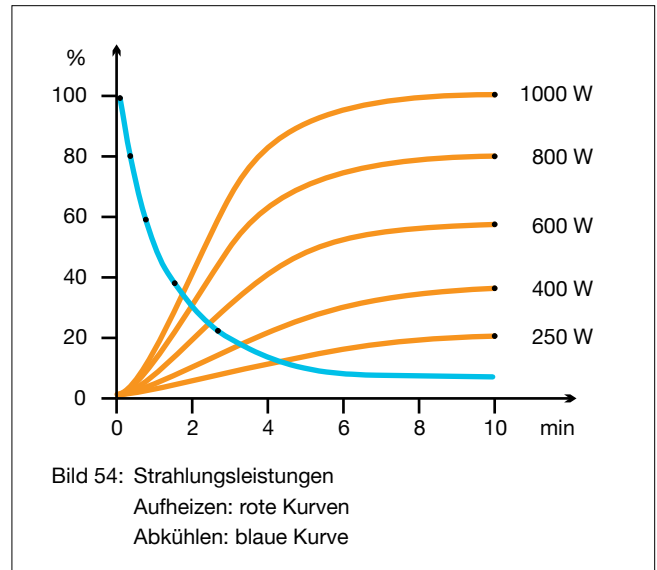
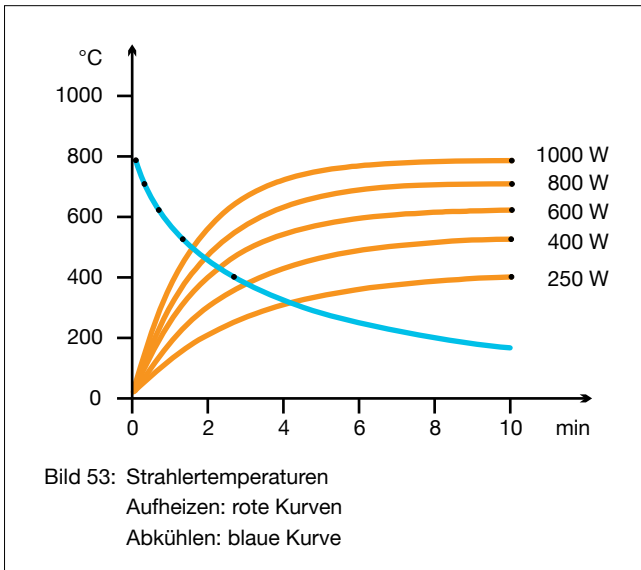


Bild 52: Einbaumaße und Strahlerabmessungen () in mm

SFH



Typ, Gewicht, Leistung	SFH/1, SFH	160 g	250	400	600	800	1000	W
	SFH/2	85 g	125	200	300	400	500	W
	SFH/4	45 g	60	100	150	200	250	W
Installierbare Flächenleistung			16,0	25,6	38,4	51,2	64,0	kW/m ²
Typische Betriebstemperatur			bis 440	bis 540	bis 630	bis 720	bis 800	°C
Maximal zulässige Temperatur			900	900	900	900	900	°C
Wellenlängenbereich			2 - 10					µm

<p>Standardausführung</p> <p>Betriebsspannung 230 V Keramik-Vollguss Schwarze Glasur Anschlussenden 85 mm</p> <p><u>Optionales Zubehör</u> Thermoisolator THI 1000 x 500 x 12 mm</p> 	<p>Thermoelementstrahler</p> <p>Bezeichnung T-SFH, T-SFH/1, T-SFH/2, T-SFH/4 Integriertes Thermoelement Typ K (NiCr-Ni) TE-Anschlussenden 100 mm</p> 	<p>Varianten</p> <p>Sonderleistungen Sonderspannungen Verlängerte Anschlussenden Anschlussenden mit Ringkabelschuhen</p>
---	--	---

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.