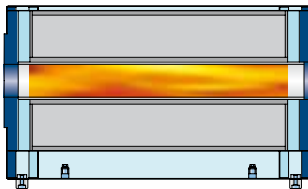


SR

Standard-Rohröfen bis 1200°C Standard Tube Furnace up to 1200°C



GERO Standard-Rohröfen vom Typ SR sind für Temperaturen bis 1200°C sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar.

Die Heizmodule bestehen aus ovalen CrFeAl-Heizwendeln, die in ein keramisches Fasermaterial eingebettet sind. Zur optimalen Wärmeübertragung liegt die Heizwendel am Innendurchmesser des Heizmoduls etwas frei.

Die geringe Wärmeleitfähigkeit der keramischen Faserisolierung gewährleistet einen energiesparenden Betrieb und ermöglicht hohe Heizraten. Die umfangreiche Modellreihe Typ SR bietet durch ein vielfältiges Zubehörprogramm Systemlösungen für anspruchsvolle Wärmebehandlungen.

GERO standard tube furnaces type SR can be operated in both a vertical and horizontal position up to 1200°C.

The heating module consists of oval CrFeAl heating coils which are embedded in a ceramic fiber module. A certain section of the heating coil in the interior of the heating module is not covered which allows for optimum heat transfer.

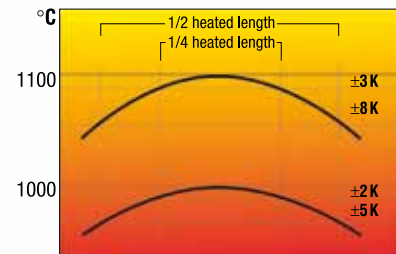
The low thermal conductivity of the ceramic fiber insulation guarantees low energy consumption and allows high heating rates.

With its wide range of accessories, the comprehensive type series SR provides complete system solutions for ambitious thermal treatment.

- Rechteckiges Außengehäuse mit Schlitzen für Konvektionskühlung (lackiert in den Farben RAL 5003, 5012)
- Stirninsulation aus leichtem keramischem Fasermaterial
- Standardheizrohr aus vakuumgeformtem Fasermaterial mit eingebetteter Heizwendel
- Poröses keramisches Arbeitsrohr
- Regel-Thermoelement Typ K
- 1-3 Heizzonen möglich

- Rectangular housing with slots for convection cooling (with paint coating in the colours RAL 5003, 5012)
- Front insulation of light ceramic fiber material
- Standard heating tube of vacuum formed fibers with embedded heating coil
- Porous ceramic tube
- Control TC Type K
- Available with 1-3 heating zones

Temperaturverteilung
Temperature distribution



> 500 mm beheizte Länge
> 500 mm heated length

Modellreihe Typ SR Type series SR

Modell Model	T _{max} °C	Außenabmessungen in mm Outside dimensions in mm			Rohr Ø innen Inner tube Ø	Beheizte Länge Heated length	Rohrlänge Tube length	Leistung Power	Gewicht Weight
		w	d	h	mm	mm	mm	kW	kg
40-200	1200	350	400	420	40	200	355	0,8	25
40-500		350	700	420	40	500	655	1,6	30
70-200		350	400	420	70	200	355	1,4	30
70-500		350	700	420	70	500	655	2,8	35
70-750		350	950	420	70	750	905	4,0	40
100-200		350	400	420	100	200	355	2,1	35
100-500		350	700	420	100	500	655	3,0	40
100-750		350	950	420	100	750	905	4,0	50
100-1000		350	1200	420	100	1000	1155	8,0	80
150-500		520	700	590	150	500	655	5,0	55
150-750		520	950	590	150	750	905	6,0	70
150-1000		520	1200	590	150	1000	1155	10,0	100
150-1250		520	1450	590	150	1250	1405	12,0	130