

AZ

Acht-Zonen-Rohröfen bis 1300°C Eight Zone Tube Furnace up to 1300°C

GERO Acht-Zonen-Rohröfen, Typ AZ, sind für Temperaturen bis 1300°C sowohl vertikal als auch horizontal einsetzbar. Hohe Flexibilität in der Gestaltung des Temperaturprofils zeichnet diesen Ofentyp aus. Homogene Temperaturfelder, Temperaturgradienten, Temperaturmaxima etc. sind einstellbar (siehe Abb.). Optimal arbeiten AZ-Öfen in Verbindung mit unseren AZ-Regelschränken. Der AZ kann wahlweise als Ein-, Zwei-, Drei-, Acht-Zonen-Ofen betrieben werden.

Das Heizrohr besteht aus einer freistrahrenden CrFeAl-Heizwendel, die auf einem keramischen Fasermodule befestigt ist.

Die geringe Wärmeleitfähigkeit der keramischen Faserisolierung gewährleistet einen energiesparenden Betrieb und ermöglicht hohe Heizraten.

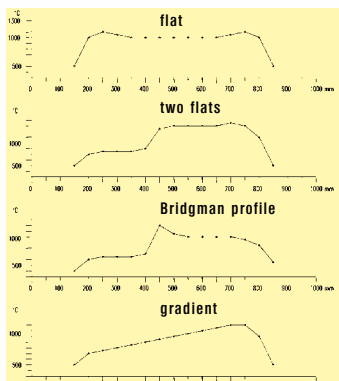
Die umfangreiche Modellreihe Typ AZ bietet durch ein vielfältiges Zubehörprogramm Systemlösungen für anspruchsvolle Wärmebehandlungen.

GERO eight zone tube furnaces, type AZ, can be operated in both a vertical and horizontal position up to 1300°C. A high flexibility in the design of the temperature profile is characteristic for this furnace type. The setting of homogenous temperature areas, temperature gradients, maximum temperature limits, etc., is possible (see figure). AZ furnaces provide optimum performance in connection with our AZ control boards. The AZ type can be operated optionally as a single zone, double, triple, eight zone furnace.

The heating tube consists of an uncovered CrFeAl heating coil which is mounted on a ceramic fiber module.

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

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



Typische Temperaturprofile
Typical temperature profiles

- Rechteckiges Außengehäuse mit Schlitzen für Konvektionskühlung (lackiert in den Farben RAL 5003, 5012)
- Gestell mit Schwerlastrollen
- Stirnisolierung aus leichtem, keramischem Fasermaterial
- Standardheizrohr aus vakuumgeformtem Fasermodule mit freistrahrender Heizwendel
- 8 Regel-Thermoelemente Typ S
- 8 Zonen-Programmregler
- Rectangular housing with slots for convection cooling (with paint coating in the colours RAL 5003, 5012)
- Frame with rollers
- Front insulation of light ceramic fiber material
- Standard heating tube of vacuum formed fibers with non-embedded heating coil
- 8 control TCs type S
- 8 zone program control unit

Modellreihe Typ AZ Type series AZ

Modell Model	T _{max} °C	Außenabmessungen in mm Outside dimensions in mm			Ofen Ø Furnace Ø	Beheizte Länge Heated length	Leistung Power	Gewicht Weight
		w	d	h				
40-360	1300	350	500	500	40	360	10 x 0,18	30
70-450		350	650	500	70	450	10 x 0,36	35
100-810		350	1020	500	100	810	10 x 0,90	80
150-1000		520	1250	650	150	1000	10 x 1,40	100
200-1170		520	1450	770	200	1170	10 x 1,44	130