

## Rahmenheizkörper, Keramik isoliert



## Frame Heaters, Ceramics-insulated



### RK 211



#### Einsatzgebiete:

Beheizung von quadratischen oder rechteckigen Compoundier-Extruder-Zylindern, Werkzeugen und Formen

#### Aufbau:

Heizleiterspiralen, eingebaut in wechselltemperaturbeständige Spezial-Keramiksteine. Zum mechanischen Schutz eingefasst in Aluminium-Blech. Stabiler Stahl-Spannrahmen mit Winkelverschraubung.

Isolierstoffeinlage mit Blechabdeckung in den Spannrahmen integriert.

Mit Bohrungen, Thermobügeln und Aussparungen lieferbar, soweit technisch möglich.

- Elektrischer Anschluss durch Kontaktarmaturen (Stecker) bis 16 A/250 V, Kabelarmaturen mit Keramik-Klemmstein oder fest montiertes Anschlusskabel.

#### Technische Spezifikationen:

Mat. Heizelement:	Heizleiterspiralen in Keramik eingefasst
Mat. Spannrahmen:	Stahlblech
Spannung:	nach Vorgabe
Heizleistung:	max. 7 W/cm <sup>2</sup>
T <sub>max.</sub> :	600 °C
Wandstärke	~40 mm
Höhen <sub>min.</sub> :	100 mm, ansteigend mit 15 mm-Stufung, 115, 130 mm usw.

#### Application areas:

Heating of rectangular or square compounding extruder cylinders, tools and moulds.

#### Construction:

Heating conductor coils fitted in temperature-shock resistant special ceramic stones. Surrounded in sheet aluminium for mechanical protection. Stable steel clamping frames with elbow connector.

Insulating filler with sheet metal covering integrated in clamping frames.

Can be supplied with bores, thermal brackets and apertures as far as technically possible.

- Electrical power supply via contact fittings (plug) up to 16 A/250 V, cable fittings with ceramic terminal or permanently fixed connecting cable.

#### Technical specification:

Mat. heating element:	heater conductor coils surrounded in ceramics.
Mat. clamping frames:	sheet steel
Voltage:	in acc. w. specification
Heating capacity:	max. 7 W/cm <sup>2</sup>
T <sub>max.</sub> :	600 °C
Wall thickness:	~40 mm
Hights <sub>min.</sub> :	100 mm, increasing in 15 mm stages, 115, 130 mm etc.

