

## Kühlplatten KP-Serie

### Kühlaggregat

Die Kühlplatten sind mit einem geräuscharmen, hermetisch geschlossenen, eigensicheren und luftgekühlten Kühlaggregat ausgerüstet. Sie sind wartungsarm. Bei der Aufstellung in stark verschmutzten Räumen sollte der Kondensator alle sechs Monate gereinigt werden. Durch die geräuscharme Kältemaschine entsteht auch bei einer Aufstellung direkt am Arbeitsplatz keine Lärmbelästigung. Die Kühlfläche besteht aus einer vernickelten Messingplatte in den Abmessungen 19,5 x 24,5 cm.

### Einsatzbereich

Die Kühlplatten KP ermöglichen das Kühlen der Materialprobe während der Bearbeitung. Sie sind für folgende Einsatzbereiche geeignet:

- Kühlen und Einfrieren von Feststoffen und Flüssigkeiten
- Kontrollieren von Gummi- und Kunststoffteilen
- Entzug der Reaktionswärme

### Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus Abdeckung, Seitenteilen und Rückwand aus Edelstahlblech. An der Ober- und Unterseite sind die Kühlplatten mit einem blauen Rammschutzring versehen, dadurch besteht keine Verletzungsgefahr an den Kanten der Geräte. Die Bedienelemente inkl. Temperaturregler befinden sich an der Frontseite einer ausschwenkbaren Klappe.

### Modelle

#### KP 280

Kühlplatte ohne Temperaturregelung und ohne Magnet-rührwerk. Kältemaschine kühlt im Dauerbetrieb bei tiefster Temperatur.

#### KP 281

Kühlplatte mit Temperaturregelung und Anschluss für externen PT 100 Fühler. Ohne Magnet-rührwerk.

#### KP 283

Kühlplatte mit Temperaturregelung und Anschluss für externen PT 100 Fühler. Mit integriertem, stufenlos regelbarem Magnet-rührwerk.

### Spezifikation

Temperaturregelung: digital mit LED-Anzeige  
 Temperaturfühler: PT 100 Fühler integriert  
 Regelgenauigkeit:  $\pm 1^\circ\text{C}$   
 Elektrischer Anschluss: 230V / 50Hz / 2,0 Amp.  
 Außenmaße (B x T x H): 38 x 32 x 28 cm  
 Kühlfläche (B x T): 24,5 x 19,5 cm  
 Gewicht: 24 kg



Kühlplatte KP 283

### Abkühlzeit der Kühlplatte von $+20^\circ\text{C}$

- bis  $0^\circ\text{C}$  ca. 6 min.
- bis  $-10^\circ\text{C}$  ca. 12 min.
- bis  $-20^\circ\text{C}$  ca. 20 min.
- bis  $-30^\circ\text{C}$  ca. 30 min

### Kühlleistung an der Platte:

- 280 Watt bei  $+20^\circ\text{C}$
- 230 Watt bei  $+10^\circ\text{C}$
- 100 Watt bei  $-10^\circ\text{C}$
- 55 Watt bei  $-20^\circ\text{C}$

### Zubehör

Kontaktfühler PT 100 für externe Temperaturmessung.