



Kältebäder KB und Kältethermostate KT

Die FRYKA-Kältebäder KB und Kältethermostate KT sind zum kühlen und temperieren von Flüssigkeiten geeignet. Sie haben folgende Merkmale:

- Keine Einbauten, wie Kühlschlangen etc.
- Keine Regelelektronik über dem Bad, welche den Dämpfen ausgesetzt ist
- Austauschbare Umwälzpumpe bei den KT-Geräten
- Rammschutzringe am Gehäuse
- 4 Befestigungsbolzen mit M8 Innengewinde an den Ecken des Bades zum anbringen von Stativstäben

Die Produktserie FRYKAtherm ist in zwei verschiedenen Ausführungen lieferbar:

- Kältebäder KB
Für vorhandene Einhängethermostate.
Badinhalte von 2 bis 18 Liter.
Verschiedene Temperaturbereiche.
Keine Regelung, Kühlung arbeitet im Dauerbetrieb.
- Kältethermostate KT
Mit Umwälzpumpe oder Magnetrührer.
Badinhalte von 6 bis 18 Liter.
Temperaturregler mit LED-Anzeige.
Verschiedene Temperaturbereiche.

Materialien

Das Gehäuse besteht aus Edelstahlblech. Der Badbehälter ist aus Edelstahl 18/10. Die Frontklappe ist aus eloverzinktem Blech und wurde weiß pulverbeschichtet.

Temperaturregelung beim KT

Elektronischer Temperaturregler mit LED-Anzeige und eingebautem PT100-Sensor.
Regelgenauigkeit +/-0,5K.

Kälteaggregat

Die Geräte sind mit einem geräuscharmen, vollhermetisch geschlossenen und luftgekühlten Kompressor ausgestattet. Außer der Reinigung des Lamellenverflüssigers ist keine Wartung notwendig.

Umwälzung

Die Pumpe EP20 bringt einen maximalen Druck von 0,15 bar und eine Umwälzleistung von max. 5 L/min. Sie ist für interne oder externe Umwälzung geeignet.

Der eingebaute Magnetrührer im KT ...-43 hat in der Front einen Drehregler zum einstellen der Umdrehungszahl.



Bild: **KB 12-..**

KT 12-..

Modell	Arbeitsbereich	Umwälzung	Abmessungen Bad in mm				Elektr. Anschluss			Aussenmaße in mm			
			Liter	Breite	Länge	Höhe	Volt	Hz	Amp.	Breite	Länge	Höhe	Gewicht
KB 06-40	+20 bis -40°C	---	6	150	300	150	230	50	2,0	350	430	420	24 kg
KB 08-40	+20 bis -40°C	---	8	150	300	200	230	50	2,5	350	430	450	26 kg
KB 10-40	+20 bis -40°C	---	10	240	300	150	230	50	2,8	410	450	460	34 kg
KB 12-20	+20 bis -20°C	---	12	240	300	200	230	50	3,0	410	450	460	36 kg
KB 12-40	+20 bis -40°C	---	12	240	300	200	230	50	3,2	410	450	460	36 kg
KB 18-40	+20 bis -40°C	---	18	300	327	200	230	50	3,6	410	450	460	39 kg
KT 06-22	+20 bis -20°C	Pumpe EP20	6	150	300	150	230	50	2,0	350	430	420	26 kg
KT 06-42	+20 bis -40°C	Pumpe EP20	6	150	300	150	230	50	2,2	350	430	420	26 kg
KT 06-43	+20 bis -40°C	Magnetrührer	6	150	300	150	230	50	2,2	350	430	420	25 kg
KT 08-22	+20 bis -20°C	Pumpe EP20	8	150	300	200	230	50	2,5	350	430	450	28 kg
KT 08-42	+20 bis -40°C	Pumpe EP20	8	150	300	200	230	50	2,7	350	430	450	28 kg
KT 10-42	+20 bis -40°C	Pumpe EP20	10	240	300	150	230	50	3,0	410	450	460	36 kg
KT 10-43	+20 bis -40°C	Magnetrührer	10	240	300	150	230	50	3,0	410	450	460	35 kg
KT 12-22	+20 bis -20°C	Pumpe EP20	12	240	300	200	230	50	3,2	410	450	460	38 kg
KT 12-42	+20 bis -40°C	Pumpe EP20	12	240	300	200	230	50	3,4	410	450	460	38 kg
KT 18-42	+20 bis -40°C	Pumpe EP20	18	300	327	200	230	50	3,8	410	450	460	41 kg