

Mini-Tiefkühltruhe KBT / Tiefkühltruhe TT

Einsatzbereich

Die Mini-Tiefkühltruhe KBT und Tiefkühltruhen TT sind besonders zum Einfrieren und Lagern von Materialien direkt am Arbeitsplatz geeignet. Durch das geräuscharme Kühlaggregat entsteht keine Lärmbelästigung. Die Tiefkühlgeräte sind mit einem geräuscharmen, hermetisch geschlossenen, eigensicheren und luftgekühlten Kühlaggregat ausgerüstet. Die Geräte sind wartungsarm. Bei der Aufstellung in stark verschmutzten Räumen sollte der Kondensator alle sechs Monate gereinigt werden.

Temperaturregelung

Die Typen KBT haben einen elektronischen Zweipunktregler mit PT 100 Fühler und eine LED-Temperaturanzeige mit einer Regelgenauigkeit von $\pm 1\text{K}$. Die Typen TT haben ebenfalls einen elektronischen Zweipunktregler mit PT 100 Fühler und eine LED-Temperaturanzeige mit einer Regelgenauigkeit von $\pm 1\text{K}$. Die Sollwerteneinstellung erfolgt hier durch einen Codierschalter. Die Typen TT haben zudem noch folgende Funktionen:

- stromunabhängige Alarmeinrichtung mit optischem und akustischem Signal
- rote Warmlampe beim Ansteigen der Temperatur, wenn der Istwert 5 K höher ist als der eingestellte Sollwert
- potenzialfreier Alarmkontakt zum Anschluss an ein externes Alarmsystem
- Ausgangssignal 10mV/K, an das ein Temperaturschreiber oder andere Überwachungs- oder Registriergeräte angeschlossen werden können

Gehäuse

Das Gehäuse besteht aus eloverzinktem Stahlblech und ist weiß pulverbeschichtet. Beim Typ KBT sind die Seitenteile auch aus Edelstahl. An der Ober- und Unterseite des Gerätes befinden sich zwei blaue Rammschutzringe, dadurch besteht keine Verletzungsgefahr an den Kanten



Mini-Tiefkühltruhe KBT 04-51

der Geräte. Der Innenraum mit 55 Litern Inhalt besteht aus einer tiefgezogenen Edelstahlwanne ohne Ecken und Ritzen, die leicht gereinigt und desinfiziert werden kann. Der Verschluss des Deckels ist bei den Typen TT abschließbar.

Zubehör

- Edelstahlregal TT 55-RN
- Temperaturschreiber TSG 30/100

Spezifikation

Modell	Arbeitsbereich	Nutzraum inox		Elektrischer Anschluss			Außenmaße Breite x Tiefe x Höhe	Gewicht
		Liter	Breite x Tiefe x Höhe	Volt	Hz	Amp.		
KBT 02-51	-30 bis -50°C	2	130 x rund x 170 mm	230	50	1,5	280 x 390 x 400 mm	22 kg
KBT 04.51	-30 bis -50°C	4	130 x rund x 185 mm	230	50	1,8	330 x 390 x 440 mm	26 kg
KBT 08-51	-30 bis -50°C	8	150 x 300 x 200 mm	230	50	2,0	350 x 430 x 450 mm	32 kg
TT 50-55	-30 bis -50°C	55	560 x 360 x 270 mm	230	50	3,0	850 x 630 x 900 mm	83 kg
TT 80-55	-60 bis -80°C	55	560 x 360 x 270 mm	230	50	6,5	850 x 630 x 900 mm	97 kg