

TIEFKÜHLSTRÄNKE

Serie TS und TUS: Auftisch- und Einbautiefkühlstränke

Klein-Tiefkühlstränke TS und Tiefkühlunterbaustränke TUS sind konzipiert zum dezentralen Einfrieren und Lagern von Materialien direkt am Arbeitsplatz. Durch ihre kompakte, platzsparende Bauweise und das geräuscharme Kühlaggregat (ähnlich wie bei Haushalts-Kühlgeräten, entsteht am Arbeitsplatz keine Lärmbelästigung) sind die Geräte optimal für die Aufstellung direkt im Labor geeignet. Die wartungsfreien Tiefkühlgeräte sind mit hermetisch geschlossenen, eigensicheren und luftgekühlten Kühlaggregaten ausgerüstet.

Leistungsmerkmale / Ausstattung Serie TS:

- großer Innenraum bei kleinen Dimensionen durch Vakuumisolierung (VIP)
- Äußerst leises Kälteaggregat
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung mit Folientastatur (Standard)
- Touchscreen-Steuerung mit Farbdarstellung und integriertem Datenlogger für volle Nachvollziehbarkeit (//logg)
- maximale Sicherheit durch netzunabhängigen Alarm mit Akku für ca. 72 Stunden
- Diverse Schnittstellen
- Innenraum aus hochwertigem rostfreien Edelstahl
- Kabeldurchführung (Durchmesser 19mm)
- Einlegegitter (Edelstahl) variabel positionierbar
- abschließbarer Türverschluss mit Hebelwirkung
- Isoliertür mit optimalen Dichtleistungen
- ein Einlegegitter im Lieferumfang enthalten



TS 50-100 //logg

Leistungsmerkmale / Ausstattung Serie TUS:

- großer Innenraum bei kleinen Dimensionen durch Vakuumisolierung (VIP)
- Äußerst leises Kälteaggregat
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung mit Folientastatur (Standard)
- Touchscreen-Steuerung mit Farbdarstellung und integriertem Datenlogger für volle Nachvollziehbarkeit (//logg)
- maximale Sicherheit durch netzunabhängigen Alarm mit Akku für ca. 72 Stunden
- Diverse Schnittstellen
- Innenraum aus hochwertigem rostfreien Edelstahl
- Kabeldurchführung (Durchmesser 19mm)
- Einlegegitter (Edelstahl) variabel positionierbar
- abschließbarer Türverschluss mit Hebelwirkung
- Isoliertür mit optimalen Dichtleistungen
- ein Einlegegitter im Lieferumfang enthalten



TUS 80-100 //logg

Optionen:

- Fahrbare Ausführung für Serie TS
- Umluftventilator für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Innenraum

Technische Daten TS-Serie:

	TS 50-100	TS 50-100 //logg	TS 80-100	TS 80-100// logg
Leistungsdaten Temperatur				
Steuerung	Standard	//logg	Standard	//logg
Temperaturbereich [°C]	-10...-50	-10...-50	-50...-80	-50...-80
Regelgenauigkeit [± K]	1	1	1	1
Umgebungstemperatur [°C]	+12...+30	+12...+30	+12...+30	+12...+30
Elektrische Daten				
Nennspannung [V]	230	230	230	230
Netzfrequenz (±10%) [Hz]	50	50	50	50
Außenabmessungen				
Breite netto [mm]	680	680	680	680
Höhe netto [mm]	1160	1160	1160	1160
Tiefe netto [mm]	730	730	730	730
Wandabstand hinten [mm]	160	160	160	160
Wandabstand seitlich [mm]	100	100	100	100
Innenabmessungen				
Breite [mm]	450	450	450	450
Höhe [mm]	500	500	500	500
Tiefe [mm]	450	450	450	450
Innenraumvolumen [L]	100	100	100	100
Gerätgewicht netto (leer) [kg]	120	120	120	120

Technische Daten TUS-Serie:

	TUS 50-100	TUS 50- 100//logg	TUS 80-100	TUS 80-100 //logg
Leistungsdaten Temperatur				
Steuerung	Standard	//logg	Standard	//logg
Temperaturbereich [°C]	-10...-50	-10...-50	-50...-80	-50...-80
Regelgenauigkeit [± K]	1	1	1	1
Umgebungstemperatur [°C]	+12...+30	+12...+30	+12...+30	+12...+30
Elektrische Daten				
Nennspannung [V]	230	230	230	230
Netzfrequenz (±10%) [Hz]	50	50	50	50
Außenabmessungen				
Breite netto [mm]	950	950	950	950
Höhe netto [mm]	750	750	750	750
Tiefe netto [mm]	730	730	730	730
Wandabstand hinten [mm]	160	160	160	160
Wandabstand seitlich [mm]	100	100	100	100
Innenabmessungen				
Breite [mm]	450	450	450	450
Höhe [mm]	500	500	500	500
Tiefe [mm]	450	450	450	450
Innenraumvolumen [L]	100	100	100	100
Gerätgewicht netto (leer) [kg]	120	120	120	120