

Chromatographiekühlschrank Thermo Scientific TSX4505CV, 1297 Liter mit Schiebetüren

Steckdose im Innenraum

Bis zu 40 % weniger Energieverbrauch als die Vorgängermodelle

Flüsterleise (nur 52 dB(A))

Glastür

Umluftkühlung

- 2 seitliche Durchführungen (5 cm) mit isolierter Abdeckung
- Die Geräte der TSX-Serie entsprechen aufgrund des natürlichen R290-Kältemittels den SNAP-Richtlinien der US-Umweltschutzbehörde.
- Temperaturbereich: 2 bis 8 °C (werksseitig auf 5 °C voreingestellt)
- Geringere Wärmeabgabe an die Umwelt
- Einfach zu bedienende Mikroprozessorsteuerung
- Sollwertsicherheit und Alarme sorgen für Sicherheit des Lagerguts
- LED Innenbeleuchtung
- Potentialfreier Alarmkontakt
- Automatische Abtauung
- Türschloss und ergonomischer Türgriffe
- Geeignet zur Aufstellung im Reinraum (GMP Clean Room Class A / ISO 6 (ISO EN 14644-1)) – mit entsprechender Gerätevorbereitung
- 4 Rollen (2 davon feststellbar)
- Selbstschließende Türen



Technische Daten	
Artikelnr.	TSX4505CV
Inhalt	1297 Liter
Temperaturbereich	2° bis 8° C
Marke / Hersteller	Thermo Fisher Scientific
Gerätetyp	Chromatographiekühlschrank
Innenmaße (HxBxT)	1473 x 1334 x 660 mm
Außenmaße (HxBxT)	1996 x 1435 x 960 mm
Gewicht	272 KG
Geräuschentwicklung	52
Glastür?	Ja
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Elektrische Anforderungen	230V 50Hz, 16A
Ablageflächen	4 volle, 2 halbe
Kältemittel	R290

Allgemeines zur Produktgruppe

Präzise Temperaturregelung für Chromatographie-Anwendungen

Die TSX-Serie von Thermo Scientific wurde speziell für Chromatographie-Anwendungen entwickelt, die eine präzise Temperaturregelung im Bereich von 2 bis 8 Grad Celsius erfordern. Dank des integrierten Kohlenwasserstoff-Sicherheitssensors bietet sie maximalen Schutz für Proben und Laborpersonal. Die Geräte entsprechen der GMP-Reinraumklasse A bzw. ISO 6 gemäß ISO EN 14644-1.

Leiser Betrieb und intelligente Kompressorsteuerung

Trotz ihrer leistungsstarken Funktionen arbeiten die TSX-Geräte besonders leise mit nur 52 Dezibel, sodass sie problemlos in unmittelbarer Nähe von Arbeitsplätzen eingesetzt werden können. Die innovative V-Antriebstechnologie erkennt etwa das Öffnen der Tür und passt daraufhin die Kompressorleistung dynamisch an. In ruhigeren Phasen reduziert sich die Leistung automatisch, was Energie spart und die Lebensdauer der Komponenten erhöht.

Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit

Im Vergleich zu herkömmlichen Modellen liegt der Energieverbrauch um bis zu 40 Prozent niedriger. Die TSX-Geräte nutzen das umweltfreundliche Kältemittel R290 und erfüllen die SNAP-Richtlinien der US-Umweltschutzbehörde. Sie werden in einem umweltzertifizierten Werk gefertigt, das unter anderem für die Vermeidung von Deponieabfällen ausgezeichnet wurde.

Optimale Ausstattung für den Laboralltag

Der serienmäßige Betriebstemperaturbereich liegt bei 2 bis 8 Grad Celsius und ist werkseitig auf 5 Grad voreingestellt. Nur die Chromatographie-Produktreihe ist mit praktischer Glastür erhältlich. Durch die reduzierte Wärmeabgabe an die Umgebung sinken zudem die HVAC-Kosten.

Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit

Zur Ausstattung gehören eine benutzerfreundliche Mikroprozessorsteuerung mit Innenbeleuchtung, Sicherheitsfunktionen, Alarmer sowie eine Kompatibilität mit drahtlosen Überwachungssystemen und Fernalarmkontakten. Standardtürschlösser sorgen für Schutz und Komfort, ergonomische Türgriffe erleichtern die Bedienung. Optional ist ein Datenlogger verfügbar.

Hinweis zur Garantie

Die Garantiebedingungen sind je nach Land unterschiedlich und können auf Anfrage eingesehen werden.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- 6696: Zusätzlicher Einlegeboden

