

Modell FUF126 Gefrierschrank mit ultratiefer Temperatur

Spezifikationen

Anwendung, Leistung und elektrische Daten

Anwendung	Präzise Temperaturlagerung für Anwendungen in der biopharmazeutischen und biowissenschaftlichen Forschung
Lagervolumen	736 Liter
Stauraum	528 Standardkartons, 51 mm
Temperaturbereich	-50 °C bis -80 °C bei 32 °C
Elektrische Leistung	115 V 60 Hz 220-240 V 50/60 Hz
Maximale Stromstärke	11 FLA
Automatische Spannungsüberwachung	Optionales Boost-System
Building Supply Rating	15 A spezieller Erdungskreislauf
Länge des Netzsteckers/Netzkabels	NEMA-Stecker 6-15, 2.286 mm
Zertifizierung/Agenturverzeichnis	QPS
Schalldruckpegel (dBA)	< 60 dB
Verwendung im Innen-/Außenbereich	Nur für den Einsatz im Innenbereich
Anwendungsumgebung	Nicht ätzend, nicht brennbar, nicht explosiv, 15 °C bis 32 °C
Produktlebensdauer	10 Jahre

Kühlsystem

Kühlsystem	Zweistufiges Kaskadensystem
Kompressor/Anzahl	Hermetisch, variable Drehzahl (VCC)
Kondensatortyp/Anzahl	Luftgekühlte Rippen und Rohre / 1
Erweiterungsgerät	TXV-Ventil – hohe Stufe Verschlussrohr – niedrige Stufe
Verdampfer-Typ	Geteilt, Kaltwandwand
Abtaumethode	Manuell
Kältemittelfüllung	R-170/R-290 (niedrige Stufe) R-290 (hohe Stufe)

Verbrauch

Energieverbrauch	11,55 kWh/Tag
Gleichmäßigkeit	+/-5 °C

Garantie

USA/Kanada	2 Jahre auf Teile, 1 Jahr auf Arbeitsleistung
Außerhalb der USA/Kanada	2 Jahre auf Teile. Informationen zur Garantie auf die Arbeitsleistung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Vertreter.

Steuerung

Schnittstelle	7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen
Netzschalter	Ein/Aus mit Schutzschalter
Steuerungstyp	Mikroprozessor mit Touchscreen-Eingabe und Display. Inklusive USB-Hub zum Abrufen von Daten
Sicherheit	Abschließbare Tür, PIN-Zugangskontrolle, Passwort-Sollwerte, Vorhängeschloss
Kompressorschutz	Warnung bei hoher Umgebungstemperatur, Übertemperaturalarm für Kompressor und Kondensator
Steuersensor	RTD (Platin) (1 Stk.)
Kommunikationsanschluss	(1) USB-Anschluss (seitlich an der Tür montierte Benutzeroberfläche)
Wärme-/Kältealarme	Vollständig einstellbar
Ereignisprotokoll	Alle Alarme, Türöffnungen, Download über USB
Temperatur-Protokoll	60 Tage, Download über USB
Zugangsprotokoll	60 Tage, Download über USB
Batterie-Backup	20-Stunden-Anzeige und Alarm-Batterie-Backup für Touchscreen (12 V, Bleisäure-Batterie)

Abmessungen und Aufbau

Innenmaße (B x H x T)	874 x 1.374 x 592
Außenmaße (B x H x T) in mm	1.021 x 1.986 x 884
Außenmaße (B x H x T) in mm (inkl. Griff, Rollen, Scharniere)	1.113 x 1.986 x 953, passt durch eine Standardtür von 914 mm
Isolierung	Hochwertige vakuumisolierte Paneele
Tür	1, Volltür
Zugangsanschlüsse	2, extern
Perimeter-Heizgerät	Heißgaskreislauf
Fächer und Ablagen in der Tür / Fassungsvermögen (B x T) in mm	5 4 verstellbare Einlegeböden aus Edelstahl, Belastbarkeit max. 73 kg 862 x 557
Rollen/Füße	Standard / schwenkbar, arretierbar mit Nivellierfüßen
Nettogewicht	328 kg
Versandgewicht	375 kg
Optionen/Zubehör	LN2- und CO2-Backup-Systeme, -70 °C werkseitig voreingestellt, Spannungserhöhungssystem
Anforderungen an den Geräteabstand	102 mm hinter dem Gerät 203 mm über dem Gerät

*Vorläufige Spezifikationen. Änderungen vorbehalten.

Technisches Datenblatt Gefrierschrank mit ultratiefer Temperatur von -80 °C

