

## Thermo Scientific HeraFreeze HFU-B, 651 Liter, -50 bis -86°C

### Mikroprozessorsteuerung und Überwachungssystem

Preiswerter und robuste Geräteserie

Akustischer-visueller Alarm

Anwenderfreundlicher, ergonomischer Türgriff mit integriertem Schloss.

Innenraum aus lackiertem Stahl (Edelstahl-Innenraum optional)

Modernes Kühlsystem für verbesserte Temperaturregelung

Eine 2,5 cm Durchführung für unabhängige Fühler

Belüftungsventil ermöglicht ein leichtes erneutes Öffnen direkt nach dem Schließen der Tür.

Leicht entnehmbare, waschbarer Filter schützt den Kondensator vor Staub.

Arretierbare 5 cm Leichtlaufrollen.

12,7 cm Polyurethan Schaumisolation.

Fernalarmkontakten zum Anschluss an Gebäudeleittechnik oder Telefonwählgerät

Wartungsanzeige: Dichtung reinigen, schwache Batterie, überhitzter Kondensator und Filter reinigen

Optionale CO<sub>2</sub> oder LN<sub>2</sub> Notversorgungssysteme

5 Fächer mit Innentüren



### Technische Daten

Technische Daten	
Artikelnr.	HFU400BV
Inhalt	489 Liter
Temperaturbereich	-50° bis -86° C
Marke / Hersteller	Heraeus HeraFreeze (Thermo Fisher Scientific)
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1308 x 777 x 643 mm
Außenmaße (HxBxT)	1979 x 1036 x 940 mm
Gewicht	399 KG
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Max. Gewicht	57 kg (je Einlegeboden)

### Allgemeines zur Produktgruppe

Die HeraFreeze HFU-B Serie wurde für Anwendungen in Universitäten, Forschungseinrichtungen und Industrie konzipiert.

Das Bedienelement mit Mikroprozessor-Steuerung sowie einem optionalen Kreisblattschreiber ist zentral angebracht und somit leicht zu erreichen und einfach ablesbar.

Das umfassend getestete Kühlsystem verbessert die Temperaturregelung und die Temperaturstabilität für eine sicherere Probenlagerung. Eine dreifache Dichtung und der spezielle Türverschluss sorgen dafür, dass die Geräte bestmöglich verschlossen sind und gewährleisten somit:

-minimales Eindringen von warmer Luft und Feuchte. Dies reduziert den Wartungsaufwand, da sich an den Innentüren weniger Eiskristalle bilden.

-geringere Beanspruchung und niedrigerer Verschleiß des Kompressors durch minimierten Temperatureintrag von außen nach innen.

Die Tiefkühlschränke sind mit Schalldämpfern und geräuschkämpfendem Schaum im Sockel ausgestattet, die für einen leisen Betrieb und somit für eine angenehme Arbeitsumgebung sorgen.

Die automatische Spannungsstabilisation korrigiert zu niedrige oder zu hohe Eingangsspannung zum Schutz des Gerätes und verlängert die Lebensdauer elektronischer Bauteile

Produktmerkmale