

Herafreeze HFU 686 Basic, -86 °C, 630 Liter

Der Schrank besitzt eine 150 mm starke Isolation aus hochdruckverschäumtem Polyurethan.

Sehr gute Wärmedämmung, geringer Energieverbrauch, lange Erwärmungszeit bei Stromausfall.

Stabile Konstruktion aus verzinktem, pulverbeschichtetem Stahlblech.

Der mehrteilige Nutzraum ist korrosionsbeständig und Dank abgerundeter Ecken leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

Umweltfreundliche Kältemittel und Isolationsmaterialien gewährleisten auch unter extremen Bedingungen einen sicheren, sparsamen Betrieb.

Mit seinem um 60% reduzierten Energieverbrauch ist HERAFreeze® eine wirtschaftlich sinnvolle Investition.

Außengehäuse: verzinktes Stahlblech pulverbeschichtet,

Innenbehälter: Edelstahl

4 Laufrollen, feststellbar

Türdichtung beheizt

Tür abschließbar

5 Fächer, jedes Fach mit separ. Innentür

Isolation 150 mm Polyurethan, hochdruckverschäumt

Treibmittel FCKW, HFCKW und HFKW-frei

Kälteanlage: Kaskadenschaltung, zwei hermetische 600 Watt Verdichter

Kältemittel FCKW und HFCKW-frei

Mikroprozessor-Steuerung, Istwertanzeige

20 mm LED, Parameter- und Fehlerdisplay, Solltemperatur einstellbar in 1K-Schritten

Potentialfreier Kontakt

Alarmer akustisch und optisch- batteriegepuffert bei: Über- und Untertemperatur, Türöffnung, Netzausfall

Luftgekühlt (Wasserkühlung optional erhältlich)

Türanschlag rechts (Linksanschlag optional)

Kreisblattschreiber, PT100-Fühler und RS 232-Schnittstelle sind optional erhältlich



Abb. zeigt HFU 586 mit optionaler Ausstattung

Technische Daten

Technische Daten	
Artikelnr.	51019577
Inhalt	630 Liter
Temperaturbereich	-50° bis -86° C
Marke / Hersteller	Heraeus HeraFreeze (Thermo Fisher Scientific)
Innenmaße (HxBxT)	1300 x 755 x 645 mm
Außenmaße (HxBxT)	1970 x 1065 x 1035 mm
Gewicht	335 KG

Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite

Technische Daten - Fortsetzung

Farbe (innen)	Edelstahl
Wärmeabgabe	820 kcal/h
Leistungsaufnahme	18.5 KW/24 h
Geräuschentwicklung	56 dB
Max. Umgebungstemperatur	32° C
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Minimales Türdurchgangsmaß	845mm

Allgemeines zur Produktgruppe

Vorsprung durch Erfahrung

Jedes der von Thermo entwickelten und hergestellten Heraeus® HERAFreeze® Geräte überzeugt durch Qualität auf höchstem Niveau.

Dank langjähriger Erfahrung in der Tiefkühlagertechnik können Sie sich darauf verlassen, mit einem HERAFreeze® Gerät ein Optimum an Sicherheit, Effizienz, Zuverlässigkeit und praxisgerechter Funktionalität zu erhalten.

Für jeden Bereich

HERAFreeze® ist überall da zu Hause, wo kompromisslose Sicherheit unerlässlich ist. Beispielsweise in Gendatenbanken, bei der Gen, Zell oder Virusforschung, in der gesamten Biotechnologie und in vielen industriellen Bereichen, in denen es auf effizientes Probenmanagement ankommt.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

51900361: CO2 Notkühlung für HeraFreeze Basic-Geräte

-30°C bis -70°C einstellbar in 1°C Schritten

51900351: Wasserkühlung

für erhebliche Minderung der Wärmeabgabe an den Raum. Die Wasserkühlung bietet zudem die Möglichkeit der Energierückgewinnung.