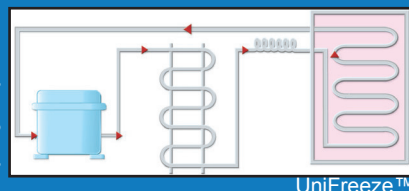


Gefrierschrank

SMART-Lab™ Schranksform kompakt

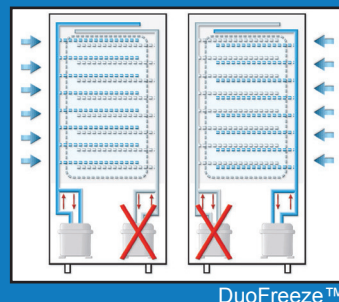
UniFreeze™ System

Einfacher Kompressor gewährleistet Temperaturen bis -86°C , minimiert den Stromverbrauch und Geräuschpegel.



DuoFreeze™ System

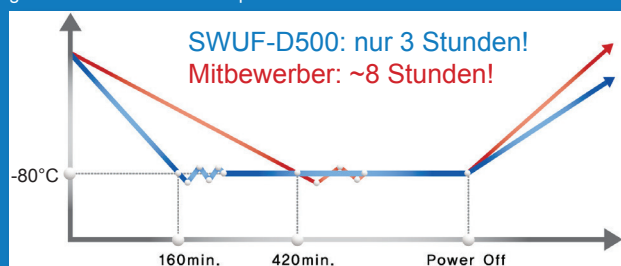
Die Kombination eines doppelten UniFreeze™ Systems gewährleistet Temperaturen bis -95°C . Das zweite System arbeitet ebenfalls als Backupsystem.



Zeitspanne bis die niedrigste Temperatur erreicht ist:

Schranksmodell	UniFreeze™					DuoFreeze™			
	SWUF-80	SWUF-300	SWUF-400	SWUF-500	SWUF-700	SWUF-D300	SWUF-D400	SWUF-D500	SWUF-D700
Kapazität	82 l	308 l	393 l	503 l	714 l	308 l	393 l	503 l	714 l
Bis -80°C	170 Min.	270 Min.	250 Min.	310 Min.	430 Min.	140 Min.	150 Min.	160 Min.	250 Min.

getestet bei einer Raumtemperatur von 30°C - 33°C



Umweltfreundliches Produkt

RoHS zertifiziert

In keinem UniFreeze™ und DuoFreeze™ Gefrierschrank sind gefährlichen Substanzen (Pb, Cd, Hg, Hex-Cr, PBB, PBDE) verwendet!

Natürliche Kühlmittel

Statt FKW-Kühlmitteln (R-134a, R-404A, R-507) haben alle UniFreeze™ und DuoFreeze™ Modelle ein speziell gemischtes Kühlmittel, das hauptsächlich aus natürlichen Materialien besteht.

Stromverbrauch

UniFreeze™ SWUF-D500	Ersparnis	Mitbewerber (typisch)
4.015 kWh/Jahr	39%	6.570 kWh/Jahr
1.963 kgCO ₂ /Jahr		3.212 kgCO ₂ /Jahr

kalkuliert durch elektrizitätsspezifische Emissionsfaktoren der IEA (2011a).

SMART-Lab™



- TFT LCD Touchscreen
- WiRe™ App Service, Fernsteuerungssystem
- verschiedene Programmeinstellungen
- Selbstdiagnose und interaktiver Temperaturgraph
- automatische Datenaufzeichnung und Passwortschutz
- Datentransfer per USB-Stick auf den PC
- digitale Kalibrierung (Ausgleichsfunktion)
- Min./Max.-Temperatur Speicher- & Programmierungsfunktion
- Push-Alarm-Service auf Ihr Smartphone oder Tablet

mehr Informationen auf Seite 8 - 11

IQ | OQ
verfügbar

Validierung | IQ & OQ - Details auf Seite 12

Tiefkühlschrank

kompakt, UniFreeze™ System, SmartLab™ Steuerung, bis -86°C, 82 l



SWUF-80 -86°C, UniFreeze™

Geeignet für:

- ultraniedrige Kühlung

Technische Merkmale:

- kompaktes, Ultraniedrigtemperatur-Tischkühlschrank
- Tiefkühlung bis -86°C
- FCKW-freies Kühlmittel
- Öffnung für externen Temperatursensor
- Blockkondensator ersetzt Filter
- weniger Hitze vom Kompressor durch filterloses System
- einfache Wartung und verbesserte Leistung
- hochwertiges Isolierungspanel und innere Türen gewährleisten das Abtauen auf der äußeren Oberfläche
- Edelstahl-Innenraum & pulverbeschichtetes Stahlgehäuse
- CE, UL/CUL & RoHS Zertifikat, mit Seriennummer zur Verfolgung

Sicherheitsvorrichtung:

- Push-Alarm-Service auf Ihr Smartphone
- Sensor-Fehlermeldung
- Türabsperresystem, Türöffnungsfehler
- Tür- und Stromausfallalarm
- Standard Warnungs- und Alarmfunktionen

Steuerung:

- **SMART-Lab™ Steuerung** mit 7" Touchscreen TFT LCD:
 - ◆ WiRe™ App Service, Fernsteuerungssystem
 - ◆ verschiedene Programmeinstellungen
 - ◆ Selbstdiagnosefunktion
 - ◆ automatische Datenaufzeichnung
 - ◆ Datentransfer per USB-Stick auf den PC
 - ◆ Internetverbindung durch WLAN

IQ | OQ
verfügbar
Details auf Seite 12



SWUF-80



verschiedene Gestelle verfügbar

Modell	SWUF-80
Kapazität	82 l
Temperaturbereich & Sensor	-86°C bis -65°C, bei 30°C Raumtemperatur & 70% Feuchtigkeit, PT 100 Sensor
Kompressor	Hermetische Ausführung
Kondensatorart	Blockkondensator, keine Stifte, keine Filter
Einschübe	1 Edelstahlgestell inklusive
Max. Anzahl an Gestellen	4 St. mit 12 (3x4) Gestellen (RFU8)
Maße innen (B x T x H)	340 x 485 x 520 mm
Maße außen (B x T x H), Nettogewicht	530 x 687 x 1060 mm, 60 kg
Verpackungsgröße (B x T x H), Bruttogewicht	960 x 760 x 1350 mm, 102 kg
Netzanschluss	1 Phase AC 120V, 60 Hz oder AC 230V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	321 w/h
Bestellnummer 230V	DH.SWUF0075
Bestellnummer 120V	DH.SWUF0175

Zubehör: Passende Gestelle und Temperaturrekorder finden Sie auf Seite 103