

BUSE-Gefrieranlage ► innovativ und flexibel

Schrankfroster SF 080

Der BUSE-Schrankfroster SF 080 ist konzipiert als Anlage zur Durchführung von Kühl-/Gefrierversuchen und Tests z. B. in den Bereichen Lebensmittel, Metallurgie, Chemie, Pharma oder Kunststoff. Die Möglichkeit, das Gerät sowohl mit Flüssig-Stickstoff als auch mit Kohlendioxid als Kühlmedium zu betreiben, garantiert die notwendige Flexibilität, die bei Versuchen gefordert ist.

Merkmale

- Der SF kann sowohl mit Flüssig-Stickstoff, als auch mit Kohlendioxid als Kühlmittel betrieben werden.
- Optimale Kaltgasführung gewährleistet gleichmäßigen und schnellen Wärmeentzug
- Einfache Bedienung
- Die Anlagen werden komplett montiert und anschlussfertig geliefert.
- Im Innenraum Einschubmöglichkeit für fünf Produktbleche
- Hygienische Bauweise, einfache Reinigung
- Robust, leistungsstark und wartungsfreundlich



SF 080



Produktbleche



Seitenteil, geöffnet

Schrankfroster SF 080 Ausführung / Steuerung

Gehäuse-Ausführung

- Werkstoff Edelstahl/Kunststoff
- Zelle komplett geschweißt
- Wandstärke 100 mm
- Einspritzsystem für N₂ und CO₂, Ventile umschaltbar, temperaturüberwacht
- Edelstahlabdeckung für Lüftermotor und Einspritzungen
- Nutzbarer Innenraum (B x H x T) 500 x 600 x 600 mm
- Einschubmöglichkeit für 5 Produktbleche
- Tür mit außenliegender BUSE-Edelstahl-Verriegelung und Kunststoff-Handgriff
- Anschlussstutzen DN 80 in der Decke

Optionen

- Produktbleche, Edelstahl (475 x 590 mm)
- Lenkrollensatz, Höhe 160 mm (4 Stck., 2 mit Feststellbremse), Edelstahl, Kunststoffrollen
- Transportwinkelsatz, für Transport mit Gabelstapler
- Abgasschlauch DN 80, Kunststoff
- Türanschlag rechts, Schaltschrank links
- Tür mit Rahmenheizung

Steuerung

- Steuerschrank mit geschlossenem Gehäuse und geschützter Anzeige und Bedienpanel
- Bedienungsfreundliche Anordnung der Schaltelemente
- Produktspezifische Einstellungen (z. B. Temperatur, Gefrierzeit) von außen vorzunehmen
- Digitale Anzeigen für Soll/Ist-Temperatur, Kühl-, Gefrierzeit und Nachlaufsteuerung
- Sofortiges Abstellen der Gaszuführung und Abbremsen des Zirkulationsventilators bei Türöffnung
- Umschaltung N₂ – CO₂

Optionen

- Einstechfühler für Kern-/Randmessung, inkl. Messwertanzeige am Schaltschrank
- Frequenzumrichter für Lüftermotor, Drehzahl über Taster einstellbar
- USB-Schnittstelle, Kopplung an PC zur Dokumentierung der Prozessdaten, inkl. Steckdose 230 V und USB-Anschluss
- Visualisierungs-Software, Anzeigefunktionen, Dokumentation der Messergebnisse

Technische Daten (weitere Informationen auf Anfrage)

Typ	SF 080
Breite (mm)	1.100
Länge (mm)	890
Höhe (mm)	800
Höhe, inkl. Rollen (mm)	960
Tür-Innenmaß (mm)	500
Nutzbare Fläche, B x L (mm)	475 x 590
Gewicht (kg)	140
El. Leistung (kW)	0,9

