

Die Gerätelinie MultiFresh® MyA CO₂

IRINOX
The Freshness Company®

MF180.2 CO₂ PLUS



Leistung pro Zyklus 180 kg

Kapazität

• 1x20 (GN 2/1 oder 600x800 mm)

• 2x20 (GN 1/1 oder 600x400 mm)

Abmessungen 1600x1425x2395 mm

Version Plus

W 10,4 kW A 15,3 A V 400 V-50 Hz (3P+N+PE)

Kälteaggregat UC180CO₂ - 1200x1200x1170 mm

V 400 V-50 Hz (3P+N+PE)

Anschlusswert UC180CO₂

W 12,07 kW

Absicherung UC180CO₂

A 22,59 A

MF250.2 CO₂ PLUS



Leistung pro Zyklus 250 kg

Kapazität

• 1x20 (GN 2/1 oder 600x800 mm)

• 2x20 (GN 1/1 oder 600x400 mm)

Abmessungen 1600x1425x2395 mm

Version Plus

W 10,4 kW A 5,3 A V 400 V-50 Hz (3P+N+PE)

Kälteaggregat UC250CO₂ - 1200x1200x1170 mm

V 400 V-50 Hz (3P+N+PE)

Anschlusswert UC250CO₂

W 14,47 kW

Absicherung UC250CO₂

A 26,08 A

MF350.2 2T CO₂ PLUS



Leistung pro Zyklus 350 kg

Kapazität

• 2x20 (GN 2/1 oder 600x800 mm)

• 4x20 (GN 1/1 oder 600x400 mm)

Abmessungen 1600x2595x2450 mm

Version Plus

W 20,2 kW A 30,2 A V 400 V-50 Hz (3P+N+PE)

Kälteaggregat UC350CO₂ - 1200x1200x1170 mm

V 400 V-50 Hz (3P+N+PE)

Anschlusswert UC350CO₂

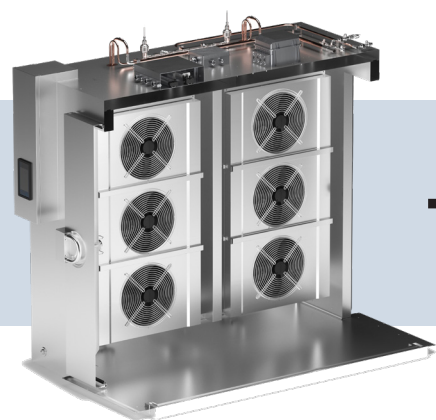
W 23,37 kW

Absicherung UC350CO₂

A 41,08 A

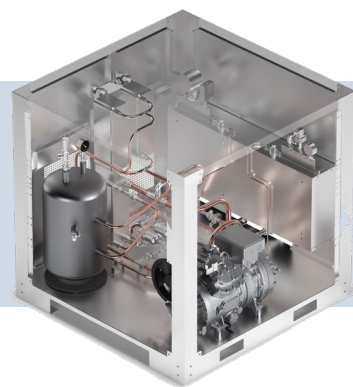
Aufbau des MultiFresh® MyA CO₂

IRINOX-VORSCHLAG



Verdampfer

+



Kälteaggregat

VORAUSSETZUNG
FÜR FERTIGSTELLEN
INSTALLATION

EIGENER CHILLER

MASSGESCHNEIDERT CHILLER

GEOTHERMISCHES SYSTEM



MultiFresh® MyA CO₂

Irinox S.p.A. | irinoxprofessional.com | Viale Mattei, 20 - 31029 Vittorio Veneto (TV) Italy



Scannen Sie den
QR-Code mehr wissen!

Der umweltfreundliche Roll-in Schnellkühler und Schockfroster

MultiFresh® MyA CO₂

Ihr einzigartiger Multifunktionsassistent

MultiFresh® MyA CO₂
Dieser leistungsstarke Schnellkühler und Schockfroster managt Betriebszyklen mit Temperaturen von **+85°C bis -35°C**.

Das von Irinox vorgeschlagene **CO₂ System** arbeitet **unterkritisch**, danke für die Verwendung des Chillers, der unsere Einheit mit Wasser versorgt Kondensieren bei einer Temperatur unter 15°C. Dies ermöglicht uns, bei jeder Umgebungstemperatur das CO₂ unterhalb seines kritischen Punktes (ca. 31°C und 73 bar) einsetzen.

Erhältlich in 3 Ausführungen:
MF 180.2 | MF 250.2 | MF 350.2 2T



MyA: My Assistant



- › 7-Zoll-Touchscreen mit großer Interaktionsfläche.
- › **Einfache Bedienung:** intuitive Symbole für den Zugriff auf die zahlreichen Funktionen.
- › **Einfachere Anpassung an Ihre Prozesse:** selbsterklärende Navigation durch die Funktionen und Parametern.
- › **MultiFresh® MyA CO₂ kann:**

SCHNELLKÜHLEN	SCHOCKFROSTEN	AUFTAUEN
GÄREN	NIEDERTEMPERATURGÄREN	
HALTEN	REGENERIEREN	PASTEURISIEREN
	SCHOKOLADE	

Unübertroffene Leistung

+25%

SCHNELLER
Im Pull down (25°C / -35°C) im Vergleich zur aktuellen Produktlinie.

PRODUKTIVITÄT
Temperaturmanagement von +85°C / -35°C für jeden möglich produktiver Prozess.

EFFIZIENZ
- 50% Energieverbrauch in den Kühlkreisläufen.
- 30% Energieverbrauch in Gefrierzyklen.

MultiFresh® MyA CO₂

der umweltfreundliche Roll-In Schnellkühler und Schockfroster



Irinox präsentiert die erste Gerätelinie von Roll-in Schnellkühlern mit dem **Kältemittel R744, besser bekannt als CO₂**.

Dieses neue, natürliche Kältemittel im Roll-in MultiFresh® MyA CO₂ belastet die Umwelt weniger und optimiert die Abkühlzeiten.

Höhere Leistung, keine Umweltverschmutzung!

Was ist GWP

Das Treibhauspotential (**Global Warming Potential, GWP**) eines Gases ist ein Indikator für dessen Betrag zum Treibhauseffekt und der globalen Erderwärmung, gemessen über einen bestimmten Zeitraum. Als Referenzwert gilt hier CO₂ mit einem GWP von 1.

GAS	R452A MultiFresh® MyA	R290 MultiFresh® Next	CO ₂ MultiFresh® MyA CO ₂
GWP	2141	0,02	1

Kältemittel, die in aktuellen Schnellkühlern verwendet werden, mit sehr hohem GWP

Vorteile der Verwendung von CO₂



- › **CO₂ ist ein natürliches Kältemittel**, das den internationalen Normen entspricht, die die Verwendung synthetischer Kältemittel immer stärker einschränken.
- › **CO₂ ist nicht brennbar und ungiftig.**
- › Es hat ein **ODP** (Ozonabbaupotential) **gleich 0** und ein **GWP** (Treibhauspotential) **gleich 1**.
- › Die in der F-GAS-Verordnung geforderten **regelmäßigen Kontrollen auf Leckagen sind nicht erforderlich**.