

Boreal



Kühlschrank – Negative Kälte

Eigenschaften

- Die Lagerkapazität der Schränke wird in m³ und mit den Innenabmessungen (Breite & Tiefe) ausgedrückt
- Sie sind in 3 unterschiedlichen Innenhöhen erhältlich : 2m, 2,25 m und 2,4 m
- Temperaturebereich -25°C / -15°C

Die Vorteile

- **Eine modulare Produktreihe**
- **Eine robuste Konstruktion in Premium-Qualität**
 - Paneele in unserem Werk «maßgeschneidert»
 - Ausführung der Paneele mit hartem **PVC Überzug 120µ, kratzfest und wasserabstoßend**
- **Komplette Standard-Ausführung:**
 - LED Beleuchtung
 - Automatische Enteisung
- **Einfache und schnelle Montage der Schränke**

Benutzung

Die Boreal Schränke werden für die Lagerung und Konservierung von Bäckerei-Produkten verwendet

Funktionsprinzip

Die Produkte werden auf Regalen oder mit Lagerwagen im Innenraum des Schrankes gelagert. Die Konservierungstemperatur liegt bei -20°C für die Boreal Kühlschränke mit negativer Kälte

Konstruktion

Paneele

Mit eingespritztem Polyurethan-Schaum, Dichtigkeit 45kg/m³
Außenmantel aus verzinktem Stahlblech mit einer lebensmittelechten PVC Folie, 120 Mikronen, überzogen
Der positive Boreal Schrank besteht aus 90 mm starken isothermischen Paneelen mit einem 90 mm starken Isolierboden
Als Option für Rollchargen verstärkter Isolierboden, 90 mm stark, erhältlich
Tür-Rahmenheizung und Druckentlastungsventil
Mit einem Streifenvorhang ausgestattet

Türen

Volltür, identisch mit den Paneelen , einflügelig , umkehrbar vor Ort
Ergonomischer Türgriff
Türscharnier mit „verschleißarmer“ Dichtung

Technische Einheiten

Decken-Verdampfer
Automatische Enteisung
Automatische Ventilationsabschaltung bei Türöffnung
Temperaturschreiber und Sicherheitskit ab 10m³
LED Deckenbeleuchtung bei Türöffnung

Montage

Die Paneele werden vor Ort montiert
Zusammenbau der Paneele mit Exzenterhaken
Eine Tieferlegung von 130 mm ist notwendig bei Installation eines negativen-Kälte-Schrankes
Ohne Tieferlegung ist eine Auffahrrampe notwendig

Kühlschrank – Negative Kälte

Boreal	Negative
Steuerung	
Elektronische	■
Konstruktion : Paneele	
Innen und Außen Stahlblech PVC beschichtet	■
Innen Edelstahl und Außen PVC	-
Innen und Außen Edelstahl	€
Konstruktion : Tür	
Türgriff links	■
Türgriff rechts	□
Tür umkehrbar	■
Doppelflügelige Tür	-
2 Fronttüren	-
2 « Tunnel » Türen	-
Temperaturabruf bei 2 Tunnel Türen	-
Tür-Anschlagschutz Innen und Außen	-
Anschlagschutz Innen	-
Türscharniere spiralförmig Rampe	■
Wagen-Einfahrriechung kleines Maß	-
Wagen-Einfahrriechung grosses Maß	-
Türrahmenheizung und Druckentlastungsventil	■
Ausrüstung - Ausstattung	
Deckenverdampfer mit einfacher Luftstromtechnologie	■
Deckenverdampfer mit Komfort-Lüftungstechnologie (« Dual Stream »)	-
Automatische Enteisung	■
Automatische Ventilationsabschaltung bei Türöffnung	■
Deckenbeleuchtung bei Türöffnung	■
Temperaturschreiber und Sicherheitskit ab 10m3	■
Ohne Boden	-
Begehbarer Isolierboden, rutschfest, Stärke 15 mm mit Edelstahl Auffahrrampe 280 mm	-
Begehbarer Edelstahl Isolierboden, rutschfest, Stärke 17 mm mit Auffahrrampe 280 mm	-
Begehbarer Isolierboden, rutschfest, Stärke 90 mm	■
Verstärkter Isolierboden für Rollchargen, 90 mm stark	€
Verstärkte Auffahrrampe Edelstahl	€
Streifenvorhang	■
Kälteaggregat	
Standard	■
Entfernt	€
Tropenfest (bevorzugte Option mit Kältemittel R448A et R449A)	€
Entfernt & tropenfest (bevorzugte Option mit Kältemittel R448A et R449A)	€
Geräuscharm, tropenfest Standard	€
Geräuscharm, entfernt, tropenfest Standard	€
Geräuscharm, tropenfest Premium (SCROLL- Kältemittel R404A, R448A, R449A)	€
Geräuscharm, entfernt, tropenfest Premium (SCROLL- Kältemittel R404A, R448A, R449A)	€
Zusammenbau	
Nicht montierte Anlieferung	■
Stromversorgung	
400 TRI+N+T 50 Hz	■
440 TRI+N+T 60 Hz	€
208/220 TRI+N+T 60 Hz	€
Andere Stromspannung*	€

Für einen zentralen Anschluss sprechen Sie mit uns

*Maximale Lieferzeit von 7 Wochen für andere Stromspannungen

Kühlschrank – Negative Kälte

Kälteausstattungen

Boreal		Negative Kälte					
Volumen	(m ³)	> 6,8	6,8 - 10,5	10,5 - 14,2	14,2 - 23	23 - 33	33 - 49
Verdampfer Typ	an der Decke mit verstärkter automatischer Enteisung						
Kältemittel	R404A / R452A / R449A / R448A						
Elektrische Leistung	(kW)	6	6	8		8	14
Stärke	(A)	8	8	10		12	20
Informationen zum Standard Aggregat							
Aggregat Typ		Kolben					Scroll
Stromspannung	(V / Hz)	TRI 400-440 / 50-60					TRI 380-420 / 50
Kälteleistung bei -10°C	(kW)	1,1	1,7	2,1	3,2	3,9	5,9
Informationen zum geräuscharmen Aggregat							
Stromspannung	(V / Hz)	TRI 400-440 / 50-60					-
Kälteleistung bei -10°C	(kW)	1,1	1,7	2,1	3,2	3,9	-
Informationen zum geräuscharmen Premium Aggregat (Scroll Technologie - Nur mit Kältemittel R404 - R448 und R449)							
Stromspannung	(V / Hz)	Nicht verfügbar		TRI 380 -420 / 50			
Kälteleistung bei -10°C	(kW)			2,3	3,2	4,86	6,85

Abmessungen

Schrank Typ		Abmessungen Aussen				
		Breite	Tiefe	Abstand	Höhe (mm)	
		(mm)	(mm)	(mm)	Standard	Option Boden
		Boden 90 mm oder verstärkter Isolierboden				
Negative Kälte	Boreal N200	1900 - 4180	1330 - 3610	190	2220	
	Boreal N225				2482	
	Boreal N240				2632	

Schrank Typ

Nutzbare Innen-Abmessungen

Tür

		Höhe	Breite	Tiefe	Volumen	Freier Durchgang zwischen Paneele	Maximale Höhe	Tür Ausschlag	Tür-Typ
		(mm)	(mm)	(mm)	M3	(mm)	(mm)	(mm)	
Negative Kälte	Boreal N200	2000	1720 - 4000	1115 - 3430	4 - 27,5	690	1800	880	Einflügelig
	Boreal N225	2250				930	1950	1120	
	Boreal N240	2400				930	1950	1120	