

## Medizin- und Labor-Kühlgeräte



Medikamenten Kühl- und Tiefkühlschränke  
Labor Kühl- und Tiefkühlschränke  
Ultra-Low Tiefkühltruhen

RUBRIK 9

## Medikamentenkühlschränke Medi Line

Die Geräte M1, Medikamentenschrank mit Beleuchtung, Giffach und Schloss, das Modell M2 /M2, Medikamentenschrank mit 2 Türen, Beleuchtung, Giffach und Schloss und das Modell M2/M6, Oberteil mit Tür und Unterteil mit 6 Auszügen sind ungekühlt. Die Modelle MC 70 und MC 180 sind Medikamentenkühlschränke mit digitaler Steuereinheit, automatischer Abtauung und abschliessbarer Tür. Bakteriengeschütztes, entleerbares Kunststoffgefäss für das Abtauwasser. Optischer und akustischer Alarm. Über- /Untertemperaturalarm. Anschlussmöglichkeit an zentrales Alarmsystem und HACCP-Schnittstelle. Aussenausführung weisses Stahlblech.



M1/MC 70



M2/M6



M2/M2



MC 70



MC 180

Beschreibung Modell	M1	M2/6	M2/2	M1/MC70	MC 70	MC 180
<b>M1 ungekühlt</b>	<b>896,-</b>					
230V/1/50Hz Anschlussleistung	25W					
<b>M2/M6 ungekühlt mit 6 Schubladen</b>		<b>1.879,-</b>				
230V/1/50Hz Anschlussleistung		25W				
<b>M2/M2 ungekühlt</b>			<b>1.512,-</b>			
230V/1/50Hz Anschlussleistung			25W			
<b>M1/MC70 Kühlschrank mit ungekühltem Oberschrank</b>				<b>2.638,-</b>		
230V/1/50Hz Anschlussleistung				150W +25W		
<b>MC 70 Kühlschrank</b>					<b>1.742,-</b>	
230V/1/50Hz Anschlussleistung					150W	
<b>MC 180 Kühlschrank</b>						<b>1.998,-</b>
230V/1/50Hz Anschlussleistung						190W

9

Technische Daten						
Aussenmasse Breite (mm)	600	600	600	595	595	595
Aussenmasse Tiefe (mm)	425	425	425	460	460	480
Aussenmasse Höhe (mm) /FüÙe	1100	2000	2000	2000	720/900	1300
Temperaturbereich				+2°...+12°C	+2°...+12°C	+2°...+12°C
Nettovolumen (Liter)	199	199	199/135	199/70	70	180
Anzahl Regale	4	4	4+4	4+4	4	5
Anzahl Schubladen		*6				
Anzahl Türregale	4	4	4+3	4	2	5
Giffach abschliessbar	Ja	Ja	Ja	Ja	--	--

\* SchubladeninnenmaÙ , B x T x H mm, 508x376x74

## Medikamentenkühlschränke Medi Line

Medikamentenkühlschränke MC 300 und MC 150/150. Ausführung; Innen und aussen weiss. Abschliessbare Tür. Digitale Steuereinheit mit Über- und Untertemperaturalarm. Statische Kühlung. Automatische Abtauung mit Tauwasserverdunstung über bakteriengeschütztes Kunststoffgefäss. MC 300 mit 2 Türen und einem Innenraum. MC 150/150 mit 2 getrennten Innenräumen und 2 Aggregaten.

Medi Line Kühl- und Tiefkühlschränke MC und MF 520/720 mit Umluftkühlung. Ausführung; Aussen weisses Stahlblech, Innen CNS. Abschliessbare Tür. Digitaler Thermostat mit Über- und Untertemperaturalarm. Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung. Optischer- und Akustischer Alarm. Anschlussmöglichkeit an zentrales Alarmsystem und HACCP-Schnittstelle.



MC 300



MC 150/150



MF 520



MF 720

Beschreibung Modell	MC 300	MC150/150	MC 520	MC 720	MF 520	MF 720
<b>MC 300 Kühlschrank</b>	<b>2.657,-</b>					
230V/1/50Hz Anschlussleistung	190W					
<b>MC150/150 Kühlschrank mit 2 Aggregaten</b>		<b>3.764,-</b>				
230V/1/50Hz Anschlussleistung		150W+150W				
<b>MC 520 Kühlschrank</b>			<b>3.162,-</b>			
230V/1/50Hz Anschlussleistung			334W			
<b>MC 720 Kühlschrank</b>				<b>3.397,-</b>		
230V/1/50Hz Anschlussleistung				334W		
<b>MF 520 Tiefkühlschrank</b>					<b>3.534,-</b>	
230V/1/50Hz Anschlussleistung					560W	
<b>MF 720 Tiefkühlschrank</b>						<b>3.821,-</b>
230V/1/50Hz Anschlussleistung						560W

Technische Daten						
Aussenmasse Breite (mm)	595	595	600	850	600	850
Aussenmasse Tiefe (mm)	480	480	700	700	700	700
Aussenmasse Höhe (mm) /FüÙe	2000	2000	2030	2030	2030	2030
Temperaturbereich	+2°...+15°C	+2°...+15°C	+1°...+15°C	+1°...+15°C	-15°...-26°C	-15°...-26°C
Nettovolumen (Liter)	150+150	150+150	385	586	385	586
Anzahl Regale	4+4	4+4	4	4	4	4
Anzahl Türregale	4+4	4+4	--	--	--	--

## Kühl- und Tiefkühlschränke Medi Line

**Porkka MC GD und MF GD** Glastüren Medi Kühl- und Tiefkühlschränke mit Umluftkühlung und einer vollautomatischen, elektronischen Temperatur- und Abtausteuerng mit digitaler Temperaturanzeige.  
Ausführung: Aussen Stahlblech weiss beschichtet, innen CNS, Isolation 60 mm HFCKW und FCKW freier PU Schaum.

**Kombinierter MC Kühl-/Tiefkühlschrank** mit Umluftkühlung und einer vollautomatischen, elektronischen Temperatur- und Abtausteuerng mit digitaler Temperaturanzeige und je einem Kühlaggregat pro Abteil.  
Ausführung: Aussen und innen CNS, Isolation 60 mm HFCKW und FCKW freier PU Schaum.

Serienmässige Ausstattung: Beleuchtung (GD), Schloss, CNS Füsse (einstellbar 150-200 mm), Magnetürdichtung steckbar, 4 Paar CNS Auflegewinkel mit 4 Stk. pulverbeschichteten Drahtrosten, Magnetschalter für Ventilatorabschaltung, Steuereinheit mit eingebauten HACCP Funktionen (opt. und akustische Alarmierung bei Über-/Untertemperatur, Aufzeichnung der max. und min. Temperatur, Schnittstelle RS 232/RS 485 für Anschluss an ext. Datenüberwachungssysteme, pot. freier Kontakt für Zentralalarmanschluss). Vollhermetisches, luftgekühltes Kassetten-Kühlaggregat R134 A oder R404 A mit automatischer Tauwasserverdunstung.



MC 722 GD



Kombischrank MC/MF 722

Beschreibung Modell	MC 722 GD	MF 722 GD	MC/MF 722 Kombischrank
<b>MC 722 GD Kühlschränk mit Glastür</b>	<b>4.490,-</b>		
230V/1/50Hz Anschlussleistung	334W		
<b>MF 722 GD Tiefkühlschränk mit Glastür</b>		<b>5.470,-</b>	
230V/1/50Hz Anschlussleistung		560W	
<b>MC/MF 722 Kombischrank mit 2 Aggregaten</b>			<b>6.664,-</b>
230V/1/50Hz Anschlussleistung			869W

### Technische Daten

Aussenmasse Breite (mm)	730	730	730
Aussenmasse Tiefe (mm)	800	800	815
Aussenmasse Höhe (mm) /Füsse	2030	2030	2030
Temperaturbereich	+1°..+15°C	-18°..-22°C	+1°...+15°C /-18°...-26°C
Beleuchtung	Ja	Ja	Nein
Nettovolumen (Liter)	577	577	2 x 227
Anzahl Regale KU-beschichtet	4	4	2 + 2

## Kühl- und Tiefkühlschränke Lab Line

**Porkka RC und RF LAB Line Kühl- und Tiefkühlschränke** mit Umluftkühlung und einer vollautomatischen, elektronischen Temperatur- und Abtauststeuerung mit digitaler Temperaturanzeige.

Ausführung: Aussen Stahlblech weiss beschichtet, innen in CNS. Isolation 60 mm HFCKW und FCKW freier PU-Schaum.

Serienmässige Ausstattung: Schloss, CNS Füsse (einstellbar 150-200 mm), Magnetürdichtung steckbar, 4 Paar CNS Auflegewinkel mit 4 Stk. CNS Tablaren, Magnetschalter für Ventilatorabschaltung, Steuereinheit mit eingebauten HACCP Funktionen (opt. und akustische Alarmierung bei Über- /Untertemperatur, Aufzeichnung der max. und min. Temperatur, Schnittstelle RS 232/RS 485 für Anschluss an ext. Datenüberwachungssysteme, pot. freier Kontakt für Zentralalarmanschluss). Vollhermetisches, luftgekühltes Kassetten-Kühlaggregat R134 A oder R404 A mit automatischer Tauwasserverdunstung.

Entsprechend der europäischen Norm EN 28187 mit einer Temperaturgenauigkeit von  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .



RC 720



RF 720

Beschreibung Modell	RC 520	RC 720	RF 520	RF 720
<b>RC 520 Kühlschrank</b>	<b>3.694,-</b>			
230V/1/50Hz Anschlussleistung	449W			
<b>RC 720 Kühlschrank</b>		<b>3.950,-</b>		
230V/1/50Hz Anschlussleistung		449W		
<b>RF 720 Tiefkühlschrank</b>			<b>4.074,-</b>	
230V/1/50Hz Anschlussleistung			734W	
<b>RF 722 Tiefkühlschrank</b>				<b>4.388,-</b>
230V/1/50Hz Anschlussleistung				734W

Technische Daten				
Aussenmasse Breite (mm)	600	850	600	850
Aussenmasse Tiefe (mm)	700	700	700	700
Aussenmasse Höhe (mm) /FüÙe	2030	2030	2030	2030
Temperaturbereich	+1°...+40°C	+1°...+40°C	-10°...-30°C	-10°...-30°C
Nettovolumen (Liter)	323	515	323	515
Anzahl Regale KU-beschichtet	4	4	4	4

## Lab Line Tiefkühltruhen bis -45°C

EL-LT Niedrigtemperatur Truhen bis -45°C. Digitale Steuerung mit akustischem Temperaturalarm. Elektronischer Thermostat. Isolierung 100 mm FCKW- und HFCKW-frei geschäumt. Abschliessbar. Kältemittel R 404a. Alle Truhen entsprechen den EU-Vorschriften über Funkentsorgung.



Beschreibung Modell	EL 11 LT	EL 21 LT	EL 31 LT	EL 41 LT	EL 51 LT
<b>Niedrigtemperaturtruhen</b>	<b>1.364,-</b>	<b>1.482,-</b>	<b>1.577,-</b>	<b>1.658,-</b>	<b>1.801,-</b>
230V/1/50Hz					

Technische Daten					
Aussenmasse Breite (mm)	725	1055	1305	1505	1705
Aussenmasse Tiefe (mm)	655	655	655	655	655
Aussenmasse Höhe (mm)	865	865	865	865	865
Temperaturbereich	-25°..-45°C	-25°..-45°C	-25°..-45°C	-25°..-45°C	-25°..-45°C
Nettovolumen (Liter)	136	237	314	375	438
Energieverbrauch kW/24h	3,84	5,03	6,95	7,54	8,33

## Lab Line Tiefkühltruhen bis -60°C

**PRO** Niedrigtemperatur Truhen bis -60°C. Digitales Temperaturdisplay. Speziell geschützte, elektronische Steuereinheit mit Über- und Untertemperaturalarm, getrennt einstellbar. Automatischer Stopp des Alarms, wenn die Temperatur sich wieder normalisiert hat. Innen- und Aussenmaterial weisses Stahlblech. Gerät auf Rädern, davon 2 Stück feststellbar. Elektronischer Thermostat. Isolierung 100 mm FCKW- und HFCKW-frei geschäumt. Abschliessbar. Alle Truhen entsprechen den EU-Vorschriften über Funkentsörgung.



Beschreibung Modell	PRO 11	PRO 21	PRO 31	PRO 41	PRO 60
Niedrigtemperaturtruhen	3.664,-	4.352,-	4.879,-	5.122,-	5.446,-
230V/1/50Hz					

Technische Daten						
Aussenmasse Breite (mm)	725	1055	1305	1505	1705	
Aussenmasse Tiefe (mm) / inkl. Griff und Scharnieren	655/ 730	655/ 730	655/ 730	655/ 730	655/ 730	655/ 730
Aussenmasse Höhe (mm)	870	870	870	870	870	870
Höhe inkl. Räder (50 mm)	920	920	920	920	920	920
Höhe (mm) mit geöffnetem Deckel	1620	1620	1620	1620	1620	1620
Temperaturbereich	-30°...-60°C	-30°...-60°C	-30°...-60°C	-30°...-60°C	-30°...-60°C	-30°...-60°C
Nettovolumen (Liter)	130	230	314	360	485	
Aufnahmemleistung W (bei 25°C)	330	410	560	610	610	

## Lab Line Tiefkühltruhen bis -80°C

LAB FROST Ultra Low Truhen bis -80°C. Digitales Temperaturdisplay. Speziell geschützte, elektronische Steuereinheit mit Über- und Untertemperaturalarm, getrennt einstellbar. Automatische Abschaltung des Alarms, wenn die Temperatur sich wieder normalisiert hat. Die angezeigte Ist-Temperatur im Display kann für Trägergestelle und Behälter getrennt eingestellt werden. Potentialfreier Kontakt für Anschluss an Zentrales Alarmsystem. Vorbereitet für CO<sub>2</sub> Back-Up-System und Temperatureaufzeichnung. Isolierung 100 mm FCKW- und HFCKW-frei geschäumt. Abschliessbar.



Beschreibung Modell	ULT 11	ULT 31	ULT 51
Ultra Low Temperaturtruhe	6.149,-	8.652,-	9.290,-
230V/1/50Hz			

Technische Daten			
Aussenmasse Breite (mm)	720	1300	1700
Aussenmasse Tiefe (mm)	730	730	730
Innenmassee mm (BxTxH)	520/320x450x650	1100/900x450x650	1500/1300x450x650
Aussenmasse Höhe (mm)	870	870	870
Höhe inkl. Räder (50 mm)	920	920	920
Höhe (mm) mit geöffnetem Deckel	1620	1620	1620
Temperaturbereich	-60°..-85°C	-60°..-85°C	-60°..-85°C
Nettovolumen (Liter)	130	301	418
Abkühlung/h von +25°C UT auf -85°C (leer)	4	5	5