



wemo 



mobile Kälte
www.wemo.ch

Labor-Tiefkühltruhen

-45 / -60 / -80 °C



FCKW / H-FCKW
/ FKW Frei
mit organischen Kältemittel

2020

45 Jahre WEMO - 1967 bis 2012



1967 in seinem Wohnhaus eröffnet. Er reparierte alle Arten von Elektrogeräten und Haushalts-Kühlgeräten. Schon bald wurden vorwiegend 12-V-Kühlgeräte repariert und dafür passende Aggregate gefertigt.

1971 wurde der erste Mitarbeiter eingestellt. Zusammen mit seiner Frau Edith, die übrigens heute noch jeden Tag im Betrieb ist, baute Werner Monhart das Geschäft auf. Edith Monhart feierte dieses Jahr bereits ihren 70. Geburtstag und ist nach wie vor die gute Seele in der Firma WEMO-Geräte AG.

Von 1972 bis 1974 wurde die elterliche Scheune zum Lager umgenutzt, und 1975 wurde diese durch einen Anbau vergrößert.

Am 1. April 1984 brannte die Scheune nieder, und weit über 200 Kühlgeräte fielen den Flammen zum Opfer.

Im Winter 1985/1986 wurde der jetzige Bau erstellt (siehe oben). So vereinigte sich der ganze Betrieb unter einem Dach.

1986 wurde in Italien eine Produktionsstätte gegründet: Die WEMO Italia S.R.L., welche vorwiegend für die Fertigung von Kühlschranksgehäusen der verschiedenen Geräte verantwortlich ist.

1992 kam der 1967 geborene Sohn Peter Monhart in den Betrieb. Als gelernter Kühlanlagen-Monteur mit Erfahrung im gewerblichen Kühlanlagenbau sowie praktischer Erfahrung im Sondergerätebau bringt er ein grosses Know-how mit. Peter Monhart gründete 1995 die WEMO-Kältetechnik GmbH im nahen süddeutschen Gottmadingen. Von diesem Standort erfolgt die Betreuung der deutschen Kundschaft sowie der Versand in sämtliche EU-Staaten.

1997 - zum Anlass des 30-Jahr-Jubiläums - wird der gesamte Betrieb von Peter Monhart übernommen.

Am 28. Februar 1998 fällt das Unternehmen einem Grossbrand zum Opfer. Der Wiederaufbau des Schweizer Firmenareals (siehe oben) nimmt viel Zeit und Kraft in Anspruch.

Von 2002 bis 2004 entwickelt die Firma den Transcooler.

Diese Alternative zum Kühlfahrzeug wird immer beliebter, und so durfte die WEMO-Geräte AG 2005 die Schweizer Armee mit Transportkühlgeräten ausrüsten.

Labortiefkühltruhen FKW - frei

Der Bau von Tieftemperaturgeräten, vor allemn Geräte mit einer Kaskadenkühlung und dies noch mit organischen Kältemitteln ist eine besondere Herausforderung. Doch mit unserer Erfahrung im Bau von Sondergeräten und den verwendeten hochwertigen Komponenten sind die folgenden Geräte sehr hochstehend in Preis und Leistung.

Temperaturüberwachung:

Diese Truhen besitzen eine Temperaturregelung und eine optische Anzeige. Sie lässt sich kalibrieren ist aber nicht geeicht. Für die Temperaturaufzeichnung und Ueberwachung empfehlen wir ein externes Gerät das unabhängig arbeitet. Die Temperatursonde kann über die wiederverschliessbare Oeffnung im Boden eingeführt werden und so warenbezogen richtig platziert werden.

Die Temperaturanzeige erfolgt über ein Digitalthermostat



Temperaturstabilität- Schichtung

Bei Labortiefkühltruhen mit solchen tiefen Temperaturen gibt es 2 Möglichkeiten:

Statische Kühlung:

Die Kälteabgabe erfolgt über die ganzen Seitenflächen. Da der Deckel nicht gekühlt ist, herrschen unter dem Deckel Temperaturen die bis 10 °C (K) höher liegen als die eingestellte Temperatur so dürfen diese Truhen mit Statischer Kühlung nicht bis ganz oben beladen werden, und die oberen 100-150 mm dürfen nicht beladen werden.

Umluftkühlung:

Zusätzlich zu den gekühlten Seitenflächen befindet sich ein Umluftgebläse in der Truhe. Diese Innengebläse ist den Innentemperaturen ausgesetzt, die meisten Rollen und Gleitlagern in Kleinventilatoren blockieren.

Zulassung, Zertifikate, Validierung

Alle diese Geräte besitzen keine Zulassung.

Die meisten werden von Kunden für seine Anwendung validiert

Labor-Tiefkühltruhe WEMO LT 46



Produktebeschreibung:

Die Labortiefkühltruhen sind mit LT 50 mm Isolation ausgestattet, Digitalanzeige für die Permanente Temperaturanzeige

Technische Daten:

	LT 46-40	LT 46-60
Nettoinhalt	46 Liter	46 Liter
Anschluss	230 V 50 Hz	12VDC 230 V 50 Hz
Temperaturbereich mit Digitalthermostat	-25°C bis -55°C	-50°C bis -85 °C
Leistungsaufnahme	250 W	650 W
Kompressor	Danfoss	Danfoss
Kühlsystem	einstufig	Kaskade
Kältemittel	R290	R290 / R170
Gewicht unverpackt	26 kg	38 kg
Masse B x L x H	450 x 650 x 550	450 x 650 x 550

Artikelbezeichnung Besonderheit

LT 46-45	-45 °C
LT 46-60	-60 °C

Artikel-Nr.

220445
220460

Euro/CHF

1660.-
2780.-

Labor-Tiefkühltruhe WEMO LT 56



Produktebeschreibung:

Die Labortiefkühltruhen sind mit 100mm Isolation ausgestattet, Digitalanzeige für die permanente Temperaturanzeige

Technische Daten:

	LT 56-40	LT 56-60
Nettoinhalt	56 Liter	56 Liter
Anschluss	230 V 50 HZ	230 V 50 Hz
Temperaturbereich mit Digitalthermostat	-25°C bis -45°C	-50°C bis -65 °C
Leistungsaufnahme	250 W	650 W
Kompressor	Danfoss	Danfoss
Kühlsystem	einstufig	Kaskade
Kältemittel	R290	R290 / R170
Gewicht unverpackt	26 kg	38 kg
Masse B x L x H	450 x 650 x 550	450 x 650 x 550

Artikelbezeichnung Besonderheit

LT 56-45	-45 °C
LT 56-60	-60 °C

Artikel-Nr.

220545
220560

Euro/CHF

1827.-
2860.-

Labor-Tiefkühltruhe WEMO LT 80



Produktbeschreibung:

Die Labortiefkühltruhen sind mit 50mm Isolation ausgestattet, Digitalanzeige für die permanente Temperaturanzeige

Technische Daten:

	LT 80-40	LT 80-60
Nettoinhalt	80 Liter	80 Liter
Anschluss	230 V 50 HZ	230 V 50 Hz
Temperaturbereich mit Digitalthermostat	-25°C bis -45°C	-50°C bis -65 °C
Leistungsaufnahme	250 W	650 W
Kompressor	Danfoss	Danfoss
Kühlsystem	einstufig	Kaskade
Kältemittel	R290	R290 / R170
Gewicht unverpackt	28 kg	40 kg
Masse B x L x H	495 x 825 x 520	495 x 825 x 520

Artikelbezeichnung Besonderheit

LT 80-45	-45 °C
LT 80-60	-60 °C

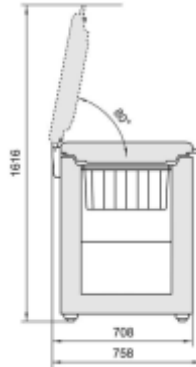
Artikel-Nr.

220845
220860

Euro/CHF

1987.-
2980.-

Labor-Tiefkühltruhe WEMO LT 200



Produktbeschreibung:

Die WEMO LT 240-50 ist eine seit Jahren bewährte Tieftemperaturkühltruhe ausgelegt für -45°C / -60°C wovon die ersten jedoch noch mit FCKW gefüllt wurden (R 502 / R 13B1). Diese alten Geräte sind bis heute noch teilweise störungsfrei im Einsatz.

Technische Daten:

	LT 200-45	LT 200-60	LT 200-80
Nettoinhalt	200 Liter	200 Liter	200 Liter
Anschluss	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Temperaturbereich mit Digitalthermostat	-25°C bis -45°C	-40°C bis -60°C	-60°C bis -80°C
Leistungsaufnahme	300 W	500 W	700 W
Kompressor	Danfoss	Danfoss	Embraco
Kühlsystem	einstufig	Kaskade	Kaskade
Kältemittel	R290	R290 / R170	R1270 / R170
Gewicht unverpackt	61 kg	72 kg	75 kg
Masse B x T x H	1130 x 760 x 919		

Artikelbezeichnung Besonderheit

LT 200-45	-45°C
LT 200-60	-60°C
LT 200-80	-80°C

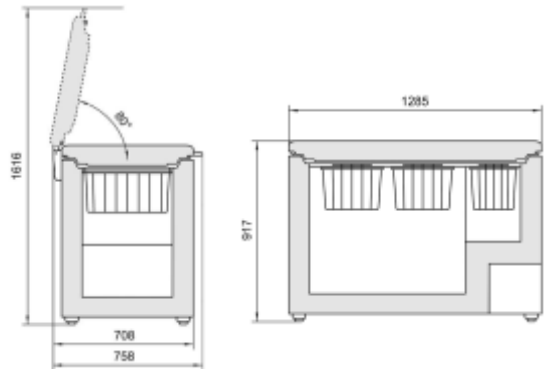
Artikel-Nr.

222045
222060
222080

Euro/CHF

2249.-
3480.-
3849.-

Labor-Tiefkühltruhe WEMO LT 240



Produktbeschreibung:

Die WEMO LT 240-50 ist eine seit Jahren bewährte Tieftemperaturkühltruhe ausgelegt für -45°C / -60°C wovon die ersten jedoch noch mit FCKW gefüllt wurden (R 502 / R 13B1). Diese alten Geräte sind bis heute noch teilweise störungsfrei im Einsatz.

Technische Daten:

	LT 240-45	LT 240-60	LT 240-80
Nettoinhalt	240 Liter	240 Liter	240 Liter
Anschluss	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Temperaturbereich mit Digitalthermostat	-25°C bis -45°C	-40°C bis -60°C	-60°C bis -80°C
Leistungsaufnahme	300 W	500 W	700 W
Kompressor	Danfoss	Danfoss	Embraco
Kühlsystem	einstufig	Kaskade	Kaskade
Kältemittel	R290	R290 / R170	R1270 / R170
Gewicht unverpackt	61 kg	72 kg	75 kg
Masse B x T x H	1285 x 760 x 919		

Artikelbezeichnung Besonderheit

LT 240-45	-45°C
LT 240-60	-60°C
LT 240-80	-80°C

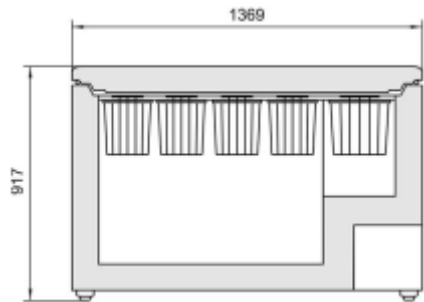
Artikel-Nr.

222445
222460
222480

Euro/CHF

2350.-
3560.-
3920.-

Labor-Tiefkühltruhe WEMO LT 330



Produktbeschreibung:

Die WEMO LT 330 ist die Antwort auf die Nachfrage nach immer grösseren Truhen für den Laborbereich.

Technische Daten:

	LT 330-45	LT 330-60	LT 330-80
Nettoinhalt	330 Liter	330 Liter	330 Liter
Anschluss	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Temperaturbereich mit Digitalthermostat	-25°C bis -45°C	-40°C bis -60 °C	-60°C bis -80 °C
Leistungsaufnahme	300 W	500 W	700 W
Kompressor	Danfoss	Danfoss	Embraco
Kühlsystem	einstufig	Kaskade	Kaskade
Kältemittel	R290	R290 / R170	R1270 / R170
Gewicht unverpackt	81 kg	86 kg	88 kg
Masse B x T x H	1370 x 760 x 919		

Artikelbezeichnung Besonderheit

LT 330-45	-45 °C
LT 330-60	-60 °C
LT 330-80	-80 °C

Artikel-Nr.

223345
223360
223380

Euro/CHF

2430.-
3640.-
4120.-

Labor-Tiefkühltruhe WEMO LT 420



Produktebeschreibung:

Die WEMO LT 420 ist die Antwort auf die Nachfrage nach immer grösseren Truhen für den Laborbereich.

Technische Daten:

	LT 420-45	LT 420-60	LT 420-80
Nettoinhalt	420 Liter	420 Liter	420 Liter
Anschluss	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Temperaturbereich mit Digitalthermostat	-25°C bis -45°C	-40°C bis -60 °C	-60°C bis -80 °C
Leistungsaufnahme	300 W	500 W	700 W
Kompressor	Danfoss	Danfoss	Embraco
Kühlsystem	einstufig	Kaskade	Kaskade
Kältemittel	R290	R290 / R170	R1270 / R170
Gewicht unverpackt	81 kg	86 kg	89 kg
Masse B x T x H	1640 x 760 x 919		

Artikelbezeichnung Besonderheit

LT 420-45	-45 °C
LT 420-60	-60 °C
LT 420-80	-80 °C

Artikel-Nr.

224245
224260
224280

Euro/CHF

2700.-
3980.-
4430.-

Mehr von WEMO



Solarkühlgeräte

Kühlgeräte für den Solarbereich und den Betrieb über Photovoltaik 12 und 24 Volt



transCooler

Transportkühlgeräte für den gewerblichen Transport, die Alternative zum Kühlfahrzeug

Tiefkühlcontainer Kühlcontainer



Mietkühlcontainer

Mobile Kühlcontainer in 3 oder 6 Meter Kühlcontainer und Tiefkühlcontainer zu mieten



Hotel - Minibar

Lautlose Kühlschränke für Hotel, Büro und Schlafzimmer in verschiedenen Variationen

Alle Preise verstehen sich wie folgt:

CHF (Schweizer Franken) einschliesslich 7.7% MwSt, ohne vRG, ohne Lieferung ab Schlatt.

Euro einschliesslich 19% MwSt, ohne vRG, ohne Lieferung ab Gottmadingen.

Preisänderungen vorbehalten. Lieferzeit gemäss Anfrage.

Ausgabe 11.2019



WEMO-Geräte AG

Buchbergstrasse 6
CH-8252 Schlatt/TG

Tel. +41 52 646 02 20

Fax +41 52 646 02 21

www.wemo.ch
info@wemo.ch



WEMO Kältetechnik GmbH

Bergstrasse 4
D-78244 Gottmadingen-Randegg

Tel. +49 7734 971 04

www.wemogmbh.de
info@wemogmbh.de