



BIOSHIP
LIFE SCIENCES LOGISTICS

autorisierter Fachgroßhändler
Euroengel
Professional mobile refrigeration

www.bioship.de

info@bioship.de

Mobile Kompressor-Kühlcontainer

Mit Euroengel Kompressor-Kühlcontainern realisieren Sie Ihren Wunsch nach einem zuverlässigen Kühlfahrzeug ohne kostenintensiven Fahrzeugumbau



+49 202 66 79 451



BIOSHIP
LIFE SCIENCES LOGISTICS

autorisierter Fachgroßhändler
Euroengel
Professional mobile refrigeration

www.bioship.de

info@bioship.de

Einsatzgebiete & Technik

Euroengel Kühlcontainer ermöglichen den gradgenauen Transport temperaturempfindlicher Güter und sind mit wenigen Handgriffen in Ihrem Lieferwagen oder PKW montiert - ein Kühlfahrzeug wird für den Transport Ihrer Kühlgüter nicht mehr benötigt.

Die Stromversorgung erfolgt batterieschonend über die 12 Volt-Steckdose Ihres Fahrzeuges, der Betrieb mit einer wiederaufladbaren Batterie oder über eine herkömmliche Steckdose ist ebenso möglich.

Elektronisch gesteuerte Temperaturregler ermöglichen frei wählbare Transporttemperaturen im Bereich von -24°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ - die Temperaturstabilisierung erfolgt durch den prozessorgesteuerten Wechsel zwischen Kühl- und Heizmodus: die Temperaturkonstanz Ihrer Kühlgüter wird unabhängig von Jahreszeiten und Klimazonen zuverlässig gewährleistet.

Mit Nutzinhalten von 22 bis 915 Litern, in unterschiedlichen Leistungsstufen, bieten Euroengel-Kühlcontainer eine maßgeschneiderte Lösung für den Transport Ihrer Kühlgüter.

Euroengel Kühlcontainer sind zum unverzichtbaren Bestandteil unserer Ausrüstung für den Transport temperaturgeführter, biologischer Proben und Pharmaprodukte geworden - gerne teilen wir unsere Erfahrung als langjähriger Anwender der Euroengel Kühlcontainer mit Ihnen.

Temperatur-Datalogging Systeme, Montagelösungen und Lösungen zur mobilen Energieversorgung bieten wir Rahmen unseres umfangreichen Zubehörprogramms an.





BIOSHIP
LIFE SCIENCES LOGISTICS

autorisierter Fachgroßhändler
Euroengel
Professional mobile refrigeration

www.bioship.de

info@bioship.de

Alle Vorteile auf einen Blick

- Mit Euroengel Kühlcontainern realisieren Sie Ihren Wunsch nach einem perfekt ausgestatteten und zuverlässigen Kühltransporter ohne kostenintensiven Fahrzeugumbau - so können beispielsweise Leasingfahrzeuge vorübergehend zu Kühlfahrzeugen umgerüstet werden.
- Digitale Temperaturregler ermöglichen frei wählbare Transporttemperaturen im Bereich von -24°C bis $+40^{\circ}\text{C}$. Kühl- und Heizmodus garantieren das ganze Jahr über einen zuverlässigen Frachtschutz bei effizientem Stromverbrauch.
- Euroengel Kühlcontainer bestehen aus robustem rotationsgegossenem Polyethylen und sind leicht zu desinfizieren gemäß 93/43/EWG (HACCP) - verderbliche Waren sind somit sicher und keimfrei aufgehoben.
- TÜV-Süd geprüft EN 55014-1:2006; EN 61006-6-2:2005; EN 60335-2-24/A2:2007 & ATP-zertifiziert
- Polyurethan-Schaumstoff mit Stärken im Bereich von 65mm bis 130mm garantiert eine optimale Isolation: der Wärmedurchgangskoeffizient der Behälter liegt zwischen $K < 0,27 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ und $K < 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.
- Danfoss Kältemaschinen sind das Herzstück aller Euroengel Kühlcontainer. Speziell für den Einsatz auf Fahrzeugen entwickelt, gewährleisten Danfoss-Kompressoren auch unter starken Vibrationen und bei Neigungswinkeln von bis zu 30° volle Funktionalität.
- Für Vielseitigkeit und Haltbarkeit der Euroengel Kühlcontainer spricht ihr Einsatz bei den Streitkräften weltweit: Hier überzeugen die Kühlcontainer als Sonderversionen im Sanitätsdienst.
- Die Kühlboxen sind gewichtsoptimiert und damit mobil nutzbar. Unabhängig vom Fahrzeug ist eine Mehrfachnutzung in verschiedenen Transportmitteln problemlos möglich.





Kompressor - Kühlboxen 22 und 32 Liter



Artikelkennzeichnung (Frischdienst und Tiefkühl, FDN -24°C)	022-24-4005	032-24-4006
Artikelkennzeichnung (Frischdienst und Tiefkühl, inkl. Heizelement, FDN -24°C bis +40°C)	022-40/24-9006	032-40/24-9007
Fassungsvermögen	22 Liter	32 Liter
Kühltemperatur bei +30°C Umgebungstemperatur	-24°C	-24°C
max. Heiztemperatur (Version inkl. Heizelement)	+40°C	+40°C
Stromaufnahme / Gleichspannung	9 A bei 12 V / 4 A bei 24 V	9 A bei 12 V / 4 A bei 24 V
Stromaufnahme / Wechselspannung	1,6 A bei 100 V / 0,8 A bei 240 V	1,6 A bei 100 V / 0,8 A bei 240 V
Wandausschäumung	65-70 mm PU / K < 0,4W/(m²k)	65-70 mm PU / K < 0,4W/(m²k)
Maße innen* (B x T x H)	23 cm x 29 cm x 35 cm	25 cm x 36 cm x 35 cm
Maße außen* (B x T x H)	38 cm x 59 cm x 48 cm	39 cm x 67 cm x 48 cm
Gewicht	17 kg	19 kg

Kompressor - Kühlboxen 56 und 82 Liter



Artikelkennzeichnung (Frischdienst und Tiefkühl, FDN -24°C)	056-24-4007	082-24-4008
Artikelkennzeichnung (Frischdienst und Tiefkühl, inkl. Heizelement, FDN -24°C bis +40°C)	056-40/24-9008	082-40/24-9009
Fassungsvermögen	56 Liter	82 Liter
Kühltemperatur bei +30°C Umgebungstemperatur	-24°C	-24°C
max. Heiztemperatur (Version inkl. Heizelement)	+40°C	+40°C
Stromaufnahme / Gleichspannung	9 A bei 12 V / 4 A bei 24 V	9 A bei 12 V / 4 A bei 24 V
Stromaufnahme / Wechselspannung	1,6 A bei 100 V / 0,8 A bei 240 V	1,6 A bei 100 V / 0,8 A bei 240 V
Wandausschäumung	70 mm PU / K < 0,4W/ (m²k)	70 mm PU / K < 0,4W/ (m²k)
Maße innen* (B x T x H)	33 cm x 45 cm x 34 cm	37 cm x 59 cm x 36 cm
Maße außen* (B x T x H)	50 cm x 50 cm x 50 cm	56 cm x 59 cm x 55 cm
Gewicht	26 kg	29 kg



Kompressor - Kühlcontainer 140 Liter



Artikelkennzeichnung (Frischdienst, NDN -10°C)	140-10-5003	
Artikelkennzeichnung (Frischdienst und Tiefkühl, FDN -24°C)	140-24-5004	
Artikelkennzeichnung (Frischdienst inkl. Heizelement, NDH -10°C bis +30°)	140-30/10-2000	
Fassungsvermögen	140 Liter	140 Liter
max. Kühltemperatur bei +30°C Umgebungstemperatur	-10°C (140-10-5003)	-10°C
	-24°C (140-24-5004)	
max. Heiztemperatur (Version inkl. Heizelement)		+30°C
Stromaufnahme / Gleichspannung	9 A bei 12 V / 4 A bei 24 V (140-10-5003)	9 A bei 12 V / 4 A bei 24 V
	18 A bei 12 V / 8 A bei 24 V (140-24-5004)	
Stromaufnahme / Wechselspannung	1,6 A bei 100 V / 0,8 A bei 240 V (140-10-5003)	1,6 A bei 100 V / 0,8 A bei 240 V
	3 A bei 100 V / 1,5 A bei 240 V (140-24-5004)	
Wandausschäumung	80-100 mm PU / K < 0,4W/(m²k)	80-100 mm PU / K < 0,4W/(m²k)
Maße innen* (B x T x H)	41 cm x 62 cm x 51 cm	41 cm x 62 cm x 51 cm
Maße außen* (B x T x H)	62 cm x 100 cm x 71 cm	62 cm x 100 cm x 71 cm
Gewicht	32 kg (140-10-5003) 37 kg (140-24-5004)	37 kg





Kompressor - Kühlcontainer 330 Liter



Artikelkennzeichnung (Frischdienst, NDN +1°C)	330-01-5005	
Artikelkennzeichnung (Frischdienst und Tiefkühl, FDN -24°C)	330-24-5006	
Artikelkennzeichnung (Frischdienst inkl. Heizelement, NDH +1°C bis +30°C)	330-30/01-2002	
Fassungsvermögen	330 Liter	330 Liter
max. Kühltemperatur bei +30°C Umgebungstemperatur	+1°C (330-01-5005) -21°C (330-24-5006)	+1°C
max. Heiztemperatur (Version inkl. Heizelement)		+30°C
Stromaufnahme / Gleichspannung	9 A bei 12 V / 4 A bei 24 V (330-01-5005) 18 A bei 12 V / 8 A bei 24 V (330-24-5006)	9 A bei 12 V / 4 A bei 24 V
Stromaufnahme / Wechselspannung	1,6 A bei 100 V / 0,8 A bei 240 V (330-01-5005) 3 A bei 100 V / 1,5 A bei 240 V (330-24-5006)	1,6 A bei 100 V / 0,8 A bei 240 V
Wandausschäumung	100 mm PU / K < 0,4W/(m²k)	100 mm PU / K < 0,4W/(m²k)
Maße innen* (B x T x H)	61 cm x 81 cm x 66 cm	61 cm x 81 cm x 66 cm
Maße außen* (B x T x H)	100 cm x 102 cm x 91 cm	100 cm x 102 cm x 91 cm
Gewicht	80 kg (330-01-5005) 90 kg (330-24-5006)	90 kg





BIOSHIP
LIFE SCIENCES LOGISTICS

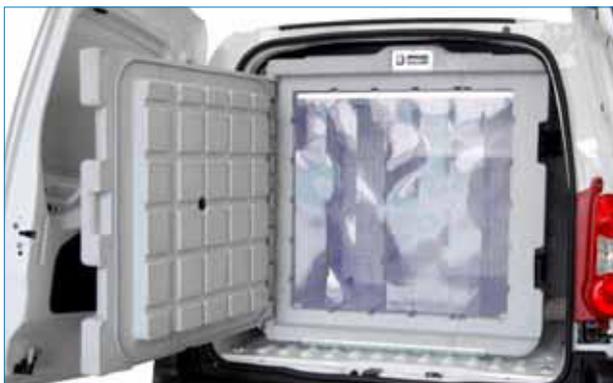
autorisierter Fachgroßhändler
Euroengel
Professional mobile refrigeration

www.bioship.de

info@bioship.de

Kompressor - Kühlcontainer 750, 785 & 915 Liter

Artikelkennzeichnung (Frischdienst, NDN +0°C)	750-00-2014	785-00-2015	915-00-2016
Artikelkennzeichnung (Frischdienst und Tiefkühl, FDN -21°C/-24°C)	750-21-2014	785-21-2015	915-24-2016
Artikelkennzeichnung (Frischdienst inkl. Heizelement, NDN +0°C bis +30°C)	750-30/00-2014	785-30/00-2015	915-30/00-2016
Artikelkennzeichnung (Frischdienst und Tiefkühl, inkl. Heizelement FDN -21°C bis +30°C)	750-30/21-2014	785-30/21-2015	915-30/21-2016
Fassungsvermögen	750 Liter	785 Liter	915 Liter
max. Kühltemperatur (bei 30°C Umgebungstemperatur)	0°C (750-00-2014) -21°C (750-21-2014)	0°C (785-00-2015) -21°C (785-21-2015)	0°C (915-00-2016) -21°C (915-24-2016)
max. Heiztemperatur (Version inkl. Heizelement)	+30°C	+30°C	+30°C
Stromaufnahme / Gleichspannung	18 A bei 12 V / 8 A bei 24 V	18 A bei 12 V / 8 A bei 24 V	18 A bei 12 V / 8 A bei 24 V *
Stromaufnahme / Wechselspannung	3 A bei 100 V / 1,5 A bei 240 V	3 A bei 100 V / 1,5 A bei 240 V	3 A bei 100 V / 1,5 A bei 240 V
Wandausschäumung	130 mm PU / K < 0,27W/(m²k)	130 mm PU / K < 0,27W/(m²k)	130 mm PU / K < 0,28W/(m²k)
Maße innen** (B x T x H)	80 cm x 120 cm x 80 cm	93 cm x 120 cm x 80 cm	93 cm x 120 cm x 83 cm
Maße außen** (B x T x H)	108 cm x 150 cm x 103 cm	120 cm x 150 cm x 98 cm	120 cm x 150 cm x 118 cm
Gewicht	145 kg	145 kg	160 kg



*24 V-Betrieb nur mit Konverter möglich
** Maße können abweichen



Fahrzeugtypen

(Alle Angaben ohne Gewähr - Innenmaße des Fahrzeugs vor Bestellung unbedingt prüfen!)

Nutzvolumen Liter	Temperaturbereich Umgebungstemperatur +30°C		Best.-Nr.	Fahrzeugtypen
Kühlcontainer 140 bis 915 Liter				
140	NDN - 10°C	Frischdienst inkl. Heizelement	140-10-5003	Renault Kangoo Mercedes Citan VW Caddy Ford Connect Fiat Fiorino / Doblo / Scudo Opel Combo Peugeot Bipper / Partner Citroen Nemo / Berlingo
	FDN - 24°C	Frischdienst & Tiefkühl	140-24-5004	
	NDH + 30°C bis > - 10°C	Frischdienst inkl. Heizelement	140-30/10-2000	
330	NDN + 1°C	Frischdienst	330-01-5005	Renault Kangoo Mercedes Citan VW Caddy Ford Connect Fiat Fiorino / Doblo / Scudo Opel Combo Peugeot Bipper / Partner Citroen Nemo / Berlingo
	FDN - 21°C	Frischdienst & Tiefkühl	330-21-5006	
	NDH + 30°C bis > + 1°C	Frischdienst inkl. Heizelement	330-30/01-2002	
750	NDN 0°C	Frischdienst	750-00-2014	Renault Kangoo L2 Mercedes Citan L2, Vito, Sprinter VW T5, Crafter Ford Transit Fiat new Doblo, Scudo Opel Vivaro Peugeot Partner L2, Expert, Boxer Citroen Berlingo L2, Jumper Nissan NV 200 Hyundai H-1
	FDN - 21°C	Frischdienst & Tiefkühl	750-21-2014	
	NDN 0°C bis +30°C	Frischdienst inkl. Heizelement	750-30/00-2014	
	FDN -21°C bis +30°C	Frischdienst & Tiefkühl inkl. Heizelement	750-30/21-2014	
785	NDN 0°C	Frischdienst	785-00-2015	Renault Kangoo L2 Mercedes Citan L2, Vito, Sprinter VW T5, Crafter Ford Transit Fiat new Doblo, Scudo Opel Vivaro Peugeot Partner L2, Expert, Boxer Citroen Berlingo L2, Jumper Nissan NV 200 Hyundai H-1
	FDN - 21°C	Frischdienst & Tiefkühl	785-21-2015	
	NDN 0°C bis +30°C	Frischdienst inkl. Heizelement	785-30/00-2015	
	FDN -21°C bis +30°C	Frischdienst & Tiefkühl inkl. Heizelement	785-30/21-2015	
915	NDN 0°C	Frischdienst	915-00-2016	Renault Kangoo L2 Mercedes Citan L2, Vito, Sprinter VW T5, Crafter Ford Transit Fiat new Doblo, Scudo Opel Vivaro Peugeot Partner L2, Expert, Boxer Citroen Berlingo L2, Jumper Nissan NV 200 Hyundai H-1
	FDN - 24°C	Frischdienst & Tiefkühl	915-24-2016	
	NDN 0°C bis +30°C	Frischdienst inkl. Heizelement	915-30/00-2016	
	FDN -21°C bis +30°C	Frischdienst & Tiefkühl inkl. Heizelement	915-30/21-2016	



autorisierter Fachgroßhändler
Euroengel
 Professional mobile refrigeration

www.bioship.de

info@bioship.de

Mobile Energieversorgung für Euroengel Kompressor-Kühlcontainer

Spannung V	Kapazität Ah	Technik	Gewicht kg	Wh	Betriebsdauer Std. bei 35 W	Betriebsdauer Std. bei 55 W	Betriebsdauer Std. bei 80 W	Sicherung A	Gebrauchsdauer Jahre
12	28	Blei-Vlies	11	336	9	6	-	15	10-12
12	38	Blei-Vlies	13	456	13	8	-	15	10-12
12	56	Blei-Vlies	22	672	19	12	-	15	10-12
12	60	Blei-Gel	22	720	20	13		15	5
12	90	Blei-Gel	33	1080	30	19	13	15	5
12	130	Blei-Gel	45	1560	44	28	19	15	5
12	230	Blei-Gel	72	2760	78	50	34	15	5

Empfohlene Leistungsmerkmale:

Tiefentladesichere, gasdichte, auslaufsichere, lageunabhängig einsetzbare, für Dauerlade- und Zyklusbetrieb geeignete Vlies- oder Geltechnikakkus.

Bitte beachten:

Betriebsdauer bezieht sich auf eine prozentuale Laufzeit der Kompressoren von 20% bei +20°C Außentemperatur, 25% bei +32°C Außentemperatur, jew. bei +5°C Innentemperatur des Containers. Bitte beachten Sie die Herstellerangaben Ihrer Batterie, Angaben beruhen z.T. auf Hochrechnungen und Schätzwerten.



BIOSHIP
LIFE SCIENCES LOGISTICS

autorisierter Fachgroßhändler
Euroengel
Professional mobile refrigeration

www.bioship.de

info@bioship.de

Bioship - Life Sciences Logistics

Im Laufe unserer 10-jährigen Tätigkeit als Logistikpartner der Branchen Life Sciences, Healthcare und Biotechnologie haben wir erfahren, dass unser umfassender Service, unsere Flexibilität und Termintreue sowie die besondere Kundennähe unseren Auftraggebern immer wieder Sicherheit geben, Bioship - Life Sciences Logistics als Servicepartner zu vertrauen.

In dieser Zeit haben wir die besonderen Bedürfnisse und Anforderungen an Logistikleistungen für den Transport temperaturempfindlicher Güter genau erkannt und bis heute mehr als 18.000 temperaturgeführte Sendungen weltweit befördert.

Strategisch in mehr als 80 Ländern präsent, betreuen wir Ihre Sendung bis zur Auslieferung beim Empfänger - weltweit.

Wir unterstützen unsere Kunden in allen Bereichen der medizinischen Logistik:

Verpackungs- und Transportlösungen, Klärung von Import- und Exportbestimmungen, Zollabwicklungen, Erstellung von Transportdokumentationen, Kommunikation mit Behörden, Warentransportversicherungen und mehr.

Für biomedizinische, temperatursensible Sendungen ist das fachgerechte Handling erfolgsentscheidend - in einigen Fällen lebenswichtig.

Um unseren Kunden die größtmögliche Sicherheit hinsichtlich der Qualität unserer Dienstleistungen garantieren zu können, haben wir bereits 2004 ein umfangreiches Qualitätsmanagement eingeführt - besonderen Wert legen wir hierbei auf die fachgerechte Schulung unseres Personals.

Wir streben nach nachhaltigen Partnerschaften und sind als Familienunternehmen effizient strukturiert. Operative Kompetenz vor Ort und individuelle Betreuung sind das Fundament unseres Transportmanagements in mehr als 80 Ländern der Welt.

Seit Gründung im Jahr 2002 sind unsere Grundwerte Offenheit, Verlässlichkeit und Fairness. Sie gelten als Leitsatz für unsere Zusammenarbeit im Team und gegenüber unseren Kunden und Partnern als Garantie.

Ob Sie Ihre Produkte national oder international über Grenzen hinaus versenden möchten, wir erarbeiten gemeinsam mit Ihnen eine „maßgeschneiderte“, auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung.

Impressum & Kontakt

Bioship - Life Sciences Logistics
Thilo Gronich M.A.
Schlossbleiche 40
42103 Wuppertal
Germany

Postfach-Adresse:
Postfach 13 20 07
42047 Wuppertal
Germany

Tel.: +49 202 66 79 451
Fax: +49 202 66 79 452
E-Mail: info@bioship.de
URL: www.bioship.de

Bildnachweis

EUROENGEL Srl, Bioship - Life Sciences Logistics.

Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder und Grafiken sowie deren Anordnung in dieser Publikation unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. Beiträge Dritter sind als solche gekennzeichnet. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der schriftlichen Zustimmung. Downloads und Kopien dieser Publikation sind nur für den privaten, nicht kommerziellen Gebrauch gestattet.