CHŁODZIARKI I ZAMRAŻARKI SPRĘŻARKOWE

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIA DLA TRANSPORTU CHŁODNICZEGO

KONTENERY CHŁODNICZE

A WORLD OF COMFORT

Eberspächer

ROZWIĄZANIA DLA TRANSPORTU CHŁODNICZEGO

Chłodziarki i zamrażarki są profesjonalnym rozwiązaniem dla transportu chłodniczego, umożliwiającym zachowanie norm dotyczących higieny w transporcie środków spożywczych.

Zalety mobilnych kontenerów chłodniczych firmy Eberspächer widać jak na dłoni. W porównaniu do kompletnych zabudów chłodniczych koszty zakupu i serwisowania są dużo niższe. Urządzenia te nie wymagają żadnych dodatkowych agregatów chłodniczych i szczególnego wyposażenia pojazdu. W zależności od modelu chłodziarki można w łatwy sposób zamontować w pojeździe i podłączyć do zasilania elektrycznego. Urządzenia te stanowią niezależny, kompletny system wewnątrz pojazdu. Duże kontenery wyposażone są w podstawę paletową, dzięki której można transportować je wózkami podnośnymi i widłowymi. Te modele nadają się szczególnie do flot i pojazdów leasingowych.

Większość chłodziarek sprężarkowych dostępna jest w opcji ze zintegrowaną funkcją grzania, co umożliwia utrzymanie stałej temperatury podczas transportu, niezależnie od temperatury otoczenia. W związku z tym możliwa jest regulacja temperatury od –30 °C do +40 °C co sprawia, że przewozić można towary w różnych warunkach termicznych. Wszystkie kontenery wykonane są z wytrzymałego polietylenu w formie obrotowej, który jest łatwy do utrzymania w czystości. W ofercie znajdują się również certyfikowane kontenery chłodnicze, które muszą spełniać wymogi GDP dla transportu farmaceutycznego.

SZEROKIE ZASTOSOWANIE KONTENERÓW CHŁODNICZYCH:

BRANŻA LOGISTYCZNA:

- transport farmaceutyczny (hurtownie)
- transport medyczny (transport krwi, probówek krwi, insuliny, zastrzyków, organów)
- transport laboratoryjny (próbki wody, DNA itd.)

Sprzedaż lodów:

- Sprzedaż ryb
- Sprzedaż wyrobów cukierniczych
- Wyposażenie dla myśliwych i wędkarzy
- Wyposażenie dla gastronomii (catering, ryby, sushi itd.)
- Obsługa automatów vendingowych

Możliwość podłączenia do gniazda sieciowego. W zestawie z urządzeniem znajdują się niezbędne przewody zasilające (12 V / 24 V / 230 V).

CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

JAKOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Wszystkie urządzenia spełniają europejskie normy:

- Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/EC, bazująca na dyrektywie EC normalizującej standardy : EN60335-1:2002 +A11 +A1+A12+zmiany. +A2:2006 +A13:2008, EN60335-2-34:2002 +A1:2005 +A11:2004
- Dyrektywa EMC 2004/108/EC, bazująca na dyrektywie EC harmonizującej normy: EN55014-1(2006), EN55014-2 (1997) +A1(2002), EN61000-3-2 (2006), EN61000-3-3 (1995) +A1(2001) +A2(2005)
- Regulamin ECE 10.03
- Dyrektywa Europejska 2002/95/EC (RoHS)
- Dyrektywa Europejska 2002/96/EC (WEEE)
- Dyrektywa Komisji 2002/72/EC (w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktów z żywnością)

DPD-CERTYFIKACJA

Według wytycznych 2013/C 343/01 Dobra Praktyka Dystrybucji (DPD) urządzenia służącę do transportu i przechowywania leków muszą być stworzone do tego celu tak, aby produkty przewożone nie były narażone na działanie czynników szkodliwych, które spowodują utratę ich jakości. Nie mogą być przewożone w warunkach, które doprowadzą do uszkodzenia ich opakowania. We współpracy z Europejskim Instytutem Transportu Farmaceutycznego GmbH (EIPL) Eberspächer uzyskał certyfikat DPD dla kontenera chłodniczego model F0915/NDH.

Kwalifikacji został poddany wygląd (DQ), sposób montażu (IQ) jak i zastosowanie (OQ).
W ramach kwalifikacji zastosowania (OQ) chłodziarka została sprawdzona przy temperaturze zewnętrznej ≥ +30 °C z temperaturą wewnętrzną od +2 °C do +8 °C. Dalsze badania przeprowadzono przy temperaturze zewnętrznej ≤ -10 °C z temperaturą wewnętrzną od +2 °C do +8 °C jak i +15 °C do +25 °C. Poza tym przeprowadzono symulacje otwierania drzwi i ryzyka wypadnięcia chłodziarki.

Qualified by EUROPEAN INSTITUTE FOR PHARMA LOGISTICS GmbH eipl GMP/GDP compliant

KONTENERY CHŁODNICZE W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANIA

OFERTA PRODUKTOWA OD 22 DO 915 L POJEMNOŚCI Z REGULACJĄ TEMPERATURY OD –35 °C DO +40 °C

NDN	Funkcja chłodzenia do 0 °C dla transportu produktów świeżych (–10 °C dla 140 l)
NDH	Funkcja grzania i chłodzenia dla transportu z wymaganą temperaturą i regulacją temperatury między 0 °C a +30 °C (między –10 °C i +30 °C dla 140 l)
FDN	Funkcja chłodzenia i mrożenia do –21 °C / –24 °C dla transportu wymagającego chłodzenia lub mrożenia
FDH	Funkcja grzania, chłodzenia i mrożenia dla transportu z wymaganą temperaturą i regulacją temperatury między –24 °C i +40 °C (–21 °C i +30 °C w kontenerach 140 l)
XFDN	Funkcja mrożenia do –35 °C dla transportu specjalnego
XFDH	Funkcja grzania, chłodzenia i mrożenia dla transportu z wymaganą temperaturą i regulacją temperatury między +40 °C i –35 °C dla transportu specjalnego

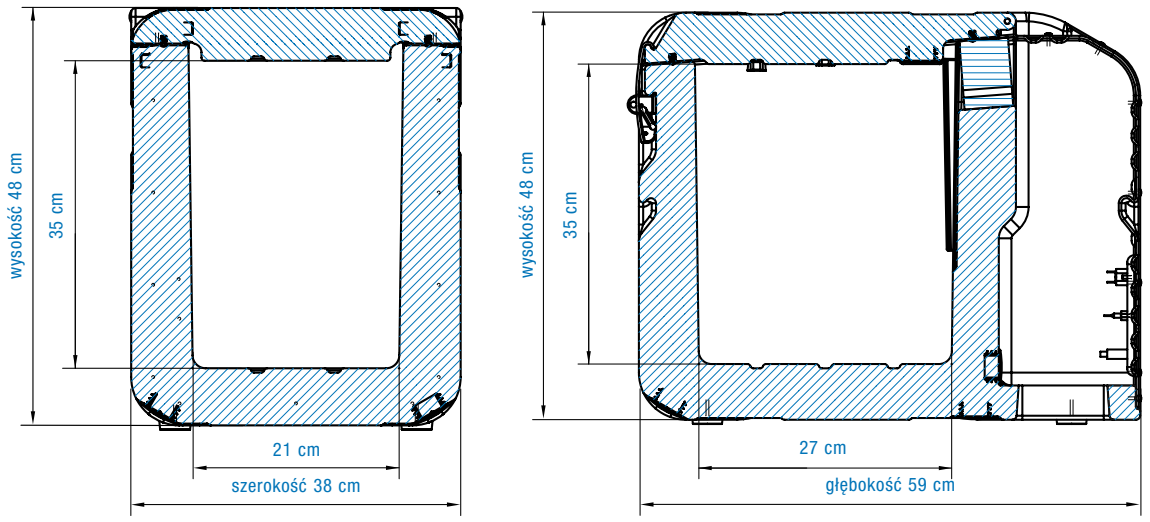
22 LITRY
KONTENERY CHŁODNICZE

22 LITRY – TOP LOADER (ZAMYKANE OD GÓRY)

Opis techniczny	T0022 FDN	T0022 FDH
Zakres temperatur	–24 °C	+40 °C do –24 °C
Nr katalogowy	81 0000 00 0145	81 0000 00 0196
Maks. pobór prądu Napięcie stałe	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V
Maks. pobór prąd Napięcie zmienne	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	1,6 A przy100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz
Izolacja	65 – 70 mm PU*	65 – 70 mm PU*
Waga	17 kg	17 kg
Wymiary zew. (szer. x gł. x wys.)	38 x 59 x 48 cm	38 x 59 x 48 cm

* PU = izolacja pianką poliuretanową sztywną (K < 0,4 W/(m²K))

WYMIARY



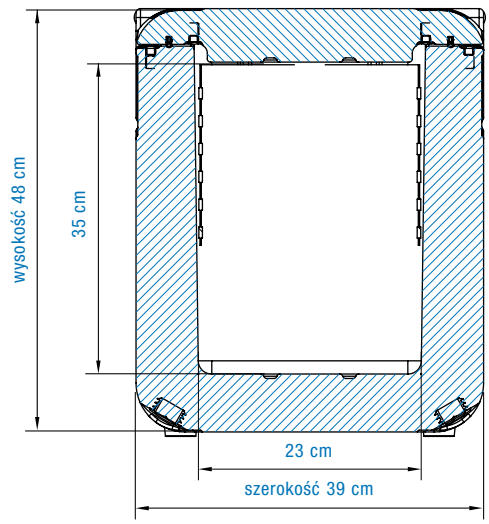
32 LITRY
KONTENERY CHŁODNICZE

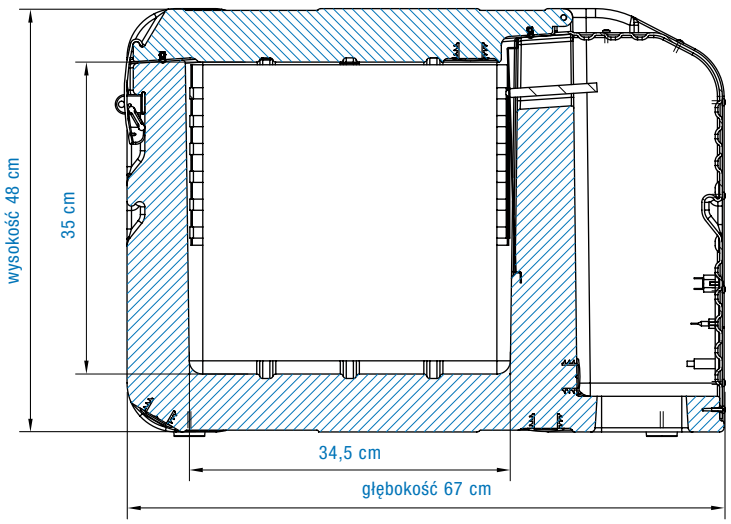
32 LITRY – TOP LOADER (ZAMYKANE OD GÓRY)

Opis techniczny	T0032 FDN	T0032 FDH
Zakres temperatur	–24 °C	+40 °C do –24 °C
Nr katalogowy	81 0000 00 0146	81 0000 00 0197
Maks. pobór prądu Napięcie stałe	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	9 A przy12 V / 4 A przy 24 V
Maks. pobór prądu Napięcie zmienne	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz
Izolacja	65 – 70 mm PU*	65 – 70 mm PU*
Waga	19 kg	19 kg
Wymiary (szer.x gł.x wys.)	39 x 67 x 48 cm	39 x 67 x 48 cm

* PU = izolacja pianka poliuretanowa sztywną (K < 0,4 W/(m²K))

WYMIARY





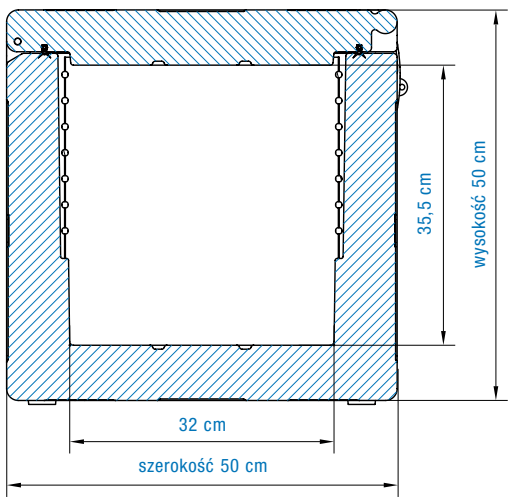
56 LITRÓW
KONTENERY CHŁODNICZE

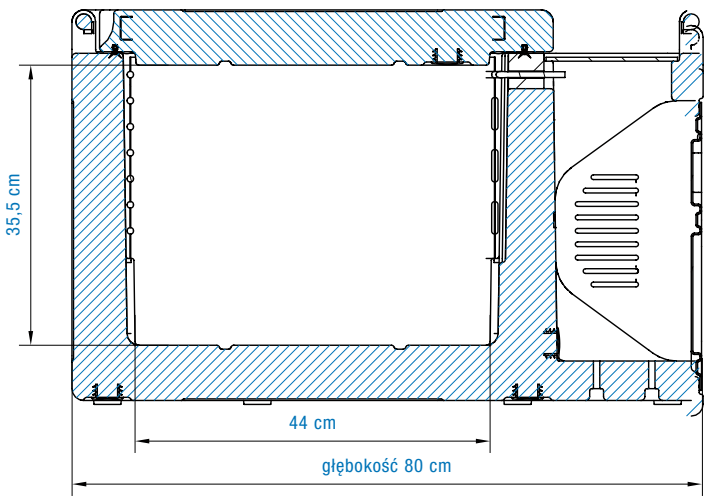
56 LITRÓW – TOP LOADER (ZAMYKANIE OD GÓRY)

Opis techniczny	T0056 FDN	T0056 FDH	T0056 XFDH
Zakres temperatury	**–24 °C**	**+40 °C** do **–24 °C**	**+40 °C** do **–35 °C**
Nr katalogowy	81 0000 00 0147	81 0000 00 0198	81 0000 00 0399
Maks. pobór mocy Napięcie stałe	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	25 A przy 12 V
Maks.pobór prądu Napięcie zmienne	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	1,3 A przy 230 V
Izolacja	70 mm PU*	70 mm PU*	70 mm PU*
Wymiary	26 kg	26 kg	29 kg
Wymiary (szer.x gł.x wys.)	50 x 80 x 50 cm	50 x 80 x 50 cm	50 x 80 x 50 cm

* PU = izolacja pianką poliuretanową sztywną (K < 0,4 W/(m²K))
Wyposażenie dodatkowe w zależności od modelu.

WYMIARY





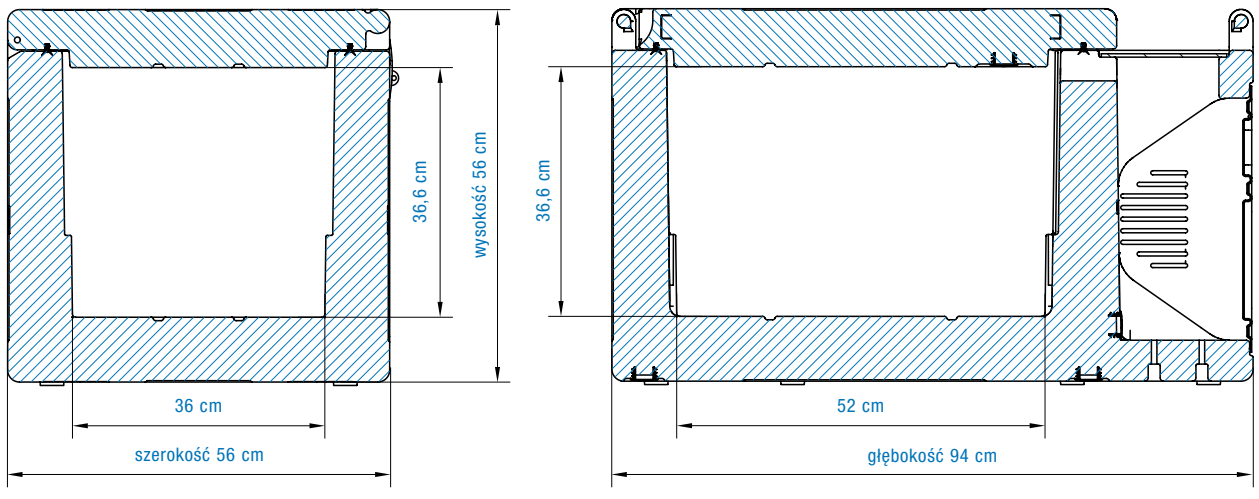
82 LITRY
KONTENERY CHŁODNICZE

82 LITRY – TOP LOADER (ZAMYKANE OD GÓRY)

Opis techniczny	T0082 FDN	T0082 FDH	T0082 XFDH
Zakres temperatur	–24 °C	+40 °C do –24 °C	+40 °C do –35 °C
Nr katalogowy	81 0000 00 0148	81 0000 00 0199	81 0000 00 0400
Maks. pobór prądu Stałe napięcie	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	25 A przy 12 V
Maks. pobór prądu Napięcie zmienne	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	1,3 A przy 230 V
Izolacja	80 mm PU*	80 mm PU*	80 mm PU*
Waga	29 kg	29 kg	32 kg
Wymiary (szer.x gł.x wys.)	56 x 94 x 56 cm	56 x 94 x 56 cm	56 x 94 x 56 cm

* PU = izolacja pianką poliuretanową sztywną (K < 0,4 W/(m²K))
Wyposażenie w zależności od modelu.

WYMIARY



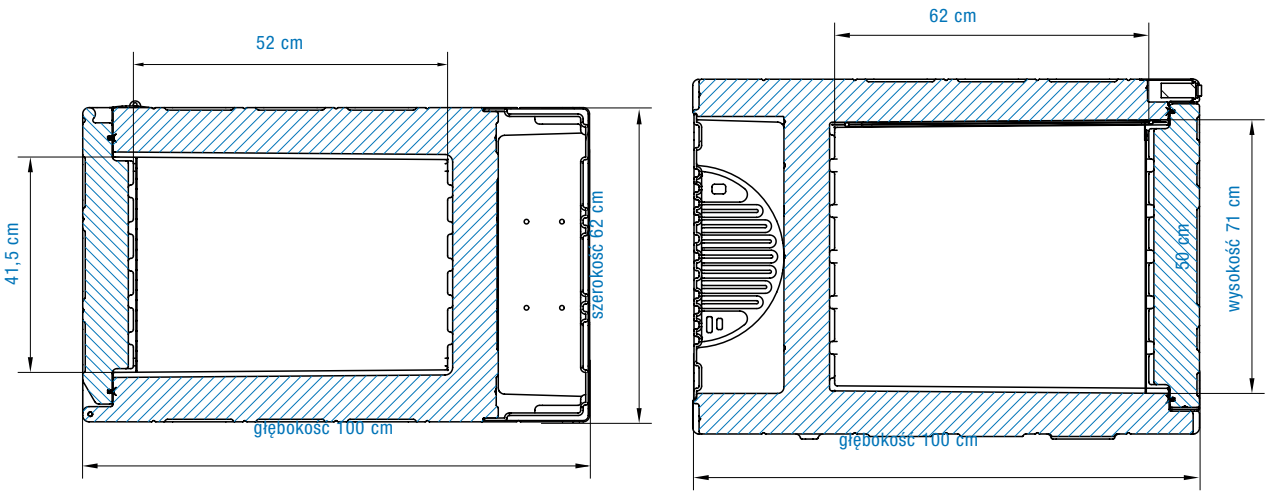
140 LITRÓW
KONTENERY CHŁODNICZE

140 LITRÓW – FRONT LOADER (ZAMYKANE Z PRZODU)

Opis techniczny	F0140 NDN	F0140 FDN	F0140 NDH	F0140 FDH	F0140 XFDN
Zakres temperatur	–10 °C	–21 °C	+30 °C do –10 °C	+30 °C do –21 °C	–30 °C
Nr katalogowy	81 0000 00 0153	81 0000 00 0154	81 0000 00 0200	81 0000 00 0402	81 0000 00 0401
Maks. pobór prądu Stałe napięcie	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	18 A przy 12 V / 8 A przy 24 V	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	18 A przy 12 V	25 A przy 12 V
Maks. pobór prądu Napięcie zmienne	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	3 A przy 100 V / 1,5 A przy 230 V 50 – 60 Hz	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	0,9 A przy 230 V	1,3 A przy 230 V
Izolacja	80 – 100 mm PU*	80 – 100 mm PU*	80 – 100 mm PU*	80 – 100 mm PU*	80 – 100 mm PU*
Waga	40 kg	40 kg	42 kg	43 kg	42 kg
Wymiary (szer.x gł.x wys.)	62 x 100 x 71 cm	62 x 100 x 71 cm	62 x 100 x 71 cm	62 x 100 x 71 cm	62 x 100 x 71 cm

* PU = izolacja pianką poliuretanową sztywną (K < 0,4 W/(m²K))
Wyposażenie dodatkowe w zależności od modelu.

WYMIARY



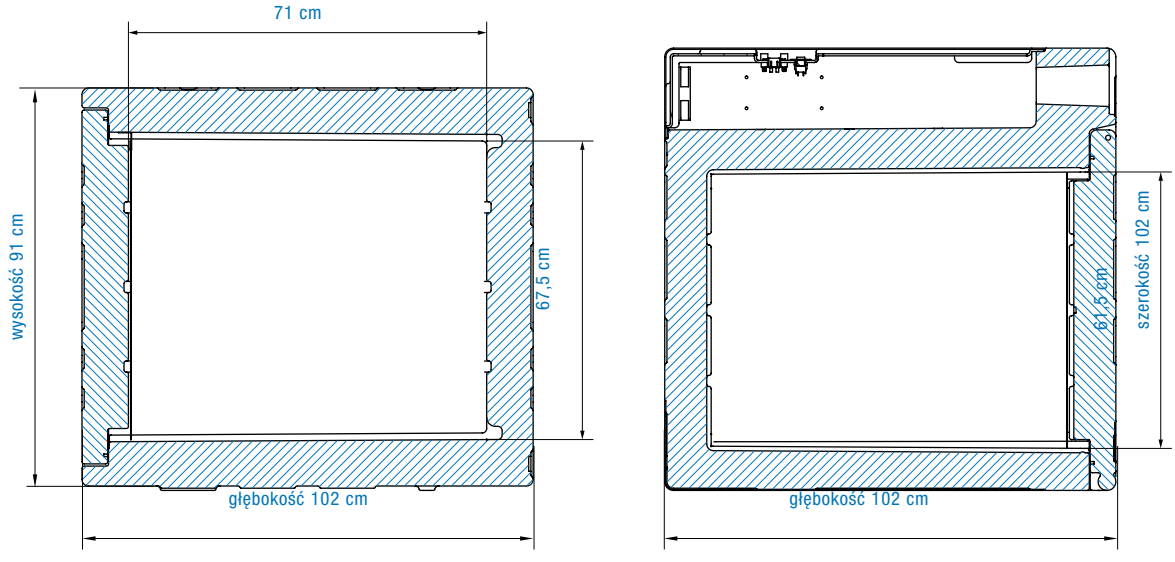
330 LITRÓW
KONTENERY CHŁODNICZE

330 LITRÓW– FRONT LOADER (ZAMYKANE Z PRZODU)

Opis techniczny	F0330 NDN	F0330 FDN	F0330 NDH	F0330 FDH	F0330 XFDN
Zakres temperatur	0 °C	–21 °C	+30 °C przy 0 °C	+30 °C przy –21 °C	–30 °C
Nr katalogowy	81 0000 00 0155	81 0000 00 0156	81 0000 00 0202	81 0000 00 0442	81 0000 00 0403
Maks. pobór prądu Napięcie stałe	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	18 A przy 12 V / 8 A przy 24 V	9 A przy 12 V / 4 A przy 24 V	18 A przy 12 V	25 A przy 12 V
Maks. pobór prądu Napięcie zmienne	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	3 A przy 100 V / 1,5 A przy 230 V 50 – 60 Hz	1,6 A przy 100 V / 0,8 A przy 230 V 50 – 60 Hz	0,9 A przy 230 V	1,3 A przy 230 V
Izolacja	100 mm PU*	100 mm PU*	100 mm PU*	100 mm PU*	105 mm PU*
Waga	100 kg	100 kg	105 kg	105 kg	90 kg
Wymiary (szer.x gł.x wys.)	102 x 102 x 91 cm	102 x 102 x 91 cm	102 x 102 x 91 cm	102 x 102 x 91 cm	102 x 102 x 91 cm

* PU = izolacja pianką poliuretanową sztywną (K < 0,4 W/(m²K))
Wyposażenie dodatkowe zależy od modelu. W zestawie półka – maks. obciążenie 35 kg.

WYMIARY



Kontenery chłodnicze z podstawą paletową można transportować wózkami paletowymi lub widłowymi

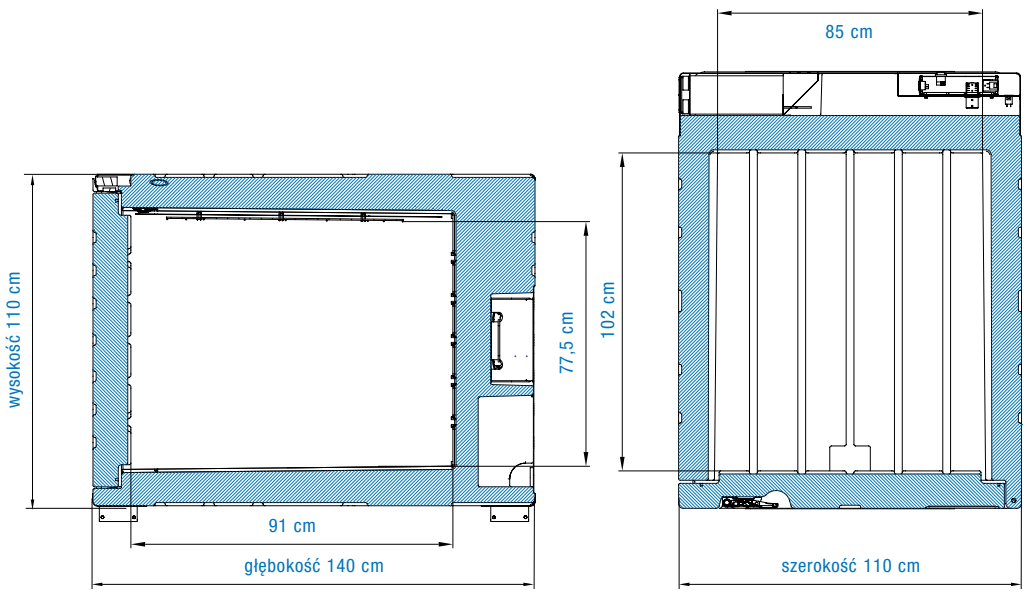
720 LITRÓW
KONTENERY CHŁODNICZE

720 LITRÓW – FRONT LOADER (ZAMYKANE Z PRZODU)

Opis techniczny	F0720 NDN	F0720 FDN	F0720 NDH	F0720 FDH
Zakres temperatur	0 °C	–21 °C	+30 °C do 0 °C	+30 °C do –21 °C
Nr katalogowy	81 0000 00 0421	81 0000 00 0422	81 0000 00 0443	81 0000 00 0444
Maks. pobór prądu Napięcie stałe	18 A przy 12 V	25 A przy 12 V	18 A przy 12 V	25 A przy 12 V
Maks. pobór prądu Napięcie zmienne	0,9 A przy 230 V	1,3 A przy 230 V	0,9 A przy 230 V	1,3 A przy 230 V
Izolacja	125 mm PU*	125 mm PU*	125 mm PU*	125 mm PU*
Waga	140 kg	145 kg	145 kg	150 kg
Wymiary (szer.x gł.x wys.)	110 x 140 x 110 cm	110 x 140 x 110 cm	110 x 140 x 110 cm	110 x 140 x 110 cm

* PU = izolacja pianką poliuretanową sztywną P (K < 0,4 W/(m²K))
Wyposażenie dodatkowe zależne od modelu.

WYMIARY



Kontenery chłodnicze z podstawą paletową można transportować wózkami paletowymi lub widłowymi

915 LITRÓW
KONTENERY CHŁODNICZE

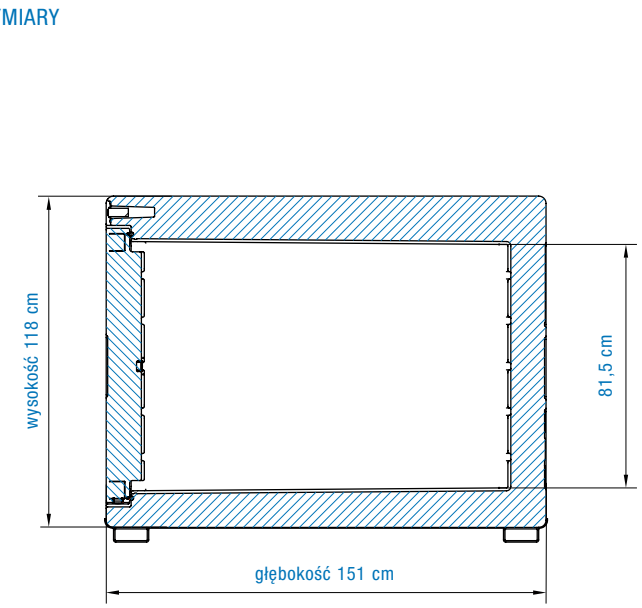
915 LITRÓW – FRONT LOADER (ZAMYKANE Z PRZODU)

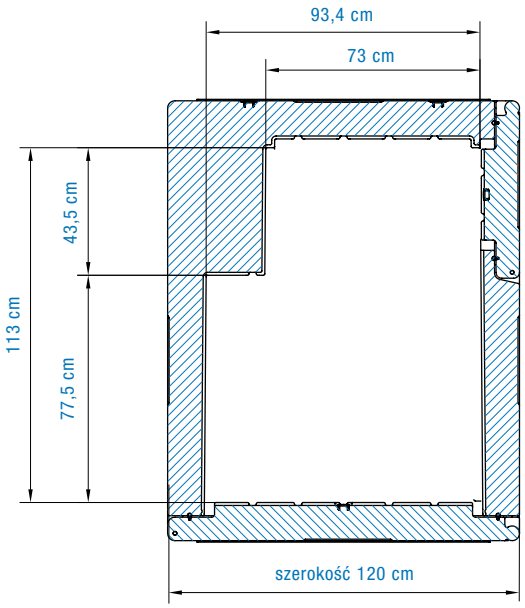
Opis techniczny	F0915 NDN	F0915 FDN**	F0915 NDH	F0915 FDH
Zakres temperatur	0 °C	–21 °C	+30 °C do 0 °	+30 °C do –21 °C
Nr katalogowy	81 0000 00 0206	81 0000 00 0298	81 0000 00 0445	81 0000 00 0446
Maks. pobór prądu Napięcie stałe	18 A przy 12 V / 8 A przy 24 V	25 A przy 12 V	18 A przy 12 V	25 A przy 12 V
Maks. pobór prądu Napięcie zmienne	3 A przy 100 V / 1,5 A przy 230 V 50 – 60 Hz	3 A przy 100 V / 1,5 A przy 230 V 50 – 60 Hz	0,9 A przy 230 V	1,3 A przy 230 V
Izolacja	130 mm PU*	130 mm PU*	130 mm PU*	130 mm PU*
Waga	160 kg	160 kg	165 kg	165 kg
Wymiary (szer. x gł.x wys.)	120 x 151 x 118 cm	120 x 151 x 118 cm	120 x 151 x 118 cm	120 x 151 x 118 cm

*PU = izolacja pianką poliuretanową sztywną (K<0,28 W/m²K)

**model F0915 FDN nie może być zasilany napięciem 24V, wymagana zewnętrzna przetwornica (wyposażenie dodatkowe)

WYMIARY





WYPOSAŻENIE
KONTENERY CHŁODNICZE

PÓŁKA:
- dostępna dla modeli F0140, F0330 i F720
- obciążenie do 35 kg

PÓŁKA ZESTAW:
- dostępna dla modeli F0915

WSKAŹNIK TEMPERATURY W KABINIE KIEROWCY:
- dostępny dla modeli F0330, F0720 i F0915
- drugi wyświetlacz

KURTYNA PLASTIKOWA:
Służy do utrzymania temperatury we wnętrzu kontenera przy otwartych drzwiach.
- dostępna dla modeli F0140 (wszystkich) i F0330 NDN
- dostępna dla modeli F0915 dla drzwi zamykanych z boku
- w modelach F0330 FDN i F0720 (wszystkich) już w zestawie
- w modelach F0915 NDN i F0915 FDN przy drzwiach głównych w zestawie

ZESTAW TRANSPORTOWY:
PODSTAWA PALETOWA UMOŻLIWIAJĄCA TRANSPORT WÓZKAMI PALETOWYMI:
- dostępna dla modelu F0330
- w modelach F0720 i F0915 w zestawie

UCHWYT MOCUJĄCY:
Dla zamocowania dwóch kontenerów razem.
- dostępny dla modelu F0330

OCYNKOWANY WÓZEK:
- dostępny dla modeli F0140 i F0330

ZESTAW MOCOWAŃ:
- dostępny dla modeli F0140 i F0330

Nr katalogowy	Wyposażenie dodatkowe
24 9988 00 0078	gniazdko zewnętrzne EBS 230 V
24 9988 00 0079	zabezpieczenie podnapięciowe
81 0000 00 0187	półka/ F0140/NDN,
81 0000 00 0238	półka/ F0140/NDH
81 0000 00 0191	półka/ F0330/NDN
81 0000 00 0204	półka/ F0330/NDH F0330/FDN
81 0000 00 0239	ocynkowany wózek F0140
81 0000 00 0241	ocynkowany wózek F0330
81 0000 00 0243	podstawa paletowa F0330
81 0000 00 0244	podstawa paletowa T0330
81 0000 00 0210	wyświetlacz do zabudowy w kabinie F0330/F0915
81 0000 00 0245	szyny do pojemników-GN ze stali nierdzewnej (2) F0140/NDN
81 0000 00 0246	szyny ze stali nierdzewnej do pojemników 60 x 40 (2) F0140/NDN
81 0000 00 0247	szyny do pojemników-GN ze stali nierdzewnej (2) F0330/NDN
81 0000 00 0248	szyny do pojemników ze stali nierdzewenej 60 x 40 (2) F0330/NDN
81 0000 00 0250	zestaw szyn do montażu półek (4) F0915
81 0000 00 0251	schowek na przewody F0915
81 0000 00 0253	zestaw mocujący F0330
81 0000 00 0254	zestaw mocujący F0915
81 0000 00 0255	zestaw wsporników do montażu półek F0915
81 0000 00 0256	zestaw mocujący T0022
81 0000 00 0257	zestaw mocujący T0032

KOMPATYBILNOŚĆ Z POJAZDAMI
KONTENERY CHŁODNICZE

MODEL	**F0330**	**F0720**	**F0915** (z paletą)
Citroën Nemo	√	—	—
Citroën Berlingo L1	√	√	—
Citroën Berlingo L2	√	√	—
Citroën Jumpy	√	√	√*
Fiat Fiorino	√	—	—
Fiat Doblò (starszy model)	√	√	—
Fiat Doblò (nowy model)	√	√	√
Fiat Scudo	√	√	√
Ford Transit Connect (krótki rozstaw osi)	√	√	—
Ford Transit Connect (długi rozstaw osi)	√	√	√*
Mercedes Citan Compact	√	—	—
Mercedes Citan Lang	√	√	—
Mercedes Citan Extralang	√	√	—
Mercedes Vito	√	√	√
Nissan NV 2000	√	√	—
Opel Combo (starszy model)	√	—	—
Opel Combo (od rocz. 2012)	√	√	√
Opel Vivaro	√	√	√
Peugeot Bipper	√	—	—
Peugeot Partner L1	√	√	—
Peugeot Partner L2	√	√	—
Peugeot Expert	√	√	√
Renault Kangoo Compact	√	—	—
Renault Kangoo Express	√	√	—
Renault Kangoo Maxi	√	√	—
Toyota HiAce	√	√	√
Volkswagen Caddy	√	—	—

* tylko bez palety

Eberspaecher Sp.z o.o.
Wysogotowo k/ Poznania, ul. Okrężna 17
62-081 Przeźmierowo
POLSKA
Telefon: 61 81 61 850
Faks: 61 81 61 885
info@eberspaecher.pl
www.eberspaecher.pl

Eberspächer

Stan 03/2015 · FACT | factnet.de
Druk w Polsce. Wszelkie prawa zastrzeżone