



URZĄDZENIA MEDYCZNE





www.bolarus.com.pl



Spis treści

Urządzenia medyczne:

1. Szafy chłodnicze			6
• WS-100 M	+4°C	100 l	7
• WS-170 M	+4°C	170 l	8
• WS-220 M	+4°C	220 l	9
• WS-250 M	+4°C	250 l	10
• WS-500 M	+4°C	500 l	11
• WS-711 M	+4°C	700 l	12
• WS-147 M	+4°C	1400 l	13
• WS/WS-711 M	+4°C	2x330 l	14
• WS/WS-147 M	+4°C	2x700 l	15
2. Szafy mroźnicze			18
• SN-100 M	-30°C	100 l	19
• SN-170 M	-30°C	170 l	20
• SN-250 M	-30°C	250 l	21
• SN-400 M	-30°C	400 l	22
• SN-500 M	-30°C	500 l	23
• SN-711 M	-30°C	700 l	24
• SN-147 M	-30°C	2x700 l	25
3. Szafy dwutemperaturowe (chłodniczo-mroźnicze)			28
• WS/SN-711 M	+4°C -30°C	2x 330 l	29
• S/SN-711 M	+4°C -30°C	2x 330 l	30
4. Wyposażenie dodatkowe			32



Sugerowana temperatura dla przechowywania krwi oraz preparatów krwiopochodnych.



Podana w litrach przestrzeń komory urządzenia.



O nas



BOLARUS Spółka Akcyjna to jeden z najstarszych polskich producentów urządzeń chłodniczych.

Od 1962 roku przedsiębiorstwo dostarcza swoje produkty m. in. dla sektora wyposażenia sklepów, sektora horeca oraz jest jedynym krajowym certyfikowanym producentem chłodniczych urządzeń medycznych. W swojej ofercie posiada również urządzenia dla laboratoriów i celów farmaceutycznych.

Klientami **BOLARUS S. A.** są zarówno detaliści jak i światowe marki i instytucje. Spółka w swej bogatej historii odniosła wiele sukcesów oraz otrzymała wiele wyróżnień za wybitne osiągnięcia z zakresu chłodnictwa przemysłowego.

Obecnie zatrudnia około 250 specjalistów dostarczając swe produkty do ponad 30 krajów świata.



Bolarus SA jest jedynym krajowym certyfikowanym producentem chłodniczych i mroźniczych urządzeń medycznych.



BOLARUS SA jest producentem szerokiej gamy medycznych wyrobów chłodniczych do przechowywania krwi i krwipochodnych oraz mroźniczych do przechowywania osocza i krioprecypitatu. Produkowane wyroby medyczne spełniają wymagania Ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych oraz Dyrektywy 93/42/EEC. Jakość i bezpieczeństwo produkowanych przez Bolarus SA wyrobów medycznych jest potwierdzona certyfikatem jakości dla wyrobów medycznych ISO 13485 oraz znakiem CE0434. Procedura oceny zgodności wyrobów została przeprowadzona przy udziale norweskiej jednostki notyfikowanej Det Norske Veritas (DNV).

Wyroby medyczne **BOLARUS SA** są zgłoszone do rejestracji w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

Urządzenia występują w 3 kategoriach temperaturowych:

- chłodniczej: zakres temperatur pomiędzy +2°C- +6°C (+4°C)
- mroźniczej: zakres temperatur pomiędzy - 18°C do -30°C (-30°C)
- dwutemperaturowej: w której urządzenie posiada 2 niezależne komory mogące pracować w zakresach temperatur odpowiednich dla urządzeń chłodniczych i mroźniczych.

Zastosowanie:

- do przechowywania krwi i preparatów krwipochodnych (chłodnicze)
- do przechowywania osocza i krioprecypitatu (mroźnicze)



www.bolarus.com.pl



SZAFY CHŁODNICZE

do przechowywania krwi i preparatów krwiopochodnych

CHŁODNICZE



S-100 M

WS-100 M

WERSJA

- korpus i wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. WS-100 M)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszkłone
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

WYMIARY:
[mm]

WS-100 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	610	645	800
WEWNĘTRZNE	490	450	434

DANE TECHNICZNE:

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
100 [dm ³]	80 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	1	1

Wyposażenie standardowe:

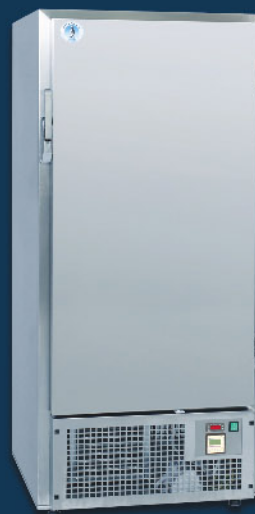
- półki chromowane (450 mm x 450 mm)
- prowadnice półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półki lub szuflady ze stali nierdzewnej
- obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie lakierowana farbami proszkowymi
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia +50 mm
- rejestrator temperatury


WERSJA

- korpus i wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. WS-170 M)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia


S-170 M
WS-170 M

WS-170 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	610	660	1150
WEWNĘTRZNE	490	450	744

WYMIARY
[mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
170 [dm ³]	95 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	2	1

Wyposażenie standardowe:

- półki chromowane (450 mm x 450 mm)
- prowadnice półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półki lub szuflady ze stali nierdzewnej
- obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie lakierowana farbami proszkowymi
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia +50 mm
- rejestrator temperatury





S-220 M



WS-220 M

WERSJA

- korpus i wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. WS-220 M)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

WYMIARY [mm]

WS-220 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	610	660	1350
WEWNĘTRZNE	490	450	944

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
220 [dm ³]	105 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	2	1

Wyposażenie standardowe:

- półki chromowane (450 mm x 450 mm)
- prowadnice półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półki lub szuflady ze stali nierdzewnej
- obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie lakierowana farbami proszkowymi
- kółka (2 z blokadą) - wys. urządzenia +50 mm
- rejestrator temperatury



WERSJA

- korpus i wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. WS-250 M)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia



S-250 M

WS-250 M

WS-250 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	610	660	1500
WEWNĘTRZNE	490	450	1094

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓŁEK	ILOŚĆ DRZWI
250 [dm ³]	110 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	3	1

Wyposażenie standardowe:

- półki chromowane (450 mm x 450 mm)
- prowadnice półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półki lub szuflady ze stali nierdzewnej
- obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie lakierowana farbami proszkowymi
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia +50 mm
- rejestrator temperatury





S-500 M



WS-500 M

WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. WS-500 M)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszkłone
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

WYMIARY [mm]

WS-500 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	620	860	2020
WEWNĘTRZNE	500	695	1505

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
500 [dm ³]	128 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	1

Wyposażenie standardowe:

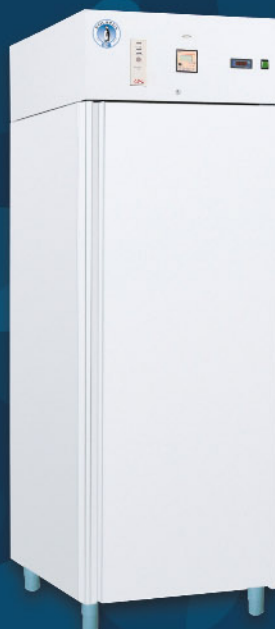
- 3 półki metalowe plastyfikowane (530 mm x 650 mm)
- 6 prowadnic półek
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej (max. 6 szt.)
- stelaż z haczykami na woreczki (4 kpl)
- kółka (2 z blokadą) - wys. urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury


WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. WS-711 M)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia


S-711 M
WS-711 M

WS-711 M	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	720	860	2020
WEWNĘTRZNE	600	695	1505

WYMIARY
[mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ KOMÓR
700 [dm ³]	135 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	1

Wyposażenie standardowe:

- 3 półki metalowe plastyfikowane (530 mm x 650 mm)
- 6 prowadnic półek
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej (max. 6 szt)
- stelaż z haczykami na woreczki (8 kpl)
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury

+4°C

1400 l

CE 0434



S-147 M



WS-147 M

WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. WS-147 M)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszkłone
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

WYMIARY
[mm]

WS-147 M	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	1440	860	2020
WEWNĘTRZNE	1300	695	1505

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ KOMÓR
1400 [dm ³]	215 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	2	1

Wyposażenie standardowe:

- 6 półek metalowych plastyfikowanych (530 mm x 650 mm)
- 12 prowadnic półek
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej (max. 12 szt)
- stelaż z haczykami na woreczki (8 kpl)
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury


WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. drzwi przeszkłonych)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszkłone
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia


S/S-711 M
WS/WS-711 M

WS/WS-711 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	720	860	2020
WEWNĘTRZNE	600	695	1505

WYMIARY
[mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
2x330 [dm ³]	175 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	2	2

Wyposażenie standardowe:

- 4 półki metalowe plastyfikowane (530 mm x 650 mm)
- 8 przewodnic półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury



S/S-147 M



WS/WS-147 M

WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- oświetlenie wnętrza komory (dot. drzwi przeszkłonych)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszkłone/pełne
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

WYMIARY
[mm]

WS/WS-147 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	1440	860	2020
WEWNĘTRZNE	1300	695	1505

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ KOMÓR
2x700 [dm ³]	215 [kg]	+2... +6 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	2	2

Wyposażenie standardowe:

- 6 półek metalowych plastyfikowanych (530 mm x 650 mm)
- 12 prowadnic półek
- instrukcja obsługi, karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej
- stelaż z haczykiem na woreczki (8 kpl)
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury



SZAFY CHŁODNICZE

URZĄDZENIE:	S-100 M	S-170 M	S-220 M
	WS-100 M	WS-170 M	WS-220 M
STRONA W KATALOGU	7	8	9
WYMIARY ZEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	610 x 660 x 850	610 x 660 x 1200	610 x 660 x 1400
WYMIARY WEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	490 x 450 x 434	490 x 450 x 744	490 x 450 x 944
POJEMNOŚĆ [L]	100	170	220
ZAKRES TEMPERATUR [°C]	+2 / +6	+2 / +6	+2 / +6
OTOCZENIE [°C]	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR
ZASILANIE [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50
WAGA [kg]	80	95	105
WYPOSAŻENIE:			
ELEKTRONICZNE STEROWANIE Z WYŚWIETLACZEM	■	■	■
OBIEG POWIETRZA WYMUSZONY WENTYLATOREM	■	■	■
AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE I ODPAROWANIE KONDENSATU	■	■	■
KORPUS ZEWNĘTRZNY BIAŁY (LAKIEROWANY PROSZKOWO)	□	□	□
KORPUS ZE STALI NIERDZEWNEJ KWASOODPORNEJ AISI304	■	■	■
WNĘTRZE ZE STALI NIERDZEWNEJ KWASOODPORNEJ AISI304	■	■	■
ZAMEK NA KLUCZ	■	■	■
ILOŚĆ PÓŁEK	1	2	2
PÓŁKI METALOWE PLASTYFIKOWANE	-	-	-
PÓŁKI CHROMOWANE	■	■	■
PÓŁKI ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX	□	□	□
PROWADNICE PÓŁEK INOX	■	■	■
SZUFLADA ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX WYS. 75MM	□	□	□
STELAŻ Z Haczykami na woreczki (4 kpl.)	-	-	-
STELAŻ Z Haczykami na woreczki (8 kpl.)	-	-	-
DRZWI PRZESZKLONE	WS-100 M	WS-170 M	WS-220 M
DRZWI PEŁNE	S-100 M	S-170 M	S-220 M
OŚWIETLENIE WNĘTRZA KOMORY " S"	□	□	□
OŚWIETLENIE WNĘTRZA KOMORY " WS"	■	■	■
ALARM DŹWIĘKOWY WYSOKIEJ / NISKIEJ TEMPERATURY	■	■	■
ALARM OTWARTYCH DRZWI	■	■	■
ALARM ZANIKU NAPIĘCIA	■	■	■
REJESTRATOR TEMPERATURY	□	□	□
NOGI REGULOWANE	■	■	■
KÓŁKA (2 Z BLOKADĄ)	□	□	□
OTWÓR WALIDACYJNY	■	■	■
LEGENDA:	■	STANDARD	
	□	OPCJA	



S-250 M	S-500 M	S-711 M	S-147 M	S/S-711 M	S/S-147 M
WS-250 M	WS-500 M	WS-711 M	WS-147 M	WS/WS-711 M	WS/WS-147 M
10	11	12	13	14	15
610 x 660 x 1550	620 x 860 x 2020	720 x 860 x 2020	1440 x 860 x 2020	720 x 860 x 2020	1440 x 860 x 2020
490 x 450 x 1094	500 x 695 x 1505	600 x 695 x 1505	1320 x 695 x 1505	600 x 695 x {2 x 705}	1320 x 695 x 1505
250	500	700	1400	700	1400
+2 / +6	+2 / +6	+2 / +6	+2 / +6	+2 / +6	+2 / +6
+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR
230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
110	118	125	195	175	215
WYPOSAŻENIE:					
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
□	■	■	■	■	■
■	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
3	3	3	6	4	6
-	■	■	■	■	■
■	-	-	-	-	-
□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□
-	□	□	-	-	□
-	-	-	□	-	□
WS-250 M	WS-500 M	WS-711 M	WS-147 M	WS/WS-711 M	WS/WS-147 M
S-250 M	S-500 M	S-711 M	S-147 M	S/S-711 M	S/S-147 M
□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■



SZAFY MROŹNICZE

do przechowywania osocza i krioprecypitatu

MROŹNICZE



SN-100 M

WERSJA

- korpus i wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- drzwi pełne
- nogi regulowane
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

WYMIARY [mm]

SN-100 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	690	735	995
WEWNĘTRZNE	490	450	434

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
100 [dm ³]	105 [kg]	-18... -30 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	1	1	1

Wyposażenie standardowe:

- półki chromowane (450 mm x 450 mm)
- prowadnice półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półki lub szuflady ze stali nierdzewnej
- obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie lakierowana farbami proszkowymi
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia +50 mm
- rejestrator temperatury



WERSJA

- korpus i wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- drzwi pełne
- nogi regulowane
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia



SN-170 M

SN-170 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	690	735	1305
WEWNĘTRZNE	490	450	744

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
170 [dm ³]	122 [kg]	-18... -30 [°C]	+16... +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	1	2	1

Wyposażenie standardowe:

- półki chromowane (450 mm x 450 mm)
- prowadnice półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półki lub szuflady ze stali nierdzewnej
- obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie lakierowana farbami proszkowymi
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia +50 mm
- rejestrator temperatury





WERSJA

- korpus i wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- drzwi pełne
- nogi regulowane
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

SN-250 M

WYMIARY [mm]

SN-250 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	690	735	1655
WEWNĘTRZNE	490	450	1094

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
220 [dm ³]	140 [kg]	-18... -30 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	1	3	1

Wyposażenie standardowe:

- półki chromowane (450 mm x 450 mm)
- prowadnice pólki
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półki lub szuflady ze stali nierdzewnej
- obudowa zewnętrzna wykonana z blachy stalowej ocynkowanej elektrolitycznie lakierowana farbami proszkowymi
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia +50 mm
- rejestrator temperatury

**-30°C****400 l****CE0434****WERSJA**

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane z blachy kwasoodpornej AISI 304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej o grubości 120 mm
- drzwi pełne
- kółka (2 z blokadą)
- obieg powietrza grawitacyjny
- zamek drzwi na klucz
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

**SN-400 M**

SN-400 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	720	755	2089
WEWNĘTRZNE	480	635	1407

WYMIARY
[mm]**DANE TECHNICZNE**

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
390 [dm ³]	140 [kg]	-18... -30 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	5	1

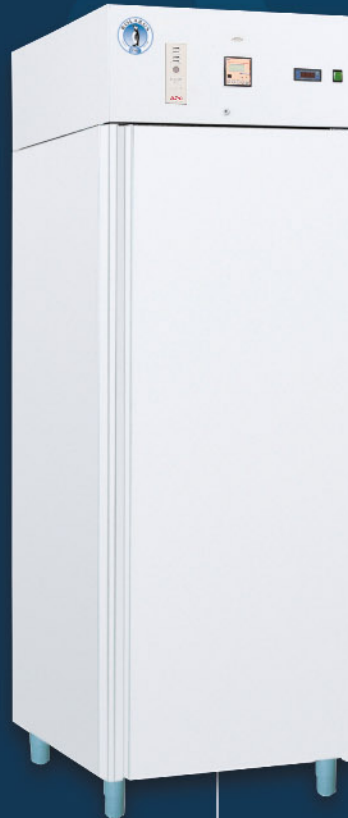
Wyposażenie standardowe:

- oświetlenie górne po otwarciu drzwi
- 4 półki i 5 drzwi wewnętrznych
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- rejestrator temperatury
- szuflady między półkami
- nogi plastikowe regulowane



**WERSJA**

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane z blachy kwasoodpornej AISI 304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- drzwi pełne
- nogi regulowane
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

SN-500 M**WYMIARY**
[mm]

SN-500 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	620	860	2020
WEWNĘTRZNE	500	695	1505

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓŁEK	ILOŚĆ DRZWI
500 [dm ³]	118 [kg]	-18... -30 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	1	3	1

Wyposażenie standardowe:

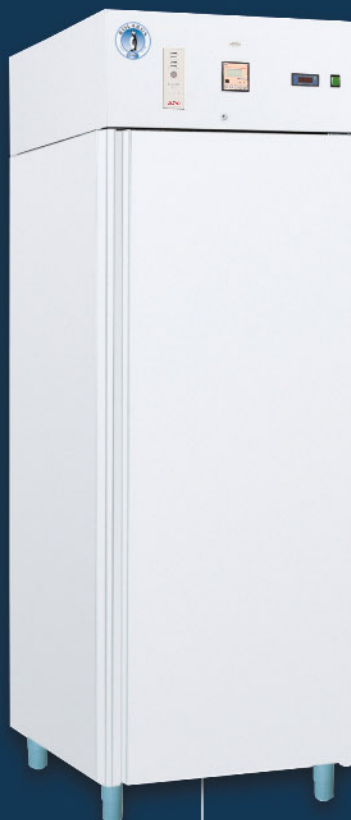
- 3 półki metalowe plastyfikowane (530 mm x 650 mm)
- 6 przewodnic półek
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia -20 mm rejestrator temperatury


WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane z blachy kwasoodpornej AISI 304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- drzwi pełne
- nogi regulowane
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia


SN-711 M

SN-711 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	720	860	2020
WEWNĘTRZNE	600	695	1505

WYMIARY
[mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
700 [dm ³]	125 [kg]	-18... -30 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	1	1

Wyposażenie standardowe:

- 3 półki metalowe plastyfikowane (530 mm x 650 mm)
- 6 przewodnic półek
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury





SN-147 M

WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wewnątrz wykonane z blachy kwasoodpornej AISI 304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- drzwi pełne
- nogi regulowane
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

WYMIARY [mm]

SN-147 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	1440	860	2020
WEWNĘTRZNE	1320	695	1505

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
1400 [dm ³]	195 [kg]	-18... -30 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	1	2

Wyposażenie standardowe:

- 6 półek metalowych plastyfikowanych (530 mm x 650 mm)
- 12 przewodnic półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

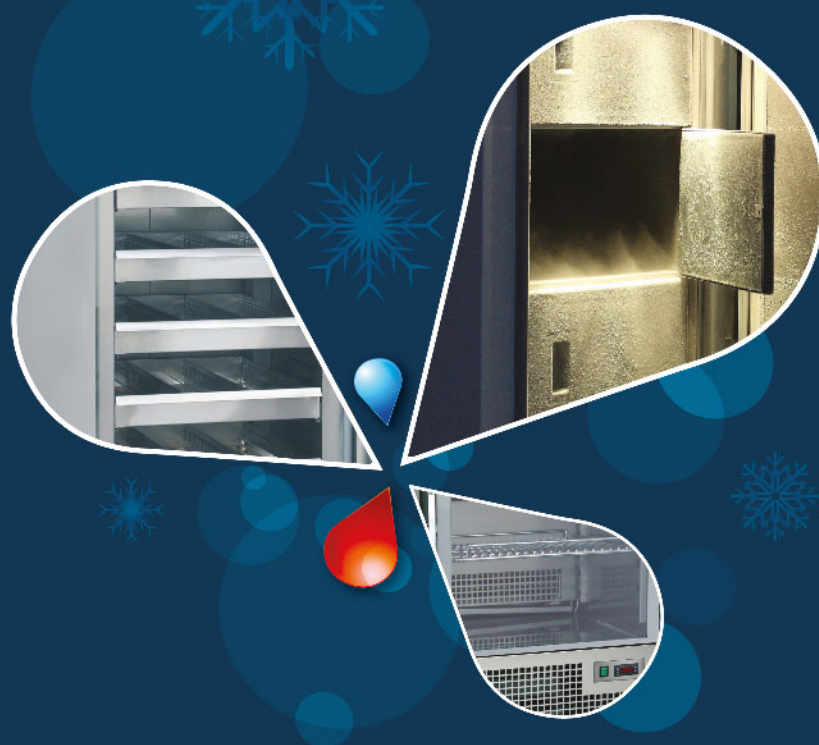
- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej
- kółka (2 z blokadą) - wys. urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury



SZAFY MROŹNICZE

URZĄDZENIE:	SN-100 M	SN-170 M	SN-250 M
STRONA W KATALOGU	19	20	21
WYMIARY ZEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	690 x 735 x 995	690 x 735 x 1305	690 x 735 x 1655
WYMIARY WEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	490 x 450 x 434	490 x 450 x 744	490 x 450 x 1094
POJEMNOŚĆ [L]	100	170	250
ZAKRES TEMPERATUR [°C]	-18 / -30	-18 / -30	-18 / -30
OTOCZENIE [°C]	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR
ZASILANIE [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50
WAGA [kg]	80	95	110
WYPOSAŻENIE:			
ELEKTRONICZNE STEROWANIE Z WYŚWIETLACZEM	■	■	■
OBIEG POWIETRZA WYMUSZONY WENTYLATOREM	■	■	■
AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE I ODPAROWANIE KONDENSATU	■	■	■
KORPUS ZEWNĘTRZNY BIAŁY (LAKIEROWANY PROSZKOWO)	□	□	□
KORPUS ZE STALI NIERDZEWNEJ KWASOODPORNEJ AISI304	■	■	■
WNĘTRZE ZE STALI NIERDZEWNEJ KWASOODPORNEJ AISI304	■	■	■
ZAMEK NA KLUCZ	■	■	■
ILOŚĆ PÓŁEK	1	2	3
PÓŁKI METALOWE PLASTYFIKOWANE	-	-	-
PÓŁKI CHROMOWANE	■	■	■
PÓŁKI ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX	□	□	□
PROWADNICE PÓŁEK	■	■	■
SZUFLADY ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX WYS. 150MM	□	□	□
STELAŻ Z HACZYKAMI NA WORECZKI (4 KPL.)	-	-	-
STELAŻ Z HACZYKAMI NA WORECZKI (8 KPL.)	-	-	-
DRZWI PEŁNE	■	■	■
OŚWIETLENIE WNĘTRZA KOMORY	□	□	□
ALARM DŹWIĘKOWY WYSOKIEJ / NISKIEJ TEMPERATURY	■	■	■
ALARM OTWARTYCH DRZWI	■	■	■
ALARM ZANIKU NAPIĘCIA	■	■	■
REJESTRATOR TEMPERATURY	□	□	□
NOGI REGULOWANE	■	■	■
KÓŁKA (2 Z BLOKADĄ)	□	□	□
OTWÓR WALIDACYJNY	■	■	■
LEGENDA:	■	STANDARD	
	□	OPCJA	

SN-400 M	SN-500 M	SN-711 M	SN-147 M
22	23	24	25
720 x 755 x 2089	620 x 860 x 2020	720 x 860 x 2020	1440 x 860 x 2020
480 x 635 x 1407	500 x 695 x 1505	600 x 695 x 1505	1320 x 695 x 1505
390	500	700	1400
-18 / -30	-18 / -30	-18 / -30	-18 / -30
+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR
230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
140	118	125	195
WYPOSAŻENIE:			
■	■	■	■
-	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
□	□	□	□
■	■	■	■
■	■	■	■
5 KOMÓR	3	3	6
-	■	■	■
-	-	-	-
-	□	□	□
-	■	■	■
□	□	□	□
-	□	□	-
-	-	-	□
■	■	■	■
■	□	□	□
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
□	□	□	□
-	■	■	■
■	□	□	□
■	■	■	■



URZĄDZENIA DWUTEMPERATUROWE

do przechowywania krwi i preparatów krwiopochodnych (**część chłodnicza**)
oraz osocza i krioprecypitatu (**część mroźnicza**)

DWUTEMPERATUROWE



WS/SN-711 M

WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- drzwi pełne/przeszkłone
- zamek drzwi na klucz
- oświetlenie wnętrza komory (dot. drzwi przeszkłonych)
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

WYMIARY [mm]

WS/SN-711 M	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	720	860	2020
WEWNĘTRZNE	600	695	2x705

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ AGREGATÓW
2x330 [dm ³]	175 [kg]	+2... +6 [°C] / -18...-30 [°C]	+16.. +25 [°C] 60% HR	230 V /50 Hz	R-134a lub R-404A	2	2	2

Wyposażenie standardowe:

- 4 półki metalowe plastyfikowane (530 mm x 650 mm)
- 8 przewodnic półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej
- rejestrator temperatury
- kółka (2 z blokadą) - wys. urządzenia -20 mm

+4°C
-30°C2x
330 l

CE0434

WERSJA

- korpus z zewnątrz biały (lakierowany proszkowo)
- wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza wymuszony wentylatorem
- nogi regulowane
- drzwi pełne
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi
- alarm zaniku napięcia

**S/SN-711 M**

S/SN-711 M	SZEROKOŚĆ	GLĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	720	860	2020
WEWNĘTRZNE	600	695	2x705

WYMIARY
[mm]**DANE TECHNICZNE**

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ AGREGATÓW
2x330 [dm ³]	175 [kg]	+2... +6 [°C]/ -18...-30 [°C]	+16... +25 [°C] przy 60% HR	230 V /50 Hz	R-134a lub R-404A	2	2	2

Wyposażenie standardowe:

- 4 półki metalowe plastyfikowane (530 mm x 650 mm)
- 8 przewodnic półek
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- półka metalowa plastyfikowana
- półka ze stali nierdzewnej INOX
- pedał do otwierania drzwi nogą
- szuflady ze stali nierdzewnej
- rejestrator temperatury
- kółka (2 z blokadą) - wys. urządzenia -20 mm

SZAFY DWUTEMPERATUROWE

URZĄDZENIE:	WS/SN-711 M	S/SN-711 M
STRONA W KATALOGU	29	30
WYMIARY ZEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	720 x 860 x 2020	720 x 860 x 2020
WYMIARY WEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	600 x 695 x {2 x 705}	600 x 695 x {2 x 705}
POJEMNOŚĆ [L]	2 x 330	2 x 330
ZAKRES TEMPERATUR [°C]	+ 4 / -30	+4 / -30
OTOCZENIE [°C]	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR
ZASILANIE [V/Hz]	230 / 50	230 / 50
WAGA [kg]	175	175
WYPOSAŻENIE:		
ELEKTRONICZNE STEROWANIE Z WYŚWIETLACZEM	■	■
OBIEG POWIETRZA WYMUSZONY WENTYLATOREM	■	■
AUTOMATYCZNE ODSZRANIANIE I ODPAROWANIE KONDENSATU	■	■
KORPUS ZEWNĘTRZNY BIAŁY (LAKIEROWANY PROSZKOWO)	■	■
KORPUS ZE STALI NIERDZEWNEJ KWASOODPORNEJ AISI304	□	□
WNĘTRZE ZE STALI NIERDZEWNEJ KWASOODPORNEJ AISI304	■	■
ZAMEK NA KLUCZ	■	■
ILOŚĆ PÓŁEK	4	4
PÓŁKI METALOWE PLASTYFIKOWANE	■	■
PÓŁKI CHROMOWANE	-	-
PÓŁKI ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX	□	□
PROWADNICE PÓŁEK	■	■
SZUFLADY ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX WYS. 75MM	□	□
SZUFLADY ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX WYS. 150MM	□	□
STELAŻ Z Haczykami na woreczki (4 KPL.)	-	-
STELAŻ Z Haczykami na woreczki (8 KPL.)	-	-
OŚWIETLENIE WNĘTRZA KOMORY	■*	□
ALARM DŹWIĘKOWY WYSOKIEJ / NISKIEJ TEMPERATURY	■	■
ALARM OTWARTYCH DRZWI	■	■
ALARM ZANIKU NAPIĘCIA	■	■
REJESTRATOR TEMPERATURY	□	□
NOGI REGULOWANE	■	■
KÓŁKA (2 Z BLOKADĄ)	□	□
OTWÓR WALIDACYJNY	■	■

LEGENDA:

STANDARD	■
OPCJA	□
* - DOTYCZY DRZWI PRZESZKLONYCH	

Akcesoria

Szuflada ze stali nierdzewnej



Szuflada dzielona na 3 sekcje, każda z sekcji ma możliwość podziału za pomocą przezroczystych przegród.

Termostat z alarmami



Jest uniwersalnym sterownikiem temperatury przeznaczonym do zastosowania w urządzeniach chłodniczych i mroźniczych. Nadzoruje sterowanie agregatem oraz posiada funkcję dźwiękowej sygnalizacji stanów alarmowych.

Półka metalowa plastyfikowana



Kółka



Zapewniają lepszą mobilność urządzenia.

Półka ze stali nierdzewnej



Stelaż z haczykami na woreczki



Pozwala zamieścić od 45 do 60 sztuk.

UPS



Zasilacz awaryjny, którego główną funkcją jest zabezpieczenie przed zanikiem prądu w sieci elektrycznej.

Rejestrator temperatury



Komputerowy rejestrator temperatury służy do precyzyjnego pomiaru i rejestracji temperatury. Poprzez złącze RS-232 lub RS-485 wyniki pomiaru temperatury zapisane w pamięci wewnętrznej mogą być przeniesione do komputera i archiwizowane.



NOTATKI

A large white rectangular area containing horizontal dashed lines, intended for taking notes.



A large white rectangular area containing numerous horizontal dashed lines, intended for handwritten notes or a list.



www.bolarus.com.pl





 www.bolarus.com.pl
e-mail: office@bolarus.com.pl
tel. +48 14 61 49 300
fax +48 14 61 49 301; +48 14 61 49 303

BOLARUS S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dokładność, kompletność oraz aktualność informacji i danych zawartych w niniejszym katalogu, po dniu skierowania katalogu do druku.

Katalog nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów art.66-70 kodeksu cywilnego. Materiały graficzne i zdjęcia mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistości.

Zawartość katalogu jest chroniona prawem autorskim. Powielanie informacji lub danych, a w szczególności wykorzystania tekstów, części tekstów lub materiału graficznego wymaga uzyskania wcześniejszej pisemnej zgody właścicieli praw autorskich. BOLARUS S.A. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w katalogu bez konieczności wcześniejszej notyfikacji.

Data opracowania: marzec 2012

