



URZĄDZENIA LABORATORYJNE

LABORATORYJNE





www.bolarus.com.pl























Spis treści

Urządzenia laboratoryjne:





















 Zakres temperatur

 Podana w litrach przestrzeń komory urządzenia







1. Szafy i witryny chłodnicze 6

• S-100 L .....			.....	7
• S-170 L .....			.....	8
• S-220 L .....			.....	9
• S-250 L .....			.....	10
• S-300 L .....			.....	11
• S-500 L .....			.....	12
• S-711 L .....			.....	13
• S-147 L .....			.....	14
• S/S-711 L .....			.....	15
• S/S-147 L .....			.....	16

2. Szafy mroźnicze 17

• SN-100 L .....			.....	18
• SN-170 L .....			.....	19
• SN-250 L .....			.....	20
• SN-300 L .....			.....	21
• SN-400 L .....			.....	22
• SN-500 L .....			.....	23
• SN-711 L .....			.....	24
• SN-147 L .....			.....	25
• Z-8 L .....			.....	26
• Z-20 K .....			.....	27

3. Szafy dwutemperaturowe (chłodniczo-mroźnicze) 28

• S/SN-300 L .....				.....	29
• S/SN-711 L .....				.....	30

4. Akcesoria 31



O nas



BOLARUS Spółka Akcyjna to jeden z najstarszych polskich producentów urządzeń chłodniczych i mroźniczych. Od 1962 roku przedsiębiorstwo dostarcza swoje produkty między innymi dla sektora wyposażenia sklepów, sektora horeca oraz krwiodawstwa, 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 w procesie produkcji wykorzystuje najnowsze technologie. Przedsiębiorstwo posiada certyfikaty ISO 9001 oraz ISO 14001.

Urządzenia chłodnicze i mroźnicze prezentowane w niniejszym katalogu są dedykowane dla celów laboratoryjnych i farmaceutycznych.

Urządzenia występują w 3 kategoriach temperaturowych:

- chłodniczej: zakres temperatur pomiędzy +1°C- +10°C
- mroźniczej: zakres temperatur pomiędzy – 18°C do -30°C
- dwutemperaturowej: w której urządzenie posiada 2 niezależne komory mogące pracować w zakresach temperatur odpowiednich dla urządzeń chłodniczych i mroźniczych.



www.bolarus.com.pl



SZAFY I WITRYNY CHŁODNICZE

CHŁODNICZE

+1...+10°C 100 l



WS-100 L



S-100 L

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 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszkłone (dot. WS-100 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi

WYMIARY: [mm]

S-100 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	610	660	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]	+1... +10 [°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

+1...+10°C

170 l

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 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszkłone (dot. WS-170 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi



WS-170 L

S-170 L

S-170 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	610	660	1150
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]	95 [kg]	+1... +10 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	2	1

Wypożyczenie standardowe:

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

Wypożyczenie 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

+1...+10°C

220 l



WS-220 L



S-220 L

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 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone (dot. WS-220 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi

WYMIARY [mm]

S-220 L	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 PÓŁEK	ILOŚĆ DRZWI
220 [dm ³]	105 [kg]	+1... +10 [°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

+1...+10°C

250 l

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 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone (dot. WS-250 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi



WS-250 L

S-250 L

S-250 L	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 PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
250 [dm ³]	110 [kg]	+1... +10 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	3	1

Wypożyczenie standardowe:

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

Wypożyczenie 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

+1...+10°C

300 l



WS-300 L



S-300 L

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-300 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone (dot. WS-300 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi

WYMIARY [mm]

S-300 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	520	700	2020
WEWNĘTRZNE	400	575	1505

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
300 [dm ³]	100 [kg]	+1... +10 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	1

Wyposażenie standardowe:

- 3 półki metalowe plastyfikowane (325 mm x 530 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
- kółka (2 z blokadą) - wys. urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury

+1...+10°C

500 l

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 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone (dot. WS-500 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi



WS-500 L

S-500 L

S-500 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	620	860	2020
WEWNĘTRZNE	500	695	1505

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ KOMÓR
500 [dm ³]	122 [kg]	+1... +10 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	1

Wypożyczenie standardowe:

- 3 półki metalowe plastyfikowane (430 mm x 650 mm)
- 6 prowadnic półek
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

Wypożyczenie 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

+1...+10°C

700 l



WS-711 L



S-711 L

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 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone (dot. WS-711 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi

WYMIARY [mm]

S-711 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	720	860	2020
WEWNĘTRZNE	600	695	1505

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ KOMÓR
700 [dm ³]	125 [kg]	+1... +10 [°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
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury

+1...+10°C

1400 l

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 (WS-147 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone (WS-147 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi



WS-147 L

S-147 L

S-147 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	1440	860	2020
WEWNĘTRZNE	1320	695	1505

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
1400 [dm ³]	195 [kg]	+1... +10 [°C]	+16.. +30 [°C] przy 55% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	2

Wypożyczenie standardowe:

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

Wypożyczenie 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

+1...+10°C

2x330 l



WS/WS-711 L



S/S-711 L

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 (ws/ws-711 l)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone (ws/ws-711 l)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi

WYMIARY [mm]

S/S-711 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	720	860	2020
WEWNĘTRZNE	600	695	2x705

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ KOMÓR
2x330 [dm ³]	175 [kg]	+1... +10 [°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, 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

+1...+10°C

2x700l

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 (WS/WS-147 L)
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- drzwi przeszklone (WS/WS-147 L)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi



WS/WS-147 L

S/S-147 L

S/S-147 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	1440	860	2020
WEWNĘTRZNE	1320	695	1505

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
2x700 [dm ³]	215 [kg]	+1... +10 [°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 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

MROŹNICZE

-18...-30°C

100 l

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
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi



SN-100 L

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

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR 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-134a lub R-404A	1	1	1

Wypożyczenie standardowe:

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

Wypożyczenie 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

-18...-30°C

170 l



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
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi

SN-170 L

WYMIARY [mm]

SN-170 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	690	735	1350
WEWNĘTRZNE	490	450	744

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-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

-18...-30°C

250 l

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
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi



SN-250 L

SN-250 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	690	735	1665
WEWNĘTRZNE	490	450	1094

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
250 [dm ³]	140 [kg]	-18... -30 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	2	1

Wposażenie standardowe:

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

Wposażenie 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

-18...-30°C

300 l



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
- zamek drzwi na klucz
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury
- alarm otwartych drzwi

SN-300 L

WYMIARY [mm]

SN-300 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	520	700	2020
WEWNĘTRZNE	400	575	1505

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ PÓLEK	ILOŚĆ DRZWI
300 [dm ³]	100 [kg]	-18... -30 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-134a lub R-404A	1	3	1

Wyposażenie standardowe:

- 3 półki metalowe plastyfikowane (325 mm x 530 mm)
- 6 prowadnic półek
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

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

-18...-30°C

400 l

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



SN-400 L

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

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR 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

-18...-30°C

500 l



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

SN-500 L

WYMIARY [mm]

SN-500 L	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 (430 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

-18...-30°C

700 l

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



SN-711 L

SN-711 L	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
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 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
- kółka (2 z blokadą) - wys.urządzenia -20 mm
- rejestrator temperatury

-18...-30°C

1400 l



SN-147 L

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

WYMIARY [mm]

SN-147 L	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 prowadnic 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

-0...-40°C

8 l

WERSJA

- korpus i wnętrze wykonane z blachy kwasoodpornej AISI 304
- izolacja wykonana z ekologicznej pianki poliuretanowej
- elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temp.
- obieg powietrza grawitacyjny
- drzwi pełne
- nogi regulowane
- automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury



Z-8 L

Z-8 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	327	457	575
WEWNĘTRZNE	Pojemnik GN 1/3 H=200mm		

WYMIARY [mm]

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIĘŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
8 [dm ³]	32 [kg]	0... -40 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	1	1

Wyposażenie standardowe:

- pojemnik GN 1/3 H=200mm
- instrukcja obsługi
- karta gwarancyjna
- wykaz punktów serwisowych

Wyposażenie opcjonalne:

- obieg powietrza wymuszony przez wentylator

-20...-40°C

200 l

**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 grawitacyjny
- drzwi pełne
- kółka (2 z blokadą)
- alarm dźwiękowy wysokiej/niskiej temperatury

Z-20 K**WYMIARY**
[mm]

Z-20 K	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	940	680	920

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI
200 [dm ³]	66 [kg]	-20... -40 [°C]	+16.. +25 [°C] przy 60% HR	230/50 [V/Hz]	R-404A	1	1

Wyposażenie standardowe:

- 3 kosze siatkowe
- pojemnik na skropliny
- instrukcja obsługi
- wykaz punktów serwisowych
- karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- korpus wykonany ze stali nierdzewnej
- zamek drzwi na klucz



URZĄDZENIA DWUTEMPERATUROWE (CHŁODNICZO-MROŹNICZE)

DWUTEMPERATUROWE

+1...+10°C
-18...-30°C

2x135 l



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

S/SN-300 L

WYMIARY [mm]

S/SN-300 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	WYSOKOŚĆ
ZEWNĘTRZNE	520	700	2020
WEWNĘTRZNE	400	575	2x705

DANE TECHNICZNE

POJEMNOŚĆ	CIEŻAR WŁASNY	ZAKRES TEMPERATUR	OTOCZENIE	ZASILANIE	CZYNNIK CHŁODNICZY	ILOŚĆ KOMÓR	ILOŚĆ DRZWI	ILOŚĆ AGREGATÓW
2x135 [dm ³]	100 [kg]	+1... +10 [°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 (325 mm x 530 mm)
- 8 prowadnic 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

+1...+10°C
-18...-30°C

2x330 l

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



S/SN-711 L

S/SN-711 L	SZEROKOŚĆ	GŁĘBOKOŚĆ	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]	+1...+10 [°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

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



Półka ze stali nierdzewnej



Kółka



Zapewniają lepszą mobilność urządzenia.

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.

UPS



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



SZAFY I WITRYNY CHŁODNICZE

URZĄDZENIE:	S-100 L	S-170 L	S-220 L	S-250 L
	WS-100 L	WS-170 L	WS-220 L	WS-250 L
STRONA W KATALOGU	7	8	9	10
WYMIARY ZEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	610x660x800	610x660x1150	610x660x1350	610x660x1500
WYMIARY WEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	490x450x434	490x450x744	490x450x944	490x450x1094
POJEMNOŚĆ [L]	100	170	220	250
ZAKRES TEMPERATUR [°C]	+1 / +10	+1 / +10	+1 / +10	+1 / +10
OTOCZENIE [°C]	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR	+16 / + 30 55% HR
ZASILANIE [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
WAGA [kg]	80	95	105	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	2	3
PÓŁKI METALOWE PLASTYFIKOWANE	-	-	-	-
PÓŁKI CHROMOWANE	■	■	■	■
PÓŁKI ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX	□	□	□	□
PROWADNICE PÓŁEK INOX	■	■	■	■
SZUFLADA ZE STALI NIERDZEWNEJ INOX WYS. 75MM	□	□	□	□
DRZWI PRZESZKLONE	WS-100 L	WS-170 L	WS-220 L	WS-250 L
DRZWI PEŁNE	S-100 L	S-170 L	S-220 L	S-250 L
OŚWIETLENIE WNĘTRZA KOMORY " S"	□	□	□	□
OŚWIETLENIE WNĘTRZA KOMORY " WS"	■	■	■	■
ALARM DŹWIĘKOWY WYSOKIEJ / NISKIEJ TEMPERATURY	■	■	■	■
ALARM OTWARTYCH DRZWI	■	■	■	■
ALARM ZANIKU NAPIĘCIA	□	□	□	□
NOGI REGULOWANE	■	■	■	■
KÓŁKA (2 Z BLOKADA)	□	□	□	□
OTWÓR WALIDACYJNY	□	□	□	□
REJESTRATOR TEMPERATURY	□	□	□	□
MODUŁ GSM	□	□	□	□
LEGENDA:	■	STANDARD		
	□	OPCJA		

S-300 L	S-500 L	S-711 L	S-147 L	S/S-711 L	S/S-147 L
WS-300 L	WS-500 L	WS-711 L	WS-147 L	WS/S-711 L	WS/S-147 L
11	12	13	14	15	16
520x700x2020	620x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020
400x575x1505	500x695x1505	600x695x1505	1320x695x1505	600x695x{2 x 705}	1320x695x1505
300	500	700	1400	700	1400
+1 / +10	+1 / +10	+1 / +10	+1 / +10	+1 / +10	+1 / +10
+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
100	118	125	195	175	215
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
3	3	3	6	4	6
■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	-
□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□
WS-300 L	WS-500 L	WS-711 L	WS-147 L	WS/S-711 L	WS/S-147 L
S-300 L	S-500 L	S-711 L	S-147 L	S/S-711 L	S/S-147 L
□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□
■	■	■	■	■	■
□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□



SZAFY MROŹNICZE

URZĄDZENIE:	SN-100 L	SN-170 L	SN-250 L	SN-300 L
STRONA W KATALOGU	18	19	20	21
WYMIARY ZEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	690x735x995	690x735x1305	690x735x1655	500x700x2020
WYMIARY WEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	490x450x434	490x450x744	490x450x1094	400x575x1505
POJEMNOŚĆ [L]	100	170	250	300
ZAKRES TEMPERATUR [°C] *	-18 / -30	-18 / -30	-18 / -30	-18 / -30
OTOCZENIE [°C]	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR
ZASILANIE [V/Hz]	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
WAGA [kg]	80	95	110	100
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	3
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	□	□	□	□
DRZWI PEŁNE	■	■	■	■
OŚWIETLENIE WNĘTRZA KOMORY	□	□	□	□
ALARM DŹWIĘKOWY WYSOKIEJ / NISKIEJ TEMPERATURY	■	■	■	■
ALARM OTWARTYCH DRZWI	■	■	■	■
ALARM ZANIKU NAPIĘCIA	□	□	□	□
NOGI REGULOWANE	■	■	■	■
KÓŁKA (2 Z BLOKADĄ)	□	□	□	□
OTWÓR WALIDACYJNY	■	■	■	■
REJESTRATOR TEMPERATURY	□	□	□	□
MODUŁ GSM	□	□	□	□
LEGENDA:	■	STANDARD		
	□	OPCJA		
	*	MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA ZAKRESU TEMPERATUR DO - 40°C		

SN-400 L	SN-500 L	SN-711 L	SN-147 L	Z-20 K	Z-8 L
22	23	24	25	27	26
720x755x2089	620x860x2020	720x860x2020	1440x860x2020	940x680x920	327x457x575
480x635x1407	500x695x1505	600x695x1505	1320x695x1505	-	GN 1/3 H=200mm
390	500	700	1400	200	8
-18 / -20	-18 / -20	-18 / -20	-18 / -20	-20 / -40	0 / -40
+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR
230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
140	118	125	195	66	32
■	■	■	■	■	■
-	■	■	■	-	□
■	■	■	■	-	-
■	■	■	■	■	-
□	□	□	□	□	■
■	■	■	■	□	■
■	■	■	■	□	-
5 KOMÓR	3	3	6	3 x kosz siatkowy	-
-	■	■	■	-	-
-	-	-	-	-	-
-	□	□	□	-	-
-	■	■	■	-	-
□	□	□	□	-	-
□	□	□	□	-	-
■	■	■	■	■	■
■	□	□	□	-	-
■	■	■	■	□	-
■	■	■	■	-	-
□	□	□	□	-	-
-	■	■	■	-	■
■	□	□	□	■	-
■	■	■	■	□	-
□	□	□	□	-	-
□	□	□	□	-	-



SZAFY DWUTEMPERATUROWE

URZĄDZENIE:	S/SN-300 L	S/SN-711 L
STRONA W KATALOGU	29	30
WYMIARY ZEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	520 x 700 x 2020	720 x 860 x 2020
WYMIARY WEWNĘTRZNE szer. x gł. x wys. [mm]	400 x 575 x {2 x 705}	600 x 695 x {2 x 705}
POJEMNOŚĆ [L]	2 x 135	2 x 330
ZAKRES TEMPERATUR [°C]	+1 / +10 -18 / - 30	+1 / +10 -18 / - 30
OTOCZENIE [°C]	+16 / + 25 60% HR	+16 / + 25 60% HR
ZASILANIE [V/Hz]	230 / 50	230 / 50
WAGA [kg]	100	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	2+2	2+2
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	□	□
OŚWIETLENIE WNĘTRZA KOMORY	□	□
ALARM DŹWIĘKOWY WYSOKIEJ / NISKIEJ TEMPERATURY	■	■
ALARM OTWARTYCH DRZWI	■	■
ALARM ZANIKU NAPIĘCIA	■	■
REJESTRATOR TEMPERATURY	□	□
NOGI REGULOWANE	■	■
KÓŁKA (2 Z BLOKADĄ)	□	□
OTWÓR WALIDACYJNY	■	■



NOTATKI

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

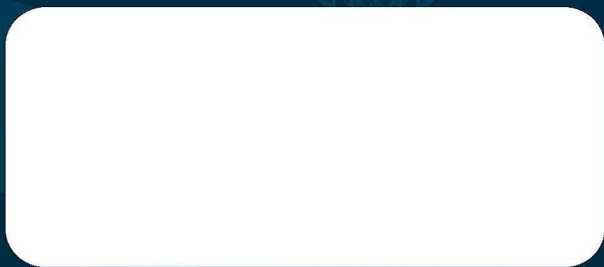


A large white rectangular area containing numerous horizontal dashed lines, intended for handwritten notes or data recording.



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

