



Karta katalogowa

print date: 2025-03-27

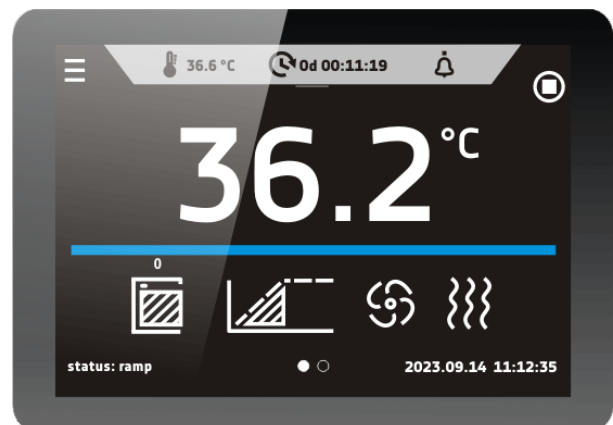
Szafa Termostatyczna ST 500 Smart



Powyższe zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy, może przedstawiać opcje dodatkowe niezawarte w standardowym wyposażeniu. Rzeczywisty wygląd w szczególności kolor i struktura materiału mogą odbiegać od prezentowanego na zdjęciu.

Atuty sterownika Smart:

- 4,3", przejrzysty, kolorowy ekran dotykowy
- LAN, port USB do przesyłania danych
- wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
- alarm wizualny i dźwiękowy
- pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów
- możliwość obsługi w rękawiczkach lateksowych
- rejestr zdarzeń
- instrukcja obsługi do bezpośredniego pobrania ze sterownika na pamięć USB
- Quick Change - szybka zmiana parametrów programu
- Alarm Bar - pasek alarmowy



Smart - ekran podglądowy

**DANE TECHNICZNE**

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| obieg powietrza | wymuszony |
| pojemność komory [l] | 500 |
| pojemność użytkowa komory [l] | 469 |
| sterownik | mikroprocesorowy PID |
| wyświetlacz | 4,3" kolorowy panel dotykowy |

TEMPERATURA

| | |
|---|---|
| zakres temperatury pracy [°C] | +3...+40 / +70 (opcja) |
| regulacja temperatury co ... [°C] | 0,1 |
| stabilność temperatury w 37°C [±/°C]* | 0,3 |
| jednorodność temperatury w 37°C [±/°C]* | 1 |
| zabezpieczenie temperaturowe | klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880 / klasy 3.3 (opcja) |

KOMORA

| | |
|-------|--|
| drzwi | pełne / szklane lub podwójne (opcja) /4/ |
|-------|--|

materiał komory

| | |
|----------|---|
| C Smart | stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016 |
| CS Smart | stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016 |
| P Smart | kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| PS Smart | kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |

materiał obudowy

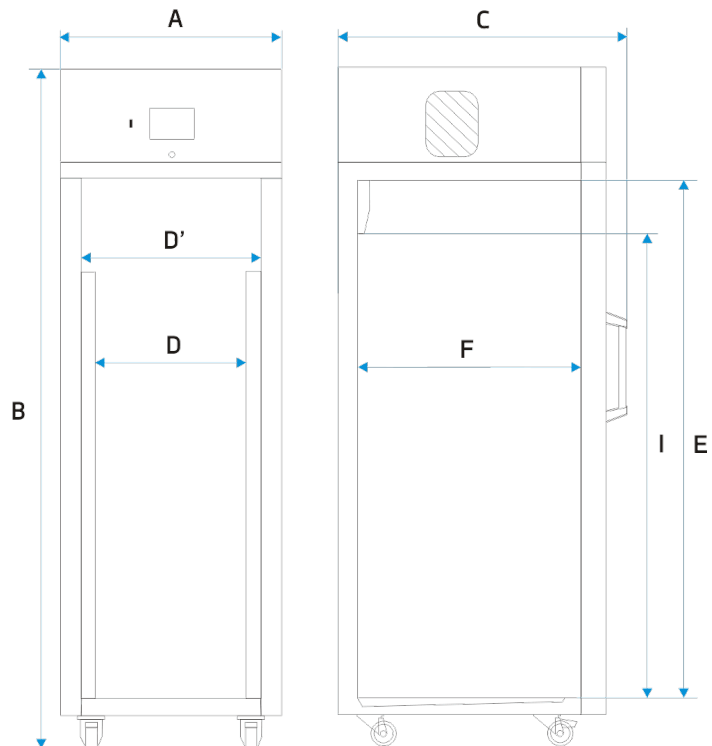
| | |
|----------|----------------------------|
| C Smart | blacha malowana proszkowo |
| CS Smart | stal nierdzewna szlifowana |
| P Smart | blacha malowana proszkowo |
| PS Smart | stal nierdzewna szlifowana |

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

| | |
|-------------|------|
| szerokość A | 640 |
| wysokość B | 1990 |
| głębokość C | 840 |

wymiary komory [mm]

| | |
|--------------|------|
| szerokość D | 470 |
| szerokość D' | 510 |
| wysokość E | 1510 |
| głębokość F | 610 |
| wysokość I | 1380 |



| | |
|---|--------|
| ilość półek (standard max) | 3 11 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] /2/ | 20 |
| - wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/ | 100 |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg] | 100 |
| waga urządzenia [kg] | 125 |



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| | |
|-------------------------------|--------------|
| zasilanie | 230V 50-60Hz |
| moc znamionowa urządzenia [W] | 650 |
| czynnik chłodniczy | R290 / GWP=3 |
| gwarancja | 24 miesiące |
| producent | POL-EKO® |

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako:

$K = \pm (T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.}) / 2$

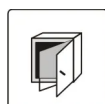
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm; szerokość nie obejmuje korka 20mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

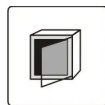
4 - dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane

OPCJE I AKCESORIA



Numer zamówienia: */C

wewnętrzne drzwi szklane



Numer zamówienia: */A

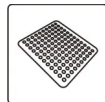
zewnętrzne drzwi szklane



INOX

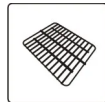
Numer zamówienia: */P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX



Numer zamówienia: */PP

półka perforowana



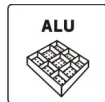
Numer zamówienia: */PW

półka wzmocniona



Numer zamówienia: KUW GN*/*

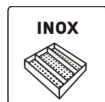
kuweta ze stali nierdzewnej



ALU

Numer zamówienia: ST/CHL/SWP ALU

szuflada aluminiowa na przewodnicach malowanych proszkowo



INOX

Numer zamówienia: ST/CHL/SWP INOX

szuflada ze stali nierdzewnej na przewodnicach malowanych proszkowo



INOX/INOX

Numer zamówienia: ST/CHL/SWPN INOX

szuflada ze stali nierdzewnej na przewodnicach wykonanych ze stali nierdzewnej



Numer zamówienia: QLK*

kółka jezdne



| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| | Numer zamówienia: ST/70 | rozszerzenie zakresu temperatury do +70°C |
| | Numer zamówienia: */FOT | Fotoperiod |
| | Numer zamówienia: GNZ | Wewnętrzne gniazdo sieciowe |
| | Numer zamówienia: LabDesk | oprogramowanie LabDesk |
| | Numer zamówienia: BRT*/L IQ/OQ/PQ | wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ |
| | Numer zamówienia: */3.3 | zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.3 zgodnie z DIN 12880 |
| | Numer zamówienia: BPP 12 | baterijne podtrzymywanie pracy wyświetlacza |
| | Numer zamówienia: PORT ALARM | port alarmowy |
| | Numer zamówienia: LANK | Kabel LAN |
| | Numer zamówienia: OCZ/20 | Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 20 mm |
| | Numer zamówienia: OCZ/30 | Otwór do wprowadzania czujnika temperatury 30 mm |
| | Numer zamówienia: OCZ/60 | Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 60 mm |
| | Numer zamówienia: OCZ/100 | Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 100 mm |
| | Numer zamówienia: KD | Kontrola dostępu |