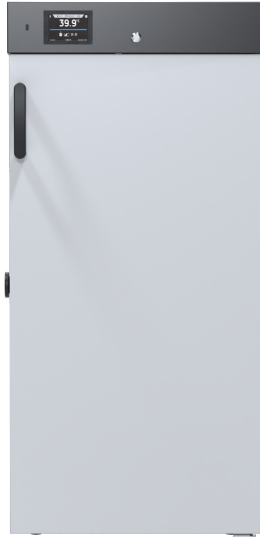




Karta katalogowa

print date: 2026-05-13

Szafa Termostatyczna STP 4 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]	259
pojemność użytkowa komory [l]	222
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyświetlacz	4,3" kolorowy panel dotykowy

TEMPERATURA

zakres temperatury pracy [°C]	+3...+70 (do 15°C poniżej temperatury otoczenia)
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
stabilność temperatury w 37°C [±/°C]*	0,1
jednorodność temperatury w 37°C [±/°C]*	0,3
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 1.0 zgodnie z DIN 12880 / klasy 3.3 (opcja)

KOMORA

drzwi	pełne / podwójne/5/ (opcja)
-------	-----------------------------

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

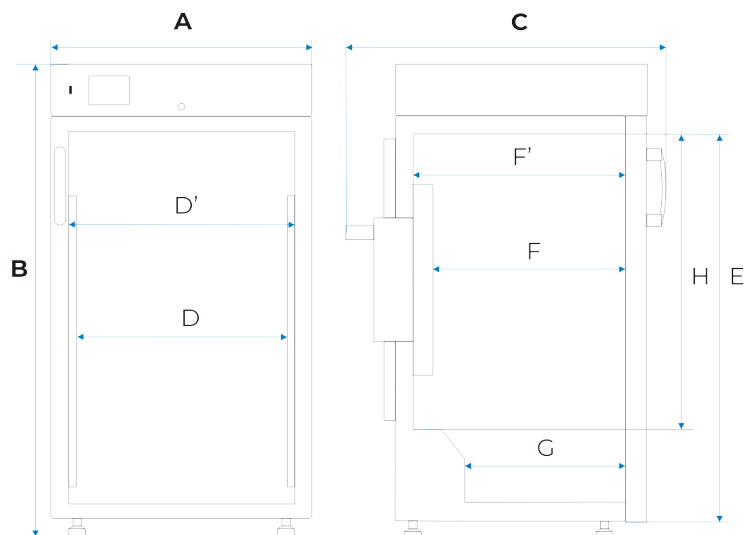
C Smart	blacha malowana proszkowo
CS Smart	stal nierdzewna szlifowana
P Smart	blacha malowana proszkowo
PS Smart	stal nierdzewna szlifowana

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	600
wysokość B	1300
głębokość C	815

wymiary komory [mm]

szerokość D	480
szerokość D'	520
wysokość E	1060
głębokość F	420
głębokość F'	480
głębokość G	320
wysokość H	840



ilość półek (standard max)	4 6
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	50
waga urządzenia [kg]	69



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zużycie energii w 37°C [Wh/h]	70
zasilanie	230V 50/60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	500
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: $K = \frac{T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.}}{2}$; parametry podane dla komory powyżej dolnego uskołu

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



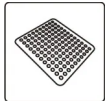
Numer zamówienia: */C

wewnętrzne drzwi szklane



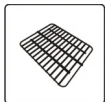
Numer zamówienia: */P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX



Numer zamówienia: */PP

półka perforowana



Numer zamówienia: */PW

półka wzmocniona



Numer zamówienia: KUW GN*/*

kuweta ze stali nierdzewnej



Numer zamówienia: ST/CHL/SWP ALU

szuflada aluminiowa na prowadnicach malowanych proszkowo



Numer zamówienia: ST/CHL/SWPN INOX

szuflada ze stali nierdzewnej na prowadnicach wykonanych ze stali nierdzewnej



Numer zamówienia: QLK*

kółka jezdne



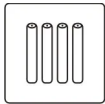
Numer zamówienia: *PLUS

funkcja automatycznego odszraniania



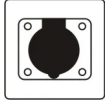
Numer zamówienia: ST/70

rozszerzenie zakresu temperatury do +70°C



Numer zamówienia: */FOT

Fotoperiod



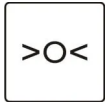
Numer zamówienia: GNZ

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



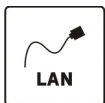
Numer zamówienia: BPP 12

baterijne podtrzymywanie pracy wyświetlacza



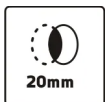
Numer zamówienia: PORT ALARM

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