



POL-EKO®

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Katalogová karta

print date: 2026-04-22

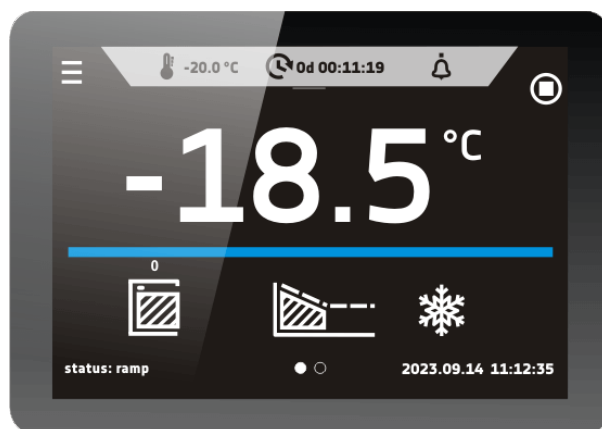
Laboratorní mrazák ZLN 85 Smart



Výše uvedená fotografie je pouze ilustrativní, může zobrazovat další možnosti, které nejsou součástí standardní výbavy. Skutečný vzhled, zejména barva a struktura materiálu, se může lišit od vyobrazení.

Výhody ovladače Smart:

- 4,3", přehledný, barevný dotykový displej
- LAN, USB port pro přenos dat
- vícesegmentový profil času a teploty
- vizuální a zvukový alarm
- vnitřní paměť pro naměřená data a programy
- možnost použití latexových rukavic
- protokol událostí
- uživatelská příručka pro přímé stažení z ovladače na USB flash disk
- Rychlá změna - rychlá změna parametrů programu
- Alarm Bar - Alarm bar



Smart - preview screen

**TECHNICKÁ DATA**

cirkulace vzduchu	přirozená
objem komory [l]	85
Využitelný objem komory [l]	82
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	4,3" barevný dotykový displej
typ izolace	polyuretanová pěna

TEPLOTA

rozsah provozních teplot [°C]	-25...0
regulace teploty o ... [°C]	0,1
teplotní stabilita při -20°C [+/°C]*	0,5
homogenita teploty při -20°C [+/°C]*	2
ochrana proti přehřátí	třída 3.2 podle DIN 12880 (volitelné)

KOMORA

dveře	plné
-------	------

materiál komory

C Smart	nerezová ocel podle DIN 1.4016
CS Smart	nerezová ocel podle DIN 1.4016
P Smart	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301
PS Smart	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301

materiál opláštění

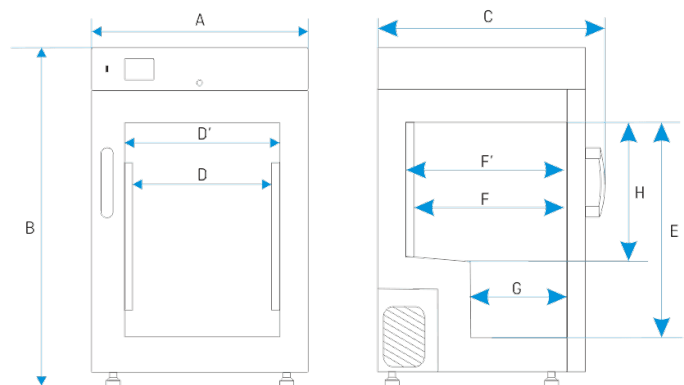
C Smart	práškově lakovaný plech
CS Smart	broušená nerezová ocel
P Smart	práškově lakovaný plech
PS Smart	broušená nerezová ocel

vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

šířka A	610
výška B	920
hloubka C	650

rozměry komory v [mm]

šířka D	400
šířka D'	420
výška E	590
hloubka F	400
hloubka F'	440
hloubka G	270
výška H	380



počet polic (standardní max)	2 4
maximální nosnost police [kg] /2/	10
maximální zatížení přístroje [kg]	30
hmotnost přístroje [kg]	62



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50/60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	200
chladicí médium	R290 / GWP=3
záruka	24 měsíců
výrobce	POL-EKO®

výše uvedené parametry platí pro standardní zařízení (bez volitelného vybavení)

* - stabilita měřená v geometrickém středu komory; homogenita (K) vypočtená pro komoru jako:

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

1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50mm

2 - s rovnoměrným zatížením celé plochy

3 - zesílená police

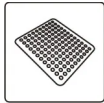
4 - zesílená verze

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: */P INOX

Nerezová drátěná police INOX



Číslo objednávky: */PP

perforovaná police



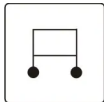
Číslo objednávky: KUW GN*/*

nádoba z nerezové oceli



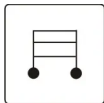
Číslo objednávky: QLK*

pojezdová kolečka



Číslo objednávky: */S nebo */S INOX

Stůl s kolečky



Číslo objednávky: */ST nebo */ST INOX

regál s kolečky



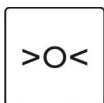
Číslo objednávky: OWW/OWW LED

vnitřní osvětlení



Číslo objednávky: LabDesk

software LabDesk



Číslo objednávky: BRT*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



Číslo objednávky: */3.2

třída 3.2 teplotní ochrany dle DIN 12880



POL-EKO®

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C



Objednací číslo: KD

Řízení přístupu



Číslo objednávky: BPP 12

záložní baterie displeje



Číslo objednávky: ALARM PORT

alarmový port