



POL-EKO
Perfect Environment

(+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

Laboratorní mrazák ZLN-T 200 Smart PRO



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 PRO:

- velký (7), snadno čitelný, barevný dotykový displej
- komunikace a přenos dat přes: LAN, USB, WiFi
- vícesegmentový časově-teplotní profil
- náhled naměřených dat ve formě tabulky a grafu
- vizuální a zvuková signalizace překročení nastavené teploty
- Administrátorská funkce pro správu uživatelských účtů
- řízení přístupu pomocí přihlášení chráněného heslem
- vnitřní paměť pro naměřená data a programy
- protokol událostí s podporou uživatelských zpráv
- software LabDesk a uživatelská příručka jsou k dispozici na úrovni kontroléru



Smart PRO - preview screen



TECHNICKÁ DATA

cirkulace vzduchu	přirozená
objem komory [l]	210
Využitelný objem komory [l]	180
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	7" barevný dotykový displej
typ izolace	polyuretanová pěna

TEPLOTA

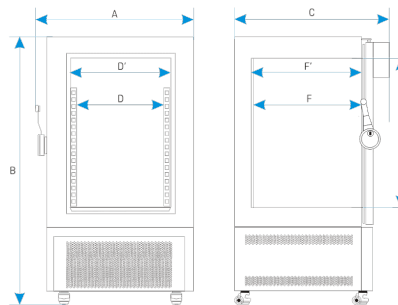
rozsah provozních teplot [°C]	-40...0
regulace teploty o ... [°C]	0,1
teplotní stabilita při -20°C [±/°C]*	0,5
homogenita teploty při -20°C [±/°C]*	2,5
ochrana proti přehřátí	třída 3.2 podle DIN 12880 (volitelné)

KOMORA

dveře	plné
materiál komory	
P Smart PRO	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301
PS Smart PRO	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301
materiál opláštění	
P Smart PRO	práškově lakovaný plech
PS Smart PRO	broušená nerezová ocel

vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

šířka A	820
výška B	1380
hloubka C	810
rozměry komory v [mm]	
šířka D	450
šířka D'	520
výška E	770
hloubka F	520
hloubka F'	530



počet polic (standardní max)	2 4
maximální nosnost police [kg] /2/	10
zesílená verze police (PW) [kg] /3/	50
maximální zatížení přístroje [kg]	65
zesílená verze přístroje (W) [kg] /4/	130
hmotnost přístroje [kg]	120



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50-60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	450
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:

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

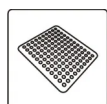
1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50mm

2 - s rovnoměrným zatížením celé plochy

3 - zesílená police

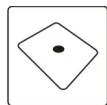
4 - zesílená verze

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



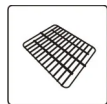
Číslo objednávky: */PP

perforovaná police



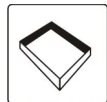
Číslo objednávky: */PO

police s otvorem



Číslo objednávky: */PW

zesílená police



Číslo objednávky: KUW GN*/*

nádoba z nerezové oceli



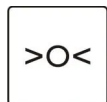
Číslo objednávky: */W

zesílená verze



Číslo objednávky: OWW/OWW LED

vnitřní osvětlení



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



Číslo objednávky: BPP 12

záložní baterie displeje



Číslo objednávky: ALARM PORT

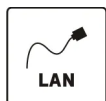
alarmový port



POL-EKO
Perfect Environment

(+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: LANK

Kabel LAN



Objednací číslo: KD

Řízení přístupu