



**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

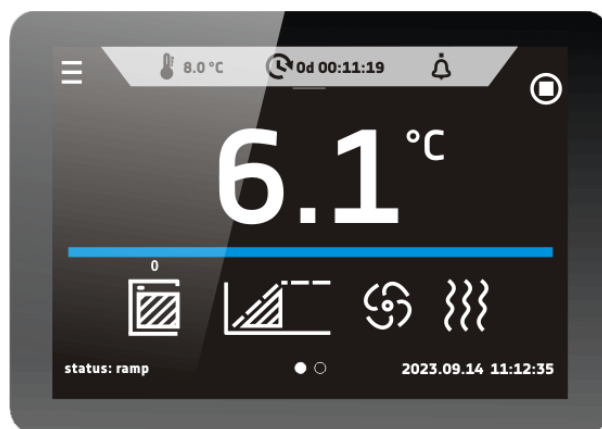
## Laboratorní chladnička CHL 500 Smart



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           | vynucená                      |
| objem komory [l]            | 500                           |
| Využitelný objem komory [l] | 469                           |
| ovladač                     | PID mikroprocesoru            |
| displej                     | 4,3" barevný dotykový displej |

## TEPLOTA

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| rozsah provozních teplot [°C]      | 0...+15                                           |
| regulace teploty o ... [°C]        | 0,1                                               |
| teplotní stabilita při 4°C [±/°C]* | 0,6                                               |
| homogenita teploty při 4°C [±/°C]* | 1,0                                               |
| ochrana proti přehřátí             | třída 1.0 podle DIN 12880 / třída 3.2 (volitelné) |

## KOMORA

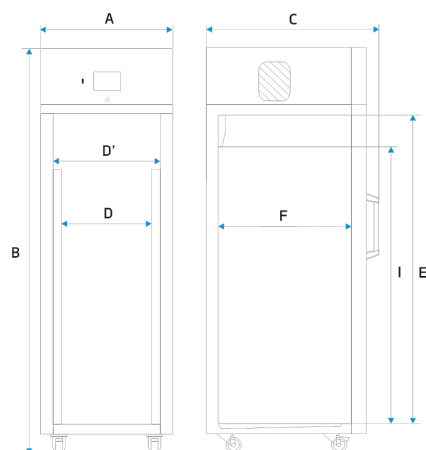
|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| dveře                     | plné / skleněné nebo dvojité (volitelné) /4/   |
| <b>materiál komory</b>    |                                                |
| 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 |
| <b>materiál opláštění</b> |                                                |
| 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   | 640  |
| výška B   | 1990 |
| hloubka C | 880  |

### rozměry komory v [mm]

|           |      |
|-----------|------|
| šířka D   | 480  |
| šířka D'  | 510  |
| výška E   | 1510 |
| hloubka F | 610  |
| výška I   | 1380 |



|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| počet polic (standardní   max)      | 3   11 |
| maximální nosnost police [kg] /2/   | 20     |
| zesílená verze police (PW) [kg] /3/ | 100    |
| maximální zatížení přístroje [kg]   | 100    |
| hmotnost přístroje [kg]             | 105    |



**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

## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Napájení                     | 230V 50-60Hz |
| jmenovitý výkon zařízení [W] | 650          |
| 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 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: \*/C

vnitřní skleněné dveře



Číslo objednávky: \*/A

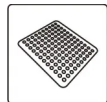
vnější skleněné dveře



**INOX**

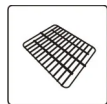
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



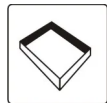
Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



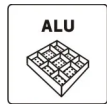
Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



Číslo objednávky: KUW GN\*/\*

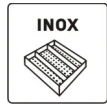
nádoba z nerezové oceli



**ALU**

Číslo objednávky: ST/CHL/SWP ALU

hliníková zásuvka na vodicích lištách s práškovým nástřikem



**INOX**

Číslo objednávky: ST/CHL/SWP INOX

nerezová zásuvka na vodicích lištách s práškovým nástřikem



**INOX/INOX**

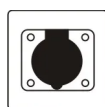
Číslo objednávky: ST/CHL/SWP INOX

nerezová zásuvka na nerezových vodicích lištách



Číslo objednávky: QLK\*

pojezdová kolečka



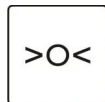
Číslo objednávky: GNZ

Vnitřní zásuvka 230V



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



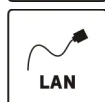
Číslo objednávky: BPP 12

záložní baterie displeje



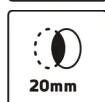
Číslo objednávky: ALARM PORT

alarmový port



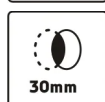
Objednací číslo: LANK

Kabel LAN



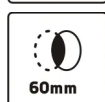
Objednací číslo: OCZ/20

Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 20 mm



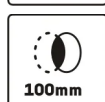
Objednací číslo: OCZ/30

Otvor pro vložení teplotního senzoru 30 mm



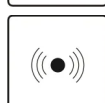
Objednací číslo: OCZ/60

Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 60 mm



Objednací číslo: OCZ/100

Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 100 mm



Objednací číslo: KD

Řízení přístupu