



**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

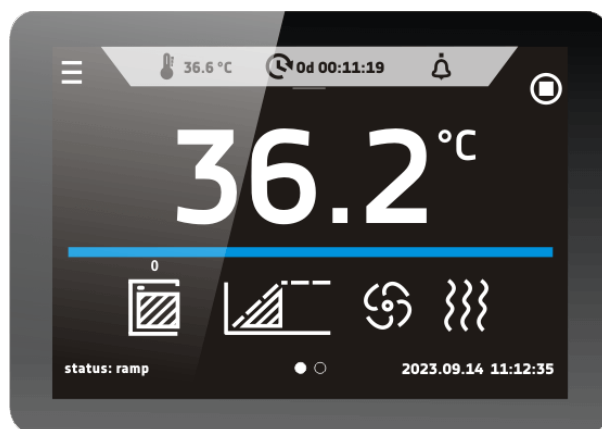
## Inkubátor s chlazením Peltiér ILP 115 Smart



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]            | 112                           |
| Využitelný objem komory [l] | 112                           |
| ovladač                     | PID mikroprocesoru            |
| displej                     | 4,3" barevný dotykový displej |

## TEPLOTA

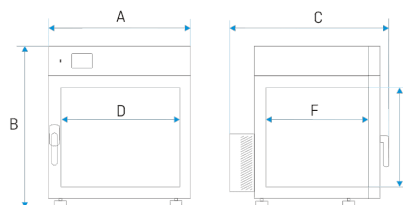
|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| rozsah provozních teplot [°C]       | 0...+70 (maximálně 20°C pod okolní teplotou)      |
| regulace teploty o ... [°C]         | 0,1                                               |
| teplotní stabilita při 37°C [±/°C]* | 0,1                                               |
| homogenita teploty při 37°C [±/°C]* | 0,2                                               |
| ochrana proti přehřátí              | třída 2.0 podle DIN 12880 / třída 3.3 (volitelné) |

## KOMORA

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| dveře                     | dvojitě(5) / s průhledovým oknem (volitelné)   |
| <b>materiál komory</b>    |                                                |
| Smart                     | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301 |
| IG Smart                  | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301 |
| <b>materiál opláštění</b> |                                                |
| Smart                     | práškově lakovaný plech                        |
| IG Smart                  | konstrukční nerezová ocel (len)                |

## vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| šířka A                      | 650 |
| výška B                      | 850 |
| hloubka C                    | 780 |
| <b>rozměry komory v [mm]</b> |     |
| šířka D                      | 460 |
| výška E                      | 540 |
| hloubka F                    | 450 |



|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| počet polic (standardní   max)    | 2   7 |
| maximální nosnost police [kg] /2/ | 25    |
| maximální zatížení přístroje [kg] | 50    |
| hmotnost přístroje [kg]           | 90    |



**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          |
| 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:

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

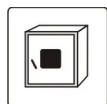
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



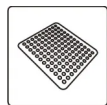
Číslo objednávky: \*/A

dveře s průhledovým oknem



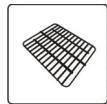
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



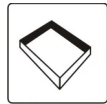
Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



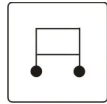
Číslo objednávky: K UW GN\*/\*

nádoba z nerezové oceli



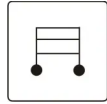
Číslo objednávky: QLK\*

pojezdová kolečka



Číslo objednávky: \*/S nebo \*/S INOX

Stůl s kolečky



Číslo objednávky: \*/ST nebo \*/ST INOX

regál s kolečky



Číslo objednávky: \*/W

zesílená verze



Číslo objednávky: LabDesk

software LabDesk



Číslo objednávky: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



**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

|  |                              |                                                          |
|--|------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Číslo objednávky: */3.3      | třída 3.3 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                                          |