

## Katalogová karta

## Laboratorní inkubátor CLN 53 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]            | 56                          |
| Využitelný objem komory [l] | 56                          |
| ovladač                     | PID mikroprocesoru          |
| displej                     | 7" barevný dotykový displej |

## TEPLOTA

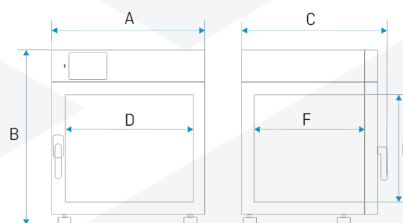
|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| rozsah provozních teplot [°C]        | 5°C nad okolní teplotu ... +100°C |
| regulace teploty o ... [°C]          | 0,1                               |
| teplotní stabilita při 37°C [+/-°C]* | 0,2                               |
| homogenita teploty při 37°C [+/-°C]* | 0,7                               |
| ochrana proti přehřátí               | třída 3.1 podle DIN 12880         |

## KOMORA

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

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

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| šířka A                      | 590 |
| výška B                      | 710 |
| hloubka C                    | 620 |
| <b>rozměry komory v [mm]</b> |     |
| šířka D                      | 400 |
| výška E                      | 390 |
| hloubka F                    | 360 |



|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| počet polic (standardní   max)        | 2   5 |
| maximální nosnost police [kg] /2/     | 25    |
| zesílená verze police (PW) [kg] /3/   | 50    |
| maximální zatížení přístroje [kg]     | 40    |
| zesílená verze přístroje (W) [kg] /4/ | 80    |
| hmotnost přístroje [kg]               | 50    |

## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

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

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

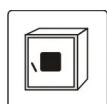
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



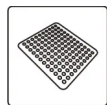
Číslo objednávky: \*/A

dveře s průhledovým oknem



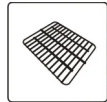
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



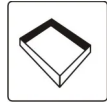
Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



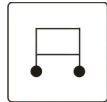
Číslo objednávky: K UW GN\*/\*

nádoba z nerezové oceli



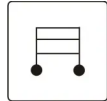
Číslo objednávky: QLK\*

pojezdová kolečka



Číslo objednávky: \*/S nebo \*/S INOX

Stůl s kolečky



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

regál s kolečky



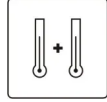
Číslo objednávky: \*/W

zesílená verze




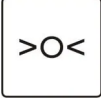
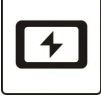

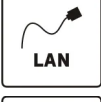
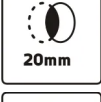
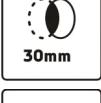
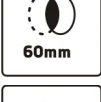
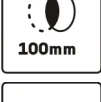

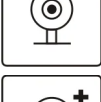

Číslo objednávky: OWW/OWW LED

vnitřní osvětlení



Číslo objednávky: PT 100

přídavné teplotní čidlo Pt 100

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
|    | Číslo objednávky: HEPA             | HEPA vzduchový filtr                                     |
|    | Číslo objednávky: BRT/*/L IQ/OQ/PQ | kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ                       |
|    | 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  |
|  | Objednací číslo: CCTV              | Kamera uvnitř zařízení                                   |
|  | Objednací číslo: CCTV CAM          | Přídavná kamera  |