

## Katalogová karta

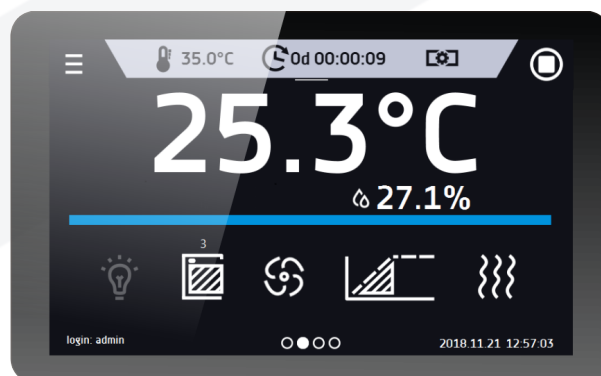
## Termostatická skříň ST 4 Smart PRO



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           | vynucená                    |
| objem komory [l]            | 250                         |
| Využitelný objem komory [l] | 203                         |
| ovladač                     | PID mikroprocesoru          |
| displej                     | 7" barevný dotykový displej |

## TEPLOTA

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| rozsah provozních teplot [°C]        | +3...+70                  |
| regulace teploty o ... [°C]          | 0,1                       |
| teplotní stabilita při 37°C [+/-°C]* | 0,3                       |
| homogenita teploty při 37°C [+/-°C]* | 0,6                       |
| ochrana proti přehřátí               | třída 3.3 podle DIN 12880 |

## KOMORA

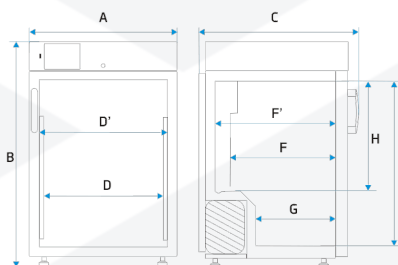
|                           |  |
|---------------------------|--|
| dveře                     | plné / skleněné nebo dvojitě (volitelné) /4/   |
| <b>materiál komory</b>    |  |
| P Smart PRO               | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301 |
| PS Smart PRO              | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301 |
| <b>materiál opláštění</b> |  |
| P Smart PRO               | práškově lakovaný plech                        |
| PS Smart PRO              | broušená nerezová ocel                         |

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

|           |      |
|-----------|------|
| šířka A   | 600  |
| výška B   | 1300 |
| hloubka C | 650  |

### rozměry komory v [mm]

|            |      |
|------------|------|
| šířka D    | 480  |
| šířka D'   | 520  |
| výška E    | 1060 |
| hloubka F  | 420  |
| hloubka F' | 480  |
| hloubka G  | 320  |
| výška H    | 840  |



|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| počet polic (standardní   max)    | 4   6 |
| maximální nosnost police [kg] /2/ | 10    |
| maximální zatížení přístroje [kg] | 50    |
| hmotnost přístroje [kg]           | 69    |

## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Napájení                     | 230V 50-60Hz    |
| jmenovitý výkon zařízení [W] | 250             |
| chladicí médium              | R1234ze / GWP=1 |
| 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:  $K = \pm (T \text{ průměr max.} - T \text{ průměr min.}) / 2$ ; parametry uvedené pro komoru nad spodním schůdkem

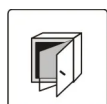
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

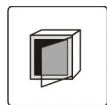
4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: \*/C

vnitřní skleněné dveře



Číslo objednávky: \*/A

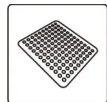
vnější skleněné dveře



**INOX**

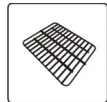
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



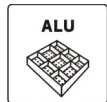
Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



Číslo objednávky: KUW GN\*/\*

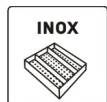
nádoba z nerezové oceli



**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**



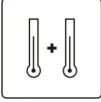
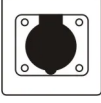
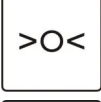
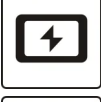

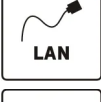
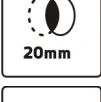
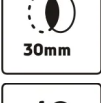
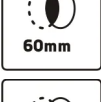
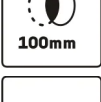
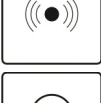
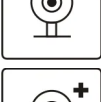
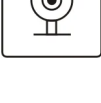
Číslo objednávky: ST/CHL/SWPN INOX

nerezová zásuvka na nerezových vodicích lištách



Číslo objednávky: ORG-FARM

farmaceutický organizátor

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
|    | Číslo objednávky: QLK*            | pojezdová kolečka  |
|    | Číslo objednávky: *PLUS           | funkce automatického odmrazování                         |
|    | Číslo objednávky: PT 100          | přídavné teplotní čidlo Pt 100                           |
|    | Číslo objednávky: GNZ             | Vnitřní zásuvka 230V                                     |
|    | 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  |