

## Katalogová karta

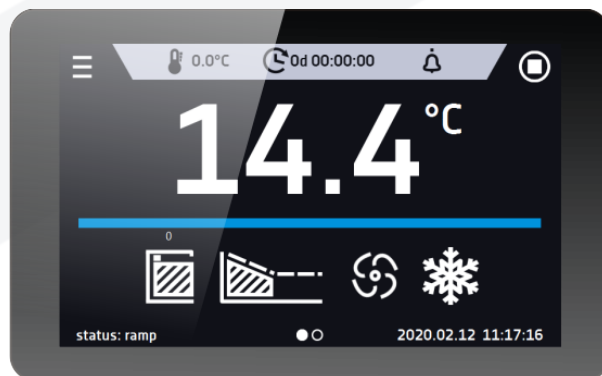
## Laboratorní mrazák ZLW-T 200 Smart



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]            | 210                           |
| Využitelný objem komory [l] | 140                           |
| ovladač                     | PID mikroprocesoru            |
| displej                     | 4,3" 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]* | 1,5                                   |
| homogenita teploty při -20°C [+/-°C]* | 1,8                                   |
| ochrana proti přehřátí                | třída 3.2 podle DIN 12880 (volitelné) |

**KOMORA**

|       |      |
|-------|------|
| dveře | plné |
|-------|------|

**materiál komory**

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| C Smart  | nerezová ocel podle DIN 1.4016 |
| CS Smart | nerezová ocel podle DIN 1.4016 |
| P Smart  | DIN 1.4301                     |
| PS Smart | DIN 1.4301                     |

**materiál opláštění**

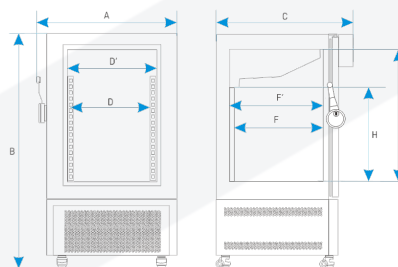
|          |                         |
|----------|-------------------------|
| C Smart  | práškově lakovaný plech |
| CS Smart | broušená nerezová ocel  |
| P Smart  | práškově lakovaný plech |
| PS Smart | broušená nerezová ocel  |

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

|           |      |
|-----------|------|
| šířka A   | 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 |
| výška H    | 550 |



|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 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/ | 160   |
| 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:

$K = \frac{T_{\text{max}} - T_{\text{min}}}{2}$

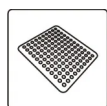
1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50mm

2 - s rovnoměrným zatížením celé plochy

3 - zesílená police

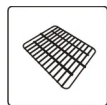
4 - zesílená verze

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



Číslo objednávky: KUW GN\*/\*

nádoba z nerezové oceli



Číslo objednávky: \*/W

zesílená verze



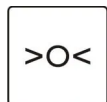
Číslo objednávky: OWW/OWW LED

vnitřní osvětlení



Číslo objednávky: 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: KD

Řízení přístupu

