



## Katalogová karta

print date: 2026-05-17

## Laboratorní chladnička CHL 5 Smart



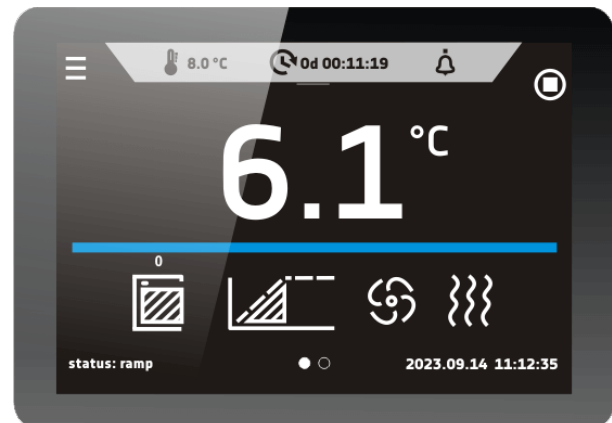
Výše uvedená fotografie je pouze ilustrativní, může zobrazovat další možnosti, které nejsou součástí standardní výbavy. Skutečný vzhled, zejména barva a struktura materiálu, se může lišit od vyobrazení.

### 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

### Vlastnosti:

- alarm otevřených dveří
- vnitřní LED osvětlení
- přístupový otvor pro externí senzor (ø30 mm) na levé straně jednotky
- zámek dveří
- funkce automatického odmrazování



Smart - preview screen

**TECHNICKÁ DATA**

cirkulace vzduchu	vynucená
objem komory [l]	312
Využitelný objem komory [l]	255
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]*	0,4
homogenita teploty při 4°C [±/°C]*	0,9
ochrana proti přehřátí	třída 1.0 podle DIN 12880 / třída 3.2 (volitelné)

**KOMORA**

dveře	plně / skleněné nebo dvojitě (volitelné) /4/
-------	--

**materiál komory**

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

**materiál opláštění**

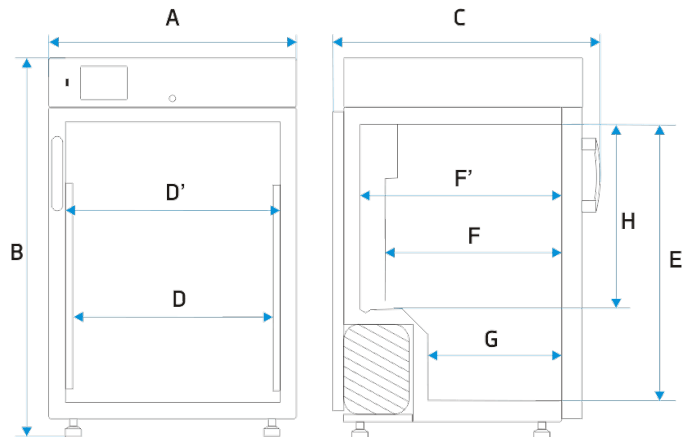
C Smart	práškově lakovaný plech
CS Smart	broušená nerezová ocel
P Smart	práškově lakovaný plech
PS Smart	broušená nerezová ocel

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

šířka A	610
výška B	1500
hloubka C	650

**rozměry komory v [mm]**

šířka D	480
šířka D'	520
výška E	1260
hloubka F	420
hloubka F'	480
hloubka G	320
výška H	1040



počet polic (standardní   max)	4   7
maximální nosnost police [kg] /2/	10
maximální zatížení přístroje [kg]	60
hmotnost přístroje [kg]	89



## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50/60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	350
chladicí médium	R1234ze / GWP=7
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

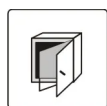
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

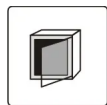
4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: \*/C

vnitřní skleněné dveře



Číslo objednávky: \*/A

vnější skleněné dveře



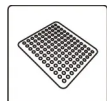
Objednací číslo: \*/AS

skleněné dveře s možností SMART WINDOW



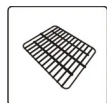
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



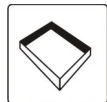
Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



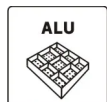
Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



Číslo objednávky: K UW GN\*/\*

nádoba z nerezové oceli



Číslo objednávky: ST/CHL/SWP ALU

hliníková zásuvka na vodicích lištách s práškovým nástřikem



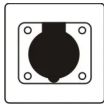
Číslo objednávky: ST/CHL/SWPN INOX

nerezová zásuvka na nerezových vodicích lištách



Číslo objednávky: QLK\*

pojezdová kolečka



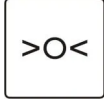
Číslo objednávky: GNZ

Vnitřní zásuvka 230V



Číslo objednávky: LabDesk

software LabDesk



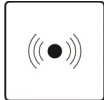
Číslo objednávky: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



Číslo objednávky: \*/3.2

třída 3.2 teplotní ochrany dle DIN 12880



Objednací číslo: RFID LOCK (SMART)

RFID LOCK (SMART)



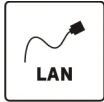
Číslo objednávky: BPP 12

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