



## Katalogová karta

print date: 2026-06-15

## Laboratorní chladnička CHL 1200 Smart PRO



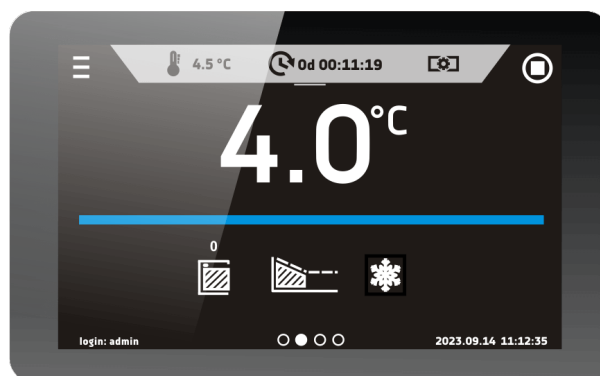
Výše uvedená fotografie je pouze ilustrativní, může zobrazovat další možnosti, které nejsou součástí standardní výbavy. Skutečný vzhled, zejména barva a struktura materiálu, se může lišit od vyobrazení.

### 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

### Vlastnosti:

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



Smart PRO - preview screen

**TECHNICKÁ DATA**

cirkulace vzduchu	vynucená
objem komory [l]	1397
Využitelný objem komory [l]	1318
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	7" barevný dotykový displej

**TEPLOTA**

rozsah provozních teplot [°C]	0...+15
regulace teploty o ... [°C]	0,1
teplotní stabilita při 4°C [+/-°C]*	1
homogenita teploty při 4°C [+/-°C]*	1,2
ochrana proti přehřátí	třída 3.2 podle DIN 12880

**KOMORA**

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

**materiál komory**

C Smart PRO	neruzová ocel podle DIN 1.4016
CS Smart PRO	neruzová ocel podle DIN 1.4016
P Smart PRO	kyselinovzdorná neruzová ocel podle DIN 1.4301
PS Smart PRO	kyselinovzdorná neruzová ocel podle DIN 1.4301

**materiál opláštění**

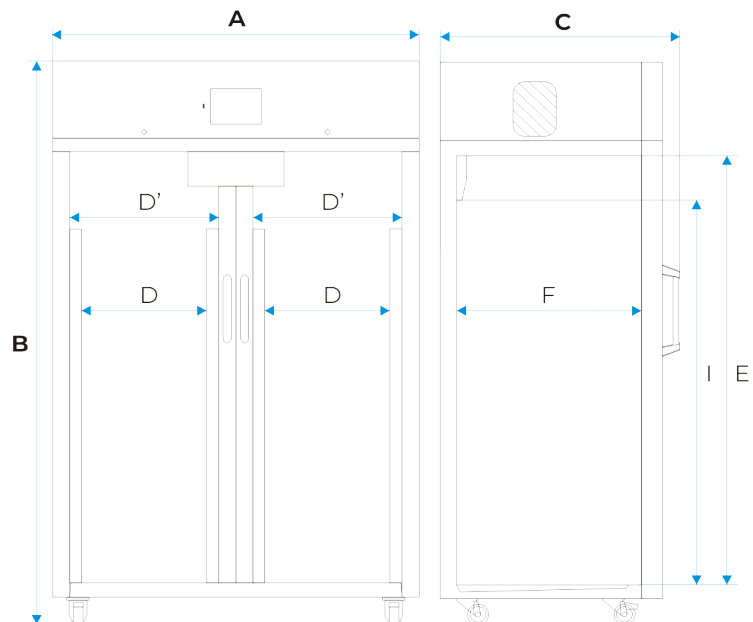
C Smart PRO	práškově lakovaný plech
CS Smart PRO	broušená neruzová ocel
P Smart PRO	práškově lakovaný plech
PS Smart PRO	broušená neruzová ocel

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

šířka A	1470
výška B	1990
hloubka C	900

**rozměry komory v [mm]**

šířka D	2 x 540
šířka D'	1330
výška E	1510
hloubka F	680
výška I	1380



počet polic (standardní   max)	2 x 3   11
maximální nosnost police [kg] /2/	30
zesílená verze police (PW) [kg] /3/	100
maximální zatížení přístroje [kg]	300
hmotnost přístroje [kg]	221



## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50/60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	650
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:

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

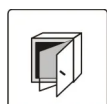
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

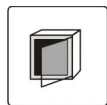
4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: \*/C

vnitřní skleněné dveře



Číslo objednávky: \*/A

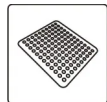
vnější skleněné dveře



INOX

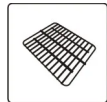
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



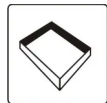
Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



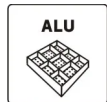
Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



Číslo objednávky: KUW GN\*/\*

nádoba z nerezové oceli



ALU

Číslo objednávky: ST/CHL/SWP ALU

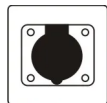
hliníková zásuvka na vodicích lištách s práškovým nástřikem



INOX/INOX

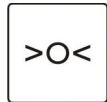
Číslo objednávky: ST/CHL/SWP INOX

nerezová zásuvka na nerezových vodicích lištách



Číslo objednávky: GNZ

Vnitřní zásuvka 230V



>O<

Číslo objednávky: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



Objednací číslo: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



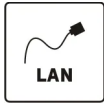
Číslo objednávky: BPP 12

záložní baterie displeje



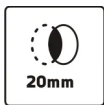
Číslo objednávky: ALARM PORT

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