



Katalogová karta

print date: 2026-05-17

Laboratorní chladnička CHL 500 Smart PRO



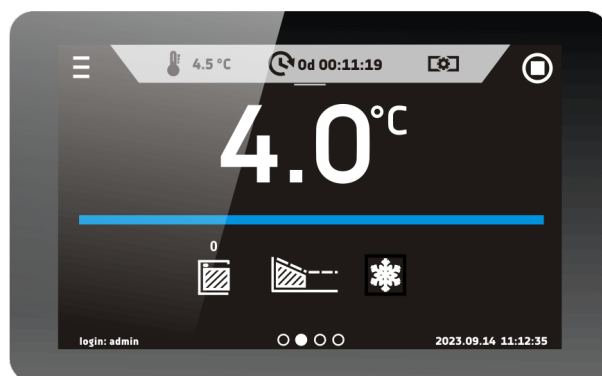
Výše uvedená fotografie je pouze ilustrativní, může zobrazovat další možnosti, které nejsou součástí standardní výbavy. Skutečný vzhled, zejména barva a struktura materiálu, se může lišit od vyobrazení.

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]	506
Využitelný objem komory [l]	475
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]*	0,6
homogenita teploty při 4°C [+/-°C]*	1
ochrana proti přehřátí	třída 3.2 podle DIN 12880

KOMORA

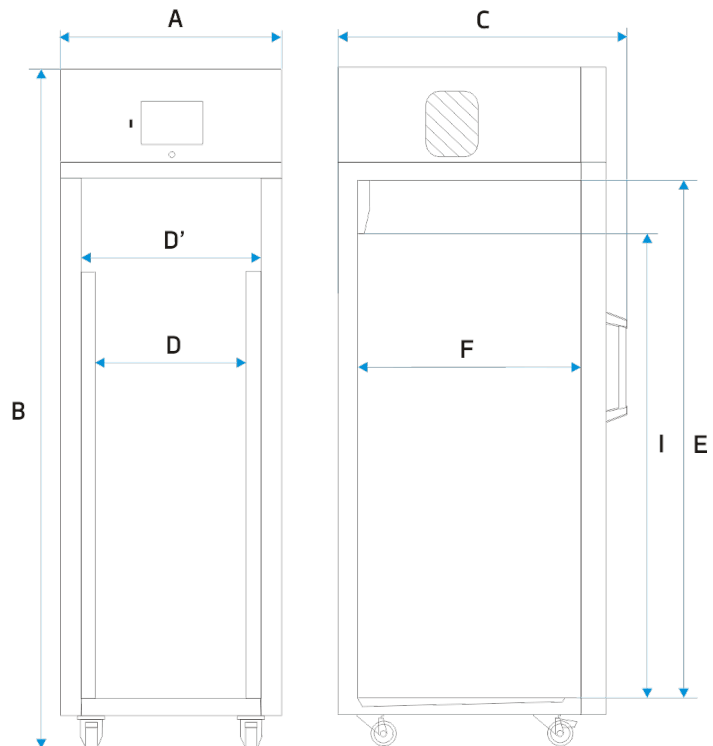
dveře	plně / skleněné nebo dvojitě (volitelné) /4/
-------	--

materiál komory

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

materiál opláštění

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

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

šířka A	640
výška B	1990
hloubka C	840

rozměry komory v [mm]

šířka D	470
šířka D'	510
výška E	1510
hloubka F	610
výška I	1380

počet polic (standardní max)	3 11
maximální nosnost police [kg] /2/	20
zesílená verze police (PW) [kg] /3/	100
maximální zatížení přístroje [kg]	100
hmotnost přístroje [kg]	125



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:

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

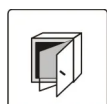
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

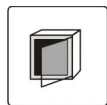
4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: */C

vnitřní skleněné dveře



Číslo objednávky: */A

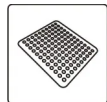
vnější skleněné dveře



INOX

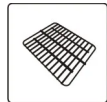
Číslo objednávky: */P INOX

Nerezová drátěná police INOX



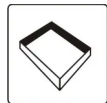
Číslo objednávky: */PP

perforovaná police



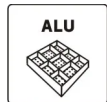
Číslo objednávky: */PW

zesílená police



Číslo objednávky: KUW GN*/*

nádoba z nerezové oceli



ALU

Číslo objednávky: ST/CHL/SWP ALU

hliníková zásuvka na vodičích lištách s práškovým nástřikem



INOX/INOX

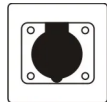
Číslo objednávky: ST/CHL/SWP INOX

nerezová zásuvka na nerezových vodičích lištách



Číslo objednávky: QLK*

pojezdová kolečka



Číslo objednávky: GNZ

Vnitřní zásuvka 230V



	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