



## Katalogová karta

print date: 2026-05-13

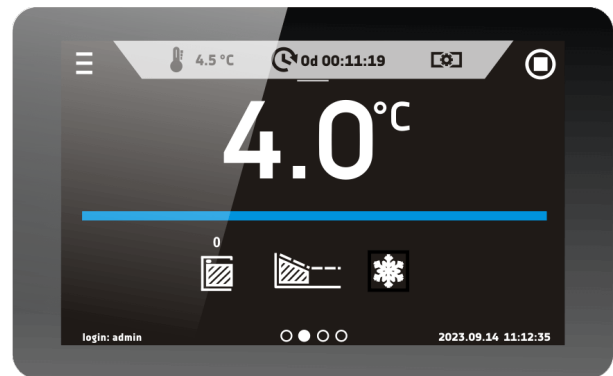
## Termostatická skříň s chlazením ST 2 / CHL 3 Smart PRO



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]	157 / 208
Využitelný objem komory [l]	129 / 171
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	7" barevný dotykový displej

**TEPLOTA**

rozsah provozních teplot [°C]	+3...+40 / 0...+15
regulace teploty o ... [°C]	0,1
teplotní stabilita při 37°C [±/°C]*	0,3
teplotní stabilita při 4°C [±/°C]*	0,4
homogenita teploty při 37°C [±/°C]*	0,6
homogenita teploty při 4°C [±/°C]*	0,7
ochrana proti přehřátí	třída 3.2 podle DIN 12880

**KOMORA**

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

**materiál komory**

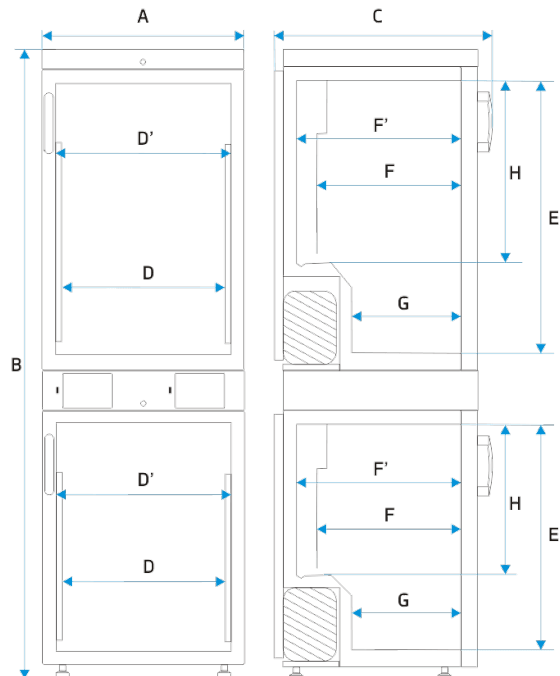
C Smart PRO	nerezová ocel podle DIN 1.4016
CS Smart PRO	nerezová ocel podle DIN 1.4016
P Smart PRO	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301
PS Smart PRO	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301

**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	630
výška B	1920
hloubka C	650
<b>rozměry komory v [mm]</b>	
šířka D	480
šířka D'	520
výška E	660 / 860
hloubka F	420
hloubka F'	480
hloubka G	320
výška H	440 / 640



počet polic (standardní   max)	3   4 / 3   4
maximální nosnost police [kg] /2/	10
maximální zatížení přístroje [kg]	30 / 30
hmotnost přístroje [kg]	137



## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50/60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	500
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:  $K = \frac{T_{\text{průměr max.}} - T_{\text{průměr min.}}}{2}$ ; parametry uvedené pro komoru nad spodním schůdkem

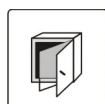
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

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

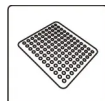
skleněné dveře s možností SMART WINDOW



INOX

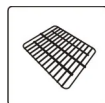
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



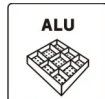
Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



Číslo objednávky: K UW GN\*/\*

nádoba z nerezové oceli



ALU

Číslo objednávky: ST/CHL/SWP ALU

hliníková zásuvka na vodičích lištách s práškovým nástřikem



INOX/INOX

Číslo objednávky: ST/CHL/SWPN INOX

nerezová zásuvka na nerezových vodičích lištách



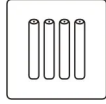
Číslo objednávky: \*PLUS

funkce automatického odmrazování



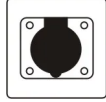
Číslo objednávky: ST/70

rozšíření teplotního rozsahu do +70°C



Číslo objednávky: \*/FOTO

Fotoperioda



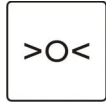
Číslo objednávky: GNZ

Vnitřní zásuvka 230V



Číslo objednávky: LabDesk

software LabDesk



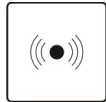
Číslo objednávky: BRT/\*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



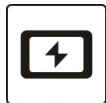
Číslo objednávky: \*/3.2

třída 3.2 teplotní ochrany dle DIN 12880



Objednací číslo: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



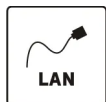
Číslo objednávky: BPP 12

záložní baterie displeje



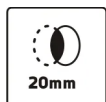
Číslo objednávky: ALARM PORT

alarmový port



Objednací číslo: LANK

Kabel LAN



Objednací číslo: OCZ/20

Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 20 mm



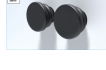
Objednací číslo: OCZ/30

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