



Katalogová karta

print date: 2026-05-13

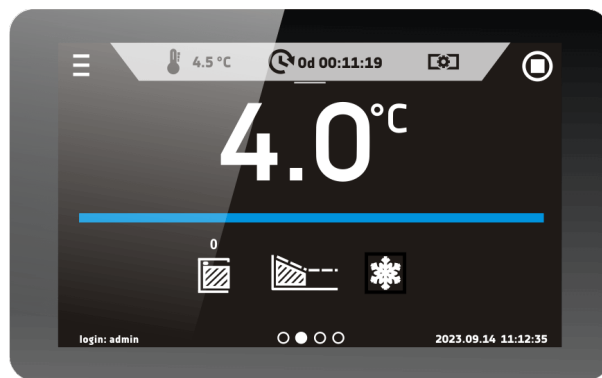
Termostatická skříň s mražením ST 2 / ZLN 85 Smart PRO



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	nucený / přirozený
objem komory [l]	157 / 85
Využitelný objem komory [l]	129 / 82
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	7" barevný dotykový displej

TEPLOTA

rozsah provozních teplot [°C]	+3...+40 / -25...0
regulace teploty o ... [°C]	0,1
teplotní stabilita při 37°C [±/°C]*	0,3
teplotní stabilita při -20°C [±/°C]*	0,5
homogenita teploty při 37°C [±/°C]*	0,6
homogenita teploty při -20°C [±/°C]*	2
ochrana proti přehřátí	třída 3.2 podle DIN 12880

KOMORA

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

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

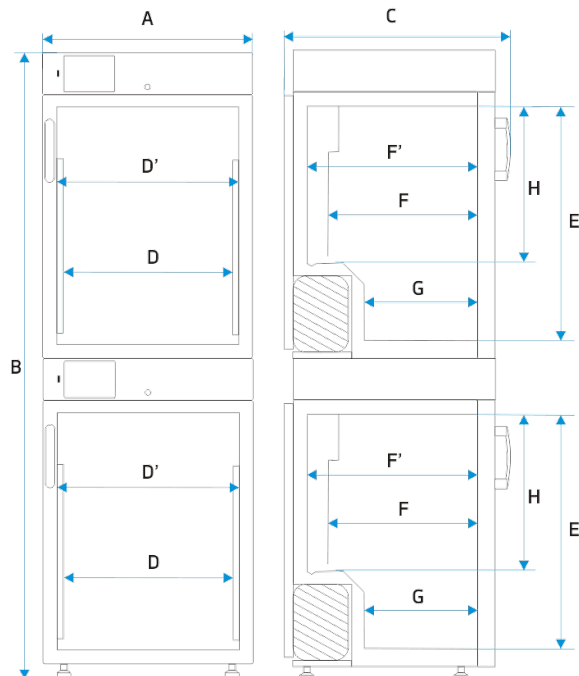
C Smart PRO	práškově lakovaný plech
CS Smart PRO	broušená nerezová ocel
P Smart PRO	práškově lakovaný plech
PS Smart PRO	broušená nerezová ocel

vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

šířka A	610
výška B	1740
hloubka C	650

rozměry komory v [mm]

šířka D	480 / 400
šířka D'	520 / 420
výška E	660 / 590
hloubka F	420 / 400
hloubka F'	480 / 440
hloubka G	320 / 270
výška H	440 / 380



počet polic (standardní max)	3 4 / 2 4
maximální nosnost police [kg] /2/	10
maximální zatížení přístroje [kg]	30 / 30
hmotnost přístroje [kg]	126



ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50/60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	450
chladící médium	R1234ze / GWP=7 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: $K = \pm (T \text{ průměr max.} - T \text{ průměr min.}) / 2$;
parametry uvedené pro komoru nad spodním schůdkem

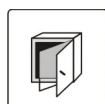
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

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



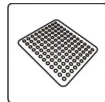
Objednací číslo: */AS

skleněné dveře s možností SMART WINDOW



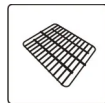
Číslo objednávky: */P INOX

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



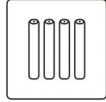
Číslo objednávky: *PLUS

funkce automatického odmrazování



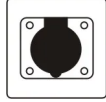
Číslo objednávky: ST/70

rozšíření teplotního rozsahu do +70°C



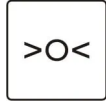
Číslo objednávky: */FOTO

Fotoperioda



Číslo objednávky: GNZ

Vnitřní zásuvka 230V



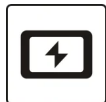
Číslo objednávky: BRT/*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



Číslo objednávky: */3.2

třída 3.2 teplotní ochrany dle DIN 12880



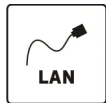
Číslo objednávky: BPP 12

záložní baterie displeje



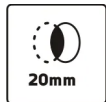
Číslo objednávky: ALARM PORT

alarmový port



Objednací číslo: 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