



## Katalogová karta

print date: 2025-03-27

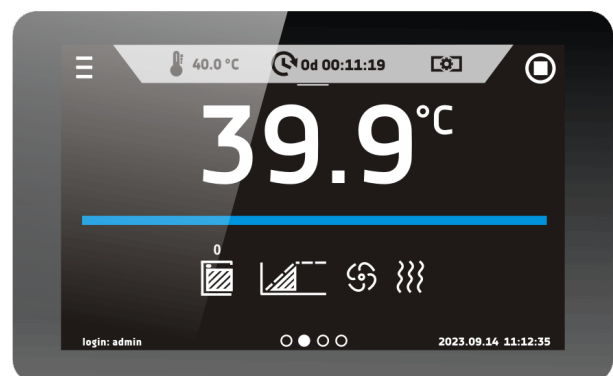
## Termostatická skříň ST 500 Smart PRO



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



Smart PRO - preview screen

**TECHNICKÁ DATA**

cirkulace vzduchu	vynucená
objem komory [l]	500
Využitelný objem komory [l]	469
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	7" barevný dotykový displej

**TEPLOTA**

rozsah provozních teplot [°C]	+3...+70
regulace teploty o ... [°C]	0,1
teplotní stabilita při 37°C [±/°C]*	0,3
homogenita teploty při 37°C [±/°C]*	1
ochrana proti přehřátí	třída 3.3 podle DIN 12880

**KOMORA**

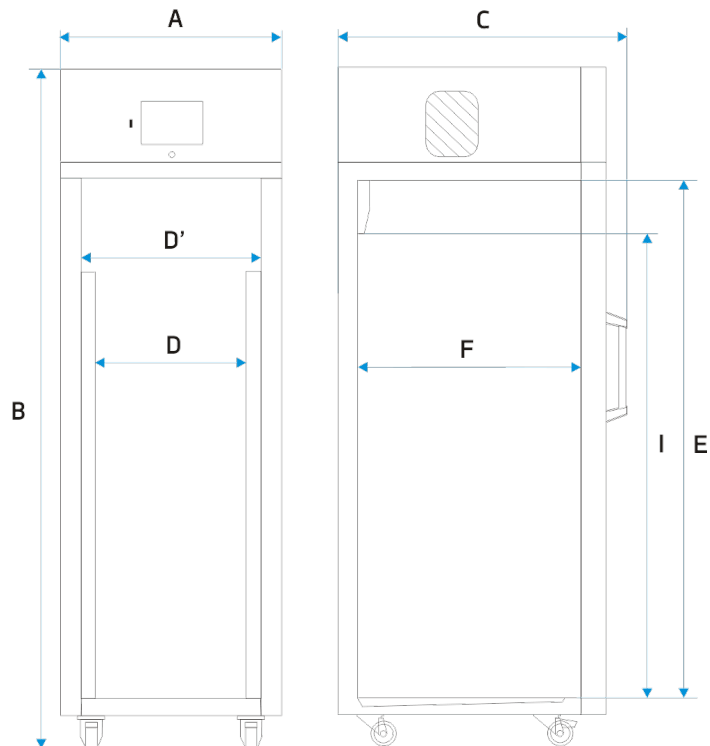
dveře	plně / skleněné nebo dvojitě (volitelné) /4/
-------	--

**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	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:

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

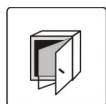
1 - hloubka nezahrnuje 50mm připojení napájecího kabelu; šířka nezahrnuje 20mm korek

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

3 - zesílená police

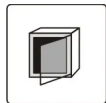
4 - přídatná vnitřní prosklená dvířka

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: \*/C

vnitřní skleněné dveře



Číslo objednávky: \*/A

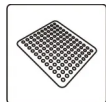
vnější skleněné dveře



**INOX**

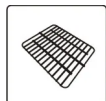
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



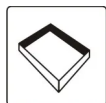
Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



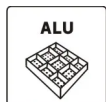
Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



Číslo objednávky: KUV GN\*/\*

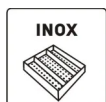
nádoba z nerezové oceli



**ALU**

Číslo objednávky: ST/CHL/SWP ALU

hliníková zásuvka na vodičích lištách s práškovým nástřikem



**INOX**

Číslo objednávky: ST/CHL/SWP INOX

nerezová zásuvka na vodičích lištách s práškovým nástřikem



**INOX/INOX**

Číslo objednávky: ST/CHL/SWPN INOX

nerezová zásuvka na nerezových vodičích lištách



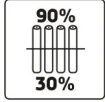
Číslo objednávky: QLK\*

pojezdová kolečka



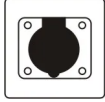
Číslo objednávky: \*/FIT

Fytotron



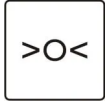
Číslo objednávky: FIT/R3

Nezávislé ovládání intenzity ve FIT panelech



Číslo objednávky: GNZ

Vnitřní zásuvka 230V



Číslo objednávky: BRT/\*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



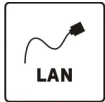
Číslo objednávky: BPP 12

záložní baterie displeje



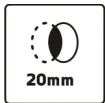
Číslo objednávky: ALARM PORT

alarmový port



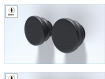
Objednací číslo: LANK

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



Objednací číslo: KD

Řízení přístupu