



Katalogová karta

print date: 2026-05-17

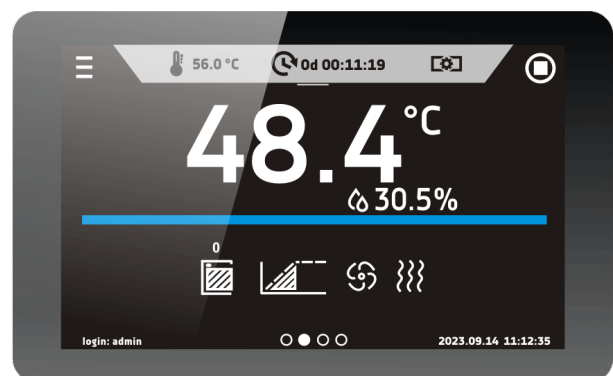
Klimatická komora s Fitotronem KKS 500 FIT Smart PRO



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



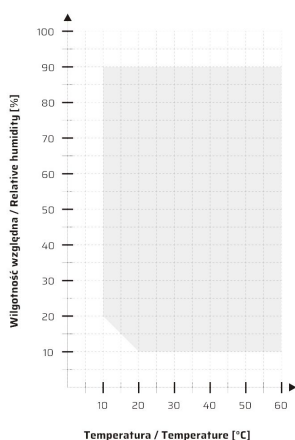
Smart PRO - preview screen

**TECHNICKÁ DATA**

cirkulace vzduchu	vynucená
objem komory [l]	502
Využitelný objem komory [l]	412
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	7" barevný dotykový displej

TEPLOTA A VLHKOST

rozsah provozních teplot [°C]	0...+60 (se zapnutým osvětlením +10...+50)
regulace teploty o ... [°C]	0,1
homogenita teploty při 25 °C a 60 % rH [+/- °C]*	1
ochrana proti přehřátí	třída 3.3 podle DIN 12880
rozsah relativní vlhkosti [%]	10...90 (podle schématu)
regulace vlhkosti o ... [%]	0,1
homogenita vlhkosti při 25 °C a 60 % rH [% rH]	2

**SVĚTLO****možnost fytotron FIT P LED MULTI**

maximální počet polic	3
PPFD v $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ /4/	600

fytotron FIT P LED WHITE (4000 K) volitelně

maximální počet polic v závislosti na výkonu, možnost 1	4
PPFD v $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, možnost 1 /5/	300
maximální počet polic v závislosti na výkonu, možnost 2	3
PPFD v $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, možnost 2 /5/	600

Varianta FIT DS (boční stěny + dveře) Průměrná intenzita světla na polici > 150 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

Varianta FIT S (boční stěny) Průměrná intenzita světla na polici > 250 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

Varianta FIT D (dveře) Průměrná intenzita světla na polici > 400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

KOMORA

dveře dvojité (vnější plné, vnitřní skleněné) / vnější skleněné dveře (volitelné)

materiál komory

Smart PRO	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301
IG Smart PRO	kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301

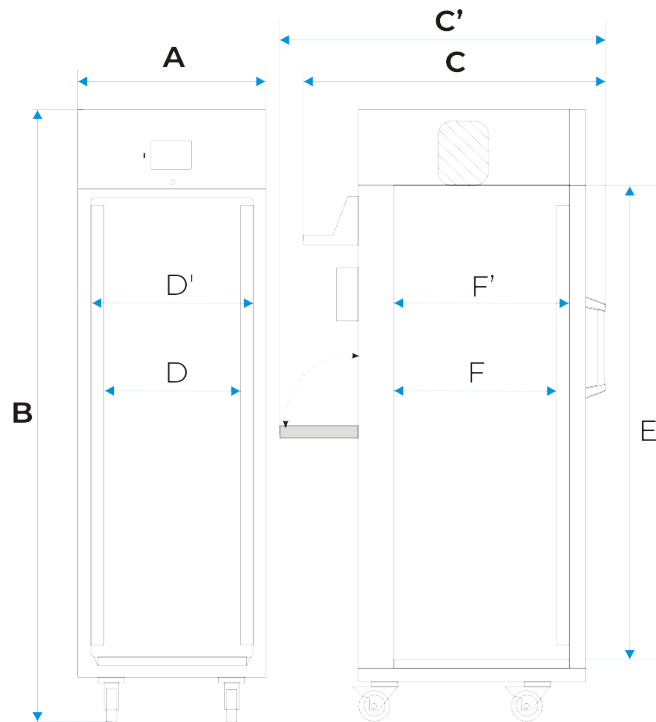
materiál opláštění

Smart PRO	práškově lakovaný plech
IG Smart PRO	konstrukční nerezová ocel (len)



vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

šířka A	640
výška B	1970
hloubka C	980
hloubka C'	990
rozměry komory v [mm]	
šířka D	470
šířka D'	510
výška E	1510
hloubka F	520
hloubka F'	545



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]	135

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	230V 50/60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	2000
chladicí médium	R290 / GWP=3
záruka	24 měsíců
výrobce	POL-EKO®

výše uvedené parametry platí pro standardní přístroje (bez volitelného vybavení)

* - homogenita (K) vypočtená pro komoru jako: $K = \pm (T \text{ průměr max.} - T \text{ průměr min.}) / 2$

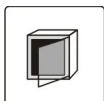
1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50mm

2 - s rovnoměrným zatížením na celé ploše

3 - zesílená police

4 - Průměrná intenzita osvětlení na polici, měřená ve vzdálenosti 15 cm od zdroje světla, přičemž všechny čtyři barvy světla jsou nastaveny na 100 %


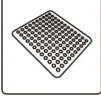
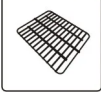

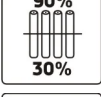
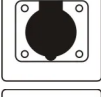
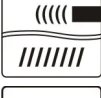




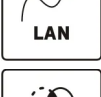



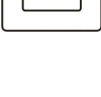

5 - Průměrná intenzita osvětlení na polici, měřená ve vzdálenosti 15 cm od zdroje světla

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Číslo objednávky: */A

vnější skleněné dveře



	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
	Číslo objednávky: FIT/R3	Nezávislé ovládání intenzity ve FIT panelech
	Číslo objednávky: GNZ	Vnitřní zásuvka 230V
	Číslo objednávky: KK/CP	čidlo nízké hladiny vody
	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
	Objednací číslo: KK/Z	Nádrž na deionizovanou vodu pro KK