



Katalogová karta

print date: 2025-04-18

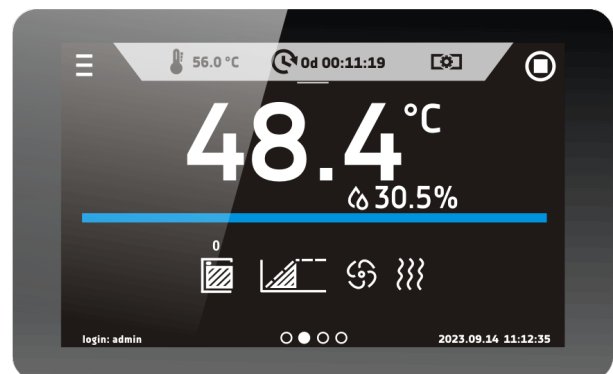
Klimatická komora KKP 240 Smart PRO



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

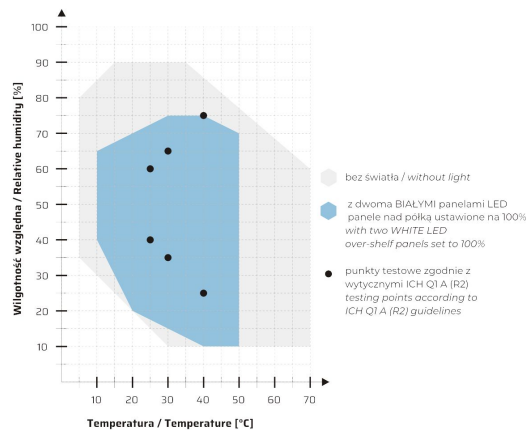


TECHNICKÁ DATA

cirkulace vzduchu	vynucená
objem komory [l]	245
Využitelný objem komory [l]	245
ovladač	PID mikroprocesoru
displej	7" barevný dotykový displej

TEPLOTA A VLHKOST

Teplotní rozsah bez vlhkosti [°C]	0...+70 (max 20°C pod okolní teplotou)
Rovnoměrnost teploty při 40 °C	±0,3
Teplotní stabilita při 40°C	±0,1
Rozsah teplot s vlhkostí [°C]	+5...+70 (max 20°C pod okolní teplotou)
regulace teploty o ... [°C]	0,1
Teplotní rovnoměrnost při 40 °C, 75 % RH	±0,3
Teplotní stabilita při 40°C, 75% RH	±0,1
Teplotní rovnoměrnost při 25°C, 60% RH	±0,2
Teplotní stabilita při 25°C, 60% RH	±0,1
ochrana proti přehřátí	třída 3.3 podle DIN 12880
rozsah relativní vlhkosti [%]	10...90 (podle schématu)
regulace vlhkosti o ... [%]	0,1
Rovnoměrnost vlhkosti při 40 °C, 75 % RH	< ±1,0
Stabilita vlhkosti při 40°C, 75% RH	±0,3
Rovnoměrnost vlhkosti při 25°C, 60% RH	±0,8
Stabilita vlhkosti při 25°C, 60% RH	±0,2
Čas pro návrat k nastaveným hodnotám po otevření dveří na 30 s pro 40°C, 75% RH (min)	10



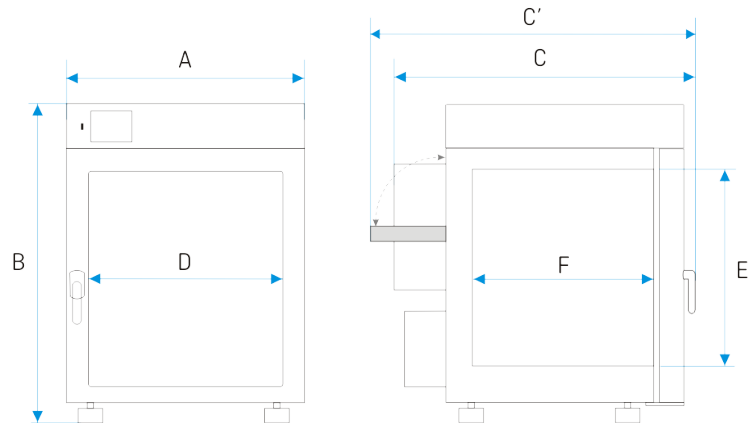
KOMORA

dveře	jednokřídlé vnější pevné, vnitřní skleněné
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	práškové lakovany plech
IG Smart PRO	konstrukční nerezová ocel (len)



vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

šířka A	820
šířka A'	960
výška B	1140
hloubka C	840
hloubka C'	940
rozměry komory v [mm]	
šířka D	600
výška E	800
hloubka F	500



počet polic (standardní max)	3 10
maximální nosnost police [kg] /2/	25
maximální zatížení přístroje [kg]	90
Externí nádrž na vodu [l]	6
hmotnost přístroje [kg]	117

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

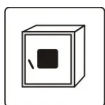
Napájení	230V 50-60Hz
jmenovitý výkon zařízení [W]	2300
záruka	24 měsíců
výrobce	POL-EKO®

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

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

1 - šířka bez police pro nádržku na vodu - 140 mm

2 - s rovnoměrným zatížením po celé ploše

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

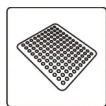
Číslo objednávky: */A

dveře s průhledovým oknem



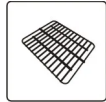
Číslo objednávky: */P INOX

Nerezová drátěná police INOX



Číslo objednávky: */PP

perforovaná police



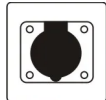
Číslo objednávky: */PW

zesílená police



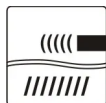
Číslo objednávky: KUW GN*/*

nádoba z nerezové oceli



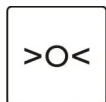
Číslo objednávky: GNZ

Vnitřní zásuvka 230V



Číslo objednávky: KK/CP

čidlo nízké hladiny vody



Číslo objednávky: BRT*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



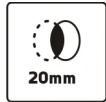
Číslo objednávky: BPP 12

záložní baterie displeje



Číslo objednávky: ALARM PORT

alarmový port



Objednací číslo: OCZ/20

Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 20 mm



Objednací číslo: OCZ/30

Otvor pro vložení teplotního senzoru 30 mm



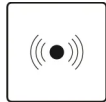
Objednací číslo: OCZ/60

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