



POL-EKO®

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polak-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Katalogová karta

print date: 2026-03-17

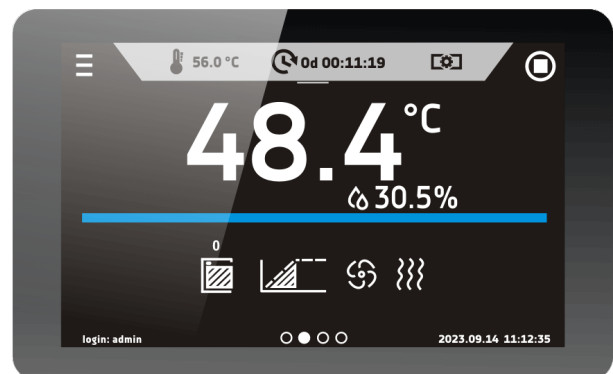
Klimatická komora s Fitotronem KKS 400 FIT P Smart PRO



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

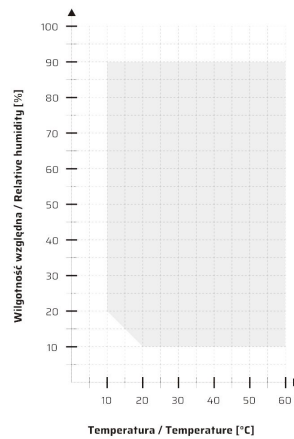


TECHNICKÁ DATA

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| cirkulace vzduchu | vynucená |
| objem komory [l] | 526 |
| Využitelný objem komory [l] | 416 |
| 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 [%] | 30...90 (podle schématu) |
| regulace vlhkosti o ... [%] | 0,1 |
| homogenita vlhkosti při 25 °C a 60 % rH [% rH] | 2 |



KOMORA

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| dveře | dvojitě (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 | 1020 |
| výška B | 1830 |
| hloubka C | 880 |

rozměry komory v [mm]

| | |
|-----------|------|
| šířka D | 800 |
| výška E | 1040 |
| hloubka F | 500 |



| | |
|-------------------------------------|--------|
| počet polic (standardní max) | 3 14 |
| maximální nosnost police [kg] /2/ | 25 |
| zesílená verze police (PW) [kg] /3/ | 100 |
| maximální zatížení přístroje [kg] | 120 |
| hmotnost přístroje [kg] | 185 |

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

| | |
|------------------------------|--------------|
| Napájení | 230V 50/60Hz |
| jmenovitý výkon zařízení [W] | 500 |
| chladicí médium | R290 / GWP=3 |
| záruka | 24 měsíců |
| výrobce | POL-EKO® |

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

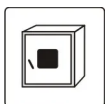
* - homogenita (K) vypočtená pro komoru jako: $K = \pm (T \text{ průměr max.} - T \text{ průměr min.}) / 2$

1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50mm

2 - s rovnoměrným zatížením na celé ploše

3 - zesílená police

MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: */A

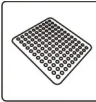
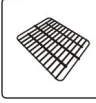

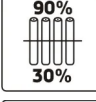
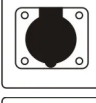
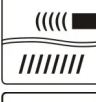


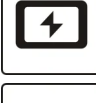

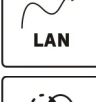
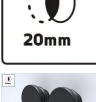

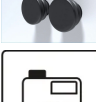
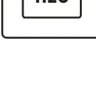

dveře s průhledovým oknem



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: 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 |