



**POL-EKO**  
Perfect Environment

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

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

## Katalogová karta

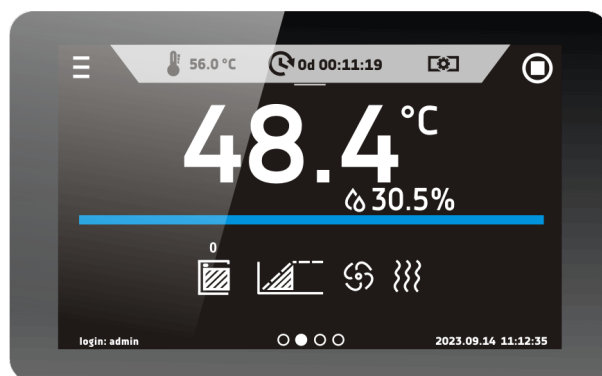
## Klimatická komora s Fitotronem KK 240 FIT P Smart PRO



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

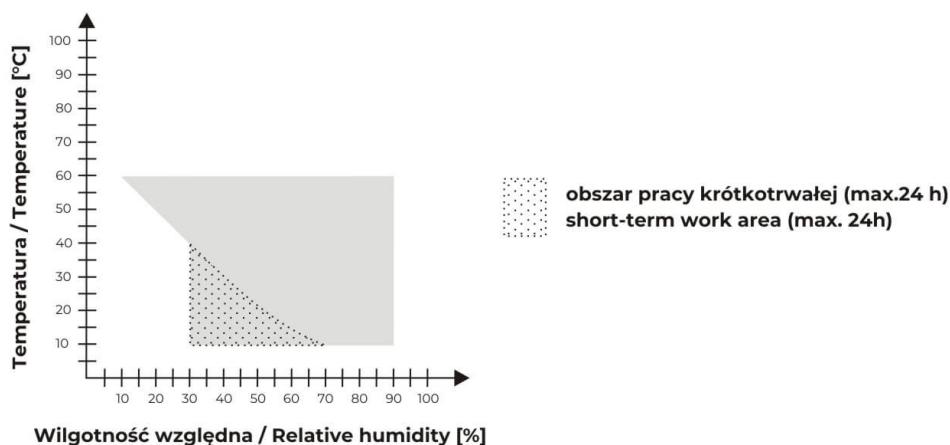


## TECHNICKÁ DATA

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| cirkulace vzduchu           | vynucená                    |
| objem komory [l]            | 240                         |
| Využitelný objem komory [l] | 222                         |
| 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]* | 2,0                                        |
| ochrana proti přehřátí                         | třída 3.3 podle DIN 12880                  |
| rozsah relativní vlhkosti [%]                  | 30...90 (podle schématu)                   |
| regulace vlhkosti o ... [%]                    | 1,0                                        |
| homogenita vlhkosti při 25 °C a 60 % rH [% rH] | 5,0                                        |



## KOMORA

|                           |                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| dveře                     | dvojité (vnější plné, vnitřní skleněné) / vnější skleněné dveře (volitelné) |
| <b>materiál komory</b>    |                                                                             |
| Smart PRO                 | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301                              |
| IG Smart PRO              | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301                              |
| <b>materiál opláštění</b> |                                                                             |
| Smart PRO                 | práškové lakovaný plech                                                     |
| IG Smart PRO              | konstrukční nerezová ocel (len)                                             |



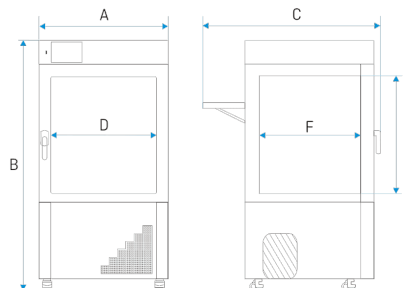
**POL-EKO**  
Perfect Environment

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

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

#### vnější rozměry přístroje v [mm] /1/

|                              |      |
|------------------------------|------|
| šířka A                      | 820  |
| výška B                      | 1600 |
| hloubka C                    | 1000 |
| <b>rozměry komory v [mm]</b> |      |
| šířka D                      | 600  |
| výška E                      | 800  |
| hloubka F                    | 500  |



|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| počet polic (standardní   max)      | 3   10 |
| maximální nosnost police [kg] /2/   | 10     |
| zesílená verze police (PW) [kg] /3/ | 100    |
| maximální zatížení přístroje [kg]   | 90     |
| hmotnost přístroje [kg]             | 140    |

#### ELEKTRICKÉ PARAMETRY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Napájení                     | 230V 50-60Hz |
| jmenovitý výkon zařízení [W] | 1750         |
| chladicí médium              | R290 / GWP=3 |
| záruka                       | 24 měsíců    |
| výrobce                      | POL-EKO      |

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

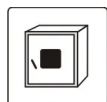
\* - homogenita (K) vypočtená pro komoru jako:  $K = \frac{(T \text{ průměr max.} - T \text{ průměr min.})}{2}$

1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50mm

2 - s rovnoměrným zatížením na celé ploše

3 - zesílená police

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



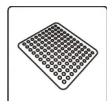
Číslo objednávky: \*/A

dveře s průhledovým oknem



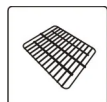
Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



Číslo objednávky: \*/PP

perforovaná police



Číslo objednávky: \*/PW

zesílená police



Bank: ING BŚ o/Wodzisław Śląski | Nr rachunku: 90 1050 1403 1000 0022 0879 5498 | Nr rej. w BDO 000005609  
NIP: 647-216-26-87 | REGON: 276111984 | Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy | KRS 0001009595



**POL-EKO**  
Perfect Environment

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

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

|  |                                   |                                                          |
|--|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | 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                       |
|  | 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                       |
|  | Objednací číslo: KD               | Řízení přístupu                                          |