

## Katalogová karta

## Klimatická komora KK 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



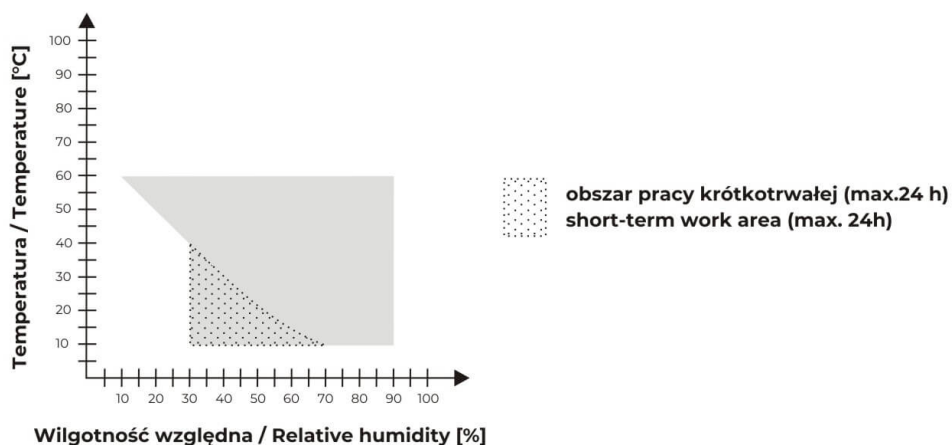
Smart PRO - preview screen

## TECHNICKÁ DATA

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| cirkulace vzduchu           | vynucená                    |
| objem komory [l]            | 462                         |
| Využitelný objem komory [l] | 392                         |
| ovladač                     | PID mikroprocesoru          |
| displej                     | 7" barevný dotykový displej |

## TEPLOTA A VLHKOST

|  |                           |
|--|---------------------------|
| rozsah provozních teplot [°C]                  | 0...+60                   |
| 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

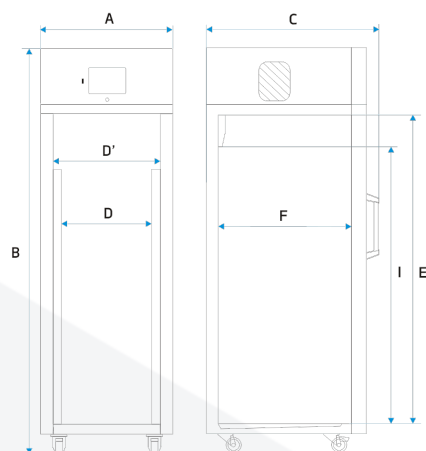
|                           |   |
|---------------------------|---|
| dveře                     | dvojité (vnější plné, vnitřní skleněné) / vnější skleněné dveře (volitelné) |
| <b>materiál komory</b>    |   |
| Smart PRO                 | kyselinovzdorná nerezová ocel podle DIN 1.4301                              |
| 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)   |

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

|           |      |
|-----------|------|
| šířka A   | 660  |
| výška B   | 1990 |
| hloubka C | 1080 |

**rozměry komory v [mm]**

|           |      |
|-----------|------|
| šířka D   | 470  |
| šířka D'  | 510  |
| výška E   | 1510 |
| hloubka F | 600  |
| výška I   | 1360 |



|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 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]             | 130    |

**ELEKTRICKÉ PARAMETRY**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Napájení                     | 230V 50-60Hz |
| jmenovitý výkon zařízení [W] | 1850         |
| chladicí médium              | R290 / GWP=3 |
| záruka                       | 24 měsíců    |
| výrobce                      | POL-EKO      |

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

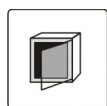
\* - homogenita (K) vypočtená pro komoru jako:  $K = \pm (T \text{ průměr max.} - T \text{ průměr min.}) / 2$

1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50mm

2 - s rovnoměrným zatížením na celé ploše

3 - zesílená police

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



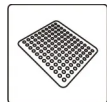
Číslo objednávky: \*/A

vnější skleněné dveře



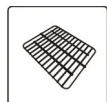
Číslo objednávky: \*/P INOX

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           | Fytotron   |
|    | 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<br>20mm   | Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 20 mm  |
|  | Objednací číslo: OCZ/30<br>30mm   | Otvor pro vložení teplotního senzoru 30 mm               |
|  | Objednací číslo: OCZ/60<br>60mm   | Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 60 mm  |
|  | Objednací číslo: OCZ/100<br>100mm | Nestandardní otvor pro vložení teplotního senzoru 100 mm |
|  | Objednací číslo: KK/Z             | Nádrž na deionizovanou vodu pro KK                       |
|  | Objednací číslo: KD               | Řízení přístupu  |