



**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

## Topná komora CALDERA 70



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.

### Funkčnost

- kapacita, 70, 150, 200, 250, 300 l na výběr - rozměry a vzorková množství náplně jsou popsány v technické specifikaci
- rychlý ohřev náplně díky nucené cirkulaci vzduchu
- plášť z leštěné nerezové oceli, vnitřek z nerezové oceli
- jasné, energeticky úsporné osvětlení komory LED diodami a tvrzené sklo ve dveřích umožňují výbornou viditelnost interiéru komory
- teleskopické zásuvky místo polic, zabraňující vypadnutí obsahu
- možnost umístění komory na nerezový stůl - možnost

### Bezpečnost

- bezpečný teplotní rozsah od +35°C do +42°C, nastavení teploty po 1°C
- vizuální a zvukový alarm po překročení nastavené teploty o 2°C
- nezávislá teplotní ochrana nad 45°C (ochrana proti přehřátí) třída 3.1 dle DIN 12880
- alarm otevřených dveří (aktivace po 1 minutě od otevření dveří)
- zobrazení parametrů LED indikátor, viditelný ze vzdálenosti 4m
- možnost uzavření dveří komory na klíč - ochrana vložky proti neoprávněnému přístupu
- ochrana proti změně nastavení obsluhy neoprávněnými osobami
- archivace komory provozní parametry po dobu 1 roku (se záznamem každých 15 minut)

**CALDERA byla navržena v souladu se směrnicemi lékařské normy PN-EN 60601-1-2: 2002 EMC Medical standard pro elektrická zařízení (neruší činnost jiných lékařských nástrojů).**





## TECHNICKÁ DATA

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| cirkulace vzduchu           | vynucená                      |
| objem komory [l]            | 70                            |
| Využitelný objem komory [l] | 68                            |
| ovladač                     | mikroprocesor s LED displejem |
| displej                     | LED                           |

## TEPLOTA

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| rozsah provozních teplot [°C]       | +35...+42                 |
| regulace teploty o ... [°C]         | 1,0                       |
| teplotní stabilita při 37°C [±/°C]* | 0,1                       |
| homogenita teploty při 37°C [±/°C]* | 0,3                       |
| ochrana proti přehřátí              | třída 3.1 podle DIN 12880 |

## KOMORA

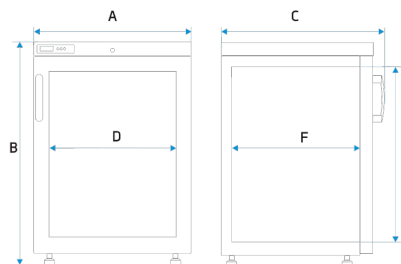
|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| dveře              | dveře s průhledovým oknem |
| materiál komory    | DIN 1.4301                |
| materiál opláštění | broušená nerezová ocel    |

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

|           |     |
|-----------|-----|
| šířka A   | 550 |
| výška B   | 640 |
| hloubka C | 530 |

### rozměry komory v [mm]

|           |     |
|-----------|-----|
| šířka D   | 450 |
| výška E   | 410 |
| hloubka F | 380 |



|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Počet zásuvek                     | 1  |
| maximální zatížení zásuvky [kg]   | 20 |
| maximální zatížení přístroje [kg] | 20 |
| hmotnost přístroje [kg]           | 32 |



## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Napájení                     | 230V 50-60Hz |
| jmenovitý výkon zařízení [W] | 250          |
| záruka                       | 24 měsíců    |
| výrobce                      | POL-EKO      |

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

\* - stabilita měřená v geometrickém středu komory; homogenita (K) vypočtená pro komoru jako:

$K = \pm (T \text{ průměr max} - T \text{ průměr min}) / 2$

1 - hloubka nezahrnuje připojení napájecího kabelu 50 mm; šířka nezahrnuje korek 20mm

## MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Číslo objednávky: \*/P INOX

Nerezová drátěná police INOX



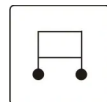
Číslo objednávky: ST/CHL/SWPN INOX

nerezová zásuvka na nerezových vodicích lištách



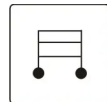
Číslo objednávky: QLK\*

pojezdová kolečka



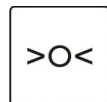
Číslo objednávky: \*/S nebo \*/S INOX

Stůl s kolečky



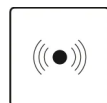
Číslo objednávky: \*/ST nebo \*/ST INOX

regál s kolečky



Číslo objednávky: BRT/\*/L IQ/OQ/PQ

kalibrace a kvalifikace IQ, OQ, PQ



Objednací číslo: KD

Řízení přístupu