



Komory grzewcze CALDERA
spełniają wymagania norm
medycznych PN-EN 60601.

Komory grzewcze CALDERA



przechowywanie płynów
w temperaturze 35-42 °C

energooszczędne oświetlenie
komory diodami LED

niezależne
zabezpieczenie
temperaturowe

szuflady na prowadnicach teleskopowych

Funkcjonalność

- pojemności, do wyboru 150, 200, 250, 300l - wymiary i przykładowe ilości wsadu opisano w specyfikacji technicznej
- szybkie ogrzewanie wsadu dzięki wymuszonemu obiegowi powietrza
- obudowa ze stali nierdzewnej, szlifowanej, wewnątrz ze stali nierdzewnej
- jasne, energooszczędne oświetlenie komory diodami LED i hartowana szyba w drzwiach umożliwiają doskonałą widoczność wnętrza komory
- teleskopowe szuflady, zamiast półek, zapobiegające wypadaniu zawartości
- możliwość postawienia komory na stoliku ze stali nierdzewnej – opcja.

Bezpieczeństwo

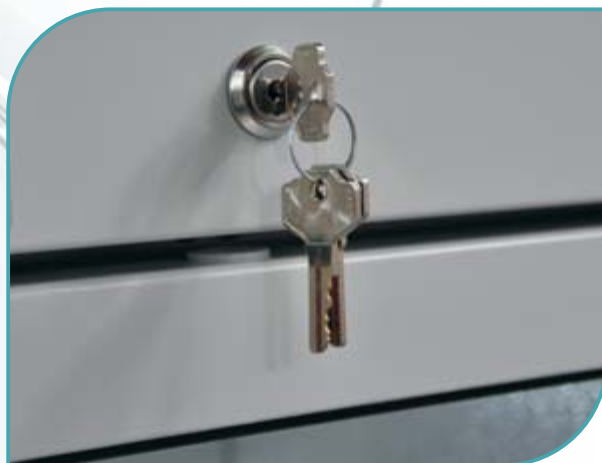
- bezpieczny zakres temperatury od +35 °C do +42 °C, regulacja temperatury co 0,1 °C
- alarm wizualny i dźwiękowy po przekroczeniu zadanej temperatury o 2 °C
- niezależne zabezpieczenie temperaturowe powyżej 45 °C (zabezpieczenie przed przegrzaniem) klasy 3.1 zgodnie z DIN 12880
- alarm otwartych drzwi (aktywujący się po 1 minucie od otwarcia drzwi)
- wyświetlacz parametrów pracy typu LED, widoczny z odległości 4m
- opcjonalnie zamknięcie drzwi komory na kluczyk – ochrona wkładu przed niepowołanym dostępem
- zabezpieczenie przed zmianą ustawień serwisowych przez osoby nieupoważnione
- archiwizacja parametrów pracy komory przez okres 1 roku (przy zapisie co 15 minut)

CALDERA spełnia wymagania następujących norm medycznych:

- PN-EN 60601-1-2:2007 EMC – Norma dla Medycznych Urządzeń Elektrycznych – Kompatybilność elektromagnetyczna (nie zakłóca pracy innej aparatury medycznej).



energooszczędne oświetlenie diodami LED



zamknięcie drzwi komory na kluczyk



stolik z kółkami jezdnyymi ze stali nierdzewnej



szuflada na prowadnicach teleskopowych



półka druciana ze stali nierdzewnej



zabezpieczenie przed zmianą ustawień serwisowych przez osoby nieupoważnione

przykładowe konfiguracje wsadu płynów



30 szt. x butelki 0,5l







20 szt. x butelki 1l



4 szt. x worki 3l

parametry Techniczno – Użytkowe komór grzewczych CALDERA

Typ	CALDERA 150	CALDERA 200	CALDERA 250	CALDERA 300
Parametr				
pojemność w litrach	150	200	250	300
wymiary zewnętrzne [mm] (szerokość x wysokość x głębokość)	600 x 860 x 590	600 x 1060 x 590	600 x 1260 x 590	600 x 1460 x 590
wymiary wewnętrzne. [mm] (szerokość x wysokość x głębokość)	496 x 655 x 480	496 x 855 x 480	496 x 1055 x 480	496 x 1255 x 480
przykładowa pojemność wsadu ilość butelek x pojemność [l] (na szufladę)	20 x 1 lub 30 x 0,5 lub 4 x 3l			
obudowa ze stali nierdzewnej typu INOX	TAK			
wymuszony obieg powietrza	TAK			
komora przystosowana także do ogrzewania pościeli, kocy, ręczników, obłożeń	TAK			
wyświetlacz parametrów pracy typu LED, widoczny z odległości 4 m (wymóg dla urządzeń medycznych)	TAK			
zakres temperatury pracy +35...+42 °C	TAK			
alarm wizualny i dźwiękowy po przekroczeniu zadanej temperatury o 2 °C	TAK			
niezależne zabezpieczenie temperaturowe, przed ogrzaniem wsadu powyżej 45 °C zabezpieczenie klasy 3.1 zg. z normą DIN 12880	TAK			
alarm otwartych drzwi, aktywujący się po 1 min	TAK			
przeszkłone drzwi - szkło hartowane	TAK			
energooszczędne oświetlenie komory diodami LED	TAK			
maksymalna ilość szuflad (bez półek)	2	2	3	4
maksymalna ilość półek drucianych (bez szuflad)	4	4	6	7
czas osiągnięcia temperatury wsadu 37 °C, przy nastawie 37 °C (wypełnienie komory 40%)	4,5 ... 6 h			
czas osiągnięcia temperatury wsadu 37 °C, przy nastawie 37 °C (wypełnienie komory 70%)	10 ... 15 h			
zabezpieczenie przed zmianą ustawień serwisowych przez osoby nieupoważnione	TAK			
archiwizacja parametrów pracy komory przez okres 1 roku (przy zapisie co 15 minut)	TAK			
możliwość postawienia komory na stoliku ze stali nierdzewnej - opcja	TAK		NIE	
zamknięcie komory drzwi na kluczyk - ochrona wkładu przed niepowołanym dostępem - opcja	TAK			
szuflady teleskopowe, zapobiegające wypadaniu zawartości komory	TAK			
zgodność z normą PN-EN 60601-1-2:2002 EMC Norma dla Medycznych urządzeń elektrycznych Kompatybilność elektromagnetyczna nie zakłóca pracy innej aparatury medycznej)	TAK			
zgodność z normą PN-EN 62304:2010 Norma dla Oprogramowania Wyrobów Medycznych procesy cyklu życia oprogramowania.	TAK			
zgodność z normą PN EN 13485:2005 System Zarządzania Jakością dla Producentów Wyrobów Medycznych	TAK			

Uwaga - dostępna jest także wersja komory przeznaczona wyłącznie do ogrzewania pościeli, ręczników i obłożeń, z półkami zamiast szuflad i temperaturą w zakresie 35-90 °C.

**Zapewniamy autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Polski.
Gwarantujemy dostępność części zamiennych przez minimum 10 lat!**

Dystrybutor:

YoMed

YOMED Joanna Wawrzyniak
ul. Poleska 18/2
40 - 733 Katowice

Tel: 795 462 115
Fax: 32 352 09 33
e-mail: yomed@op.pl
www.yomed.pl

REGON: 241514330
NIP: 586 005 57 82