



POL-EKO®

(+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

Karta katalogowa

print date: 2026-06-12

Komora klimatyczna do testów fotostabilności KKS 240 ICH Smart PRO



Powyższe zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy, może przedstawiać opcje dodatkowe niezawarte w standardowym wyposażeniu. Rzeczywisty wygląd w szczególności kolor i struktura materiału mogą odbiegać od prezentowanego na zdjęciu.

Komory serii KKS ICH do testów fotostabilności Zgoda z ICH Q1B

- Pełny test fotostabilności zgodny z ICH Q1B w maksymalnie 29 godzin (podany czas odnosi się do próbek płaskich, dla obiektów o innych kształtach testy mogą trwać krócej) – oszczędność czasu i energii
- Duża powierzchnia użytkowa półek z równomiernym oświetleniem zapewniającym stabilne i powtarzalne warunki podczas testowania próbek
- Kompletny system kontroli z wykorzystaniem sterownika SMART PRO i oprogramowania LabDesk CFR
- Najbardziej precyzyjny i wydajny system oświetlenia dla ICH Q1B
- Dwa specjalnie zaprojektowane układy oświetleniowe, dla światła VIS i UVA
- Komponenty oświetleniowe marek premium (Osram, Philips)
- Doskonała jakość światła VIS, bliska warunkom naturalnym (CRI > 90, 6500K)
- Maksymalna wydajność systemów oświetleniowych, umożliwiającą najszybsze testy fotostabilności zgodne z ICH Q1B
- Wnętrze komory ze stali nierdzewnej, malowane proszkowo na biało





POL-EKO®

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

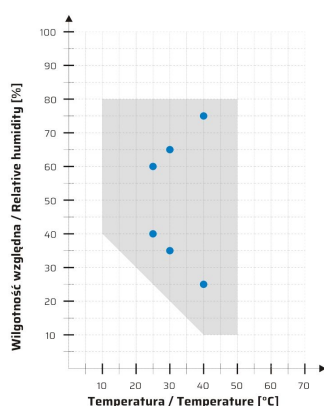
POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

DANE TECHNICZNE

obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	315
pojemność użytkowa komory [l]	215
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyświetlacz	7" kolorowy panel dotykowy

TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

zakres temperatury pracy [°C]	+10...+50
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
jednorodność temperatury w 25°C i 60%rH [±°C]*	1
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 3.3 zgodnie z DIN 12880
zakres wilgotności względnej [%]	10...90 (zgodnie ze schematem)
regulacja wilgotności co ... [%]	0,1
jednorodność wilgotności w 25°C i 60%rH [%rH]	2



• punkty testów klimatycznych zgodnie z wytycznymi ICH Q1 A (R2)
climate testing points according to ICH Q1 A (R2) guidelines

ŚWIATŁO

natężenie światła VIS [klx]	59
natężenie promieniowania UVA [W/m²]	24
czas testu ICH Q1B (VIS/UVA) [h]	20,5 + 8,5 = 29
moduł światła VIS	światło LED, 6500K, CRI > 90
moduł światła UVA	światłówki UVA

KOMORA

drzwi	podwójne (zewnątrzne pełne, wewnętrzne szklane) / zewnętrzne drzwi szklane (opcja)
materiał komory	
Smart PRO	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
IG Smart PRO	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
materiał obudowy	
Smart PRO	blacha malowana proszkowo
IG Smart PRO	stal nierdzewna strukturalna (len)



POL-EKO®

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

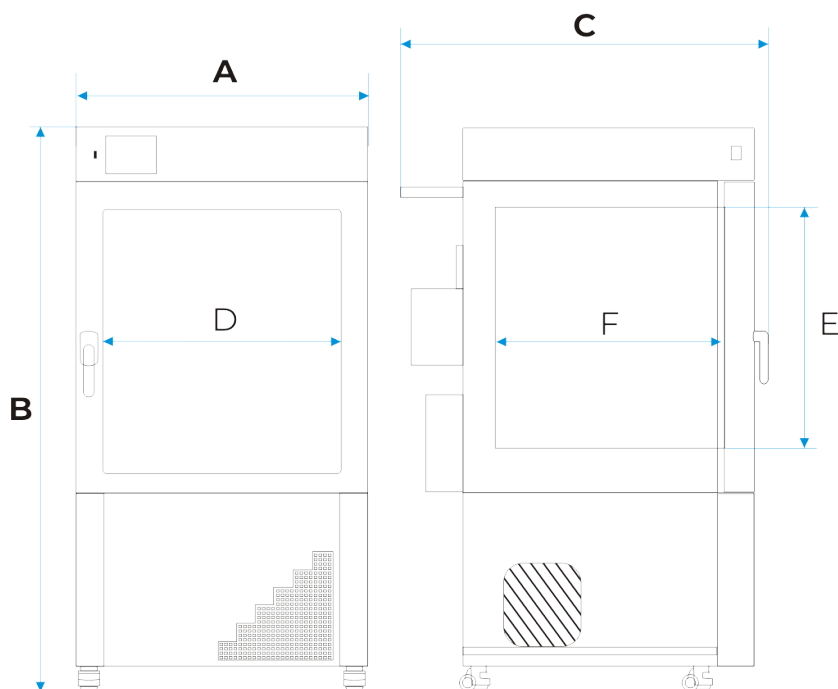
POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	830
wysokość B	1590
głębokość C	910

wymiary komory [mm]

szerokość D	600
wysokość E	790
głębokość F	500



ilość półek (standard max)	2 2
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	25
- wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/	100
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	90
waga urządzenia [kg]	170

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50/60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	2200
czynnik chłodniczy	R290 / GWP=3
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO®

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

* - jednorodność (K) obliczona dla komory jako: $K = \pm (T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.}) / 2$

1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

OPCJE I AKCESORIA



Numer zamówienia: 05-1200-1204-0300001

Oprogramowanie LabDesk CFR - zgodne z CFR 21 część 11



Numer zamówienia: 05-1200-1204-0300004

LabDesk CFR - dostęp urządzenia



Bank: ING BŚ o/Wodzisław Śląski | Nr rachunku: 90 1050 1403 1000 0022 0879 5498
NIP: 647-216-26-87 | REGON: 276111984 | KRS: 0000083696 | Nr rej. w BDO 000005609



POL-EKO®

(+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



Numer zamówienia: 05-1200-0803-0000002

Zbiornik z szerokim wlotem



Numer zamówienia: 05-1200-2008-0500001

System RO6 - zestaw do odwróconej osmozy