



ALCHEM GRUPA Sp. z o.o. 87-100 Toruń, ul. Polna 21
tel. 056 655 05 49 fax 056 623 41 04 e-mail: alchem@alchem.com.pl
NIP 527-23-55-435 NIP UE PL5272355435 REGON 017381150
KRS 0000049251 Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
ING Bank Śląski S.A. o/Toruń 28 1050 1139 1000 0023 1134 1206 Kapitał zakł. 680.000 PLN
ŁĄCZY NAS CHEMIA... www.alchem.com.pl

ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.

OGÓLNOPOLSKA SIĘĆ ZAOPATRZENIA LABORATORIÓW

Komora klimatyczna 80L Model LY-280B

Wymiary wewn. SxWxG 400x500x400 mm

Wymiary zewn. SxWxG 680x1550x1050 mm

Pojemność komory **80L**

(dostępne też objętości 150, 225, 408, 800L)

Drzwi z oknem wizyjnym, kółka jezdne

Zakres regulacji temperatury **-40...+150°C**

(dostępne też inne zakresy: -20°C...+150°C; -70°...+150°C oraz

podwyższony zakres temp. do +180°C)

Rozdzielczość wyświetlacza 0.3°C

Zakres regulacji wilgotności **20-98% RH**

Rozdzielczość wyświetlacza 2.5% RH

Fluktuacja temperatury ±0.5°C

Fluktuacja wilgotności ±2.5% RH

Odchylenia ±0.5 ... ±2°C,

±3% RH przy wilgotności >75%,

±5% RH przy wilgotności <75%

Kontroler mikroprocesorowy z kolorowym wyświetlaczem

dotykowym TEMI880 o przekątnej 5.7"

Wnętrze ze stali SUS 304, 2 półki

Obudowa ze stali SUS 304 lakierowana

Wymuszony obieg powietrza w komorze

Kaskadowe chłodzenie

Ekologiczny czynnik chłodzący R404A

Sposób kondensacji – chłodzenie powietrzne

Grzałki niklowo-chromowe

Nawilżacz parowy półzamknięty

Automatyczny obieg zasilania wodą (zbiornik wbudowany)

Wskaźnik poziomu wody w zbiorniku

Systemy bezpieczeństwa: zabezpieczenia porażeniowe, przeciążeniowe, zabezpieczenie przeciążeniowe kompresora,

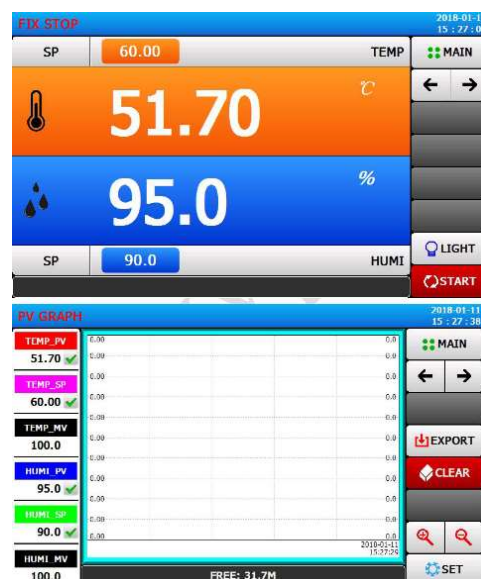
zabezpieczenie temperaturowe, zabezpieczenie temperatury nawilżania

W zestawie: oświetlenie komory, port inspekcyjny fi 50mm po lewej stronie,

dwie klapki do regulacji wylotu powietrza, oprogramowanie na CD

Zasilanie 380V, 50/60Hz

Port RS232



www.alchem.com.pl

Kontakt:

Jarosław Gwóźdź, tel. 506 18 7272, jgwozdz@alchem.com.pl

ISO 9001:2015



® **ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.** 87-100 Toruń, ul. Polna 21
tel. 056 655 05 49 fax 056 623 41 04 e-mail: alchem@alchem.com.pl
NIP 527-23-55-435 NIP UE PL5272355435 REGON 017381150
KRS 0000049251 Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
ING Bank Śląski S.A. o/Toruń 28 1050 1139 1000 0023 1134 1206 Kapitał zakł. 680.000 PLN
ŁĄCZY NAS CHEMIA... www.alchem.com.pl

ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.

OGÓLNOPOLSKA SIĘĆ ZAOPATRZENIA LABORATORIÓW





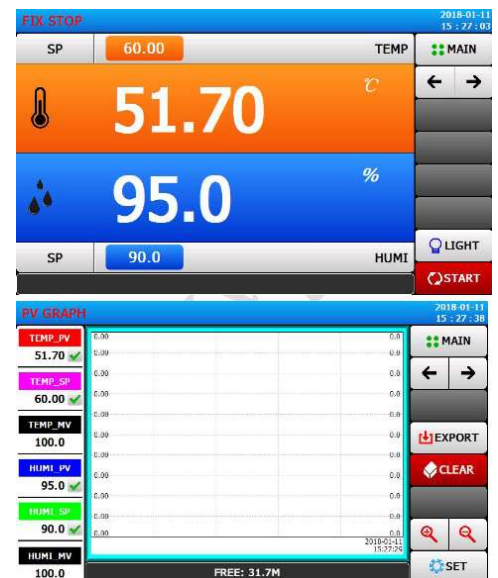
ALCHEM GRUPA Sp. z o.o. 87-100 Toruń, ul. Polna 21
tel. 056 655 05 49 fax 056 623 41 04 e-mail: alchem@alchem.com.pl
NIP 527-23-55-435 NIP UE PL5272355435 REGON 017381150
KRS 0000049251 Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
ING Bank Śląski S.A. o/Toruń 28 1050 1139 1000 0023 1134 1206 Kapitał zakł. 680.000 PLN
ŁĄCZY NAS CHEMIA... www.alchem.com.pl

ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.

OGÓLNOPOLSKA SIEĆ ZAOPATRZENIA LABORATORIÓW

Komora klimatyczna 225 L Model LY-2225B

Wymiary wewn. SxWxG 500x750x600 mm
Wymiary zewn. SxWxG 1170x1660x1180 mm
Pojemność komory **225L**
(dostępne też objętości 80, 150, 408, 800L)
Drzwi z oknem wizyjnym, kółka jezdne
Zakres regulacji temperatury **-40...+150°C**
(dostępne też inne zakresy: -20°C...+150°C; -70°...+150°C
oraz podwyższony zakres temp. do +180°C)
Rozdzielczość wyświetlacza 0.3°C
Zakres regulacji wilgotności **20-98% RH**
Rozdzielczość wyświetlacza 2.5% RH
Fluktuacja temperatury ±0.5°C
Fluktuacja wilgotności ±2.5% RH
Odchylenia ±0.5 ... ±2°C,
±3% RH przy wilgotności >75%,
±5% RH przy wilgotności <75%
Kontroler mikroprocesorowy z kolorowym
wyświetlaczem dotykowym TEMI880 o przekątnej 5.7''
Wnętrze ze stali SUS 304, 2 półki
Obudowa ze stali SUS 304 lakierowana
Wymuszony obieg powietrza w komorze
Kaskadowe chłodzenie
Ekologiczny czynnik chłodzący R404A
Sposób kondensacji – chłodzenie powietrzne
Grzałki niklowo-chromowe
Nawilżacz parowy półzamknięty
Automatyczny obieg zasilania wodą (zbiornik wbudowany)
Wskaźnik poziomu wody w zbiorniku
Systemy bezpieczeństwa: zabezpieczenia porażeniowe, przeciążeniowe,
zabezpieczenie przeciążeniowe kompresora, zabezpieczenie temperaturowe,
zabezpieczenie temperatury nawilżania
W zestawie: oświetlenie komory, port inspekcyjny fi 50mm po lewej stronie,
dwie klapy do regulacji wylotu powietrza, oprogramowanie na CD
Zasilanie 380V, 50/60Hz
Port RS232



ALCHEM GRUPA Sp. z o.o. OGÓLNOPOLSKA SIEĆ ZAOPATRZENIA LABORATORIÓW

Mała komora klimatyczna 22.5L Model SMC-22-CC

Niewielkich rozmiarów, cicha komora klimatyczna zapewniająca bardzo wygórowane parametry techniczne i jakościowe.

Zastosowanie: przemysł samochodowy, lotniczy, produkcja elementów elektroniki, instytuty badawcze i naukowe, kontrola jakości, uniwersytety, wszędzie tam gdzie istnieje konieczność testowania próbki w symulowanych warunkach klimatycznych.

Zalety:

Mikroprocesorowy kontroler z dużym ekranem dotykowym

Wbudowany zbiornik na wodę poj. 15L

Port inspekcyjny fi 50 mm z prawej strony komory

Jedna półka ze stali nierdzewnej o regulowanej wysokości, max obciążenie 40kg

Okno wizyjne wielowarstwowe z bezpiecznego szkła w drzwiach, drzwi zamykane na klucz

Poziom hałasu podczas pracy <50 dB

Trzy poziomy zabezpieczenia przed przegrzaniem

Parametry techniczne:

Zakres temp. **-40 ... +180°C**
Stabilność temp. $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Jednorodność temp. $\pm 1^\circ\text{C}$ (-40 ... +100°C)
 $\pm 1,5^\circ\text{C}$ (+100 ... +180°C)

Szybkość grzania 3-5°C/min

Szybkość chłodzenia 1-3°C/min

Zakres wilgotności **20 ... 98% RH**

Stabilność wilgotności $\pm 1\%$ RH

Jednorodność wilgotności $\pm 2\%$ RH

Materiał wnętrza komory: stal nierdzewna 304 grubości 1,2mm

Materiał obudowy: stal walcowana na zimno

grubości 1,2mm malowana proszkowo

pianka PU 100mm + wata szklana 10mm

Isolacja:

Wentylator promieniowy

Sprężarka chłodnicza:

hermetyczna renomowanej francuskiej marki Tecumsek

Chłodzenie powietrzem

Czynnik chłodniczy:

R404A, R23

Parownik:

ożebrowany wymiennik rurowy

Grzałki:

niklowo-chromowe

Nawilżacz:

parowy

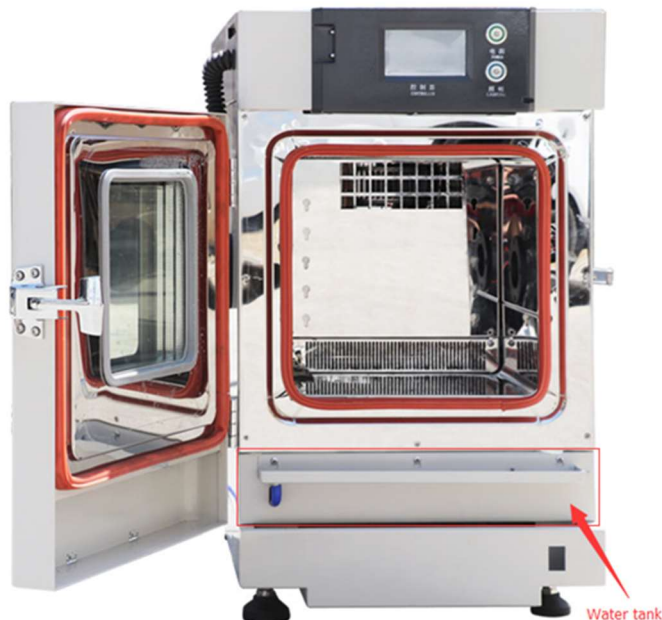
Kontroler:

typ TEMI-1500, dotykowy ekran kolorowy LCD 5.6"

obsługa w j. ang., pamięć wewn. 64MB,

rozdzielczość temp. 0,01°C, rozdzielczość wilgotności 0,1% RH

120 programów / 100 segmentów w każdym / max 999 cykli,





® **ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.** 87-100 Toruń, ul. Polna 21
tel. 056 655 05 49 fax 056 623 41 04 e-mail: alchem@alchem.com.pl
NIP 527-23-55-435 NIP UE PL5272355435 REGON 017381150
KRS 0000049251 Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydz. Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
ING Bank Śląski S.A. o/Toruń 28 1050 1139 1000 0023 1134 1206 Kapitał zakł. 680.000 PLN
ŁĄCZY NAS CHEMIA... www.alchem.com.pl

ALCHEM GRUPA Sp. z o.o. OGÓLNOPOLSKA SIĘĆ ZAOPATRZENIA LABORATORIÓW

timer, ustawiane alarmy min i max
Komunikacja: RS232, RS485, Ethernet jeden do wyboru
Wymiary komory SxWxG: 300x300x250 mm
Pojemność: **22,5 L**
Wymiary zewn. SxWxG: 440x740x885 mm
Waga: 106 kg
Zasilanie: 220-230V, 50-60Hz
Wymaga wody destylowanej, demineralizowanej lub dejonizowanej (>500 Ω m) do wytworzenia wilgotności

