



MAWRO

UL. WYSŁOUCHA 42A
52- 433 WROCŁAW

TEL. KOM. 506 132 461

BIURO@MAWRO.WROCLAW.PL
MAWRO.WROCLAW.PL

KOMORA SOLANKOWA MS 600



Komora solankowa MS 600 przeznaczona jest do badań odporności na korozję w atmosferze mgły solnej. Umożliwia ona wykonywanie całkowicie powtarzalnych badań, prowadzonych zgodnie ze wszystkimi zalecanymi normami, zarówno krajowymi jak i międzynarodowymi, jak np. PN, ISO, DIN, ASTM, DEF, MIL-STD, ГOCT. Skonstruowana została i wdrożona do produkcji w 2003 r., zgodnie z koncepcją tworzenia urządzeń funkcjonalnych, ergonomicznych, nowoczesnych w formie i przyjaznych dla użytkownika. Użyte do budowy materiały (laminat poliestrowoszklany, PLEXIGLAS XT®, polipropylen, ERTACETAL C®, stal kwasoodporna, mosiądz) są odporne na korozję i podlegają recyklingowi.

Opis konstrukcji:

Komora zbudowana jest z laminatu poliestrowo-szklanego, jako odporna na korozję, dwuczęściowa konstrukcja samonośna. Możliwość rozłączenia części i ich szerokość - 860 mm - pozwalają na łatwe przeniesienie przez standardowe drzwi oraz wygodne prowadzenie konserwacji i przeglądów.

Optymalnie dobrana ilość elementów sterowniczych sprawia, że obsługa komory jest niezwykle łatwa. Temperatura jest regulowana przez nowoczesne mikroprocesorowe sterowniki FUJI Electric, a półprzewodnikowe, bezgłośne przekaźniki załączają grzałki wykonane z kabli grzejnych, z samoczynnym ograniczeniem temperatury. Izolacja umieszczona pomiędzy wanną i obudową redukuje do minimum zużycie energii. Duży zbiornik solanki umożliwia niekłopotliwe prowadzenie długotrwałych testów. Wanna w swoim wnętrzu ma występy, na których można umieścić ruszt na badane próbki. Szeroko otwierana pokrywa przestrzeni badawczej umożliwia bardzo łatwe ulokowanie badanych próbek, jak też prowadzenie prac konserwacyjnych.

Badanie odbywa się w trybie automatycznym dzięki dwóm niezależnym programatorom umieszczonym w module sterowniczym. Programator wyświetla dwa parametry:

1. Temperaturę bieżącą
2. Temperaturę zadaną

Na pokrywie części maszynowej jest do dyspozycji wygodny pulpit do umieszczenia drobnych przedmiotów, np. notatnika.

Dane techniczne:

Typ			MS 600		
Pojemność przestrzeni badawczej		dm ³	620		
Wymiary zewnętrzne		długość	mm	2200	
		szerokość	mm	860	
		wysokość	mm	1350	
Wymiary przestrzeni badawczej		długość	mm	1040	
		szerokość	mm	630	
		bez pokrywy	wysokość	mm	690
		z pokrywą	wysokość	mm	1200
Pojemność zbiornika solanki		dm ³	100		
Zakres temperatur		min		temperatura otoczenia	
		max	°C	+ 60	
Dokładność regulacji		°C	± 0,2		
Regulatory temperatury		FUJI Electric			
Czujniki temperatury		Pt 100			
Zasilanie:					
Sprężone powietrze		ciśnienie	bar	0,7 ÷ 1,4 regulowane	
		przyłącze	mm	8	
Woda demineralizowana		ciśnienie min	bar	2	
		konduktywność	µS/cm	< 20	
		przyłącze	mm	8	
Zasilanie elektryczne		V	220/230+Pe		
		Hz	50/60		
Moc zainstalowana		kVA	2,14		
Ciężar		kg	110		