

Cyrkulatory typu EAC-8 PLUS i DAC-8 PLUS są przeznaczone do schładzania płynów w niezależnych urządzeniach laboratoryjnych do temperatury niższej niż temperatura otoczenia zamiast stosowania Stosowanie oferowanego urządzenia stanowi alternatywę dla mniej wydajnego układu chłodzenia wodą z sieci wodociągowej, a jednocześnie pozwala obniżyć koszty zużycia czystej wody. Urządzenia te pozwalają uzyskać niższe temperatury płynów w urządzeniach niż w przypadku chłodzenia wodą. Funkcja grzania pozwala na wysoką stabilizację płynu w zbiorniku.

Rozwiązanie takie pozwala na pracę również w temperaturach wyższych maksymalnie do 60 stopni bez załączenia sprężarki agregatu chłodniczego.

Obecnie oferowane są dwa modele cyrkulatorów z grzewczym systemem stabilizacji temperatury:

- EAC-8 PLUS - z regulacją ON-OFF temperatury płynu chłodniczego z pojedynczym wyświetlaczem LED, stabilizacja temperatury +/- 0,3 stopnia.

- DAC-8 PLUS - z regulacją PID temperatury płynu chłodniczego z podwójnym i czytelnym wyświetlaczem typu LED temperatury zadanej i aktualnej, stabilizacja temperatury +/- 0,1 stopnia.



Główne cechy urządzenia:

Zakres temperatury: - 6 do 60 stopni

Rozdzielczości regulatorów 0,1 stopnia

Wydajność chłodzenia przy 0 st. C : 220 W

Wydajność pompy cyrkulacyjnej : 21,6 l / min

Pojemność łaźni: 8 litrów

Chłodziarka cyrkulacyjna jest:

- przyjazna dla środowiska dzięki zastosowaniu płynu chłodniczego zamiast wody z sieci wodociągowej,

- jasny wyświetlacz LED zapewnia czytelny odczyt parametrów

- obieg zewnętrzny,

- urządzenie wyposażone regulator temperatury schładzanego płynu,

- urządzenie posiada szereg zabezpieczeń zapewniających długotrwałą eksploatację agregatu chłodniczego.

Urządzenia wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej.

Estetyczna dekorowana blacha nierdzewna typu płótno zastosowana do wykonania obudowy poprawia estetykę urządzenia, jest łatwa w utrzymaniu czystości oraz jest odporna na drobne zarysowania powierzchni.

Zastosowanie wysokiej wydajności agregatu sprężarkowego oraz pompy cyrkulacji zewnętrznej o wydajności 21 l/min pozwala na obniżenie temperatury poprzez podłączenie do chłodnicy w niezależnym urządzeniu termostatyzującym np. termostat czy łaźnia wodna oraz podłączenia chłodnicy np. w wyparkach* lub kolumnach Soxhleta**.

* Wyparka zwana inaczej: ewaporator to sprzęt laboratoryjny służący do kontrolowanego odparowywania cieczy.

**Aparat Soxhleta to rodzaj sprzętu laboratoryjnego służącego do ekstrakcji trudno rozpuszczalnych związków chemicznych.

Dane techniczne

TYP	EAC-8 Plus	DAC-8 Plus
Wymiary zewnętrzny bez zaworów SxDxW w mm.	315x435x490	315x435x490
Wymiary wanny DxSxG w mm.	200x230x160	200x230x160
Wydajność pompy cyrkulacyjnej (l/min)	21,6	21,6
Napięcie zasilania (V)	230 VAC	
Pojemność całkowita (l)	8	8
Zakres	Zakres -6 st. C do 60 st. C	
Moc grzejna (W)	500	500
Wydajność chłodnicza przy tem. parowania 0 st. C	220 W	

