

## Ultratermostaty / łaźnie cyrkulacyjne

*Przedstawiamy nową rodzinę urządzeń firmy PolyScience.*

*Innowacyjne pod każdym względem: od nowatorskiej konstrukcji przez wysoką funkcjonalność aż po doskonałe parametry pracy, wyznaczają nowy standard w dziedzinie termostatów laboratoryjnych.*



- Obrotowe mocowanie kontrolera (głowicy) Swivel 180™ pozwala ustawić ultratermostat w optymalnym dla danej aplikacji położeniu bez zmniejszenia komfortu obsługi kontrolera. Mocowanie umożliwia również łatwy demontaż kontrolera w celu wymiany, serwisu lub czyszczenia (zarówno elementów zanurzonych kontrolera jak i samej komory urządzenia).
- Kontrolery zaprojektowano ze szczególną dbałością o wygodę użytkownika. Wszystkie wyposażono w duże, czytelne ekrany a obsługa jest „intuicyjna” i dodatkowo wspomagana pojawiającymi się na ekranie wskazówkami. Przy przełączaniu się pomiędzy różnymi widokami na ekranie cały czas wyświetlany jest pasek informacyjny z podstawowymi parametrami pracy urządzenia.
- Blat termostatu wykonany w technologii DuraTop™ jako precyzyjny odlew z żywicy fenolowej o wysokiej odporności chemicznej, zachowuje bezpieczną temperaturę niezależnie od temperatury płynu termostatującego, poprawiając jednocześnie izolację termiczną komory.
- System ochrony środowiska WhisperCool™ zmniejsza głośność pracy do poziomu normalnej rozmowy w odległości 2 m od urządzenia. Dodatkowo poprawia parametry pracy, redukuje zużycie energii i wydłuża żywotność sprzętu.
- Układ regulacji wydajności chłodzenia Cool Command™ zmniejsza zużycie energii, zwłaszcza podczas szybkiego obniżania temperatury, zapewnia precyzyjne sterowanie układem chłodzenia w wyższych temperaturach i przedłuża żywotność kompresora.
- Aparaty wyposażono w wiele rozwiązań poprawiających komfort obsługi w tym m.in.: LidDock™ - mocowanie pokrywy komory w pozycji „otwartej”, zdejmowany panel przedni ułatwiający dostęp do kranu spustowego i filtra powietrza, uchwyty do przenoszenia itp.
- Do wyboru 4 typów kontrolerów: od najprostszego MX, doskonale nadającego się do większości typowych zastosowań laboratoryjnych, aż do AP (Advanced Programmable) oferującego m.in. nieograniczoną ilość kroków programowania, wielopunktową kalibrację i stabilność temperatury z dokładnością do  $\pm 0,005$  °C.
- Do wyboru urządzenia z komorami od 7 do 45 litrów.
- Wyposażone w porty komunikacyjne: szeregowo RS232/RS485, USB A i USB B, Ethernet, a jako opcja także DeviceNet™ / Canbus, Mobus®, Profibus®
- Aparaty spełniają wymogi III klasy bezpieczeństwa (według DIN 12876-1) i są wyposażone m.in. w alarmy i układy chroniące przed przegrzaniem, zbyt niskim poziomem płynu czy uszkodzeniem kontrolera temperatury.
- Wszystkie urządzenia są produkowane w USA przez firmę PolyScience i objęte 2-letnią gwarancją.

Uwaga: Opisane powyżej cechy są związane z typem kontrolera zastosowanego w danym ultratermostacie. Funkcje, w jakie wyposażono konkretne urządzenie są podane w jego szczegółowej specyfikacji.