

Ultratermostaty / łaźnie cyrkulacyjne / - seria ekonomiczna

Do mniej wymagających zastosowań firma PolyScience oferuje uproszczone ultratermostaty (łaźnie cyrkulacyjne) grzejne z komorą stalową lub poliwęglanową.



- Zaprojektowane jako tańsza, „ekonomiczna” alternatywa dla w pełni zintegrowanych, standardowych ultratermostatów (łaźni cyrkulacyjnych) serii standardowej.
- Korzystają z wielu nowatorskich rozwiązań serii standardowej takich jak:
 - Nowoczesne, wygodne w obsłudze kontrolery (głowice) nowej generacji.
 - Obrotowe mocowanie kontrolerów Swivel 180™ (tylko w modelach z kontrolerami AP i AD)
 - Możliwość łatwego demontażu kontrolera w celu wymiany, serwisu lub czyszczenia (zarówno elementów zanurzonych kontrolera jak i samej komory urządzenia).
 - Blat termostatu wykonany w technologii DuraTop™ z żywicy fenolowej o wysokiej odporności chemicznej
- Do wyboru trzy typy kontrolerów od najprostszego MX, doskonale nadającego się do większości typowych zastosowań laboratoryjnych, aż do AP oferującego m.in. możliwość programowania zmian temperatury w funkcji czasu.
- Zakres temperatury pracy:
 - ultratermostaty z komorą poliwęglanową: od temp. otoczenia + 10°C do 85°C,
 - ultratermostaty z komorą stalową i kontrolerami typu MX: od temp. otoczenia + 10°C do 135°C,
 - ultratermostaty z komorą stalową i kontrolerami typu AP i AD od temp. otoczenia + 10°C do 150°C.
- Do wyboru urządzenia z komorami o pojemnościach od 6 do 28 litrów.
- Aparaty spełniają wymogi I 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-u letnią gwarancją.

Różnice w stosunku do zintegrowanych ultratermostatów grzejnych (tj. serii standardowej) dotyczą:

- Izolacji i obudowy zbiorników stalowych: w wersji „ekonomicznej” konstrukcja obudowy jest znacznie uproszczona a izolacja nieco cieńsza niż w urządzeniach standardowych. Zbiorniki najczęściej nie mają zaworów spustowych i węzownic do chłodzenia wodą kranową. W niektórych modelach węzownice są dostępne jako opcja.
- Pokryw zbiorników: w wersji „ekonomicznej” składają się one z 2 części: „mostka” podtrzymującego kontroler i dużej pokrywy zamykającej pozostałą część komory. W niektórych modelach „mostki” wyposażone są w otwór umożliwiający montaż opcjonalnej węzownicy do chłodzenia wodą kranową.

Uwaga: Opisane powyżej cechy są związane z typem kontrolera i materiałem, z którego wykonano komorę ultratermostatu. Funkcje, w jakie wyposażono konkretne urządzenie są podane w jego szczegółowej specyfikacji.