

**Autoklawy laboratoryjne SHP ECO** to nowoczesne urządzenia o prostej i niezawodnej konstrukcji, które spełniają najwyższe wymagania pod względem rozwiązań technologicznych, ochrony środowiska i kosztów eksploatacji. Sterylizatory parowe SHP ECO wyposażone są standardowo w referencyjny czujnik temperatury PT100 oraz system termicznej blokady otwarcia pokrywy zgodny z wymaganiami normy IEC 61010-2-43 do sterylizacji płynów.

Opcjonalnie autoklawy laboratoryjne SHP ECO mogą być wyposażone w system chłodzenia komory powietrzem (**ECO 80M i ECO 135M**).

**Autoklaw laboratoryjny SHP ECO zapewnia w pełni automatyczny proces sterylizacji:**

- płynów w otwartych lub nieszczelnie zamkniętych naczyniach
- nieopakowanych narzędzi, szkła i innych materiałów laboratoryjnych
- odpadów i materiałów łatwych do odpowietrzenia

**Automatyczne sterowanie:**

- mikroprocesorowy panel kontrolny zapewnia w pełni automatyczny i bezpieczny proces sterylizacji bez konieczności dozoru ze strony użytkownika
- wyświetlacz LCD przedstawia aktualne parametry pracy autoklawu
- intuicyjny sposób programowania procesu sterylizacji
- wybór temperatury sterylizacji z przedziału od 98 do 135°C
- pamięć do 10 programów sterylizacji w tym 5 wstępnie ustalonych fabrycznie
- możliwość zaprogramowania urządzenia jako aparat Kocha
- ochrona hasłem zabezpieczająca dostęp do funkcji autoklawu

**Budowa:**

- komora sterylizacyjna o pojemności 80 lub 135 litrów wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej odpornej na korozję
- obudowa zewnętrzna wykonana ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo
- w pełni automatyczny system zamykania pokrywy autoklawu
- zintegrowany generator pary z elementami grzejnymi umieszczonymi pod komorą, bez bezpośredniego kontaktu z wodą
- autoklaw nie wymaga podłączenia do źródła wody demineralizowanej, woda demineralizowana podawana jest ręcznie do wnętrza komory
- wbudowany kondensator pary chłodzony wodą

**Bezpieczeństwo:**

- zabezpieczenie przed nadmiernym wzrostem ciśnienia i temperatury w komorze
- system kontroli ciśnienia i temperatury nie pozwala otworzyć pokrywy, gdy:
  - sterylizator jest pod ciśnieniem
  - temperatura nie osiągnęła ustalonej lub odpowiednio bezpiecznej wartości
  - temperatura sterylizowanych płynów nie osiągnęła bezpiecznej wartości
- system zabezpieczający przed przegrzaniem generatora pary
- alarm zbyt niskiego poziomu wody w komorze

**Dane techniczne:**

<b>Model</b>	<b>ECO 80/80M</b>	<b>ECO 135/135M</b>
pojemność komory [L]	80	135
wymiary komory (Ø x głęb.) [mm]	410 x 600	500 x 660
wymiary zewn. (szer. x wys. x głęb.) [mm]	740 x 915 x 600	840 x 965 x 700
ciężar [kg]	135/145	160/170
pobór mocy [kW]	3	6
zasilanie [V]	230V~50Hz, 16A	400V (3N)~50Hz, 16A

