

Autoklaw Getinge HS 33

karta katalogowa

Producent:	Getinge
Kraj:	Szwecja
Gwarancja:	24 m-ce
Poj. komory nominalna/użyteczna:	65 l / 60 l
Użyteczna długość komory:	60 cm
Steryliczacja wsadów typu:	A i B (klasa B)
Rejestracja cykli:	analogowa – wbudowana drukarka



Pewność sterylizacji. Sterylizator Getinge HS 33 skutecznie sterylizuje każdego rodzaju przedmioty ogólnego użytku szpitalnego np. narzędzia chirurgiczne, tekstylia i inne wyposażenie szpitalne. Praca urządzenia oparta jest na pięciu programach plus trzech programach opcjonalnych. Wystarczy wybrać program, zamknąć drzwi i wcisnąć przycisk start.

Dzięki systemowi sterowania PACS 3500 PLC wyeliminowane zostały skoki wysokotemperaturowe, które niszczą sterylizowane przedmioty lub powodują przegrzanie pary co może uczynić proces sterylizacji niebezpiecznym. Istnieje także alarm zbyt niskiej temperatury, który uaktywnia się w przypadku spadku temperatury.

Wysoka wydajność – krótkie czasy procesów. Getinge HS33 posiada najkrótsze czasy procesów spośród wszystkich sterylizatorów znajdujących się na rynku, co pozwala na uzyskanie wysokiej wydajności. Zaprogramowany „proces standardowy” z powtarzającymi się pulsacjami próżniowymi i popróżniowymi z 4 minutowym czasem sterylizacji zamyka się w całkowitym czasie procesu mniej niż 30 minut. Krótki czas procesu powoduje wydłużenie żywotności instrumentów.

Dokumentacja. Sterylizator wyposażony jest we wbudowaną drukarkę połączoną do niezależnych czujników temperatury i ciśnienia.

Łatwość obsługi. Sterylizator Getinge HS 33 jest bardzo łatwy w obsłudze, obsługa sprowadza się do zamknięcia drzwi i wciśnięcia przycisku start.

Bezpieczne drzwi. Bezpieczne przesuwane drzwi – zabezpieczają użytkownika przed wysoką temperaturą panującą we wnętrzu. Nacisk wywierany na drzwi sterylizatora wynosi często 1000kg. Przesuwane drzwi są zabezpieczone poprzez zastosowanie górnej i dolnej szyny, co oznacza, że nacisk wywołany ciśnieniem panującym w komorze rozkłada się na dużą powierzchnię.

Takie rozwiązanie nie zabiera miejsca przed sterylizatorem, gdzie przestrzeń użyteczna często bywa ograniczona i jest bardziej bezpieczne niż przy zastosowaniu normalnych drzwi z zawiasami



Autoklaw Getinge HS 33 posiada wiele cech pozytywnych:

- Krótkie czasy procesów – program błyskawiczny dla litych instrumentów nieopakowanych zajmuje jedynie 9 minut !
- Program standardowy (proces klasy B) przy pełnym załadunku trwa 35 minut.
- Model spełniający wszystkie potrzeby
- Niskie zużycie wody – podczas programu standardowego pobór wody wynosi 60 l
- Bezpieczne przesuwane drzwi – zabezpieczają użytkownika przed wysoką temperaturą panującą w wnętrzu. Nacisk wywierany na drzwi sterylizatora wynosi często 1000kg. Przesuwane drzwi są zabezpieczone poprzez zastosowanie górnej i dolnej szyny, co oznacza, że nacisk wywołany ciśnieniem panującym w komorze rozkłada się na dużą powierzchnię. Takie rozwiązanie nie zabiera miejsca przed sterylizatorem, gdzie przestrzeń użyteczna często bywa ograniczona i jest bardziej bezpieczne niż przy zastosowaniu normalnych drzwi z zawiasami
- Dokumentacja procesu – sterylizator jest wyposażony we wbudowaną drukarkę podłączoną do całkowicie niezależnych czujników temperatury i ciśnienia
- Zminimalizowany serwis – sterylizator jest zbudowany z kilku podstawowych elementów i wyposażony w oprogramowanie Getinge PACS 3000 D, przez co serwis i konserwacja są bardzo proste
- Łatwość obsługi – sterylizator jest łatwy w obsłudze, obsługa sprowadza się do zamknięcia drzwi i wciśnięcia przycisku start.
- obudowa sterylizatora jest wykonana z blachy kwasoodpornej polerowanej, komora jest wykonana ze stali kwasoodpornej AISI 316 Ti (z domieszką tytanu)
- dopuszczenia/ normy: MDD, CE 0314, EN 285

System Eco oszczędzania wody. W autoklawie został zastosowany system oszczędzania wody, całkowite zużycie wody do procesu sterylizacji – programu standardowego wynosi jedynie 60 litrów.

Charakterystyka techniczna:

- autoklaw z drzwiami automatycznymi – model przelotowy
- wersja próżniowa (proces B) – dla narzędzi opakowanych i nieopakowanych, wgłębianych i tekstylnych
- temperatura programowalna 121-134°C
- krótkie czasy procesów sterylizacyjnych
- - dla nieopakowanych instrumentów 9 min.
- - dla opakowanych instrumentów 35 min.
- **niskie zużycie wody uzdatnionej – 60 l/cykl**
- drzwi komory przesuwane w kierunku pionowym
- zasilanie 230/50 V/Hz lub 400/50 V/Hz
- moc pobierana 6 kW
- podłączenie 3x10 A bezpieczniki
- mikroprocesorowe zarządzanie pracą autoklawu
- próżnia wstępna i próżnia frakcyjna wytwarzane pompą próżniową
- możliwość wstępnego podgrzania w pozycji "stand-by"
- wytwornica pary podczas stanu "stand-by" nie jest pod ciśnieniem
- suszenie przy pomocy pompy próżniowej
- programy wyświetlane i wybierane na panelu sterowania OP20
- akustyczny sygnał nieprawidłowości i alarmów
- **komora autoklawu – gwarancja 10 lat**
- **generator pary, pompa próżniowa- 5 lat gwarancji lub 6.000 cykli**
- komora, drzwi, wytwornica pary i obudowa wykonane ze stali kwasoodpornej, nierdzewnej
- 3 programy sterylizacji oraz 2 programy kontrolne (Vacuum Test, Bowie&Dick)
- wbudowana drukarka parametrów sterylizacji
- konstrukcja umożliwiająca przeprowadzenie walidacji zgodnie z PN EN 17665
- wersja do zabudowy w jedną ścianę

- ściany czołowe oraz panele boczne wykonane ze stali kwasoodpornej
- 2 programy w temperaturze 121°C
- 4 programy w temperaturze 134°C
- program szybki typu flash - 9 min.
- 3 programy testowe: Vacuum Test, Bowie&Dick, Helix Test
- program użytkownika (opcja)
- wersja laboratoryjna - program do płynów, dla otwartych butelek, zawierający sensor dźwiękowy (opcja).

Programy	Opakowanie	Zalecany dla	Sterylizacja przy	Czas pracy*	Załadunek
Programy z podciśnieniem dla wyrobów tekstylnych, opakowanych/ nieopakowanych i narzędzi wglębionych					
uniwersalny	opakowane	narzędzia wglębione	134°C	25 min.	15 kg
uniwersalny	opakowane	narzędzia wglębione	121°C	35 min.	15 kg
szybki B	opakowane/ nieopakowane	narzędzia wglębione	134°C	9 min.	15 kg
tekstylna	opakowane/ nieopakowane	tekstylna	134°C	35 min.	7,5 kg
tekstylna	opakowane/ nieopakowane	tekstylna	121°C	35 min.	7,5 kg
program Prion			134°C	39 min.	15 kg

*do czasu pracy należy doliczyć czas rozgrzania komory oraz suszenie.

Dane techniczne:

Producent:	Getinge
Kraj:	Szwecja
Normy:	PN:EN 13060:2005
Zgłoszenie do UDT:	TAK
Gwarancja:	24 miesiące
Język obsługi:	polski
Rejestracja cykli:	analogowa – wbudowana drukarka
Cykl dla opak. 134 C° + suszenie:	55 min
Cykl dla opak. 121C° + suszenie:	68 min
Cykl szybki dla nieopak. bez suszenia:	29 min
Sterylizacja wsadów typu:	A i B (klasa B)
Wymiary komory:	32x32x62
Wymiary tacki:	30x59
Nominalna pojemność komory:	60 l
Użyteczna wielkość komory:	60 l
Pojemność zbiornika na wodę:	brak, zasilanie z demineralizatora
Wymiary urządzenia (d/s/w):	80 cm/60 cm/158 cm
Waga:	300 kg
Zasilanie:	400 V
Pobór mocy:	6.000 W
Głośność pracy:	bd

Zapraszamy na naszą stronę internetową. Znajdziecie tam Państwo informacje o innych produktach oraz wiele materiałów video i porównań.

www.autoklaw.pl