



System
Budownictwa
Modułowego

www.climatic.pl



**Mobilny system
do likwidacji skażeń**

Rozwiązanie dla opieki zdrowotnej

TECHNOLOGIA

Technologia HPV (Hydrogen Peroxide Vapour - para nadtlenu wodoru) umożliwia skuteczną dekontaminację patogenów bytujących na powierzchniach mających kontakt z pacjentem oraz personelem. Wykorzystywany środek aktywny - 30% lub 35% nadtlenek wodoru CZ.D.A („czystość do analizy”) w fazie gazowej zapewnia dezaktywację patogenów na poziomie 6 log (poziom sterylizacji), jednocześnie gwarantując pełną kompatybilność ze sprzętem medycznym, w tym z czułą elektroniką. Brak obecności mgły czy aerozolu pozwala na dekontaminację pomieszczenia, bez konieczności wynoszenia jakiegokolwiek sprzętu medycznego.



01. KONDYCJONOWANIE

Przygotowanie komory do pracy.

02. GENEROWANIE GAZU

Uzyskanie w komorze wymaganego poziomu stężenia czynnika aktywnego.

03. UTRZYMANIE

Przygotowanie komory do pracy.

04. WYMIANA POWIETRZA

Rozkład nadtlenu wodoru do tlenu i wody przyspieszony zastosowaniem wbudowanego katalizatora rutenowego oraz usunięcie czynnika z komory.

DZIAŁANIE SYSTEMU

Urządzenie do dekontaminacji zintegrowane jest z systemem wentylacji oraz połączone z systemem zarządzania komorą. Komora nie rozpocznie pracy dopóki drzwi nie zostaną zamknięte oraz wentylacja nie wejdzie w tryb recyrkulacji. Urządzenie wchodząc w tryb aeracji, powoduje wyłączenie trybu recyrkulacji przez wentylację i wyrzuca mieszaninę powietrza i czynnika odkażającego przez komin wyrzutni. Pracę urządzenia można przerwać, gdy wciśnięty zostanie awaryjny przycisk wyłączenia systemu. Po procesie, drzwi zostaną otwarte dopiero wtedy, gdy komora osiągnie poziom 1 ppm. Pełny cykl dekontaminacyjny trwa do 120 minut.

