



Certyfikat

skuteczności parownicy SG 4/4 z dyszą ręczną wobec wirusa krowianki (*vaccina virus*)

wydany dla spółki

Alfred Kärcher SE & Co. KG Winnenden, Alfred-Kärcher-Str. 28-40, 71364 Winnenden

Na wniosek spółki Alfred Kärcher SE & Co. KG Winnenden, zbadano właściwości higieniczne **parownicy SG 4/4** wyposażonej w dyszę ręczną oraz ściereczkę czyszczącą na powierzchni płyty piankowej, twardej z polichlorku winylu (FOREX® classic) przy niskim obciążeniu białkiem (warunki czyste). Czas kontaktu wynosił 5 sek, 10 sek, 30 sek oraz 60 sek na małej powierzchni o wymiarach 5 cm x 5 cm. Mikroorganizm użyty w badaniu to europejski wirus modelowy określany jako „aktywny przeciw wirusom otoczkowym” takim jak: koronawirus, czy wirus grypy. Nie dotyczy to wirusa zapalenia wątroby typu B (HBV), który wymaga działania temperatury $\geq 98^{\circ}\text{C}$ przez 5 minut do inaktywacji. Powierzchnie porowate nie były przebadane.

Punktowe działanie parownicy z dyszą ręczną i ściereczką czyszczącą na małej powierzchni zmniejszyło liczbę wirusa modelowego o 99,999% (5 aplikacji 1g) przy czasie kontaktu wynoszącym 30 sekund. Analogicznie, wynik badania dezynfekcji punktowej dotyczy również innych typów urządzeń z technologią podgrzewania oraz taką samą lub wyższą wydajnością pary w przypadku dysz do następujących urządzeń: SGV 6/5 oraz SGV 8/5 lub parownicy SC 1/SC 1 EasyFix, parownicy SC 2 EasyFix/SC 2 Deluxe EasyFix, parownicy SC 4 EasyFix, parownicy SC 5 EasyFix. Ściereczka czyszcząca musi zostać wyprana w temperaturze 60°C natychmiast po użyciu.

Metoda badania		Logarytmiczny współczynnik redukcji: $\log_{10} > 99,999\%$
Ustawienie urządzenia	Parownica SG 4/4 wyposażona w dyszę ręczną i ściereczkę do czyszczenia	
Procedura badania	Punktowe poddanie powierzchni działaniu pary z bliskiej odległości	
Podejście metodologiczne	Maksymalne ciśnienie pary Minimalny stopień wilgotności (funkcja VapoHydro)	
Ściereczka czyszcząca	100% poliester (mikrofibra)	
Mikroorganizm użyty w badaniu	Zmodyfikowany wirus krowianki ze szczepu Ankara Wirus modelowy aktywny przeciw wirusom otoczkowym takim jak koronawirus czy wirus grypy, itp.	
Substancja interferująca	warunki czyste	
Powierzchnia użyta w badaniu	FOREX® classic (pianka twarda z polichlorku winylu)	
Czas kontaktu	30 s	

Stuttgart, 01.04.2020

[podpis nieczytelny]

PD Dr. rer. nat. Maren Eggers