

Dezynfekcja klimatyzacji samochodowej



KRZYSZTOF WYSZYŃSKI

PRODUCT MANAGER
WÜRTH POLSKA

ZDECYDOWANĄ WIĘKSZOŚĆ NOWYCH SAMOCHODÓW W EUROPIE WYPOSAŻA SIĘ W UKŁAD KLIMATYZACJI. CZĘSTO JEST TO STANDARD RÓWNIŻ W POJAZDACH KILKUNASTOLETNIACH. DOKŁADNE WYKONANIE CZYNNOŚCI ZWIĄZANYCH Z JEGO CZYSZCZENIEM I DEZYNFEKCJĄ JEST OBOWIĄZKIEM KAŻDEGO WARSZTATU OFERUJĄCEGO TEGO TYPU USŁUGI



Niebezpieczeństwa

Zapach pleśni i stęchlizny wydobywający się z nawiewów świadczy o zaawansowanym rozwoju różnego rodzaju bakterii i grzybów. Mogą one negatywnie wpływać na nasze zdrowie i samopoczucie, a w skrajnych przypadkach – nawet zagrażać życiu.

Jednym z najczęściej spotykanych mikroorganizmów są bakterie rodzaju *Bacillus*, wywołujące różne infekcje – od skórnych, po posocznicy czy zapalenie opon mózgowych. W układzie klimatyzacji możemy również znaleźć: *Brevundimonas vesicularis* (odpowiada za zapalenie otrzewnej i zapalenie stawów). *Aerococcus viridans*

(infekcje dróg moczowych) i *Elizabethkingia meningoseptica* (niebezpieczna dla osób z obniżoną odpornością).

Sposoby czyszczenia i dezynfekcji

Obecnie istnieje kilka metod dezynfekcji klimatyzacji w samochodzie: czyszczenie za pomocą ultradźwięków, ozonowanie

bądź użycie preparatów chemicznych w sprayu. Dwa pierwsze sposoby najlepiej sprawdzają się przy nieinwazyjnym czyszczeniu kanałów wentylacyjnych i wnętrza samochodu. Ich wadą jest to, że nie docierają do wszystkich przestrzeni układu, które wymagają dezynfekcji, np. parownika.

Za najskuteczniejszą metodę uznaje się bezpośrednie rozproszanie preparatu dezynfekującego w kanałach wentylacyjnych i na parownik. Wadą tego rozwiązania jest ryzyko dostania się środka do elektroniki samochodu, jeśli kanały są nieszczelne. Ważna jest więc aplikacja preparatu w odpowiedniej ilości.

Preparaty

Kluczowym aspektem jest dobór odpowiedniego preparatu. Do skutecznego zwalczania drobnoustrojów i grzybów potrzebny jest preparat o właściwościach biobójczych. Na terenie Unii Europejskiej środki tego typu mogą być stosowane jedynie po uzyskaniu odpowiednich pozwoleń. W Polsce zgodę na wprowadzenie do obrotu wydaje Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Na etykiecie zarejestrowanego środka znajduje się numer pozwolenia, a jeśli go nie ma, prawdopodobnie preparat służy do czyszczenia, a nie dezynfekcji.

Procedura

Najtrudniej jest przeprowadzić dezynfekcję parownika, a najskuteczniejszym sposobem jego odkażenia pozostaje metoda ciśnieniowa. Polega ona na użyciu specjalnego pistoletu pneumatycznego z przyłączoną metalową sondą, która umożliwia dostęp do komory parownika. Urządzenie generuje odpowiednio wysokie ciśnienie, dzięki czemu preparat wypłukuje zalegające, zakażone osady i dociera do wszystkich jego zakamarków. Zaleca się zużycie co najmniej 0,5 litra płynu do dezynfekcji (jego nadmiar odprowadzany jest przez odpływ wody kondensacyjnej). Należy oczywiście pamiętać o ustawieniu wanny w odpowiednim miejscu pod samochodem, tym bardziej, że efekt może być spektakularny – zwłaszcza, gdy parownik nie był prawidłowo czyszczony i dezynfekowany przez kilka lat. Wyptywający spod samochodu zielony szlam mocno działa na wyobraźnię. Po parownikiem należy pamiętać o dezynfekcji wszystkich kanałów wentylacyjnych, np. za pomocą preparatu w sprayu wyposażonego w odpowiednią sondę.

Popelniane błędy

Najczęstszy błąd

Najczęstszym błędem podczas czyszczenia układu klimatyzacji jest zastosowanie preparatu, który nie posiada właściwości biobójczych albo jest przeterminowany.

Zdarza się również, że parownik nie zostaje prawidłowo oczyszczony i dezynfekowany. Würth Polska zaleca, aby każdorazowo czyścić i dezynfekować parownik metodą ciśnieniową. W najbardziej drastycznych przypadkach może zająć potrzeba wymiany parownika na nowy.

Błędem popełnianym przez warsztaty wykonujące dezynfekcję klimatyzacji bywa również niewłaściwe osuszenie układu. Po dezynfekcji należy otworzyć wszystkie kanały wentylacyjne, a wentylator ustawić na maksymalne obroty i przy włączonej klimatyzacji naprzemiennie, parokrotnie zmieniać nastaw termostatu z minimum na maksimum i odwrotnie. Całą procedurę przeprowadza się w masce chroniącej przed płynnymi cząstkami zawieszonymi w powietrzu, np. w masce Würth art. 0899110303.

Błędem jest także niewymienienie filtra kabinowego w trakcie usługi serwisowej. Po parowniku jest to element układu klimatyzacji, w którym najszybciej namnażają się grzyby i bakterie. Filtr kabinowy powinien być wymieniany 2 razy w roku, a co najmniej raz – na wiosnę. Pozostawienie starego filtra po dezynfekcji układu klimatyzacji jest równoznaczne z brakiem wykonania usługi.

Dezynfekcja klimatyzacji nie jest trudną procedurą. Jednak, aby przyniosła oczekiwany skutek, należy ją wykonać z należytą starannością i przy użyciu odpowiednich środków. Zaniedbania w tym zakresie mogą mieć przykre konsekwencje dla zdrowia, a nawet życia użytkownika pojazdu.

Würth Polska: Środek do dezynfekcji układu klimatyzacji w sprayu

Środek do dezynfekcji układu klimatyzacji Würth Polska to jeden z flagowych produktów w asortymencie firmy. Jest niezawodny w usuwaniu mikroorganizmów, bakterii i grzybów, przez co zapobiega reakcjom alergicznym i groźnym chorobom wywołanym przez mikroorganizmy. Skutecznie usuwa nieprzyjemne zapachy. Opakowanie wyposażone w wyjątkowo długi przewód ze specjalną dyszą umożliwia stosowanie sprayu bezpośrednio na wymiennik ciepła układu klimatyzacji. Produkt Würth Polska zapewnia długoterminową skuteczność dezynfekcji, a jego obfite rozpylenie gwarantuje usunięcie także tłustych, grubych warstw zanieczyszczeń. Wysoka jakość i skuteczność produktu w niszczeniu drobnoustrojów została potwierdzona przez niezależny instytut. Wartość pH: 5,0.



Preparat odświeżający do samochodów

Quick Fresh Pure to preparat odświeżający do samochodów i jeden z produktów firmy Würth Polska. Artykuł uzupełnia szeroką ofertę produktów przeznaczonych do profesjonalnej konserwacji klimatyzacji samochodowej. Aerosol szybko i skutecznie usuwa nieprzyjemne zapachy powstające w przewodach wentylacyjnych i wnętrzu samochodu. Produkt nie zawiera biocydów. Objętość netto produktu: 100 ml.



Oba produkty dostępne są w sklepach stacjonarnych, u przedstawicieli handlowych Würth Polska oraz w e-sklepie: www.wurth.pl

FOT. WÜRTH

FOT. WÜRTH