

INFOPRODUKT



Dodatek do magazynu InfoMarket

PAROWNICE



POBIERZ
NUMER!



KÄRCHER

makes a difference

URZĄDZENIA DO CZYSZCZENIA PARĄ MOPY I ODKURZACZE PAROWE, CZYŚCIKI



■ Parownice zawdzięczają swe szerokie zastosowanie dostępnym końcówkom.



■ Urządzenia parowe z łatwością docierają do trudnodostępnych miejsc.



■ Mopy parowe występują jako urządzenia samodzielne, bądź z czyścikiem.



Fot. Dirt Devil

W numerze:

Determinanty	4	Mopy parowe	16
Marki zalecane	6	Czyszciki parowe	18
Budowa parownicy	7	Odkurzacze parowe	19
Czym się kierować przy zakupie?	8	Rozwiązania funkcjonalne	20
Właściwości pary	10	Akcesoria i końcówki	22
Parownice	12	Środki czyszczące	24

Wyczyść to parą!



Para wodna to naturalny „detergent” o niezwykłych właściwościach czyszczących, odkażających i odświeżających. Nie tylko usuwa wiele uporczywych zabrudzeń, ale i zabija niebezpieczne bakterie i grzyby. Para wodna likwiduje także osady czy nieprzyjemne zapachy, co jest szczególnie istotne, choćby podczas czyszczenia kuchni czy toalet. Sercem urządzeń parowych są wytwornice pary. Na polskim rynku funkcjonuje wiele konstrukcji, typów i modeli. Z każdym rokiem są

one przy tym udoskonalane technicznie i funkcjonalnie. Postanowiliśmy przyjrzeć się parametrom i możliwościom tych urządzeń i zaprezentować Państwu najciekawsze modele znanych i cenionych marek dostępnych w Polsce. Zwracamy uwagę na jakość (szczególnie tutaj istotną), dostępne rozwiązania i funkcje czy stosowane końcówki. Wbrew pozorom są one niezwykle ważnymi elementami każdego urządzenia parowego. Wskazujemy także parametry, które wpływają na skuteczność i jakość – tak sprzętu, jak i procesu czyszczenia. Zachęcamy przy tym do analizy ostatnich stron magazynu, na których publikujemy najlepsze wybrane modele parownic, mopów parowych, a także kompaktowych systemów do czyszczenia parą. Zapraszamy także do przeglądania cyfrowej, multimedialnej wersji magazynu, w której przygotowaliśmy wiele ciekawych linków i filmów ilustrujących wybrane systemy i rozwiązania.

Magda Strzykalska ■
m.strzykalska@infomarket.edu.pl

Czyszciki parowe ręczne



Charakterystyka segmentu

KOMPAKTOWA	REGULACJA	WSKAŹNIK
MAKS. 1-2 KG bryła	parę	grzania
WYMIENNE	ZAWÓR	UCHWYT
kończówki	bezpieczeństwa	do przenoszenia

Ważne trendy



To parownice, które odznaczają się małymi gabarytami i obsługiwane są jedną ręką. Zbiornik na wodę ma najczęściej pojemność kilkuset mililitrów, co bezpośrednio przekłada się na czas działania, który wynosi ok. 15 minut. W zależności od modelu różne może być ciśnienie pary – często ok. 2,5–4 bar.

Parownice



Charakterystyka segmentu

REGULACJA	WSKAŹNIK	PRZYCIŚK
parę	grzania	w uchwycie
WYMIENNE	ZAWÓR	KÓŁKA
kończówki	bezpieczeństwa	zwrotne

Ważne trendy



To urządzenia wyjątkowe, które zostały stworzone z myślą o maksymalnym wykorzystaniu możliwości, jakie daje gorąca para. Ich największymi zaletami są duża skuteczność oraz wielofunkcyjność – wymienne końcówki pozwalają na usuwanie zabrudzeń z różnych powierzchni, np. podłóg, zasłon, fug czy okapów.

Marki rekomendowane



Marki rekomendowane



Odkurzacze parowe



Charakterystyka segmentu

REGULACJA	WSKAŹNIK	PRZYCIŚK
parę	grzania	w uchwycie
WYMIENNE	ZAWÓR	KÓŁKA
kończówki	bezpieczeństwa	zwrotne

Ważne trendy



Łączą w sobie zalety odkurzaczy uniwersalnych oraz parownic. Zbierają zarówno suche, jak i mokre zanieczyszczenia i czyszczą parą wszelkie wodoodporne powierzchnie. Odkurzanie parowe polega na napsysaniu i odsysaniu pary z odpojonym brudem w jednym przejściu roboczym. Pozwala to na skuteczne czyszczenie bez zacieków.

Marki rekomendowane



Mopy parowe



Charakterystyka segmentu

REGULACJA	WSKAŹNIK	PRZYCIŚK
 pary	 grzania	 w uchwycie
WYJMOWANY	KONSTRUKCJA	
 zbiornik	 2 w 1	

Ważne trendy



To urządzenia przystosowane do czyszczenia podłóg, choć niektóre mogą mieć odłączany korpus, który staje się ręcznym czyszcikiem. Ich konstrukcja zbliżona jest do konstrukcji odkurzacza pionowego. Mop wyposażony jest w zbiornik na wodę (oczywiście, im większy, tym lepszy), generator pary oraz nakładki zbierające brud.

Marki rekomendowane



Więcej na infoprodukt.pl



Zachęcamy do lektury poradnika zakupowego „InfoProdukt – Systemy pary” lub odwiedzenia strony.

SZERZEJ O WIELU INNYCH PRODUKTACH

AGD
RTV
IT
NARZĘDZIA
FOTO
ARMATURA ŁAZIENKOWA I KUCHENNA



DETERMINANTY SKUTECZNEGO CZYSZCZENIA PARĄ



Fot. Philips (x4)

Para wodna od lat uważana jest za najskuteczniejszy na naszej planecie „środek” czyszczący. Co godne podkreślenia, nie tylko znakomicie radzi sobie z brudem, ale też wygładza tkaniny, oczyszcza i neutralizuje zapachy czy nawilża.

Mówiąc o czyszczeniu, warto podkreślić, że aby było one skuteczne i efektywne, nie wystarczy tylko podgrzać wodę w zbiorniku i wytworzyć parę. Idealnie czyszczenie to takie, które oprócz pary wodnej, wsparte jest odpowiednimi urządzeniami, środkami chemicznymi czy końcówkami. W wypadku parownic urządzeń do czyszczenia parą niezmiernie ważne są jakość generatora pary, szczelność oraz konstrukcja urządzenia. Istotne są przy tym także zakres podawanego ciśnienia i jego stabilność w jednostce czasu oraz krótki czas gotowości do pracy. Powiedzmy wprost: elementy te są w stanie spełnić tylko urządzenia najwyższej klasy i najlepszych marek.

1 Najlepsze czyściwo – para wodna

Para wodna ma bardzo zróżnicowane i skuteczne zastosowanie. Od lat wykorzystywana jest nie tylko do prasowania i gotowania, ale też do czyszczenia przeróżnych powierzchni. Nie bez powodu na rynku pojawia się wiele urządzeń

łączyjących np. odkurzanie z użyciem pary, która dodatkowo czyści podłogę na mokro. Spektrum właściwości pary jest naprawdę szerokie, jednak największą zaletą czyszczenia parowego jest to, że w wypadku większości pospolitych zabrudzeń nie wymaga stosowania dodatkowych detergentów. To para usuwa najtrudniejsze zabrudzenia, a przy tym zapewnia sterylność – podczas parowania powierzchnie eliminowane jest blisko 99 proc. bakterii i grzybów, a niektóre z nich zabijane są już w temperaturze 85 °C. Para wodna, jako naturalny „rozpuszczalnik brudu”, nie uczula oraz nie wpływa w żaden sposób na organizm ludzki – śmiało więc możemy czyścić pomieszczenia, w których przebywają dzieci bez obaw o intensywne zapachy, z jakimi można spotkać się podczas użycia standardowych środków chemicznych.

2 Detergent oraz jego jakość

Kiedy para nie wystarczy, a niestety, są także i takie zabrudzenia, wtedy potrzebne są środki chemiczne. Niezmiernie ważne, aby potocz-

nie nazywany detergent bardzo dobrze dobrać do rodzaju czyszczonej powierzchni (np. drewnianych podłóg, ceramiki, armatury itp.). Tego typu środki chemiczne muszą być absolutnie najlepszej jakości – chodzi tu nie tylko o efekty czyszczenia, ale wydajność i wpływ na środowisko naturalne. Jakże nagminne jest kupowanie czy stosowanie tańszych odpowiedników. To bardzo poważny błąd, ponieważ nigdy nie mają one tak dobrze dobrane składniki. Dlatego nie są tak efektywne, wydajne i przyjazne dla środowiska oraz dla samego urządzenia. Oprócz rodzaju detergentu ważne są także sposób jego aplikowania oraz użyta ilość. Nie bez znaczenia jest także stosowanie odpowiednich technik czyszczenia (więcej o preparatach chemicznych oraz poprawnym ich stosowaniu piszemy w rozdziale „Środki czyszczące”).

3 Jakość urządzeń

W wypadku parownic i sprzętów czyszczących parą to aspekt kluczowy. Sercem wszystkich tych urządzeń jest wytwornica

(generator) pary. W rozwiązaniach prostych wystarczy statyczna (grawitacyjna) metoda uzyskiwania ciśnienia. W modelach zaawansowanych jest ona wspomagana specjalnymi układami ciśnieniowymi. Zazwyczaj zbiornik z wodą (bojler) podgrzewany jest do około 180–200 °C. Temperatura u wylotu dyszy urządzenia waha się zaś w granicach od 80 °C do 120 °C w zależności od typu i modelu urządzenia oraz trybu pracy. Podana pod wysokim ciśnieniem para (powyżej 3 i więcej barów) dzięki specjalnym końcówkom oraz konstrukcji urządzenia może zawierać w krańcowych wypadkach zaledwie 5–6 proc. wody i nazywana jest wtedy parą suchą. Z łatwością rozpuszcza ona tłuszcze, brud i inne zanieczyszczenia. Niezmiernie ważne jest przy tym zachowanie szczelności i utrzymanie ciśnienia oraz żądanej temperatury na odpowiednim poziomie. W tym tkwi siła najlepszych urządzeń i wymaga to nie tylko jakości komponentów, ale i doświadczenia wytwórcy tego rodzaju sprzętu. Ważny jest czas nagrzewania oraz mały pobór energii. Najszybsze i zarazem najsprawniejsze (a więc najbardziej ekonomiczne) parownice są gotowe do użycia po zaledwie 20 s. Podczas ciągłej pracy istotne znacznie ma pojemność zbiornika. W dużej mierze to od niego bowiem zależy, jak długo urządzenie będzie pracować bez konieczności dolewania wody.

4 Akcesoria i końcówki

Obok samej pary, detergentu czy odpowiedniego urządzenia niezmiernie ważnym, o ile nie najważniejszym, elementem podczas pracy jest końcówka czyszcząca. To jej kształt, szczelność oraz budowa mają wpływ na kształtowanie strumienia i czyszczenie zabrudzeń. Warto zauważyć, że fizyczne zmniejszanie przekroju dyszy zwiększa ciśnienie, a więc moc całego urządzenia. Zdarza się, że źle dobrana i nieumiejętnie obsługiwana (z nienależytej odległości) potrafi nawet zedrzeć lakier na masce samochodu. Dlatego czytanie zaleceń producenta wysokiej klasy urządzeń ciśnieniowych jest nie tyle wskazane, co konieczne. Dzięki specjalnym konstrukcjom dysz możemy czyścić różne typy powierzchni i ich zabrudzeń oraz dotrzeć do wielu zakamarków. W najbardziej zaawansowanych urządzeniach spotkać się można z kilkunastoma końcówkami, np. dyszą podłogową z nakładką z mikrofibry, dyszą punktową do krawędzi czy szczelin, dyszą do okien czy pielęgnacji tekstyliów, a także – co interesujące – z dyszą do usuwania tapet czy dyszą będącą... żelazkiem. Tak, tak. Dzięki parownikom możemy nie tylko czyścić różne powierzchnie, ale i prasować! Pamiętajmy, że jakość końcówek (którą warto zawsze sprawdzić) jest nie mniej kluczowa od jakości samych urządzeń.



Dirt Devil AquaClean – sprzątanie pełną parą!

Skuteczne sprzątanie to nie tylko odkurzanie i ścieranie kurzu z półek. Gruntowne porządki wymagają znacznie bardziej radykalnych działań. Ale szorowanie podłóg, odświeżenie dywanów, usuwanie kamienia i silnych zabrudzeń, również z trudno dostępnych miejsc, to nie lada wyzwanie. Niektóre urządzenia poradzą sobie z wyczyszczeniem różnego rodzaju powierzchni, ale w przypadku „zadań specjalnych” i dotarcia do zakamarków nie mają szans. Jeśli chcemy, aby nasze pomieszczenia lśniły czystością, warto pomyśleć o bardziej kompleksowym rozwiązaniu i mieć pod ręką dwa urządzenia w jednym. Wielofunkcyjny mop parowy Dirt Devil AquaClean DD302-0 z pionowej konstrukcji w bardzo szybki i prosty sposób można zmienić w ręczną wytwornicę pary, która pozwoli nam dotrzeć do każdego zakamarka. Urządzenie to czyści różne rodzaje powierzchni za pomocą pary wodnej lub pary z dodatkami odpowiedniego detergentu. Para o temperaturze 100°C zapewni dokładną dezynfekcję, której nie potrafi zagwarantować żadne inne urządzenie sprząające.

Wszeczhronne zastosowanie

Dirt Devil AquaClean może poszczycić się pracą w rozmaitych warunkach – czyści dywany, płytki ceramiczne czy inne powierzchnie twarde np. kamienne posadzki. Dzięki regulacji ilości wytwarzanej pary urządzenie można łatwo przystosować do da-

nej powierzchni, nawet tej drewnianej. Funkcja Steamboost zapewnia silne uderzenia pary, dzięki czemu jeszcze skuteczniej czyści mocno zabrudzone miejsca. Odczepiana ręczna wytwornica pary pozwala na wygodne dotarcie do każdej szczeliny, która będzie poza zasięgiem zwykłego mopa parowego. Oprócz podłóg, dzięki Dirt Devil AquaClean, można szybko odświeżyć meble, kabinę prysznicową, piekarnik lub grill w ogrodzie.

Ważny pomocnik w domu

Każdy właściciel czworonoga wie, jak uciążliwe potrafi być sprzątanie po nim, zwłaszcza przy deszczowej pogodzie. Za pomocą mopa parowego Dirt Devil AquaClean można błyskawicznie odświeżyć przedpokój i inne pomieszczenia, do których zdążył przemknąć pies. Zastosowanie to jest jeszcze ważniejsze, gdy w naszej rodzinie jest dziecko, dla którego otoczenie wokół musi być szczególnie higieniczne.

Szeroki wachlarz akcesoriów

Aby zapewnić najbardziej wszechstronne sprzątanie, do Dirt Devil AquaClean dołączany jest bogaty zestaw dodatkowych końcówek. W zestawie znajdują się m.in. specjalne dysze, które skupiają parę w celu dokładniejszego wyczyszczenia np. mocno zabrudzonych fug, a także ściereczki z mikrofibry pomocne w myciu podłóg.



Więcej informacji na www.dirt-devil.pl

Znajdź nas na: [f](https://www.facebook.com/dirtdevil) [y](https://www.youtube.com/dirtdevil) [i](https://www.instagram.com/dirtdevil)

Dirt Devil



waniem na rynkach anglosaskich oraz w Europie – szczególnie w Niemczech, gdzie jest jednym z liderów sprzedaży. Marka zawdzięcza swoje sukcesy przede wszystkim wyjątkowej specjalizacji (produkcja odkurzaczy i rozwiązań pokrewnych), a także dobrej jakości i stałej sile ssania w modelach z technologią multicyklonową. Oprócz odkurzaczy, producent w ofercie ma także bardzo funkcjonalne mopy i czyściki parowe. Dystrybutorem Dirt Devil na polskim rynku jest spółka Dom Bianco.



PHILIPS

Holenderski koncern jest liderem w sektorze sprzętów kuchennych, a także czołową marką w segmencie żelazek i systemów do prasowania oraz urządzeń pielęgnujących podłogi. Jest także czołowym innowatorem w wielu innych obszarach rynku. Poza sprzętem AGD ma w ofercie zaawansowane urządzenia do opieki medycznej, jak i produkty z segmentu oświetleniowego – w którym od ponad stu lat wiedzie prym. Warto wiedzieć, że firma należy do największych inwestorów zagranicznych na polskim rynku – około pół miliarda euro zainwestowanych od 1991 roku. Jest też jednym z największych polskich eksporterów.

Black & Decker

Czołowy na świecie producent elektronarzędzi konsumenckich oferujący także sprzęt gospodarstwa domowego, w tym mopy i czyściki parowe.

Camry

Jedna z marek firmy Adler Europe Group, która importuje i dystrybuuje urządzenia z zakresu AGD. W ofercie marki Camry znajdziemy wiele ciekawych rozwiązań, w tym funkcjonalne urządzenia parowe o sprawdzonej jakości i atrakcyjnej cenie.

Concept

Firma została założona w 1991 r. przez Jindřicha Valentę i jest uznanym dostawcą AGD nie tylko w Czechach, gdzie powstała, ale także na Słowacji i w Polsce. W ofercie marki znajdują się

Dirt Devil to marka o wyjątkowej nazwie i ponad 110-letniej tradycji. Firma powstała w 1905 r. w Ohio. Od lat cieszy się ogromnym zainteresowaniem



KÄRCHER

makes a difference

Firma Kärcher została założona w 1935 roku w Niemczech przez niezwykle utalentowanego i pomysłowego inżyniera, Alfreda Kärchera. Już na początku swej drogi zawodowej zaprojektował on według swojego patentu piec do hartowniczej kąpeli solnej. W 1950 r. opatentował zaś pierwsze w Europie czyszczące urządzenie wysokociśnieniowe z podgrzewaniem wody (DS 350). System podgrzewania stał się w nim tak bardzo innowacyjny i zarazem skuteczny, że po dziś dzień stanowi podstawę funkcjonowania większości urządzeń wysokociśnieniowych z podgrzewaniem wo-

zarówno urządzenia z segmentu dużego AGD, jak i małego, w tym solidne czyściki parowe.

Gorenje

W ofercie słoweńskiego producenta znajdziemy szeroką ofertę, solidnych i praktycznych urządzeń AGD. W segmencie tym na uwagę zasługuje funkcjonalna parownica.

Mesko

Obok Adler i Camry wchodzi w skład portfolio marek Adler Europe Group. Firma projektuje, importuje i dystrybuuje urządzenia AGD na terenie Polski oraz w innych krajach Europy.



TOP MARKA
2017
www.infoprodukt.pl



GENERATION FUTURE

Amerykańską markę Hoover kojarzymy z odkurzacami, ale trzeba pamiętać, że firma oferuje także szeroki wachlarz dużego i małego AGD – w tym czyściki i mopy parowe.

Historia firmy Hoover sięga roku 1908, kiedy to James Spangler opatentował w Stanach Zjednoczonych konstrukcję odkurzacza, którą w rok później sprzedał szwagrowi, Williamowi Hooverowi. Od tego czasu producent wyznacza na światowych rynkach wiele standardów, wprowadzając przy tym szereg niezliczonych usprawnień i innowacji. Wyłączne prawa do dystrybucji produktów marki Hoover na terenie Europy, w tym w Polsce, ma grupa Candy.

THOMAS

Flagowymi produktami marki Robert Thomas są najwyższej klasy odkurzacze, spośród których wiele modeli rekomendowanych jest osobom cierpiącym na alergię i choroby układu oddechowego. Zastosowane w nich rozwiązania oczyszczają skutecznie powietrze z pyłków, kurzu i roztoczy. Połączono w nich unikalne filtry wodne i filtry mikrocząstek typu HEPA o najwyższych indeksach pochłaniania zanieczyszczeń, których działanie doskonale oczyszcza wszystkie powierzchnie oraz powietrze ze szkodliwych alergenów i szkodliwych cząstek.

przygotowania żywności. Dystrybutorem produktów w Polsce jest firma Eurogama.

Thomson

Znana i ceniona na świecie marka AGD-RTV. W Polsce oferuje szereg urządzeń – w tym małe AGD (dystrybutorem jest spółka Horn Distribution). Oferta urządzeń Thomson cechuje się dobrą jakością i funkcjonalnością, a wśród urządzeń pielęgnujących powierzchnie parą znajdziemy mop parowy.

Zelmer

Znana i ceniona od lat polska marka – synonim dobrze zaprojektowanego i wytworzonego sprzętu AGD. Od 2013 r. Zelmer należy do grupy BSH (m.in. Bosch, Siemens). W ofercie ma urządzenia drobne AGD do kuchni, domu i stylizacji włosów oraz pielęgnacji ciała.

Morphy Richards

Renomowana brytyjska marka o bogatych tradycjach i doświadczeniu. W Polsce od lat obecna są jej wysokiej klasy urządzenia drobne AGD (dystrybucja: Kugana Logistics). Morphy Richards oferuje szereg rozwiązań z segmentu przygotowywania żywności, sprzątnięcia i dbania o tkaniny.

Scarlett

To znana i ceniona w Europie i Rosji marka z ponad 20-letnim doświadczeniem na rynku. Jej atutami są jakość, funkcjonalność oraz wzornictwo. W ofercie znajdują się produkty do pielęgnacji domu, ciała oraz



BUDOWA PAROWNICY na przykładzie modelu SC4 marki Kärcher

- | | | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 1 Zbiornik na wodę i otwór wlewowy | 4 Kontrolki urządzenia | 7 System transportujący wodę | 10 Dołączone akcesoria |
| 2 Uchwyt do przenoszenia | 5 Kółka jezdne | 8 Zbiornik bojlera | 11 Nakładki z mikrofibry |
| 3 Uchwyt na akcesoria | 6 Wąż pary | 9 Przewody zasilające grzałkę | 12 Pałeczki odkamieniające |

PYTANIE 1

Jaką konstrukcję parownicy wybrać – pionową czy poziomą?

Na rynku znaleźć można różnorodne produkty dostosowane do upodobań klientów. Jeśli mamy dużo podłóg i powierzchnie płaskie, warto wybierać pionowe mop parowe trzymane za uchwyt (handstick). Czyszczenie podłogi odbywa się przez ruchy ręką w przód i w tył, a regulacja i aktywacja pary wodnej możliwa jest z poziomu uchwytu. Dzięki temu kręgosłup jest odciążony, a my nie musimy się schylać. Jeśli zaś chcielibyśmy korzystać i z mopa parowego, i z małego czyścika ręcznego – rozwiązaniem są mop parowe 2 w 1 (o których piszemy w dalszej części magazynu). Natomiast jeśli lubimy tradycyjne kształty odkurzacza lub sprzętu na kółkach, które możemy przesuwac, ciągnąc za wąż, do dyspozycji mamy parownice lub innowacyjny model odkurzacza z dystrybucją pary. Użytkowanie ich jest szybkie i równie wygodne, jednak przenoszenie takiej parownicy może być dla wielu konsumentów problemem z racji np. większej masy lub w niektórych wypadkach braku uchwytu. Jeśli czyszcimy parą sporadycznie lub miejsca trudno dostępne, warto zastanowić się nad czyścikami ręcznymi.

PYTANIE 2

Czy urządzenia do czyszczenia parowego trzeba odkamieniać?

Producenci sugerują, że wystarczy regularne płukanie zbiornika z wodą. Jednak jeśli woda jest zbyt twarda, warto przeprowadzić ten proces. W wypadku zaawansowanych urządzeń, takich jak parownica, która wykorzystuje zbiornik podgrzewający wodę, należy raz na kilka miesięcy wrzucić do niego środek odkamieniający w postaci np. paleczki lub kostki (można je bez problemu znaleźć w ofertach producentów) – uprzednio należy jednak sprawdzić tę procedurę w instrukcji obsługi. Co ważne, część urządzeń ma własne, zintegrowane systemy odkamieniające (specjalny blok odkamieniający, który wymienia się raz na kilka lat).

PYTANIE 3

Jakie powierzchnie można czyścić parą?

Para wodna idealnie współgra z twardymi powierzchniami o różnych fakturach. Można nią czyścić podłogi, takie jak płytki, kamień, drewno twarde. Para „kocha” też armaturę, dlatego parownice sprawdzą się w czyszczeniu umywalk, wanien, toalet, a także framug oraz kaloryferów. Sprzęty dobrze radzą sobie również w pracach ogrodowych, mianowicie można nimi czyścić m.in. meble ogrodowe, posadzkę, drzwi, grill czy narzędzia. Co ważne, niektórymi parownicami możemy także czyścić liście kwiatów, na których osadza się kurz. Parownice są także pogromcami wszelkiego typu plam na tapicerce meblowej. Odpowiednia technika mycia (nie celujemy parą prosto w płamę, tylko czyszcimy ją pod kątem) oraz właściwa końcówka mogą zdziałać prawdziwe cuda. Urządzenia parowe to także dobry wybór do czyszczenia powierzchni

10 PYTAŃ

czym się kierować przy zakupie odpowiedniego sprzętu?



Fot. Thomas

ze stali nierdzewnej, szkła czy twardego tworzywa sztucznego.

PYTANIE 4

Z dużym zbiornikiem wody czy z mniejszym?

Sercem każdego urządzenia jest generator pary i to on odpowiada za podgrzanie wody do wysokiej temperatury. Przy wyborze dość istotną jest jego pojemność. Ma to wpływ na czas pracy oraz masę urządzenia. Standardowe parownice mają ok. 1 l pojemności, co przekłada się na wytworzenie ok. 1500–1700 l pary suchej – jest to wystarczająca ilość do wy-czyszczenia małego mieszkania. Mopy z kolei mają średnio 0,5–0,7 l pojemności, a czyściki (najmniejsze z urządzeń) ok. 0,2–0,35 l. Jeśli szukamy rozwiązania standardowego, z wymiennymi końcówkami i możliwością długiej dystrybucji pary – zdecydowanie polecamy parownice. Jeśli zaś szukamy małego, zwinnego sprzętu, np. dla osoby starszej, najlepiej, aby był to mop parowy (odciążenie dla kręgosłupa i masa ok. 3 kg) lub czyścik, który jest najbardziej poręczny i przy tym najlżejszy.

PYTANIE 5

Czy do zbiornika z wodą można dolać detergentu?

Do głównego zbiornika z wodą absolutnie nie. Spowodowałoby to zatkanie przewodów parowych, a także końcówki czyszczącej. Trzeba jednak wiedzieć, że oprócz wytwornicy pary producenci stosują dodatkowe zbiorniki na detergenty. Funkcję tę spotkać można głównie w mopach parowych. Wykorzystują one spe-

cialny zraszacz ze środkiem, który rozprowadza detergent tuż przed końcówką i wspomaga czyszczenie podłóg. Do tego zbiornika możemy wlać wybrany koncentrat detergentu rozcieńczony wodą lub gotowy środek.

PYTANIE 6

Czy odkurzacz parowy zasysa brud i myje podłogi?

Tak. I trzeba przyznać, że jest to rozwiązanie jedyne w swoim rodzaju. Odkurzacze parowe łączą w sobie zalety odkurzaczy uniwersalnych oraz parownic. Zbierają zarówno suche, jak i mokre zanieczyszczenia i czyszczą parą wszelkie wodoodporne powierzchnie. Tego typu modele są szczególnie polecane rodzinom z dziećmi, alergikom lub posiadaczom zwierząt (filtr wodny, specjalne, o największej skuteczności filtry HEPA itd.). Należy pamiętać, aby po każdym sprzątaniu dokładnie umyć urządzenia (tak jak w odkurzacach z filtrem wodnym). Ciężką jest fakt, że na rynku możemy znaleźć także mop parowe z funkcją odkurzania. Są to jednak urządzenia z niewielkim zbiornikiem na brud i nie są tak zaawansowane jak odkurzacze parowe.

PYTANIE 7

Przy jakich czynnościach użycie pary nie jest zalecane?

Sprzęty parowe zalecane są do mycia powierzchni twardych oraz mebli tapicerowanych, które odporne są na wysoką temperaturę. Nie należy stosować wszelkiego typu parownic do mycia miękkich tworzyw, pokrytych różnymi farbami i lakierami (należy dokonać próby) czy tzw.

zimnego, kruchego szkła. Powierzchnie woskowane lub niektóre powierzchnie podłogowe niewoskowane mogą pod wpływem wysokiej temperatury lub pary stracić swój połysk. Pary nie należy też stosować na niezabezpieczone drewno. Skutkiem mogą być zmiana jego struktury, odkształcenia i odbarwienia. Pary wodnej nie należy używać do czyszczenia urządzeń elektrycznych ani w pobliżu instalacji elektrycznej. Część producentów zezwala na czyszczenie komory użytkowej piekarnika (tylko dno i boki, bez górnej grzałki), jednak nie wolno używać parownicy do czyszczenia paneli sterowania i dodatkowych elementów połączonych przewodem.

PYTANIE 8

Czy używanie parownic jest bezpieczne? Jakie zabezpieczenia mają urządzenia parowe?

Tak, o ile przestrzegamy zaleceń producenta i zdroworozsądkowych zasad. Same urządzenia mają przy tym kilka zabezpieczeń. Pierwszym i najważniejszym jest zawór bezpieczeństwa, który zamyka zbiornik, chroniąc tym samym przed wydostawaniem się pary. Należy go dobrze dokręcić, a przy odkręcaniu robić to powoli, aby para, która jeszcze została w zbiorniku, mogła swobodnie wydostać się z wnętrza. Innym rozwiązaniem zapewniającym bezpieczeństwo użytkownika jest regulator ciśnienia, który ma za zadanie utrzymać stałe ciśnienie w zbiorniku. Jeśli parownica osiągnie maksymalny poziom ciśnienia roboczego w zbiorniku, grzałka zostanie automatycznie wyłączona – uruchomi się ponownie dopiero wtedy, gdy ciśnienie spadnie na skutek poboru pary. Parownice wyposażone są też w zabezpieczenie blokujące urządzenie przed niewłaściwym użyciem, np. przez dzieci. Mają także blokadę pistoletu parowego.

PYTANIE 9

Jaką wodę możemy wlewać do parownicy?

Zwykle producenci w instrukcjach obsługi piszą o wodzie kranowej, rzadziej o wodzie destylowanej. Jest to nie tylko tańsze, ale także bardziej praktyczne – często wlew jest umieszczony w takim miejscu, aby swobodnie można było go napełnić wodą prosto z kranu. Jednak kiedy wiemy, że nasza „kranówka” jest bardzo twarda, powinniśmy ją mieszać z wodą destylowaną w proporcji 1 do 1. Każdorazowo należy sprawdzić zalecenia producenta w tym zakresie.

PYTANIE 10

Czy są urządzenia parowe zasilane akumulatorowo?

W pewnym sensie tak. W praktyce funkcjonuje kilka modeli mopów parowych tzw. „2 w 1”, które po odłączeniu korpusu zamieniają się w bezprzewodowy, akumulatorowy czyścik. W prze-ważającej części jednak na polskim rynku funkcjonują przede wszystkim sprzęty sieciowe, ponieważ potrzebują średnio 1000–1500 W mocy, aby poradzić sobie z szybkim i stałym podgrzewaniem wody.

DOBRA NA PARY

Skuteczne i bezpieczne czyszczenie bez kropli detergentu? Steam Capsule jest idealny dla alergików, rodziców małych dzieci i wszystkich, którzy chcą mieć czyste podłogi bez bakterii.



CZYSZCZENIE W 100% EKO

- Usuwa nawet niewidoczne zabrudzenia.
- Moc pary rozpuszcza zanieczyszczenia.
- Bez środków chemicznych i szorowania.



WYGODA W OBSŁUDZE

- Lekki i kompaktowy.
- Gotowy do sprzątania w 30 sekund.
- Czas pracy do 50 minut.
- Długi przewód – 7 m.



RÓŻNE POWIERZCHNIE

Wyczyści:

- płytki,
- drewniane i laminowane podłogi,
- dywany, dzięki specjalnej nakładce.



MOP PAROWY
STEAM CAPSULE
CAP1700D 011



BORN INNOVATIVE

WIĘCEJ NA

WWW.HOOVER.PL



Fot. Dirt Devil

WŁAŚCIWOŚCI PARY

Para wodna ze względu na swą skuteczność, higienę oraz aspekty ekologiczne zyskała miano najlepszego „środka” czyszczącego. Nie dziwi więc fakt, że renomowani producenci wykorzystują ją do mycia lub czyszczenia wielu powierzchni.

Użycie pary wodnej to najprostszy, efektywny i w większości wypadków pozbawiony środków chemicznych sposób na usuwanie zabrudzeń. Oczywiście, usuwanie tych najcięższych musi być wspomagane nowoczesnymi środkami. Tym niemniej para jest niezwykle wszechstronna, a jej właściwości odkryto już w starożytności. To właśnie słynnemu Archimedesowi – twórcy podstawowego prawa określającego siłę wyporu – przypisuje się wynalezienie pierwszego na świecie... działka parowego! W przeprowadzanych po latach rekonstrukcjach pozwoliło ono wyrzucić gliniany pocisk o masie 6 kg na odległość 150 m.

Moc i siła pary

O tym, jak wielkie możliwości drzemą w parze, człowiek przekonał się w epoce przemysłowej. Bez niej nie byłoby tak dynamicznego rozwoju obecnej cywilizacji. Po dziś dzień sprężona i poddana ciśnieniu czyni cuda. Nie mniejszą rolę ma ona w odniesieniu do sprzętów AGD. Pierwszym z ważnych wynalazków był szybkozwar Denisa Papina, w którym para wodna odpowiadała za przygotowanie potraw pod dużym ciśnieniem. Zresztą do dziś w samej konstrukcji niewiele się zmieniło. Oczywiście, początkowe konstrukcje wybuchły i należało wtedy rozbudować sprzęt o dodatkowe elementy, w tym wypadku – zawór bezpieczeństwa, który z czasem, obok

grubego dna, stał się najważniejszą częścią naczyń. Para wodna, w zależności od stopnia sprężenia i wysycenia (potocznie wilgotności), może być użyta do czyszczenia, gotowania, przygotowywania napojów, rozpraszania materiałów, a także do nawilżania powietrza. Znajdziemy ją także w segmencie pralnic, w tym pralek i suszarek, a także w urządzeniach do stylizacji włosów – głównie w prostownicach parowych, w których odgrywa rolę ochronną dla włosów.

Gotujemy z parą

Choć w naszym poradniku skupiamy się na czyszczeniu parą, to jednak nie sposób przejść obok możliwości, jakie daje ona w nowoczesnym gospodarstwie domowym. W kuchni coraz chętniej para wodna wykorzystywana jest w piekarnikach, jako funkcja wspomagająca czyszczenie. Oprócz klasycznego usuwania zabrudzeń producenci stworzyli szereg rozwiązań, które odpowiadają za usunięcie zanieczyszczeń. Dlatego oprócz pirólizy czy katalizy jednym z nich jest zastosowanie programu czyszczenia parowego. Urządzenia tego typu mają specjalny zbiornik na wodę lub po prostu wgłębienie w dnie komory, które należy napełnić wodą, a następnie uruchomić program. Pod wpływem wysokiej temperatury wytwarzana jest para, pod której wpływem zaschnięty tłuszcz czy pozostałości po pieczeniu rozmiękają. Dzięki temu dużo łatwiej jest je usunąć przy użyciu zwykłej szmatki.

Dodajmy, że para wodna nie tylko czyści, ale też wspomaga pieczenie i sprawia, że potrawy są bardzo soczyste (najlepszy efekt widoczny jest przy pieczeniu drobiu oraz pieczywa, w których skórka jest przypieczona dzięki grzałce, a w środku produkt jest soczysty i mokry). Urządzenie ze zbiornikiem na wodę podgrzewa ją, a wytwornica wytłacza parę do komory. Sprzęty tego typu pojawiły się na rynku stosunkowo niedawno i ciągle odkrywano je przez konsumentów. Jed-



Fot. Dirt Devil

nak sama technika pieczenia parowego znana jest od lat – kucharze wkładali do tradycyjnego pieca brytfannę wypełnioną wodą lub umieszczali produkty w kąpielii wodnej, co dawało podobne rezultaty.

Nawilżanie powietrza

Para wodna pozwala także na nawilżanie powietrza. Zbyt suche powietrze powoduje, że nie tylko ciężko się oddycha czy śpi, ale i z łatwością unoszą się w nim cząstki kurzu, roztoczy i różnego rodzaju alergenów. Wiele osób silnie odczuwa spadek wilgotności, gdyż obecność w powietrzu różnych ciał obcych powoduje kaszel, katar, duszności, które są przyczyną częstych infekcji górnych i dolnych dróg oddechowych. Jeśli więc w mieszkaniu borykamy się z suchością powietrza, można użyć tradycyjnej metody – np. zbiornika z wodą (bardziej popularną metodą jest zawieszenie go na kaloryferze), a także metody nieco ulepszonej – tj. zastosowania nawilżacza parowego lub ultradźwiękowego. Co więcej, podobny efekt widoczny jest także w chłodnictwie, tj. w chłodziarkach. Dokładniej w pojemnikach, w których przechowujemy warzywa i owoce. Aby miały one optymalne warunki i były świeże przez dłuższy czas, musimy zapewnić im, obok niskiej temperatury, optymalny poziom wilgotności, na poziomie ok. 95 proc. Ten jest również niewygodnie ważny w leżakowaniu wina. Wilgotny korek lepiej „oddycha” i dotlenia ten trunek.

Prasowanie z użyciem pary wodnej

W żelazkach para wodna sprawnie wygładza tkaniny, niweluje zagniecenia, a także odświeża i neutralizuje nieprzyjemny zapach. Mimo że na rynku dostępne są klasyczne modele bez wykorzystania pary, to atrakcyjność żelazek parowych sprawiła, że obecnie jest ich już dosłownie kilka. Górują za to modele parowe, pozwalające na prasowanie na mokro i sucho. Obok klasycznych żelazek parowych dostępne są modele z wbudowaną wytwornicą pary. Zintegrowany z żelazkiem generator pary sprawia, że jest ona wytwarzana pod równomiernym, stałym ciśnieniem. Dzięki temu możemy używać sprzętów nawet w pionie, co jest chętnie używane do wygładzania ubrań na wieszakach, a także wiszących zasłon i firan. Najwyższą formą prasowania z użyciem pary są stacje pary, a więc żelazka z zewnętrznym generatorem, maglownice oraz żelazka systemowe, które możemy wpiąć do

Para ma właściwości neutralizujące zapachy, a także skutecznie czyści nawet najbardziej uporczywe plamy. Można nią także czyścić szyby i lustra – bez zacieków.

Zastosowanie pary w AGD

Gotowanie z parą

W piekarnikach czy kuchenkach mikrofalowych coraz częściej spotyka się funkcje parowe, które dzięki zintegrowanym pojemnikom na wodę usprawniają pieczenie i sprawiają, że potrawa jest w środku soczysta, a na zewnątrz chrupka (jeśli zastosujemy dodatkowo grzałkę).



Fot. Bosch

Nawilżanie powietrza

Przez to, że zbyt suche powietrze doskwiera w wielu domach na rynku znaleźć można nawilżacze parowe lub ultradźwiękowe. Wykorzystują one delikatną mgiełkę, które wyrównują poziom wody w powietrzu i nawilżają je do odpowiedniego poziomu (40–60 proc.).



Fot. Stadler Form

Suszenie i pranie odzieży

W pralkach czy suszarkach do ubrań można spotkać programy parowe. Odświeżają odzież i zmniejszają zagniecenia. Ponadto wykorzystywana jest także w piekarnikach czy mikrofalówkach.



Fot. Hoover

Stylizacja włosów

W prostownicach czy suszarkach można spotkać programy parowe. Urządzenia te wyposażone są w niewielkie zbiorniczki na wodę, dzięki którym wytwarzana jest gorąca para. Jej zadaniem polega głównie na rozpraszaniu mocno skręconych loków, odpowiednim nawilżeniu pasm, a także utrzymaniu ich w dobrej kondycji.



Fot. Babyliss Paris

parownicy. To niezwykle wszechstronne i praktyczne rozwiązanie pozwala nie tylko na czyszczenie i sprzątanie, ale i prasowanie! I to z wykorzystaniem najlepszych parametrów fizycznych (ciśnienie, temperatura, stabilne podawanie pary).

Czyścimy parą

W prezentowanych w tym magazynie urządzeniach do czyszczenia różnych powierzchni parą stosuje się w większo-

ści wypadków suchą parę, która pod ciśnieniem jest rozpraszana za pomocą specjalnych dysz. Niski stopień wilgotności sprawia, że czyszczone powierzchnie nie są moczone, jak podczas sprzątania za pomocą klasycznego mopa czy innych urządzeń sprzątających na mokro. To obok efektywności i skuteczności znacznie wyróżnia tę grupę urządzeń i przy okazji sprawia, że nie trzeba czekać na wyschnięcie czyszczonych po-

wierzchni, co dodatkowo oznacza znaczne oszczędności czasu. Bardzo ważnym aspektem jest fakt, że gorąca para ma duże właściwości dezynfekujące.

Zarówno za pomocą parownicy lub mopa parowego można usunąć nawet 99,95 proc. bakterii i zarasków najczęściej występujących w naszych domach.

Jaki jest optymalny poziom wody w powietrzu (w proc.)?



Fot. Hoover

- **Do przechowywania owoców i warzyw:** 90–100 proc. (w zależności od przechowywanych produktów).
- **W pomieszczeniu mieszkальnym:** 40–60 proc.
- **Do przechowywania wina:** 65–80 proc.
- **W saunie fińskiej:** 25–40 proc.

ADLER EUROPE GROUP

camry Premium

www.adlergroup.eu

Perfekcyjnie czyste okna. Łatwo i przyjemnie.

Myjka do okien Camry CR 7028

Audio Dom Wypoczynek Kuchnia Zdrowie Łazienka Uroda



PAROWNICE

■ To jedne z najsukuteczniejszych i najbardziej funkcjonalnych urządzeń AGD. Są idealnym rozwiązaniem do czyszczenia, mycia, wygładzania tkanin czy prasowania.



Kärcher SC5 Premium Home Line

pomocą specjalnej końcówki. Parownice są niezwykle skuteczne w działaniu i są w stanie poradzić sobie z większością uporczywych zabrudzeń, które są poza zasięgiem odkurzaczy (także piorących), czyścików czy mopów.

Ogólna charakterystyka parownic

Parownice wyglądem przypominają zazwyczaj odkurzacze kompaktowe. Choć są mniejsze gabarytowo, to ich zastosowanie oraz możliwości są dużo, dużo większe. Docierają do miejsc, do których nie dotrze szczotka czy ssawka odkurzacza, i są w stanie wyczyścić najbardziej uporczywy brud czy plamę w sposób niezwykle higieniczny. Idealnie sprawdzą się w domach, w których mieszkają alergicy lub rodziny z małymi dziećmi,



Fot. Kärcher (k3)

gdzie utrzymanie higieny na wysokim poziomie jest priorytetem. Najważniejszym elementem takiego urządzenia jest boiler, który doprowadza wodę

do wrzenia. To, jaka woda zostanie użyta, wpływa na czas nagrzewania się urządzenia – im cieplejsza, tym jest on krótszy. Tak naprawdę parownica jest gotowa do pracy już po kilku minutach.

Zasada działania i wytwarzane ciśnienie

Po napełnieniu zbiornika z wodą należy poczekać do czasu osiągnięcia odpowiedniej temperatury. Zbiornik nie powinien być napełniony do pełna. W parownicach powinno się stosować wodę zwykłą lub destylowaną – w zależności od zaleceń producenta.



Wraz ze wzrostem temperatury wzrasta także ciśnienie w zbiorniku. To właśnie te parametry odgrywają kluczową rolę w działaniu parownicy. Ciśnienie w takich urządzeniach może osiągnąć wartość od 3 do 5 bar. Takie ciśnienie oznacza, że para opuszcza urządzenie z prędkością ok. 170 km/h. To z kolei sprawia, że nie ma zabrudzenia, z którym parownica sobie nie poradzi. Gorąca para, powstała przez podgrzanie wody w boilerze, przedostaje się na zewnątrz za pomocą specjalnej dyszy. Warto pamiętać, aby wodę pozostałą w rurze wypuścić przed ponownym użyciem parownicy. Prezentowane przez nas parownice to urządzenia przystosowane wyłącznie do użytku domowego, choć bez problemu znaleźć można nieco bardziej zaawansowane sprzęty, np. do gastronomii czy mycia wielkopowierzchniowych supermarketów czy magazynów. Tego typu urządzenie sprawdzi się doskonale we wszelkich niemal warunkach.

Budowa parownic: korpus

Na wcześniejszych stronach magazynu zaprezentowaliśmy przykładową budowę parownicy marki Kärcher, kształtem przypominającą kompaktowy odkurzacz. Składa się ona z korpusu, w którym znajdują się generator pary, kontrolki, włącznik oraz zawór bezpieczeństwa, pozwalający nagrząć się wodzie i zabezpieczyć sprzęt przed wydostawaniem się pary wodnej. Ważną

rolę odgrywa także uchwyt do przenoszenia. W niektórych parownicach można spotkać się także z paskiem naramiennym, który jest podpięty właśnie do korpusu i pozwala na wygodne przeniesienie urządzenia – wszystko zależy od jego gabarytów. Pasek przytwierdza się do specjalnych zaczepów umieszczonych na obudowie. Oprócz klasycznych kółek znajdujących się w tylnej części urządzenia parownice mają także kółko skrętne, umieszczone z przodu urządzenia. Tam też zazwyczaj znajduje się otwór przyłączeniowy rury. Na rynku dostępne są parownice wyposażone w system dwóch zbiorników, który po-

Zastosowanie parownic

- Są jedną z najbardziej higienicznych i najsukuteczniejszych metod walki z zanieczyszczeniami – głównie z powierzchni twardych, takich jak podłogi, glazura czy gres.
- Urządzenia te z powodzeniem stosuje się do czyszczenia innych twardych powierzchni, takich jak stal, szkło, armatura kuchenna, okapy, piekarniki czy płyty grzejne.
- Niektóre modele z powodzeniem poradzą sobie z odświeżaniem ubrań, a nawet ich prasowaniem, zwłaszcza kiedy przyłączymy odpowiednią końcówkę.
- Do czyszczenia parowego nie nadają się miękkie tworzywo sztuczne lub niezabezpieczone drewno (gorąca para może zmienić jego strukturę). Niektóre z powierzchni

(np. malowane, woskowane lub lakierowane podłogi) pod wpływem gorąca mogą stracić swój połysk lub pokrycie.

■ Parownica jest także dobrym urządzeniem do mycia tapicerki meblowej, tutaj jednak ważna jest technika czyszczenia. Najlepiej zrobić to, ustawiając dyszę bokiem, nie pionowo. Dzięki temu strumień pary „zdmuchnie” parę na trzymaną tuż przy niej miękką ściereczkę.

■ Mało kto wie, że parownicy możemy używać do wielu nietypowych prac, takich jak choćby czyszczenie akwarium, profili okiennych czy... kwiatów. W tym ostatnim wypadku należy wybrać końcówkę rozpraszającą parę i z odległości ok. 30 cm zwilżyć twarde liście, usuwając z nich kurz.

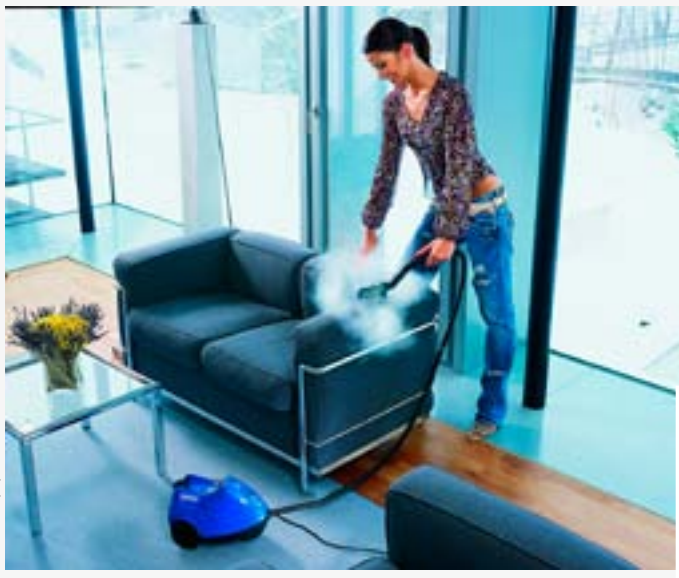


Dirt Devil AquaClean M319

Fot. Dirt Devil (k5)

Pamiętaj o tym!

- Zbiornik nie powinien być napełniony po brzegi. W przeciwnym razie para może być zbyt wilgotna, co może spowodować nadmierne namoczenie czyszczonej powierzchni.
- W parownikach powinno się stosować wodę zwykłą lub destylowaną – w zależności od twardości wody z kranu oraz zaleceń producenta.
- Wodę pozostałą w rurze należy z niej wypuścić przed ponownym użyciem parownicy oraz odblokować stałe elementy do wyschnięcia.
- Jeśli masz wątpliwość co do odporności czyszczonego parą materiału lub powierzchni, należy przeprowadzić próbę czyszczenia. Na niewielkiej powierzchni należy użyć pary wodnej i poczekać aż do całkowitego wysuszenia, by ocenić trwałość kolorów (reakcję podłoża).
- Przy czyszczeniu powierzchni z zabrudzeń takich jak plamy z tłuszczów należy używać materiałowej powłoczki, która je zbiera. Podczas długiego czyszczenia, należy często je wymieniać, aby czyszczenie było jak najskuteczniejsze.
- Należy pamiętać, że przed czyszczeniem podłóg czy bardzo zabrudzonych powierzchni należy je najpierw wstępnie dokładnie oczyścić lub odkurzyć.



Fot. Nifitisk (x2)

zwała na uzupełnianie wody podczas pracy, bez potrzeby przerw na wystudzenie kotła. W zależności od producenta różnie ujmowana jest kwestia pojemności zbiornika na wodę. Standardowo jego pojemność wynosi 0,5 do 1 l. W wypadku modeli z systemem dwóch zbiorników podaje się pojemność obydwu – zazwyczaj wynosi ona 0,5 l dla bojlera i 0,8 l dla zbiornika wyrównawczego.

Wąż i pistolet parowy

To elementy, które dystrybuują parę z korpusu. Wąż odpowiada-

da za transportowanie jej ze zbiornika do dyszy. Wąż musi być elastyczny i wykonany z dobrej jakości, bardzo trwałego materiału, który będzie odporny na uszkodzenia i uderzenia, a także wysoką temperaturę (wiele osób ciągnie urządzenie właśnie za wąż). Z korpusem łączy go specjalny otwór przyłączeniowy – z drugiej strony jest on zamocowany do pistoletu parowego, który wygląda jak końcówka w klasycznym odkurzaczu. Najczęściej to właśnie w nim znajdują się przycisk odblokowujący, przełącznik regulacji ilości pary oraz dźwignia

parowa. W zależności od modelu pistolet może być wyposażony w uchwyt ułatwiający obsługę urządzenia lub umożliwiający łączenie go z korpusem.

Wielozadaniowość, dzięki końcówkom

Dołączone do sprzętu akcesoria i końcówki decydują o możliwościach sprzętu. W zestawie producent dołącza zazwyczaj od kilku do nawet kilkunastu końcówek, przeznaczonych do różnych powierzchni. Takie wyposażenie sprawia, że parownice są niemal bezkonkurencyjne dla większości urządzeń czyszczących.

Standardowym wyposażeniem, dostępnym w większości parownic, jest końcówka do mycia podłóg. W sposób uniwersalny umyje wszelkie twarde powierzchnie pł-

Fot. Kärcher



Pamiętaj! Najistotniejszym kryterium przy wyborze parownicy nie powinna być cena urządzenia, ale marka, jej doświadczenie i renoma, jakość produktu, jego skuteczność oraz funkcjonalność. Atrybuty te są biegunowo odległe od „atrybutu” ceny.

skie. Do czyszczenia nierównych powierzchni lub szczelin czy krawędzi z kolei idealnie nada się dysza ręczna lub punktowa. W najbardziej rozbudowanych parowni-

Pierwszym z nich jest regulator ciśnienia, który ma za zadanie utrzymać stałe ciśnienie w zbiorniku. Jeśli parownica osiągnie maksymalny poziom ciśnienia roboczego w zbiorniku, grzałka zostanie automatycznie wyłączona – uruchomi się ponownie dopiero wtedy, gdy ciśnienie spadnie na skutek poboru pary. Innym systemem chroniącym użytkownika jest termostat połączony z wyłącznikiem, który wyłącza urządzenie automatycznie wtedy, kiedy dochodzi do przegrzania czy awarii regulatora ciśnienia i temperatury. Ważne są wszelkie blokady, w tym pistoletu parowego, która zabezpiecza przed przypadkowym wystawianiem się pary, a także przed dziećmi.



cach znaleźć można dyszę do mycia okien czy końcówkę w formie żelazka (o typach i rodzajach końcówek piszemy w kolejnych rozdziałach „InfoProduktu”).

Zabezpieczenia w parownikach

Parownice muszą być nie tylko skuteczne, ale i bezpiecz-



Fot. Thomas

THOMAS

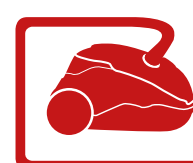
Odkurzanie odświeżająco inne.

MADE IN GERMANY

Odkurzacz wielofunkcyjny THOMAS Vaporo Buggy. Idealne rozwiązanie dla Twojego domu i warsztatu.



Dowiedz się więcej na:

 **idealny odkurzacz.pl**



MOPY PAROWE

Codienne zabrudzenia na płytkach, panelach czy parkietach szybko wyczyszcimy za pomocą mopa parowego. Skutecznie czyści on powierzchnię, a przy okazji odświeża ją i dezynfekuje.

Robot myjący podłogi? Czemu nie!



Mówiąc o urządzeniach parowych i mopach, warto zwrócić uwagę na ultranowoczesne urządzenia sprząające, jakimi są... roboty sprząające i mopujące.

W ofercie marki iRobot, czołowego na świecie producenta tego typu rozwiązań, pojawił się model robota czyszczącego Braava Jet, który wykorzystuje technikę mopowania lub polerowania podłóg w sposób automatyczny. Nie wykorzystuje on pa-

ry wodnej, jednak dzięki zastosowaniu systemowi nanoszenia środków czyszczących może skutecznie myć podłogi z bardzo dobrymi efektami (test tego modelu zamieszczamy na naszej stronie www.infoprodukt.pl). Dodajmy, że mycie wspomagane jest zastosowaniem specjalnych nakładek z dodatkiem detergentu lub takich, które zadbać o błysk wcześniej umytych już powierzchni.

Większość nowoczesnych mopów parowych ma przy tym funkcję rozpraszania detergentu, a niektóre modele łączą tradycyjną, pionową konstrukcję z wymiowymi, niezależnymi i zarazem przenośnymi czyścikami. Mopy parowe wyglądem przypominają odkurzacze pionowe typu handstick (trzyma się je i porusza nimi przy użyciu rączki). Dzięki ruchomej głowicy z odpowiednią nakładką z materiału lub szczotki z włosem idealnie radzą sobie z niemal każdym rodzajem zabrudzeń.

Rodzaje mopów parowych

Prezentowane w tym rozdziale urządzenia działają na bardzo podobnych zasadach jak parownice czy czyściki parowe. W zależności od modelu i konstrukcji inaczej jednak wyglądają ich obudowa oraz sama budowa. Pierwsze z nich, klasyczne, służą jedynie do czyszczenia podłóg bądź dywanów. Nie można ich w żaden sposób zdemontować lub zmienić trybu czyszczenia, co możliwe jest w mopach wielofunkcyjnych. Dzięki tym drugim z kolei możemy już znacznie więcej. Po zdemontowaniu korpusu, w którym znajduje się

generator pary, możemy używać go jako ręcznego czyścika parowego (stąd nazwa mopa „2 w 1”, lub w zależności od liczby zastosowań, np. „12 w 1”). Co ważne, są one dużo bardziej funkcjonalne dzięki możliwości zastosowania wymiennych końcówek, umożliwiających czyszczenie różnego rodzaju powierzchni (w porównaniu do zwykłego mopa, który jest przeznaczony głównie do mycia podłóg).

Jeszcze inną konstrukcją jest mop łączący nie tylko wytwarzanie pary, ale też odkurzanie. Takie urządzenie wyposażone jest w pojemnik na zanieczyszczenia sypkie, a także ściereczki z mikrofibry, umożliwiające mopowanie podłóg twardych, i świetnie sprawdzi się w warunkach domowych.

Jak działają i jak są zbudowane?

Najważniejszym elementem jest korpus mopa. Jak zaprezentowaliśmy na zdjęciach, jest on zwykle podłużny i ma opływowy kształt – tak, aby po czyszczeniu można było go postawić we wnęcie, szafie lub w kuchni i aby nie zajmował zbyt wiele miejsca. Korpus mopa z jednej strony łączy się z przewodem przyłączeniowym, z drugiej z głowicą odpowiedzialną za usuwanie zabrudzeń. W jego wnętrzu umieszczony jest generator pary, odpowiadający za jej wytwarzanie, oraz zbiornik na wodę. W zależności od produktu zbiornik ma różną pojemność i może być wykonany z różnych materiałów. Standardowo jest to dobrej jakości tworzywo sztuczne, rzadziej stal nierdzewna. Bardzo często jest on tak umieszczony w korpusie, aby przez cały czas pracy był wi-

Przykładowa funkcjonalność mopa parowego na przykładzie modelu Total Steam marki Morphy Richards



Spryskiwacz detergentu



Wymiowy zbiornik na wodę



Czyszczenie dywanu

Morphy Richards 720027

doczyn w nim aktualny poziom wody. Dzięki temu użytkownik może na bieżąco kontrolować jej ilość i uzupełniać w razie potrzeby.

Ważna głowica

Mop parowy czyści za pomocą głowicy. Ten element urządzenia jest różnie nazywany przez producentów, jednak zazwyczaj to właśnie on jest określany jako „mop”. Najczęściej ma ona trójkątny kształt, który ułatwia dostarcenie pary do trudno dostępnych miejsc. Na rynku dostępne są także modele mające kształt prostokąta oraz wyposażone w dodatkowe końcówki. Sama głowica powinna zostać przymocowana do korpusu w sposób ruchomy, tak, aby można było nią obracać o 360°. Musi być wykonana z solidnych komponentów i na ten element należy zwrócić szczególną uwagę.

Spryskiwacz zapachowy

Konsumenci, którzy nie lubią zapachu pary wodnej i wrażeń unoszących się przez jakiś czas po myciu podłogi swojej wilgoci, mogą skorzystać z modeli z opcją spryskiwania detergentem. Do małego, dodatkowego zbiornika należy wlać środek i tzw. „plujką” podawać go

tuż przed głowicą. Dystrybucja środka możliwa jest dzięki przyciskowi umieszczonemu razem z przyciskiem pary w uchwycie urządzenia.

Warto pamiętać jednak, że jeśli w mieszkaniu jest dziecko, zdrowsze dla niego, ale także dla nas, jest używanie wyłącznie pary wodnej do czyszczenia podłogi. Zabawki rozrzucone po podłodze mogą być narażone na kontakt z substancjami, których cząstki finalnie trafić mogą do ust dziecka.

Nakładki – najlepiej z mikrofibry

Najważniejszym elementem głowicy są specjalne ściereczki, najczęściej wykonane z mikrofibry. To one jako jedyny element urządzenia mają bezpośredni kontakt z czyszczoną powierzchnią. Materiał powinien być wykonany z dobrej jakości tkaniny, prze-

puszczającej parę wodną i dobrze zbierającej zanieczyszczenia. Nakładki powinny być także bardzo miękkie, tak, aby nie rysować podłóg czy paneli, zwłaszcza że oprócz mycia nakładki nadają się także do polerowania podłóg. Materiał powinien być także dobrej jakości, aby podczas czyszczenia nakładka nie zahaczała nitkami wystających elementów. Samo zakładanie i ściąganie z głowicy ściereczek z materiału jest bardzo szybkie i proste. Albo są one wyposażone w gumkę ułatwiającą ich nakładanie na głowicę, albo w określony sposób zawiązy się je na szczotce czyszczącej lub zamyka w specjalnych zatrzaskach. Oczywiście, nakładki z mikrofibry można prać w pralce.

Ważne parametry mopów parowych

Pierwszym z nich jest przede wszystkim moc, wahająca się między 1500 a 1800 W. Wpływa ona na sprawność nagrzewania i tworzenia pary, ale nie powinna mieć kluczowego znaczenia przy wybo-

rze (skupi się należy na jakości i funkcjonalności urządzeń). Duże znaczenie dla użytkownika ma pojemność zbiornika. To od niej zależy, jak długo urządzenie będzie pracować bez konieczności dolewania wody. Najczęściej mopy parowe mają pojemność ok. 1 l. Dolna granica to 350 ml, górna 800 ml. Wielkość zbiornika wpływa nie tylko na długość pracy urządzenia, ale także na masę, która nie może być zbyt duża. Lekki, ważący ok. 3 kg mop jest bardziej mobilny i łatwiej jest nim manewrować i przenosić go. Ciśnienie w takich modelach wynosi ok. 5 bar, a temperatura grzania to ok. 110–120 °C. Obsługa mopów parowych jest bardzo prosta. Wystarczy nalać wodę do zbiornika w korpusie, odczekać kilkadziesiąt sekund lub kilka minut (w zależności od modelu) i można rozpocząć mycie, aktywując parę przyciskiem w uchwycie.

Szybkie sprzątnięcie podłóg – odkurzanie i mycie jednocześnie

Tym, co charakteryzuje najnowsze, innowacyjne mopy wieloczynnościowe, jest dodatkowy pojemnik na zanieczyszczenia suche, a więc te pochodzące z odkurzania. Przykładowo w modelu FC 5 marki Kärcher wbudowana elektroszczotka umożliwia zmiatanie kurzu i okruszków, zaś dzięki wytwornicy pary i wymiennym nakładkom z mikrofibry urządzenie błyskawicznie poradzi sobie z myciem podłóg. Pojemnik umieszczony wewnątrz korpusu może pomieścić np. 0,8 l zanieczyszczeń. Po-



jemnik na suche zanieczyszczenia ma specjalny uchwyt do podnoszenia, znajdujący się w górnej części pokrywki, oraz przycisk zwalniający, umieszczony w tylnej części pojemnika, który ułatwia wyrzucenie nagromadzonych odpadków.

Kärcher FC 5



Mesko MS 7020

Zelmer Puris

Thomson THVC0665P



Fot. Kärcher

CZYŚCIKI PAROWE

Ich cechą rozpoznawczą są niewielkie gabaryty oraz krótka dysza ze zbiornikiem i rękojścią. Wbrew pozorom są one skuteczne i funkcjonalne. Muszą być jednak dobrej jakości – szczelne i wydajne.

Czyściki parowe są lekkie, łatwe w użytkowaniu i pozwalają dotrzeć do trudno dostępnych miejsc – a jest to duża wygoda i atut dla wielu użytkowników. Gdy pojawiły się na rynku, zrobiły ogromną furorę. Reputację zepsuły im, niestety, urządzenia złej jakości w oczywiste... w niskiej cenie. I przed tym szczególnie przestrzegamy. Te dobre modele, renomowanych marek polecamy i zalecamy.

Dla kogo czyściki?

Niektórzy producenci nazywają je pistoletami parowymi lub czyścikami ręcznymi. Wynika to z faktu, że korpus podczas czyszczenia trzymamy w ręku (w mopach czy parownicach używamy głównie uchwyty). Czyściki parowe, choć mniej mają dostępnych końcówek niż klasyczne parownice, i tak można zaliczyć do grona najbardziej uniwersalnych i praktycznych urządzeń AGD na rynku. Mają kompaktową formę, są lekkie i poręczne. Najlepsze z modeli nagrzewają się wyjątkowo szybko, bo nawet w kilkanaście sekund (standardowe potrzebują na to ok. 2–3 min).

Zbiornik na wodę standardowo ma pojemność 0,25–0,3 l. Wyposażony jest w korek oraz przycisk odblokowujący. Moc urządzeń waha się od 900 do 1300 W przy ciśnieniu 2–3 bar. Czyściki idealnie nadają się do mycia różnych niewymagających powierzchni, tj. armatury, łazienki czy szkła. Często są także wyposażone

Praktyczne użytkowanie



Fot. Dirt Devil

Czyścik w... mopie



Fot. Dirt Devil

Jak dowiedliśmy w poprzednim rozdziale, mop parowy może mieć wymiary, co umożliwia mu stanie się... czyścikiem parowym. Dzięki temu możemy korzystać z funkcjonalności dwóch urządzeń, a urządzenie staje się wszechstronnym sprzętem, nazywanym przez producentów 10, 11, a nawet „13 w 1”! Mopem możemy więc myć podłogi, a po wyciągnięciu korpusu czyścić najróżniejsze powierzchnie czy najcięższe szczeliny (dzięki punktowej dyszy).

ne w blokadę przed przypadkowym uruchomieniem oraz wbudowany system filtracji. Ten ostatni zapobiega powstawaniu kamienia i wydłuża trwałość urządzenia.

Techniczne możliwości

Czyściki to dość proste technicznie urządzenia. Jak wspomnieliśmy, składają się ze zbiornika, dyszy oraz ergonomicznej rączki, zwykle z włącznikiem i regulacją pary.

- Niewielki rozmiar urządzenia pozwala je schować nawet w małej szafce. Możemy je też postawić lub powiesić – wiele czyścików ma bowiem płasko zakończony korpus i oczko (uchwyt), umożliwiające zawieszenie na ścianie.
- Z nim nie rozlejemy... Chodzi oczywiście o lejek. Wiele osób nie wyobraża sobie wlewania wody do małych otworów wlotowych w czyścikach, zwłaszcza że wlot może być umiejscowiony z boku urządzenia lub umieszczony pod kątem.
- Pamiętajmy, aby mądrze „gospodarować” parą wodną w czyściku. Po

umożliwia ona dostosowanie ilości pary do czyszczonej powierzchni. Istotnym wyposażeniem urządzenia jest zabezpieczenie przed dziećmi, które blokuje możliwość użycia sprzętu przez osoby niepowołane. Zazwyczaj blokada uaktywnia się przez zastosowanie specjalnego przełącznika. Dużym atutem części czyścików parowych (należy to dokładnie sprawdzać) są załączone akcesoria. Podobnie jak mogą mieć dyszę punktową, standardową ze szczotką czy tę do szyb i lusterek. Mogą mieć także końcówkę przypominającą dużą rękawicę do pieczenia, która po założeniu na rękę staje się końcówką do czyszczenia np. okapu czy blatu.

Sprawdź, ile pozostało wody w zbiorniku

Czyściki, które z natury wykorzystują dość małe zbiorniki z wodą, powinny mieć wskaźnik poziomu wody. Mała ilość wody w zbiorniku łączy się także z krótszym dystrybuowaniem pary, dlatego warto kontrolować jej stan i w miarę możliwości uzupełniać go. Wskaźnik może mieć np. postać światła o różnych kolorach, może być zwykłą miarką z podziałką lub też po prostu pojedynczą diodą. Innym ważnym wskaźnikiem jest dioda informująca o gotowości do pracy. W zależności od modelu może się ona świecić np. podczas



Fot. Scarlett

nagrzewania parownicy lub kiedy jest już gotowe do pracy.



Fot. Kärcher

kilkunastu minut ciągłego wyrzutu zbiornik może być pusty. Wtedy trzeba dolać wody i poczekać kolejnych kilka minut na jej podgrzanie. Technika mycia ma więc tutaj duże znaczenie.



Fot. Kärcher

ODKURZACZE PAROWE

Odkurzacze parowe to urządzenia łączące odkurzacze uniwersalne i parownice. Zbierają zarówno suche, jak i mokre zanieczyszczenia i czyszczą parą różnego rodzaju wodoodporne powierzchnie.

W praktyce więc i odkurzą i umyją. Na rynku można spotkać się z opinią, że nie powinno się i nie można jednocześnie odkurzać i wytwarzać pary. Jest wprost przeciwnie! Nie tylko są takie urządzenia, ale i warto je polecać. Są niezwykle funkcjonalne i dobre jakościowo. W ofercie ma je kilka marek, ale są to najbardziej doświadczeni producenci, a same wyroby przez nas testowane zdecydowanie warto polecać i stosować. Warto wiedzieć, że ich poziom techniczny i technologiczny to najwyższa obecnie półka. Sama konstrukcja jest innowacyjną i dobrze radzi sobie zarówno z zasyssaniem zabrudzeń i myciem parą.

Dla kogo odkurzacz parowy?

Odkurzanie parowe polega na nanoszeniu i odsysaniu pary z odspojonym brudem w jednym przejściu roboczym. Po-

zwala to na skuteczne czyszczenie bez zacieków i wody pozostającej na powierzchni. Urządzenie tego typu jest zwykle wyposażone przy tym w mikrofiltry HEPA od numeru 11 zwyż, które zatrzymują roztocza, pyłki, zarodniki grzybów i inne cząsteczki o wielkości powyżej 0,3 µm, oczyszczając powietrze w niemal 99,9 proc.! Dlatego tak chętnie polecane są osobom z dziećmi lub alergikom.

Odkurzacz parowy może pełnić funkcję odkurzacza na sucho z filtrem wodnym (bez worków). Pozwala też zebrać niewielkie ilości wody (maks. 0,5 l). Adapter na dyszę ręczną umożliwia czyszczenie gładkich powierzchni, takich jak szyby czy kafelki. Czyszczenie parą i odsysanie jej w jednym cyklu umożliwia skuteczne czyszczenie okien, lusterek, podłóg drewnianych i odświeżanie tapicerki. Po doposażeniu w odpowiednie akcesoria niektóre odkurzacze tego typu mogą być używane także do prasowania.

Konstrukcja sprzętu i działanie

Jego korpus mieści pojemnik z filtrem na wodę, króciec wlewowy zbiornika, regulator pary, gniazdo wtykowe urządzenia oraz kółka. Ze zbiornika woda jest automatycznie dostarczana do bojlera. Przed uruchomieniem zbiornik na wodę musi być wypełniony dwa razy. Sposób funkcjonowania odkurzacza polega na zawirowaniu zasyssanego powietrza w filtrze wody. W zbiorniku na

wodę zbierają się przy tym odkurzone brudy i substancje oraz pozostałości po środkach czyszczących z wykładzin, co może prowadzić do powstawania piany. Aby tego uniknąć, dodaje się do zbiornika z filtrem wody płyn przeciwpiany, który jest przyjazny dla środowiska i ulega całkowitej degradacji biologicznej. Nieznaczne tworzenie się piany jest normalne i nie ma negatywnego wpływu na funkcjonowanie urządzenia. Trzeba pamiętać, że zawsze, gdy w kotle parowym znajduje się zbyt mało wody, pompa automatycznie tłoczy ją ze zbiornika do kotła. Gdy zbiornik wody jest pusty, pompa nie może uzupełnić wody w kotle i pobór wody do wytworzenia pary zostaje zablokowany.

Jaką wlać wodę?

W odkurzaczach parowych, podobnie jak w parownicach czy mopach parowych, stosuje się wodę z kranu – o ile nie ma ona zbyt dużej zawartości wapniaków, gdyż to skutkuje powstawaniem szkodliwego dla urządzenia kamienia kotłowego (patrz: instrukcja obsługi). Dlatego też bardzo często producenci zalecają stosowanie mieszanek składających się w 50 proc. z wody z kranu i w 50 proc. z wody destylowanej. Zbiornik na wodę składa się z kilku elementów, które wymagają właściwego montażu. Jednym z głównych jest filtr wody, dbający o jej właściwe parametry. Nad zbiornikiem umieszczony jest uchwyt – jego podniesienie oraz przekręcenie pozwala na wyjęcie pojemnika z filtrem.

Rura ssąca: jak działa?

Obowiązkowym elementem odkurzaczy parowych jest specjalnie skonstruowana rura ssąca i tworząca parę (w praktyce rura ma podwójną budowę). W uchwycie umieszczone są przyciski zasysania i parowania. Wąż ssący wyposażono we wtyczkę przewodu parowego oraz jej blokadę. Proces zasysania rozpoczyna się z minimalną mocą. Pierwszy stopień lampek kontrolnych „moc ssania” świeci się stale. Przy ponownym włączeniu funkcji zasysania urządzenie włącza się z ustawionym poprzednio poziomem mocy zasysania. Co ważne, dzięki funkcji regulacji można ją ustawić w zależności od rodzaju czyszczonej powierzchni. Pozwala ona wybrać trzy ustawienia intensywności parowania: słabe (do zraszania roślin, czyszczenia materiałów, tapet, mebli tapicerowanych itd.), średnie/normalne (do czyszczenia wykładzin dywanowych, dywanów, szyb, podłóg itd.) oraz mocne (do usuwania silnych zanieczyszczeń).

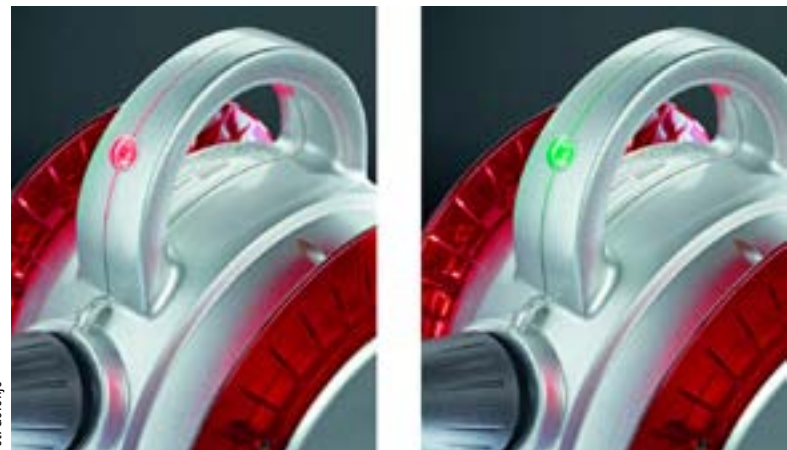
Dysze i ich rodzaje

Podobnie jak inne urządzenia parowe odkurzacz parowy wyposażony jest w różne dodatkowe dysze. Najczęściej stosowaną jest jednak ta podłużna, podługowa z kilkoma wkładkami – listwą z włosiem, ebonitem oraz z gumą do zasysania cieczy lub mycia szkła. Innym rozwiązaniem jest użycie dyszy do trudno dostępnych miejsc, czyli końcówki z punktowym strumieniem pary. Może być ona stosowana do usuwania plam na wykładzinach dywanowych albo dywanach przed użyciem szczotki, do czyszczenia stali szlachetnej, szyb okiennych, lusterek i powierzchni emaliowanych, armatury, futryn czy do zraszania roślin. Można ją także połączyć z dodatkowymi akcesoriami.



Fot. Kärcher

Wskaźniki świetlne



Wybrane urządzenia mają sygnalizację świetlną. Informuje ona o gotowości do pracy, bądź nadal nagrzewającym się zbiorniku.

Regulacja i wyrzut pary



Regulator pary znajduje się najczęściej na korpusie urządzenia, albo na jego uchwycie. W tym miejscu standardowo umieszcza się także przycisk wyrzutu pary.

Odłączany zbiornik



Aby nalewanie wody było szybkie i komfortowe producenci dają możliwość odłączenia zbiornika na wodę, tak, aby napełnić go pod bieżącą wodą z kranu.



PORZĄDKI PEŁNĄ PARĄ!

■ Sezon na porządki trwa przez cały rok, zwłaszcza gdy w domu są alergicy i małe dzieci, które wymagają sterylnej czystości. Skuteczną metodą usuwania zabrudzeń oraz bakterii jest stosowanie urządzeń czyszczących za pomocą gorącej pary. Mopy parowe, czyściki ręczne czy parownice mają wiele udogodnień. Spójrzmy zatem co oferują.

Mycie suchą parą spotyka się z coraz większym zainteresowaniem. Choć kojarzy się głównie z urządzeniami profesjonalnymi, to sektor skierowany do zwykłych konsumentów jest rozbudowywany z każdym rokiem. I dobrze. Obecnie do wyboru jest kilka typów produktów, które różnią się przeznaczeniem, możliwościami oraz rozwiązaniami. Co warto o nich wiedzieć i na co zwracać uwagę?

Dysza, dyszy nierówna

W urządzeniach parowych stosuje się suchą parę, która pod ciśnieniem jest rozpraszana za pomocą specjalnych dysz. Dzięki temu, że ma ona niski stopień wilgotności, czyszczone powierzchnie nie są moczone tak jak np. w wypadku sprzątania za pomocą klasycznego mopa. Dla użytkownika oznacza to nie tylko wygodę, ale i higieniczność – brudna woda nie jest ponownie używana, tak więc nie tylko brud, ale i środki chemiczne nie są już rozpraszane. Dostępne dysze do mycia podłóg mają z reguły mechanizm mocujący nakładkę z mikrofibry. Wybrane modele mogą także obsługiwać dyszę nogą. Wystarczy nacisnąć (podobnie jak w tradycyjnych odkurzacach)

przycisk, a nakładka automatycznie wypadnie z mocowań. Z reguły większość dysz mocuje się dzięki docięciu końcówki do rury, lub/i za pomocą systemu „klik-klik”.

Parownice i odkurzacze parowe – wybrane rozwiązania

Ważnym elementem ich budowy jest wąż parowy, który transportuje gorącą parę z bojlera do dyszy. Wąż musi być elastyczny i wykonany z dobrej jakości, bardzo trwałego materiału, który będzie odporny na uszkodzenia i uderzenia. Z korpusem łączy go specjalny otwór przyłączeniowy – z drugiej strony jest on zamocowany do pistoletu parowego. Ten ostatni przypomina uchwyt w odkurzacach. Najczęściej to właśnie w nim znajdują się przyciski odblokowujące, przełącznik regulacji ilości pary oraz dźwignia parowa. W zależności od modelu pistolet może, ale nie musi być wyposażony w uchwyt ułatwiający obsługę urządzenia. Co ważne, można go używać bez żadnych akcesoriów, np. do usuwania zapachów i fald z wiszących ubrań, do odkurzania roślin czy wilgotnego wycierania kurzy. Trochę inaczej zbudowane są odkurzacze parowe. W ich wypadku ważnym elementem jest filtr HEPA, który zatrzymuje rozto-

czy, pyłki, zarodniki grzybów i oczyszcza powietrze w 99,9 proc. Urządzenie może pełnić funkcję odkurzacza na sucho z filtrem wodnym (bez worków). Pozwala też zebrać niewielkie ilości wody (maks. 0,5 l). Adapter na dyszę ręczną wyposażony w gumowe listwy umożliwia czyszczenie gładkich powierzchni: luster, szyb czy kafelków.

Przykładowe rozwiązania w urządzeniach do czyszczenia parą

- **Regulacja emisji pary** – umożliwia dostosowanie ilości pary do czyszczonej powierzchni. Pamiętać trzeba, że czyszczenie maksymalną ilością pary powinno odbywać się tylko na tych powierzchniach, które są odporne na wilgotność i temperaturę. Uwaga! Tzw. sucha para to tylko para o wyższej temperaturze, która w kontakcie z powierzchnią schładza się i skrapla tak jak „zwykła” para.
- **Zabezpieczenie przed dziećmi** – specjalna funkcja blokująca możliwość użycia urządzenia przez osoby niepełnoletnie.
- **Wskaźnik poziomu wody** – ponieważ poziom wody w urządzeniach wytwarzających parę jest szczegó-

nie ważny, urządzenia wyposażone są we wskaźnik jej poziomu. Dzięki temu nalać można odpowiednią ilość wody. Ponadto wskaźnik informuje o niskim poziomie wody i konieczności jej uzupełnienia. Wskaźnik może mieć np. postać światła o różnych kolorach, może być zwykłą miarką z podziałką lub też po prostu pojedynczą diodą.

- **Regulowana dysza** – to rozwiązanie spotykane w czyścikach parowych.
- **Wskaźnik gotowości do pracy** – najczęściej spotykany w postaci świecącej się diody. W zależności od modelu może się ona świecić np. podczas nagrzewania parownicy lub kiedy urządzenie jest już gotowe do pracy. W czyścikach parowych gotowość do pracy jest sygnalizowana oświetleniem zbiornika na wodę. Zmiana z czerwonego koloru na niebieski oznacza uzyskanie przez urządzenie właściwej temperatury.
- **Zawieszanie naściennne** – niektóre modele wyposażone są w elementy umożliwiające łatwe przechowywanie urządzenia przez zawieszenie go na ścianie.
- **Zabezpieczenie przeciw kamieniowi** – zbiornik wyposażony jest w elementy filtrujące osadywapienne znajdujące się w wodzie.

Innowacyjne końcówki



W kilku urządzeniach na rynku możemy znaleźć innowacyjne końcówki do mycia różnego typu powierzchni. Można choćby wspomnieć o „rękawicy myjącej”, lub końcówce do zdzierania tapet lub wygładzania odzieży.

Zwijany kabel



Modele parowe w większości są urządzeniami sieciowymi. Aby kabel nie plątał się w trakcie lub po zakończonej pracy, warto umieścić go w przystosowanym do tego miejscu.

Rodzaje podłóg



Nowoczesnym rozwiązaniem jest odpowiedni tryb pracy dostosowany do typu podłogi. Po wybraniu rodzaju mytego podłoża, urządzenie automatycznie dobiera odpowiednią ilość i emisję pary.

Im jest ich więcej i są one bardziej różnorodne, tym większy zakres prac, jakie możemy wykonać. Kupując więc jakiegokolwiek urządzenie parowe, należy bardzo dokładnie się z nimi zapoznać. Należy pamiętać, że w części urządzeń istnieje możliwość rozbudowy początkowego zestawu akcesoriów. To znacznie zwiększa funkcjonalność danego urządzenia. W standardowym zestawie najczęściej znaleźć możemy dyszę podłogową, punktową lub ręczną oraz okrągłą szczotkę. Poniżej przedstawiamy najciekawsze akcesoria, które posłużą przy myciu, sprzątaniu, prasowaniu czy wyłudzaniu tkanin.

Aksesoria można podzielić na kilka grup. Pierwszą z nich będą wszelkiego typu końcówki podłogowe, charakteryzujące się podłużnym kształtem i zastosowaniem włosia, zwiększającego efektywność odrywania zabrudzeń od podłogi. Inną grupą są końcówki, które przeznaczone są do precyzyjnego usuwania zabrudzeń, np. w szczelinach, na krawędziach czy fugach. W tej grupie znajdziemy też dysze ręczne, które dzięki włoskom usuną dokładnie różne drobne zabrudzenia. Ważną grupą akcesoriów są końcówki do mycia płaskich powierzchni, takich jak lustra czy kafelki, które mają specjalną gumową listwę

■ **Dysza podłogowa** – to uniwersalna końcówka. Dzięki wykorzystaniu pary i większej powierzchni czyszczącej zapewnia lepszy rezultat czyszczenia. Wyglądem przypomina klasyczne szczotki podłogowe z przełącznikiem, będące w standardowym wyposażeniu odkurzaczy. Nadaje się do wszystkich zmywalnych wykładzin podłogowych i ściennych, np. podłóg z PCW czy płytek podłogowych. Na silnie zabrudzonych powierzchniach powinna pracować powoli, aby para mogła działać przez dłuższy czas.

Dysza punktowa – jest przeznaczona do czyszczenia wszelkiego rodzaju szczelin czy krawędzi wymagających użycia cieńszej końcówki. Doskonale sprawdza się podczas czyszczenia trudno dostępnych powierzchni. Im bliżej znajduje się ona czyszczonej powierzchni, tym większa ma skuteczność, gdyż temperatura i stężenie pary u wylotu dyszy są najniższe.

■ **Dysza rotacyjna** – sprawia, że wirujący strumień gorącej pary zwiększa skuteczność czyszczenia. Jest idealna do szczelin i narożników.

Żelazko systemowe – ma za zadanie prasować delikatne tkaniny i jest elementem kilku parownic na rynku (Kärcher). Modele z żelazkiem zapewniają znakomite rezultaty prasowania i odświeżania, których nie dadzą klasyczne żelazka parowe. Razem z aktywną deską do prasowania pozwalają stworzyć zestaw, który spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników.

Rada: Jeśli w trakcie pracy z parownicą chcesz wymienić końcówkę, uważaj, aby nie oparzyć się o nagrzane elementy łączenia. Zazwyczaj końcówki punktowe są wzmacniane metalem, dlatego nawet po wyłączeniu urządzenia mogą utrzymywać przez jakiś czas wysoką temperaturę.

Ent Kärcher



Est. Dirt Devil



7-11 123456789



Fot. Kärcher



1000



Fot. Kärcher

IDEALNY
NA WIOSENNE
PORZĄDKI



morphy richards®
smart ideas for your home





Fot. Black&Decker

PREPARATY I ŚRODKI CZYSZCZĄCE

Stosowanie środków chemicznych jest w pewnych sytuacjach nieodzwonne. Dla jak najlepszych efektów, ale także w trosce o czyszczone powierzchnie, sprzęt i środowisko naturalne należy stosować sprawdzone, dobrej jakości środki.

Najlepiej, jeśli będą to preparaty producenta lub znanych, markowych wytwórców. Daje to gwarancję jakości, wydajności i bezpieczeństwa – tak ludzi, jak i urządzeń. Wybór środka, jego przeznaczenie oraz sposób aplikacji to bardzo ważne czynniki, które determinują skuteczne czyszczenie. Pamiętajmy, że nie każdy środek działa w ten sam sposób. Przed użyciem sprawdźmy etykietę. To niezmiernie ważne. Oprócz środków wspomagających czyszczenie pochylamy się także w tym rozdziale nad rekomendowanymi przez producentów środkami do odkamieniania.

Używać tylko sprawdzone preparaty

Kiedy kupujemy środki, które sprawiają, że nasze mieszkania będą idealnie pachnieć i lśnić czystością, warto zdać sobie sprawę, co jest w ich składzie. Większość detergentów składa się z niejonowych środków powierzchniowoczących, które działają na zasadzie zmniejszania powierzchni napięcia powierzchniowego i oddzielenia brudu od czyszczonej powierzchni. Jednymi z najskuteczniejszych są fluorosurfaktanty, które przy bliskim kontakcie mogą powodować reakcje alergiczne, a także podrażnienia skórne. Przepiękny, kwiatowy lub morski zapach w rzeczywistości

Dostępne odkamieniacze i proces odkamieniania

Do odkamieniania parownic czy czyszczyków można używać albo odkamieniaczy w płynie, albo specjalnych pałeczek, które rozpuszczają się w zbiorniku. Obie formy

mają swoje zalety, ale ogólną ich właściwością jest przede wszystkim łatwe dozowanie. Zasada stosowania takich środków jest



wszędzie podobna. Odkamieniacz wlewa się (lub w wypadku pałeczek wrzuca się) do zbiornika i zalewa 0,5 l wody (lub mniej, w zależności od wielkości zbiornika). Tak przygotowaną mieszankę zostawia się na co najmniej 8 godzin. Następnie wylewa się ją i kilkakrotnie przepłukuje zbiornik czystą wodą.

Fot. Kärcher (x2)

ści jest sztuczną kompozycją zapachową na bazie dość agresywnej chemii. Trzeba o tym pamiętać i stosować środki czyszczące rozsądnie, a w miarę możliwości optymalizować ich zużycie – stosując choćby parę czy namaczając i „przygotowując” plamy i brud do czyszczenia.

Rekomendowany odkamieniacz

To przede wszystkim ten zalecany przez producenta. Jeśli rekomenduje on środek z jego własnej oferty, czasem lepiej wydać więcej i mieć pewność, że urządzenie jest

konserwowane profesjonalnym środkiem (niestety, wiele preparatów tego typu będących na rynku jest bardzo złej jakości). Używanie markowych środków producenta daje także jasny przekaz samemu sprzedawcy podczas ew. usług serwisowych – klient kupował markowe środki i dbał o sprzęt, stosując się do wytycznych producenta. Jeśli natomiast producent rekomenduje środek uniwersalny lub mieszkankę wodno-octową – śmiało można z nich korzystać. Zapis taki musi jednak być w instrukcji obsługi.

Uwaga! Należy pamiętać, aby środki chemiczne trzymać z dala od dzieci oraz zwierząt. W bezpośrednim kontakcie mogą podrażnić skórę i oczy. Po połknięciu są bardzo szkodliwe dla organizmu.

gorenje
Life Simplified



MOP PAROWY SC1800R

NATURALNY SPOSÓB NA CZYSTOŚĆ

- Czyszczenie parą bez detergentów
- Woda prosto z kranu
- Kompaktowy, lekki i łatwy w użyciu
- Wiele końcówek do różnych zastosowań



Małe rozmiary mopa parowego nie ograniczają mocy oddając nam do dyspozycji parę o ciśnieniu 5 bar. Takim ciśnieniu nie oprze się żadne zabrudzenie. Bez detergentów oczyścimy podłogi, glazurę, szkło czy nawet fugi w łazience. Czystość w naturalny sposób.



Odkurzacze parowe

Segment cenowy premium

AAA

Odkurzacze: powyżej 2000 zł
Mopy: powyżej 500 zł

Marka	KÄRCHER	KÄRCHER	BLACK+DECKER	DIRT DEVIL	DIRT DEVIL
Symbol	SV 7 Premium Home Line	SV 7	FSMH13101SM	M 366 Express	DD 302-0
www	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl	www.blackanddecker.pl	www.dirt-devil.pl	www.dirt-devil.pl

Mopy parowe/Mopy parowe z funkcją odkurzania (2w1)

Segment cenowy premium

AAA

powyżej 500 zł

Marka	DIRT DEVIL	HOOVER	HOOVER	HOOVER	MORPHY RICHARDS
Symbol	DD 301-0	SSNV1400 011	CA2IN1D 011	CAD1700D 011	720503
www	www.dirt-devil.pl	www.hoover.pl	www.hoover.pl	www.hoover.pl	www.morphyrichardspolska.pl

Mopy parowe/Mopy parowe z funkcją odkurzania (2w1)

Segment premium Segment wysoki

AAA AA

powyżej 500 zł

od 250 do 500 zł

Marka	MORPHY RICHARDS	MORPHY RICHARDS	PHILIPS	BLACK+DECKER	HOOVER
Symbol	720027	720020	FC7020/01	FSMH1621R	CAP1700D 011
www	www.morphyrichardspolska.pl	www.morphyrichardspolska.pl	www.philips.pl	www.blackanddecker.pl	www.hoover.pl

Mopy parowe

Segment wysoki Segment średni

AA A

od 250 do 500 zł

od 100 do 250 zł

Marka	HOOVER	THOMSON	ZELMER	CAMRY	MESKO
Symbol	CAN1700R 011	THVC06665P	Puris ZVC026XX	CR 7013	MS 7020
www	www.hoover.pl	www.euroelectro.eu/pl	www.zelmer.pl	www.camryhome.eu	www.meskoeurope.eu

Segmenty cenowe ustalane są na podstawie średnich cen detalicznych.

Parownice

Segment cenowy premium

AAA

powyżej 500 zł

Marka	DIRT DEVIL	HOOVER	KÄRCHER	KÄRCHER	KÄRCHER
Symbol	AquaClean M319-0	SCD1600 011	SC 5 PHL* z żelazkiem	SC 5 Premium Home Line	SC 5 z żelazkiem
www	www.dirt-devil.pl	www.hoover.pl	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl

Parownice

Segment cenowy premium

AAA

powyżej 500 zł

Marka	KÄRCHER	KÄRCHER	KÄRCHER	KÄRCHER	KÄRCHER
Symbol	SC 5	SC 4 PHL z żelazkiem	SC 4 Premium Home Line	SC 4 z żelazkiem	SC 4
www	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl

Parownice

Segment premium Segment wysoki

AAA AA

powyżej 500 zł

od 250 do 500 zł

Marka	KÄRCHER	KÄRCHER	KÄRCHER	THOMAS	GORENJE
Symbol	SC 3 Premium Home Line	SC 3	SC 2	Vaporo Buggy	SC1800R
www	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl	www.robert-thomas.de/pl/	www.gorenje.pl

Czyszciki parowe

Segment premium Segment wysoki
AAA od 150 do 300 zł Segment średni
A od 50 do 150 zł

Marka	DIRT DEVIL	KÄRCHER	KÄRCHER	PHILIPS	CAMRY
Symbol	AquaClean M317-0	SC 1 z zestawem**	SC 1	FC7008/01	CR 7021
www	www.dirt-devil.pl	www.kaercher.com/pl	www.kaercher.com/pl	www.philips.pl	www.camryhome.eu

*Premium Home Line

** zestaw do mycia podłóg



SIŁA PARY W KAŻDYM MODELU

Szeroka oferta białych i żółtych parownic Kärcher do ekologicznego i higienicznego czyszczenia powierzchni w domu gwarancją właściwego wyboru i zadowolenia klienta.

Więcej o parownicach i czyszczeniu parowym na [karcher.pl](https://www.karcher.pl)

KÄRCHER

makes a difference