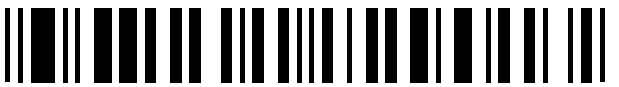


**INFO**PRODUKT



Numer 5/2022 maj

ISSN: 2719-728X

Cena: 3,99 (cena zawiera 8% VAT)



**POBIERZ  
NUMER!**



**Temat numeru!**

**Mopy i czyściki parowe**

**Pielęgnacja twarzy**

**Klimatory**

**KÄRCHER**

makes a difference



IFA – wrześniowy  
powrót berlińskich  
targów

Kärcher  
– mopy parowe  
w atrakcyjnej promocji

Bosch  
– kup odkurzacz  
i odbierz prezent

Samsung  
– małe AGD  
wyróżnione „iF Design”



## Temat numeru!



Fot. Kärcher

### Serwis informacyjny

Branżowe informacje z Polski i ze świata. **4**

### Urządzenia do czyszczenia parą

Ze względu na swoją dużą skuteczność czyszczenie parą coraz bardziej zyskuje na popularności. Na rynku znajdziemy wiele urządzeń, które można wykorzystać w tym celu. **8**

### Nowości produktowe

Drobny, domowy sprzęt AGD. **18**

### Urządzenia do pielęgnacji twarzy

Rzeczywistość rynku urządzeń do domowego wykonywania zabiegów kosmetycznych jest niezwykle dynamiczna. Wynika nie tylko z chęci zadbania o urodę, ale również kwestii praktycznych. **22**

### Klimatory domowe

Źródłem schłodzonego powietrza może być klimatyzator ewaporacyjny lub wodny, nazywany odpowiednio klimatorem lub klimatyzerym. Chłodzenie powietrza zachodzi w wyniku parowania wody. **30**

## W NASTĘPNYM NUMERZE

### Odkurzacze

#### workowe

Do najpopularniejszych na rynku należą odkurzacze workowe zasilane sieciowo. Przez lata przekonywały konsumentów swoją funkcjonalnością, uniwersalnością oraz skutecznością.

### Klimatyzatory

#### stacjonarne

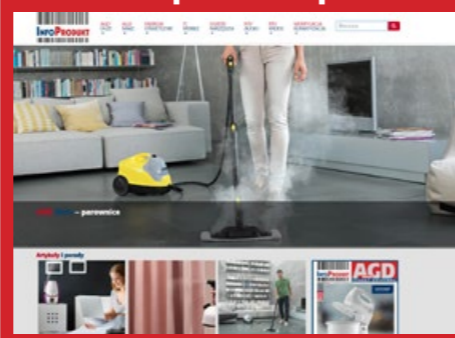
To najpopularniejsze urządzenia klimatyzacyjne, stosowane w systemach mono split w małych mieszkaniach lub systemach multi split, jeżeli w domu jednorodzinnym trzeba klimatyzować kilka pokoi.

### Irygatory

#### do zębów

Urządzenie służy do czyszczenia przestrzeni międzyzębowych przy pomocy wąskiego strumienia wody pod ciśnieniem.

## WIĘCEJ NA infoprodukt.pl



### Struktura dystrybucji magazynu InfoProdukt SDA\*



- Zwizualizowane sieci sklepów AGD, RTV, IT, media
- Zwizualizowane sieci sklepów elektrycznych i oświetleniowych
- Studia kuchenne oraz salony meblowe, projektanci
- Niezależne sklepy AGD, RTV, IT, media
- Hipermarkety, supermarkety, dyskonty
- Kanał internetowy, sklepy i witryny poradnikowe
- Firmy przedstawicielskie i kadra zarządzająca

### Magazyn w wersji cyfrowej

- Lokalna strona WWW
- Globalna strona WWW
- Wyślij e-mail
- Ściągnij plik
- Wyświetl film
- Akcja, promocja

**Wydawca:**  
InfoMarket Sp. z o.o.  
ul. Trylogii 2/16, 01-982 Warszawa

**Redaktor naczelny:**  
Piotr Krakowiak

**Miejsce i data wydania:**  
Warszawa, maj 2022

**Druk:**  
Fundacja Źródła Życia

**Konfekcjonowanie:**  
ADK Dariusz Krakowiak

**Znak informacyjny:**  
ISSN: 2719-728X

**Numer wydania:**  
Nr 5, maj 2022

Niniejsza publikacja jest zastrzeżona patentowo i w całości chroniona prawem autorskim. Wszelkie komercyjne przytaczanie całości bądź wybranych fragmentów opracowania wymaga zgody Wydawcy. Materiały InfoMarket Sp. z o.o. zabezpieczone zostały specjalnym kodem. W przypadku naruszenia dóbr intelektualnych bądź materialnych InfoMarket Sp. z o.o., poniesione straty będą egzekwowane prawnie.

\*Szczegółowy wykaz odbiorców znajduje się na stronie: [www.infoprodukt.pl](http://www.infoprodukt.pl)

## Odkurzacz BESPOKE Jet™ Najwyższy poziom czystości Samsung

Automatycznie opróżniaj pojemnik na kurz w stacji czyszczącej All-in-One.



[bespokejet.samsung.pl](http://bespokejet.samsung.pl)



\*Systemy filtracji o skuteczności aż do 99,999%. Test SLG wg normy IEC 62885-2, 5.11, w trybie maksymalnym dla cząstek o wielkości od 0,5 do 4,2 µm. Rezultaty mogą się różnić w zależności od sposobu użytkowania.



## Bosch

### Poczuj moc odkurzania

**W ramach akcji promocyjnej, nabywając odkurzacz Bosch Unlimited, możemy otrzymać atrakcyjny i funkcjonalny prezent.**

Udział w akcji biorą odkurzacze pionowe Unlimited Serie 8 i Unlimited Serie 6 nabyte w okresie od 4 kwietnia do 31 maja 2022 r. w partnerskich punktach sprzedaży. Po zakupie należy wypełnić formularz rejestracyjny, załączając wyraźne zdjęcie lub skan dowodu zakupu nowego urządzenia, wyraźne zdjęcie tabliczki znamionowej urządzenia oraz (nieobowiązkowo) opublikować opinię na temat wybranego urządzenia za pośrednictwem formularza rejestracyjnego.

Zgłoszeń można dokonywać do 7 czerwca 2022 r. Premia zostanie wysłana (na koszt organizatora) kurierem w terminie do 80 dni od daty zarejestrowania kompletnego zgłoszenia zgodnego z regulaminem promocji. W zależności od wybranego modelu odkurzacza dostępne są takie atrakcyjne nagrody jak szybka ładowarka BHZUC18N, akumulator BHZUB1830, elektroszczotka BHZUHF i wiertarkowkrętarka 06039D8000. Regulamin akcji pro-



mocyjnej i lista objętych nią produktów dostępne są na stronie [bosch-home.pl](http://bosch-home.pl) w dziale „Promocje”. Dzięki akumulatorowi nowej generacji o zwiększonej pojemności, wyjątkowo wydajnemu i mocnemu silnikowi TurboSpin, elektroszczotce o dużej skuteczności oraz „inteligentnemu” trybowi Auto Mode nowy odkurzacz Bosch Unlimited 8 zapewnia moc wtedy, gdy jej potrzebujemy. Unlimited 6 z jego lekką i kompaktową budową sprawia, że odkurzanie staje się naprawdę lżejsze. Moduł odkurzacza ręcznego waży tylko 1,4 kg, a całość z rurą i szczotką 2,3 kg. To sprawia, że teraz możemy jeszcze swobodniej odkurzać od podłogi do sufitu.



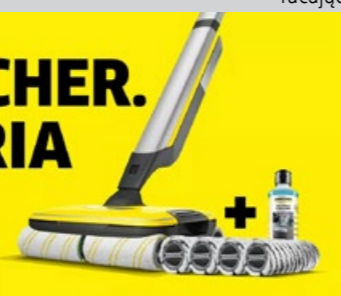
## Kärcher

### Akcesoria do mopu gratis i testowanie przez 30 dni

**Nabywcy mopów elektrycznych marki Kärcher mogą otrzymać w prezencie komplet przydanych akcesoriów. W tym celu wystarczy zarejestrować zakup.**

Promocja obowiązuje w wypadku urządzeń nabytych w okresie od 1 kwietnia do 31 maja 2022 r. w oficjalnych sklepach partnerskich. W terminie do 15 czerwca 2022 r. należy zarejestrować swój zakup za pomocą formularza na stronie [www.kaercher.com/pl](http://www.kaercher.com/pl) w zakładce „Promocje”. Tam też dostępny jest regulamin promocji. W zależności od wybranego modelu kupujący zostanie nagrodzony dodatkowym środkiem czyszczącym i/lub zestawem padów czyszczących.

**MOP KÄRCHER. I AKCESORIA GRATIS!**



oszczędność czasu i energii. Elektrycznie napędzane pady z łatwością suną po podłodze, obracając się z prędkością nawet 500 obrotów na minutę. W połączeniu z innowacyjną funkcją samooczyszczania w trakcie pracy urządzenie uzyskuje o 20 proc. lepsze rezultaty czyszczenia niż tradycyjny mop. Okazja na wypróbowanie możliwości mopów elektrycznych jest jeszcze lepsza, ponieważ możemy sprawdzić ich działanie przez 30 dni bez konsekwencji. Wystarczy w okresie od 1 kwietnia do 31 maja 2022 r.

zakupić mop elektryczny w sklepie internetowym eKärcher. Przez 30 dni możemy testować działanie urządzenia. Jeśli z jakichś powodów nie spełnia ono oczekiwań, należy odesłać zakupiony produkt zgodnie z wytycznymi w regulaminie, a po pozytywnej weryfikacji otrzymamy zwrot za zakup.

**TESTUJ PRZEZ 30 DNI MOPY ELEKTRYCZNE Z EKÄRCHER**



# KÄRCHER

# WOW! CIESZ SIĘ ŻYCIEM PEŁNĄ PARĄ.

Bakterie wyparowują i to dosłownie, gdy korzystasz z funkcjonalnej parownicy Kärcher SC EasyFix. Wyczyścisz nią wszelkie wodoodporne powierzchnie w domu – całą kuchnię i łazienkę a także podłogi. Czas na wiosenną czystość. Więcej informacji na [kärcher.pl](http://kärcher.pl)





TCL

## Rozwija ofertę małego AGD

**TCL Electronics, jeden z największych producentów telewizorów na świecie i czołowy producent elektroniki użytkowej, umacnia swoją pozycję jako producent urządzeń z zakresu domowego komfortu i rozrywki, wprowadzając na rynek najnowsze produkty AGD.**



wadząc do sprzedaży nowy klimatyzator klasy premium typu split – FreshIN. Dzięki wielu kluczowym funkcjom ten elegancki produkt wpasuje się w każdą przestrzeń i będzie zapobiegać niekomfortowym wahaniom temperatury w pomieszczeniu. TCL bazuje na sukcesie swojej gamy „inteligentnych” małych urządzeń gospodarstwa domowego IoT,

Po wprowadzeniu w Europie w 2021 r. pierwszych klimatyzatorów TCL demonstruje w tym roku swoje zaangażowanie w projektowanie i innowacje, wpro-

wprowadzonych w Europie w grudniu 2021 r., wraz z nowymi modelami odkurzaczy robotów Sweeva (Sweeva 3000M i 3500M) oraz oczyszczaczy po-

wietrza Breeva (serie Breeva Pro 700 i 400), które wejdą na rynek w 2022 r. „Inteligentne” urządzenia TCL mogą być sterowane za pomocą aplikacji TCL Home App i są również kompatybilne z Google Assistant i Amazon Alexa.

W 2022 r. TCL przyspieszy w Europie realizację swojej strategii dotyczącej sprzętu AGD i zapewni rosnącą gamę produktów związanych z domowym stylem życia, aby sprostać nowym oczekiwaniom konsumentów w zakresie zdrowszego i łatwiejszego życia w domu.



IFA

## Berlińskie targi wznawiają działalność

**Od 2 do 6 września 2022 r., po przerwie spowodowanej pandemią, targi IFA w Berlinie zgromadzą czołowe światowe marki z branży elektroniki użytkowej, AGD, informacyjnej i telekomunikacyjnej, zapewniając wyjątkową okazję i platformę do odbudowy globalnego przemysłu.**



Po odwołanych targach IFA 2021, w dniach od 2 do 6 września 2022 r. w Berlinie odbędą się kolejne najważniejsze na świecie targi elektroniki użytkowej i domowej. – *Nadszedł wreszcie czas, aby po przerwie zorganizować targi na terenie Messe Berlin w mieście, które jest nie tylko stolicą największego europejskiego rynku konsumenckiego, ale stanowi też europejskie centrum medialne* – powiedział Jens Heithecker, dyrektor wykonawczy IFA, wiceprezes wykonawczy Messe Berlin Group. – *Większość światowych marek zobowiązała się do udziału w targach. Już teraz odnotowujemy duże zapotrzebowanie w działach IFA Fitness & Digital Health i AGD.*

IFA ma reputację globalnej, bezstronnej i dobrej jakości platformy dla marek. Targi oferują elastyczne i wysoce spersonalizowane rozwiązania dla uczestników z branży, handlu detalicznego i mediów. Łączą sektory b2b i b2c, co umożliwia zaprezentowanie produktów i marek w atrakcyjnej formie, zarówno jako wizytówki branży, jak i pokazanie corocznych światowych innowacji przyszłym konsumentom. Dlatego gromadzą ekspertów, publiczność, jak i media.

Samsung

## Małe AGD wyróżnione „iF Design”



**Samsung otrzymał aż 71 wyróżnień w prestiżowym niemieckim konkursie International Forum (iF) Design Award 2022. W gronie laureatów znalazły się urządzenia z segmentu małego AGD.**

W ramach konkursu „iF Design Awards”, który zadebiutował w roku 1953 jako „Die Gute Industrieform e.V.”, przeprowadzana jest kompleksowa analiza wyjątkowego charakteru i oddziaływania projektów w dziewięciu różnych kategoriach: produkt, opakowanie, komunikacja, koncepcja profesjonalna, architektura wnętrz, architektura, projekt użytkowy, doświadczenie użytkownika (UX) oraz interfejs użytkownika (UI).

– *W każdym projekcie niezwykle ważne jest połączenie zmieniających się potrzeb oraz innowacyjnych rozwiązań* – powiedział Jinsoo Kim, wiceprezes wykonawczy Korporacyjnego Centrum Projektowego Samsung Electronics. – *Nasza misja polega na oferowaniu klientom doskonałych doświadczeń, które nie tylko spełniają ich oczekiwania, lecz również poprawiają jakość ich życia.* Odkurzacz Bespoke Slim zdobył złotą nagrodę za swój minimalistyczny design, który doskonale wpisuje się w otaczającą go przestrzeń. Zastosowana tu koncepcja Bespoke, zgodnie z którą produkty powinny mieć możliwość dostosowywania się do różnych stylów i gustów, zdecydowanie zwiększa komfort użytkowania odkurzacza na każdym etapie – od wyjęcia urządzenia ze schowka aż po opróżnianie pojemnika na kurz. Produkty firmy Samsung zdobyły uznanie we wszystkich kategoriach konkursu „iF Design Award” 2022 (także w kategorii produktów i doświadczeń użytkownika – UX) i zostały nagrodzone największą łączną liczbą wyróżnień (71).

Oprócz trzech złotych nagród przyznano im także wyróżnienia w kategorii produktów (telewizor Neo QLED 8K, odkurzacz Bespoke Jet, robot sprzątający Jet Bot AI+, szafa odświeżająca ubrania AirDresser, piekarnik Infinite Line oraz słuchawki Galaxy Buds2).

eldom

## MOPOWANIE PARĄ TO... CZYSTA PRZYJEMNOŚĆ!

Odkurzanie nie zawsze wystarcza do pełnego oczyszczenia podłogi. Często trzeba ją umyć. Mop parowy **PM850 ALTO** zrobi to idealnie! Sprawdzi się doskonale zarówno w kuchni, jak i w łazience. Z jego pomocą zadbasz o czystość podłóg, kafli, piekarnika i blatów kuchennych. **PM850 ALTO** wyczyści także dywany, tapicerkę, a nawet zabawki!



eldom PM850  
**ALTO**



eldom.eu

PRAKTYCZNIE W KAŻDYM DOMU



# Urządzenia do czyszczenia parą

**KÄRCHER**

makes a difference



Fot. Kärcher



Urządzenia do czyszczenia parą cieszą się dużą popularnością ze względu na skuteczność oraz wielofunkcyjność. Nie wymagają stosowania detergentów, więc są świetnym wyborem także dla alergików.

**D**zięki dostępności różnego rodzaju wymiennych końcówek parownice sprawdzają się w czyszczeniu najróżniejszych powierzchni – od podłóg po lustra i szyby, a nawet fugi. Trudno o bardziej wszechstronne urządzenia do utrzymania porządku w domu.

### Czym jest parownica?

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 od-



Parownice sprawdzają się dobrze w czyszczeniu dużych i gładkich powierzchni, np. szkła.

Fot. Concept



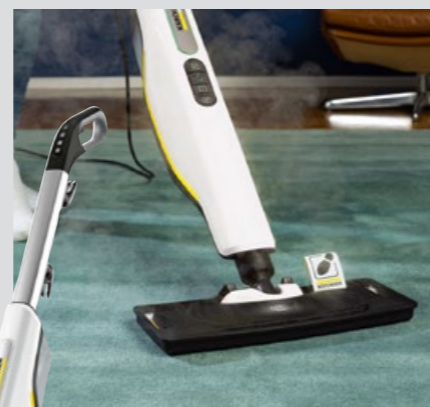
**KÄRCHER SC 2 EasyFix**

### Idealny do podłóg – Kärcher SC 3 EasyFix Premium Home Line



Smukły mop parowy doskonale uzupełnia linię parownic marki Kärcher. Pozwala na łatwe czyszczenie powierzchni bez użycia detergentów, a przy tym zajmuje niewiele miej-

sca. Fabrycznie zaprogramowane ustawienia dozowania pary sprawiają, że mop parowy jest niezwykle łatwy w obsłudze. Idealnie nadaje się do czyszczenia wszystkich rodzajów zabezpieczonych podłóg twardych – w tym drewna, ale także płytek i dywanów. Mop szybko nagrzewa się i jest gotowy do pracy. Czerwone pulsujące światło informuje o nagrzewaniu urządzenia, zielone o gotowości do pracy, a sam proces zajmuje ok. 30 s. Dzięki wyjmowanemu zbiornikowi na wodę można go zawsze wygodnie uzupełnić. Diody LED na bieżąco informują o stanie pracy urządzenia. Dysza EasyFix umożliwia wymianę padów podłogowych bez kontaktu z brudem. Dokładne czyszczenie mopem parowym usuwa 99,99 proc. powszechnie występujących domowych bakterii z typowych powierzchni twardych w gospodarstwach domowych. W wyposażeniu znajdują się nakładka do dywanów, 2 pady



podłogowe EasyFix z mikrofibry, 1 szorstka ściereczka podłogowa oraz 1 wkład odkamieniający, dzięki któremu nie ma potrzeby odkamieniania urządzenia. Jedno napełnienie zbiornika o pojemności 0,5 l pozwala na oczyszczenie powierzchni nawet 60 m<sup>2</sup>. Moc grzałki wynosi 1600 W.

Fot. Kärcher



**THOMAS Vaporo Buggy**

kurzacza, 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, gdzie utrzymanie higieny na wysokim poziomie jest priorytetem. Najważniejszym elementem takiego urządzenia jest bojler, który doprowadza wodę do wrzenia. To, jaka wo-

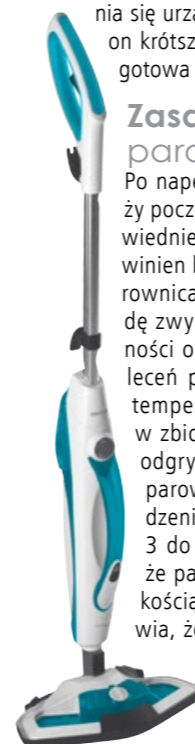


**KÄRCHER SC 1 EasyFix Premium Home Line**

da 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 parownicy

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 twardości wody z kranu i 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



**CONCEPT CP2000 Perfect Clean**

www.infoprodukt.pl

### Higieniczne czyszczenie – Zelmer ZST1300



Urządzenia do czyszczenia parą, takie jak mop parowy Zelmer ZST1300, cieszą się coraz większym zainteresowaniem konsumentów. Para wodna skutecznie usuwa bakterie, wirusy oraz grzyby i jest od wielu lat stosowana w czyszczeniu. Mop parowy Zelmer ZST1300 pozwala na wygodne i komfortowe sprzątanie podłóg. Jego konstrukcja kształtem jest zbliżona do odkurzacza pionowego, co umożliwia ergonomiczne użytkowanie i łatwe prowadzenie. Moc urządzenia wynosi 1300 W, dzięki czemu wystarczy



zaledwie 20 sekund, żeby było ono gotowe do pracy. Wartość wyrzutu pary wynosi 28 g/min. Dzięki zbiornikowi na wodę o pojemności 400 ml mop parowy pozwoli za jednym razem sprzątnąć dużą powierzchnię. Oprócz tego swobodną pracę zapewnia przewód zasilający o długości 5 m. Mop parowy świetnie radzi sobie nie tylko z czyszczeniem podłóg twardych, ale i dywanów oraz wykładzin dzięki umieszczonej w zestawie specjalnej nakładce. Ponadto w wyposażeniu znajdziemy dwie nakładki na mop wykonane z dobrej jakości mikrofibry. Oprócz rodzin z dziećmi mop parowy jest idealnym wyborem dla alergików, a także wszystkich innych osób, którym zależy na niemalże sterylnym czyszczeniu bez użycia detergentów. Wśród zalet warto wymienić także łatwość obsługi. Wystarczy napełnić zbiornik wodą oraz podłączyć sprzęt do prądu i przy pomocy pokrętła ustalić jego tryb pracy.

Fot. Zelmer

parownica sobie nie poradzi. Gorąca para, powstała przez podgrzanie wody w bojlerze, przedostaje się na zewnątrz za pomocą specjalnej dyszy. Warto pamiętać, aby wodę pozostałą w rurze wypuścić przed ponownym użyciem parownicy. Prezentowane przez nas parowni-



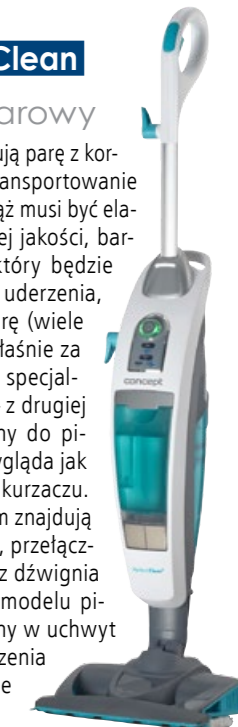
**RAVANSON CP-7020**

ce to urządzenia przystosowane wyłącznie do użytku domowego, choć bez problemu znaleźć można nieco bardziej zaawansowane sprzęty, np. do gastronomii czy mycia wielko powierzchniowych supermarketów czy magazynów. Tego typu urządzenie sprawdzi się doskonale we wszelkich niemal warunkach.

### CONCEPT CP3000 Perfect Clean

#### Wąż i pistolet parowy

To elementy, które dystrybuują parę z korpusu. Wąż odpowiada 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 uchwyty ułatwiające obsługę urządzenia lub umożliwiający łączenie go z korpusem.







Mop parowy sprawdza się najlepiej w szybkim czyszczeniu twardych podłóg.

### Mopy parowe

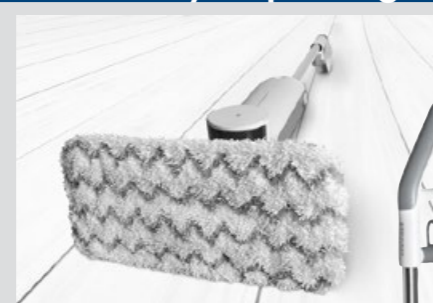
Najważniejszym elementem jest korpus mopa. Jest on zwykle podłużny i ma opływczy kształt – tak, aby po czyszczeniu można było go postawić we wnęce, szafie lub w kuchni i aby nie zajmował zbyt wiele miejsca. Korpus mopa z jednej strony łączy się z przewodem przyłączeniowym, z drugiej z głowicą odpowiedzialną 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 widoczny w nim aktualny poziom wody. Dzięki temu użytkownik może na bieżąco kontrolować



**KÄRCHER**  
SC 2 Deluxe EasyFix

jej ilość i uzupełniać w razie potrzeby. 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 trój-

### Do twardych podłóg – Concept CP2100



Czyszczenie parą jest szybkie, bardzo wydajne i jednocześnie przyjazne dla środowiska, ponieważ nie wymaga użycia środków chemicznych. Doskonale sprawdza się np. w przypadku podłóg. Mop parowy Concept CP2100 pomoże szybko i łatwo uzyskać idealnie czysty dom. Wystarczy napełnić zbiornik o pojemności 330 ml wodą destylowaną i włączyć urządzenie. W ciągu 30 sekund mop zamienia wodę w zbiorniku w gorącą parę, dzięki której możemy czyścić nawet przez 18 minut. Urządzenie wytwarza parę z wody, która pod dużym ciśnieniem jest wypychana na zewnątrz. Dzięki wysokiej temperaturze i dużemu ciśnieniu skutecznie rozpuszcza wszelkie zanieczyszczenia. Po podgrzaniu można wybrać intensywność wytwarzanej pary (niska, średnia lub wysoka). Dzięki przewodowi o długości 6,5 m mop oferu-



**KÄRCHER**  
SC 4 EasyFix Premium Home Line

kątny kształt, który ułatwia dotarcie 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 wrażenia unoszącej się przez jakiś czas po myciu podłogi swoistej 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 na głowicę

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, przepuszczającej parę wodną i dobrze zbierającej zanieczyszczenia. Nakładki powinny być także bardzo miękkie, tak, aby nie porysować podłóg czy paneli, zwłaszcza



**CONCEPT**  
CP1010 Perfect Clean

cza 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 zawijają się je na szczotce czyszczącej lub zamyka w specjalnych zatrzaskach. Oczywiście, nakładki z mikrofibry można prać w pralce.

### Parametry mopów parowych

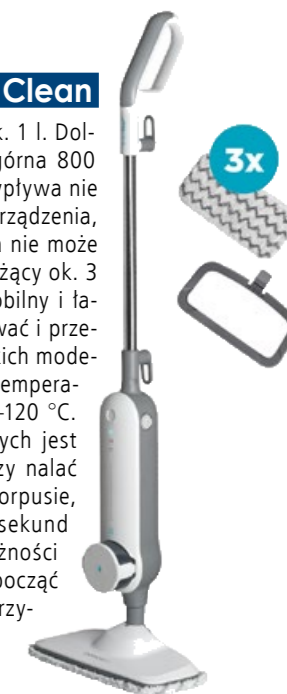
Pierwszym z nich jest przede wszystkim moc, wahająca się między 1500 a 1800 W. Wpływa ona na sprawność nagrzewania i tworzenia pary, ale nie powinna mieć kluczowego znaczenia przy wyborze (skupić się należy na jakości i funkcjonalności urządzeń). Duże znaczenie dla użytkownika ma pojemność zbiornika. To od niej zależy, jak długo urządzenie będzie pracować bez konieczności dolewania wody. Najczęściej mopy pa-

### CONCEPT CP2110 Perfect Clean

rowe 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 przemieszczać 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.

### Czyściki parowe

Niektórzy producenci nazywają je pistoletami parowymi lub czyścikami ręcznymi. Wynika to z faktu, że korpus podczas czyszczenia trzymamy



3x

# GOTIE

Home&Garden

Z Tobą w domu i ogrodzie!

NEW



Promiennik podczerwieni  
GOE-1600

Lampa owadobójcza  
GLO-100

Grill elektryczny  
GGE-2200





# PAROWNICE

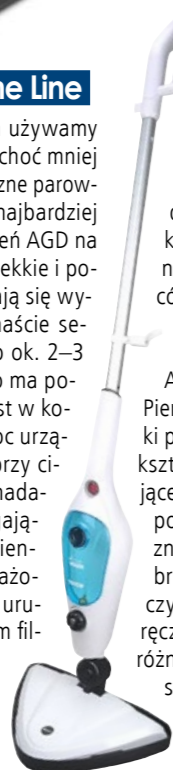
Temat numeru!



## KÄRCHER SC 5 EasyFix Premium Home Line

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

## ELDOM PM850 Alto



### Techniczne możliwości

Czyściki to dość proste technicznie urządzenia. Jak wspomnieliśmy, składają się ze zbiornika, dyszy oraz ergonomicznej rączki, zwykle z włącznikiem i regulacją pary. 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 sprawdzić) są załączone akcesoria. Podobnie jak parownice mogą mieć dyszę punktową, standardową ze szczotką czy tę do szyb i lustek. Mogą mieć także końcówkę przypominającą dużą rękawicę do pieczenia, która po założeniu na rękę staje się końcówką do czyszczenia np. okapu czy blatu.

### Wyposażenie parownic

Akcesoria 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 do jednoczesnego zbierania pary wodnej i zapo-



## CAMRY CR 7021

biegania powstawaniu zacieków. Poniżej przedstawiamy te standardowe i te mniej uniwersalne końcówki dostępne w wyposażeniu parownic i czyścików parowych:

■ **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.



## ADLER AD 7038

## Wszeczhonne czyszczenie – Kärcher SC 4 EasyFix Premium Home Line



jego zdejmowanie i zakładanie bez potrzeby schylania się. Zmiana pada odbywa się bez kontaktu rąk z brudem. Zapewnia optymalne rezultaty czyszczenia na wszystkich rodzajach podłóg twardej dzięki wydajnej technologii lameli. Parownica, dzięki wyposażeniu w dwa zbiorniki, które umożliwiają uzupełnianie wody podczas pracy, pozwala na czyszczenie bez przerw na studzenie



bojlera. Jedno napełnienie zbiornika pozwala na oczyszczenie powierzchni aż 100 m<sup>2</sup>. Dzięki bogatemu wyposażeniu standardowemu i dużemu asortymentowi dostępnych akcesoriów dodatkowych jest prawdziwie uniwersalna w zastosowaniu i pozwala na czyszczenie różnych powierzchni. Ilość emitowanej pary może być regulowana w zależności od stopnia zabrudzenia czyszczonej powierzchni. Akcesoria do parownicy można przechowywać na urządzeniu. Schowek na przewód elektryczny na obudowie umożliwia bezpieczne przechowywanie kabla.

Funkcjonalna parownica Kärcher SC 4 EasyFix Premium Home Line została wyposażona w system mocowania EasyFix. To nowy system mocowania pada z mikrofibry na dyszy podłogowej (na rzep). Umożliwia



Fot. Kärcher



# WOW! NADAJ BLASK POWIERZCHNI.

Kärcher WV to myjka nie tylko do okien! Brudny blat kuchenny lub płyta grzewcza? Kabina prysznicowa? Lustra? Kafelki? Teraz to już nie problem – przekonaj się! Więcej informacji na [karcher.pl](http://karcher.pl)





### MESKO MS 7020

■ **Szeroka dysza podłogowa** – ma szerokość np. 315 mm i jest przeznaczona do użycia ze ściereczką podłogową. Służy do czyszczenia podłóg z płytek, linoleum czy kamienia.

■ **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 większą ma skuteczność, gdyż temperatura i stężenie pary u wylotu dyszy są najważniejsze.

■ **Dysza ręczna** – służy do czyszczenia niewielkich powierzchni. Ma szczytnie ułatwiającą usuwanie zabrudzeń z kabin prysznicowych lub płytek ściennych. Może być przeznaczona do pracy z powłoczką z mikrofibry lub bez niej.

■ **Dysza do okien** – czyści szkło, okna bądź lustra. Często dołączona jest do niej specjalna gumowa listwa. Pierwsze użycie ściągaczki wymaga wcześniejszego odtłuszczenia czyszczonych powierzchni dyszą ręczną z nakładką z frotte.

■ **Dysza do pielęgnacji tekstyliów** – ma za zadanie odświeżać ubrania i tekstylia i usuwać z nich zagniecenia. Co więcej, taka końcówka pozwala na odświeżenie ubrań i pozbycie się nieprzyjemnych zapachów. Ma także warstwę usuwającą meszek.

■ **Zdzieracz do tapet** – nie jest standardową końcówką. Za pomocą pary ułatwia usunięcie tapety oraz pozostałości kleju.

■ **Szczotka ze skrobakiem** – spełnia dwie funkcje: szczotki i skrobaka. Ma dwa rzędy szczotek oraz skrobak, dzięki czemu usuwa trudne zabrudzenia.

■ **Przedłużka z dyszą** – to dodatek ułatwiający czyszczenie szczelin i trudno dostępnych miejsc. Dysza z przedłużką zwiększa siłę czyszczenia dyszy do metali. Można zamontować ją jako uzupełnienie dyszy punktowej.

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

■ **Szczotka turbo** – służy do usuwania trudnych do wyeliminowania zabrudzeń. Wykorzystuje do tego wibracje i ruchy pulsacyjne.

■ **Okragłe szczotki** – dostępne są w zestawie np. po 4 sztuki. Różnią się kolorami oraz zastosowaniem – do kuchni i łazienki. Okrągłą szczotkę można zamontować jako uzupełnienie na dyszy punktowej.

■ **Szczotki z mosiężną szczecią** – usuwają uporczywe zabrudzenia, np. przypalenia. Nie są przeznaczone do czyszczenia delikatnych powierzchni.

■ **Rękawica parowa** – to wyjątkowe na rynku rozwiązanie, odporne jest na wysoką temperaturę i chroni ludzką dłoń przed oparzeniami. Dzięki za-



Najbardziej zaawansowane systemy parowe mogą współpracować nawet z żelazkiem.

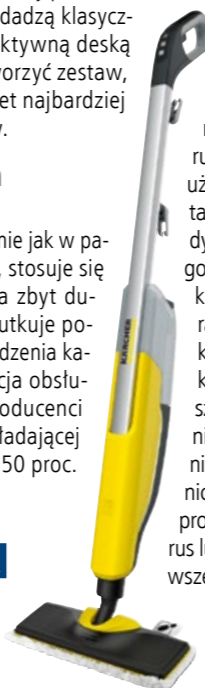
stosowaniu ujęcia pary na całej powierzchni myjącej możemy idealnie umyć różne powierzchnie tak jak tradycyjną metodą, pod dowolnym kątem.

■ **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.

### Woda do urządzeń parowych

W odkurzacach parowych, podobnie jak w parownicach czy mopach parowych, stosuje się wodę z kranu – o ile nie ma ona zbyt dużej zawartości wapna, gdyż to skutkuje powstawaniem szkodliwego dla urządzeń kamienia kotłowego (patrz: instrukcja obsługi). Dlatego też bardzo często producenci zalecają stosowanie mieszanki składającej się w 50 proc. z wody z kranu i w 50 proc.

### KÄRCHER SC 2 Upright EasyFix



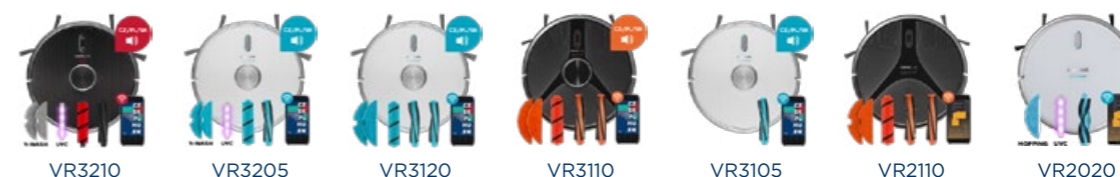
z wody destylowanej. Zbiornik na wodę składa się z kilku elementów, które wymagają właściwego montażu. Jednym z głównych jest filtr wody, dbający o jej właściwe parametry. Nad zbiornikiem umieszczony jest uchwyt – jego podniesienie oraz przekręcenie pozwala na wyjęcie pojemnika z filtrem.

### Para, a wirusy

Zarówno w domu, jak i w miejscach użyteczności publicznej czyszczenie parą jest skutecznym sposobem na ochronę przed działaniem wirusów. Dużą zaletą pary wodnej jest możliwość użytkowania niemal na dowolnej powierzchni, także na klamkach, meblach i oczywiście twardej materiałach, jak szkło czy ceramika. Dlaczego czyszczenie jest tak skuteczne? Przede wszystkim ze względu na temperaturę gorącej pary, która wynosi ok. 100 °C, oprócz tego jej cząsteczki są emitowane z dużą prędkością, nawet 170 km/h. To pozwala im wnikać w najdrobniejsze szczeliny i w miejsca, gdzie zwykle urządzenia nie miałyby dostępu. Przeprowadzone na zlecenie firmy Kärcher badania wykazały, że parownice usuwają z twardej powierzchni do 99,999 proc. wirusów otoczkowych, takich jak koronawirus lub wirus grypy, a także 99,99 proc. bakterii powszechnie występujących w domu.



## INTELIGENTNIE ZAPROJEKTOWANE ODKURZACZE





SAMSUNG. Odkurzacz bezprzewodowy **Bespoke Jet**

## Higieniczne czyszczenie bez kabla

Odkurzacz bezprzewodowy Samsung Bespoke Jet wyposażono w All-in-One Clean Station, która zapewnia higieniczną czystość w przestrzeni mieszkalnej podczas odkurzania.



Gdy urządzenie jest zadokowane, za sprawą wyjątkowej techniki Air Pulse firmy Samsung All-in-One Clean Station automatycznie opróżnia pojemnik na kurz, nie dopuszczając do tego, by jakiegokolwiek drobniki wydostały się na zewnątrz, z powrotem na wysprzątane już powierzchnie. Co więcej, w tym samym czasie automatycznie ładuje odkurzacz.

Wielowarstwowy system filtracyjny o skuteczności na poziomie 99,999 proc. gwarantuje, że podczas odkurzania z Bespoke Jet wydostaje się wyłącznie czyste powietrze. Niezależnie od tego, czy używany jest do czyszczenia twardych podłóg, czy dywanów, Bespoke Jet oferuje maksymalną moc ssania, co zapewnia doskonałą efektywność. Wbudowany w urządzenie silnik Samsung Digital Inverter jest o 47



proc. lżejszy niż ten, który zastosowano w modelu Jet90, i generuje do 210 W mocy ssania. Rozwiązanie Jet Cyclone pozwala cieszyć się czystszym powietrzem i mocniejszym ssaniem. Jego wysokowydajna, wielocyklonowa struktura sprawia, że tworzy ono optymalną ścieżkę powietrza, redukując opór i do minimum ograniczając utratę mocy ssania, by w higieniczny sposób wyłapywać drobniki kurzu



wciągnięte do wnętrza odkurzacza. Korpus Bespoke Jet waży zaledwie 1,44 kg. Urządzenie jest zatem na tyle lekkie, że można nim wygodnie manewrować i za jednym razem wysprzątać cały dom. Pozwala z łatwością odkurzać siedzenia i oparcia krzeseł oraz kanap, wierzch szafek i stołów, żaluzje, przestrzeń pod sprzętami AGD czy schody.

Bespoke Jet wyposażono w wygodny wyświetlacz LCD. W czytelny sposób prezentuje on wszystkie potrzebne informacje, w tym ustawienia mocy ssania i poziom naładowania baterii. Powiadamia ponadto o wszelkich problemach, takich jak zatkanie, zaplątane w szczotkę przedmioty czy brakujące filtry. Co więcej, wyświetla również wytyczne, jak te problemy rozwiązać.

Odkurzacz wyposażony jest także w pojemną baterię. Zapewnia ona pracę Bespoke Jet nawet przez godzinę, zaś po upływie tego czasu można z łatwością wymienić ją na zapasową, przedłużając czas odkurzania aż do dwóch godzin. Wyjątkowe rozwiązanie Samsunga gwarantuje ponadto, że bateria zachowa 70 proc. pierwotnej wydajności nawet przez 500 cykli sprzątnięcia.

Dodatkowo, aby ułatwić odkurzanie twardych podłóg, w Bespoke Jet zastosowano udoskonaloną szczotkę Spray Spinning Sweeper. Za sprawą dwóch mokrych podkładek, które obracają się nawet przez 100 minut, gwarantuje ona efektywne czyszczenie tego typu powierzchni. Szczotka wyposażona jest także w łatwy w obsłudze pojemnik mieszczący 150 ml, pozwalający ręcznie spryskiwać podłogę większą ilością wody, tak by dodatkowo zwiększyć skuteczność sprzątnięcia. To smukłe i stylowe urządzenie, które urzeczywistnia filozofię marki Samsung Bespoke, zaprojektowano, by idealnie wpasowało się w każdą przestrzeń mieszkalną. Odkurzacz dostępny jest w trzech eleganckich kolorach – Midnight Blue, Misty White i Woody Green, dzięki czemu użytkownicy wkomponują go w różnorodne wnętrza, nie zakłócając ich wystroju.

## Braava jet m6

Robot gruntownie mopujący



## Najlepszy robot mopujący.

Robot gruntownie mopujący Braava jet® m6 z łącznością Wi-Fi®

Pomaga w usuwaniu lepkich plam, brudu\* i tłuszczu kuchennego w całym domu. Zamontuj nakładkę czyszczącą, a robot weźmie się do pracy. Twoje podłogi będą codziennie czyste i świeże.

  
Gruntowne mopowanie

  
Praca na mokro i sucho

  
Mopuje wiele pomieszczeń i duże powierzchnie

  
Mopuje kiedy, gdzie i jak chcesz

  
Precyzyjny spryskiwacz

  
Inteligentna nawigacja

  
Automatyczna współpraca z robotami odkurzającymi Roomba®

  
Komunikacja głosowa Współpraca z Google Home i Amazon Alexa

  
Tworzy mapy i precyzyjnie nawiguje

  
Smart Home i aplikacja iRobot Home

  
Strefy bez dostępu

  
Nieograniczony czas pracy

Wejź na stronę [www.irobot.pl](http://www.irobot.pl) i dowiedz się więcej.





# NOWOŚCI

## ZELMER. Odkurzacz workowy ZVC5105

### Profesjonalna wydajność

Zastosowanie silnika o dużej mocy oraz unikatowa konstrukcja odkurzacza Zelmer ZVC5105 sprawiają, że niezwykle efektywnie radzi sobie z czyszczeniem nawet dużych powierzchni.

W urządzeniu zastosowano niezwykle wydajny silnik Eco Long Life o mocy maksymalnej 1040 W. Oferuje on czas pracy dłuższy o 55 proc. oraz pozwala na uzyskanie podciśnienia wyższego o 60 proc. Atutem jest zastosowanie zabezpieczenia termicznego, które zapobiega spaleniowi silnika. Co ważne, odkurzacz workowy Zelmer ZVC5105 został wyprodukowany w Polsce, a potwierdzeniem jakości jest dziesięcioletnia gwarancja. Przy pojemności worka wynoszącej 5 l nie musimy martwić się o jego częste opróżnianie. Imponującym parametrem jest zasięg pracy wynoszący 11 m, dzięki któremu odkurzacz znakomicie sprawdza się w większych gospodarstwach domowych. Łatwe czyszczenie



nie różnych powierzchni zapewnią komplet dołączonych akcesoriów. Wśród nich znajdziemy małą ssawkę do tapicerki, ssawkę okrągłą z włosiem do delikatnych przedmiotów, ssawkę szczelinową i ssawkę dużą podłogową z przełącznikiem parkiet/dywan. Wygodny uchwyt ułatwia przenoszenie, a duże koła bez problemu radzą sobie z progami. Obsługę ułatwiają elastyczny wąż flexi i teleskopowa rura. Odkurzacz jest dostępny w dwóch wariantach kolorystycznych – żółtym (ZVC5105) oraz niebieskim (ZVC5105B).



## THOMAS. Odkurzacz piorący Nero AquaStealth

### Kompleksowe czyszczenie domu

Duża siła ssania w połączeniu z filtracją wodną sprawiają, że odkurzacz piorący Thomas Nero AquaStealth jest znakomitą wyborem dla alergików i tych, którym zależy na czystości w domu.

wilża wszelkie nieczystości, w tym drobne cząstki kurzu oraz alergeny. Tym samym zostają one uwięzione w wodzie, a powietrze jest czyste i nawilżone. Zasięg pracy odkurzacza wynosi 11 m, a moc silnika to 1700 W. Dzięki specjalnej nasadce Thomas Aqua Stealth możemy również myć podłogi na wysoki połysk, także te wrażliwe na działanie wody, ponieważ jej nadmiar jest odsysany. Oprócz tego w zestawie znajdziemy również dwie ssawki do prania dywanów i wykładzin oraz mebli tapicerowanych. Odkurzacz Thomas Nero AquaStealth



jest wyposażony w funkcję zbierania płynów. Wygodny przełącznik Touch Tronic pozwala na łatwe dopasowanie trybu pracy oraz wydajności sprzętu do czyszczonej powierzchni. W razie potrzeby do szybkiego sprzątnięcia można wykorzystać worki XXL o pojemności nawet 6 l. Poza wspomnianymi wcześniej końcówkami w zestawie znajdziemy ssawkoszczotkę uniwersalną z przełącznikiem parkiet-dywan, długą szczelinówkę, ssawkę do mebli tapicerowanych.



Jest to załuga m.in. innowacyjnego systemu Aqua-Box. Przed odkurzaniem należy napełnić go wodą, w której zgromadzone zostaną wszelkie zanieczyszczenia. Po zakończeniu pracy wystarczy wylać zabrudzoną wodę i wysuszyć pojemnik. Aby czyszczenie było skuteczne już na wlocie pojemnika, system Thomas Wet-Jet tworzy ścianę wodną, która na-



## ORO-BEAUTY PEELING

### Urządzenie do peelingu kawitacyjnego, sonoforezy oraz jonoforezy dodatniej ION+ i ujemnej ION-

ORO-BEAUTY PEELING to nowoczesne i komfortowe urządzenie do zdrowego peelingu całego ciała. Model wyposażony został w pięć trybów pracy. Dwa z nich to opcje oczyszczania za pomocą peelingu kawitacyjnego (Sonic Cleaning) oraz peelingu kawitacyjnego z jonoforezą dodatnią (Sonic ION+). Pozostałe trzy to zaawansowane opcje pielęgnacyjne, takie jak sonoforeza z jonoforezą ujemną (Galvanic ION-), prądy pulsacyjne EMS o niskim natężeniu (EMS/L) oraz prądy pulsacyjne EMS o wysokim natężeniu (EMS/H). Dzięki ORO-BEAUTY PEELING uzyskasz dogłębne oczyszczenie i usunięcie martwego naskórka, zmniejszenie zmian trądzikowych, nawilżenie i dotlenienie skóry, spłycenie zmarszczek i wygładzenie blizn oraz rozjaśnienie przebarwień i plam. Zabiegi wpływają korzystnie na pobudzenie produkcji kolagenu, elastyny i kwasu hialuronowego, dzięki czemu odmładzają i ujędrniają skórę i pobudzają jej regenerację.

[www.oredmed.pl](http://www.oredmed.pl)



*pomagamy zdrowo żyć*





# Domowe urządzenia do pielęgnacji twarzy

Rynek domowych urządzeń do pielęgnacji twarzy stale się rozwija. Dzięki nim zabiegi przeprowadzane do tej pory w salonach kosmetycznych możemy wykonać w domowym zaciszu. Oczywiście, aby uzyskać dobre rezultaty, warto sięgać po sprzęt sprawdzonych marek i użytkować go regularnie.

Sprawia to, że korzystanie z urządzeń do domowych zabiegów może być znacznie bardziej przystępne cenowo niż wykonywanie ich w profesjonalnym salonie. Dzięki przeprowadzonym testom mamy zaś pewność, że zabiegi są dla nas bezpieczne.

## Szczoteczki soniczne

Tego typu urządzenia powinny być wykonane z higienicznego silikonu o właściwościach hipoałergicznym, aby nie powodowa-



## REMINGTON Recharge FC1500

ły niepożądanych reakcji alergicznych. Na rynku znajdziemy modele przeznaczone do różnego typu cery, urządzenie powinno być więc dobrane właściwie. Szczoteczka taka głęboko oczyszcza pory skórne i złuszcza zrogowaciały naskórek oraz pobudza krążenie. Dzięki temu nadaje się nie tylko do czyszczenia, ale również poprawia wchłanianie kosmetyków, które mogą działać skuteczniej. Urządzenie może być wyposażone we wbudowany timer, który odmierza, ile powinien trwać przeprowadzany zabieg czyszczenia. W trakcie użytkowania skórę należy masować kolistymi ruchami. Dostępne są różne tryby pracy, od któ-

rych zależy liczba pulsacji sonicznych. Jako że szczoteczki używamy z produktami do mycia twarzy, takimi jak żel lub pianka, to muszą być wodoodporne. Szczoteczka może być obustronna. Z jednej strony znajduje się najczęściej powierzchnia przeznaczona do delikatniejszych zabiegów, a z drugiej do silniejszego pobudzenia skóry. Ciekawostką jest funkcja terapii termalnej. Polega ona na zwiększeniu temperatury do wartości, która rozpuści makijaż i jeszcze bardziej zrelaksuje skórę.

## CONCEPT PO2000 Perfect Skin



Fot. Concept



## CONCEPT PO2010 Perfect Skin

### Zabiegi mikrodermabrazji diamentowej

Mówiąc o profesjonalnym sprzęcie domowego użytku, przeznaczonym do pielęgnacji twarzy, nie można zapomnieć o urządzeniach do mikrodermabrazji. Zabieg, wykonywany wcześniej jedynie w gabinetach, można dziś z powodzeniem przeprowadzić w domu. Zwykle w warunkach gabinetowych mikrodermabrazja polega na usunięciu, w sposób mechaniczny, warstwy rogowej naskórka, w celu gruntownej przebudowy i regeneracji skóry. Nie inaczej jest w przypadku sprzętu do użytku domowego.

Polega ona na ścieraniu zrogowaciałej warstwy naskórka przy pomocy diamentowych głowic. Następnie jest ona usuwana przy pomocy podciśnienia i osadza się na wymiennych filtrach. W zestawie znajdują się głowice diamentowe o różnym rozmiarze, a podciśnienie można kontrolować. Przebarwienia, blizny, rozstępy, zmarszczki czy łojotok to tylko niektóre problemy skórne, w których zwalczaniu pomaga mikrodermabrazja.

Warto jednak wybierać urządzenia, które posiadają różne tryby pracy, tak aby móc dostosować je do własnych potrzeb, tak jak robi to profesjonalista w gabinecie lekarskim czy kosmetycznym. Sprzęt może mieć także funkcję masażu podciśnieniowego, który znacznie pobudzi krążenie krwi. Niektóre produkty posiadają dodatkowo końcówki ssące, które oczyszczają cerę z zaskórników i wągrów. Ponadto niektóre modele posiadają systemy liftingujące, które stymulują skórę do produkcji kolagenu i elastyny. Dzięki temu skóra staje się jędrna, napięta i widocznie odmłodzona. Istnieją także produkty do tzw. mikrodermabrazji diamentowej, która wykorzystuje do ścierania ostrza diamentowe. Najważniejsze jest, aby urządzenie dobrze

## CONCEPT SK9001 Sonivibe



i w sposób bezpieczny spełniało swoją podstawową funkcję, czyli mechaniczne usuwanie rogowej warstwy naskórka. Bezpieczeństwo oznacza przede wszystkim możliwość czulej regulacji trybów pracy, a także końcówki o różnej grubości ścierania, tak aby móc dostosować je do rodzaju i specyfiki skóry. Warto dodać, że mikrodermabrazja nie jest polecana osobom o skórze wrażliwej i naczyniowej.

### Mezoterapia bezigłowa i mikroigłowa

Domowy sprzęt do wykonania zabiegu mezoterapii, ma zwykle różne tryby i funkcje. Na rynku można znaleźć zarówno te podstawowe, jak bardziej zaawansowane produkty. Podstawą pracy urządzenia są ultradźwięki, które zwiężają pory, spłycają zmarszczki, nawilżają i poprawiają koloryt. Takie urządzenia zwykle powinny być wyposażone w jonoforezę (dodatnią i ujemną). Można także znaleźć sprzęt, który wykonuje masaż mikrofalami – szczególnie istotny w dotlenianiu i stymulacji skóry do procesów regeneracyjnych. Dobre urządzenie do mezoterapii bezigłowej powinno posiadać różne tryby pracy – w zależności od rodzaju skóry (tłustej, mieszanej, suchej czy starzejącej się).

## ELDOM ZU10 dux

### Codzienna pielęgnacja – Oromed Oro-Face Brush



Zastosowanie szczoteczek sonicznych pozwala na dogłębne oczyszczenie skóry twarzy, co znacząco poprawia jej kondycję i wygląd. Przykładem takiego produktu jest Oro-Face Brush. Urządzenie marki Oromed, która może pochwalić się najwyższą specjalizacją i wyjątkową ofertą urządzeń do pielęgnacji zdrowia i urody, jest wyposażone w delikatne wypustki, które sprawdzą się przy każdym rodzaju cerze. Szczoteczka może być wykorzystana do oczyszczania skóry twarzy oraz demakija-



Urządzenia do pielęgnacji twarzy zazwyczaj wyposażone są w zasilanie akumulatorowe, co pozwala na wygodne użytkowanie.

Z pewnością należy w tym momencie wspomnieć o urządzeniach do mezoterapii mikroigłowej, które obecnie są także dostępne na rynku. Zasady działania są podobne, jak w przypadku produktów przeznaczonych do terapii bezigłowej, z tą różnicą, że

zu. Jej użycie odblokowuje pory, usuwa zanieczyszczenia, sebum (łój skórny) czy martwy naskórek. Może być stosowana z odpowiednimi kosmetykami do twarzy, np. żelami czy kremami. Dzięki temu cera staje się gładka oraz ujędrniona. Ergonomiczny kształt główki sprawia, że nie ma problemu z dotarciem w trudno dostępne miejsca oraz ich czyszczeniem. Czas ładowania szczoteczki to 1 godzina, w zestawie znajdziemy przewód USB do tego przeznaczony. Jeden cykl ładowania umożliwia nawet 90 min pracy. Urządzenie jest całkowicie bezpieczne dla skóry, ponieważ zostało wykonane z silikonu medycznego. W trakcie jednej minuty pracy emituje nawet 12 000 transdermalnych sonicznych pulsacji. Na obudowie umieszczone przyciski, które pozwalają na wygodną regulację intensywności pracy. Dzięki ochronie w standardzie IPX urządzenie jest niewrażliwe na działanie wody. Masa sprzętu to jedynie 103 g, dlatego szczoteczka Oro-Face Brush można bez problemu zabrać na wyjazd.

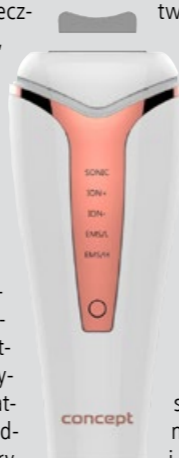
Fot. Oromed



## Peeling kawitacyjny w domu – Concept Perfect Skin PO2040



Urządzenie wielofunkcyjne do peelingu kawitacyjnego Concept PO2040 skutecznie usuwa martwe komórki naskórka, a dzięki wibracjom ultradźwiękowym głęboko oczyszcza skórę. W trybie oczyszczania skóry (Sonic+ Ion+) głowica aplikacyjna zaczyna wibrować i zapala się niebieskie światło, zapobiegające namnażaniu się bakterii i trądzikowi. Wibracje ultradźwiękowe o dużej częstotliwości pomagają wyeliminować martwe komórki skóry i nadmiar sebum, co jest zwykle przyczyną trądziku, a jony dodatnie skutecznie oczyszczają pory. Wystarczy przesunąć urządzenie delikatnie po twarzy. Rezultatem będzie gładza, świeższa i zdrowsza skóra. W try-



bie nawilżania nakładamy krem lub serum do twarzy na oczyszczoną twarz. Należy włączyć urządzenie (Sonic+ Ion-) i zacząć ono wibrować oraz zapali się czerwone światło. Wibracje wraz z czerwonym światłem sprzyjają krążeniu krwi i wchłanianiu składników odżywczych z produktów kosmetycznych, zwiększając tym samym ich skuteczność. Skóra będzie gładka, przyjemnie zmiękczone, rozjaśniona i pięknie elastyczna. W trybie odmładzania (Sonic+ EMS/L o niskiej intensywności lub Sonic+ EMSL/H o wysokiej intensywności) należy przesunąć urządzenie delikatnie po twarzy. Elektrostymulacja pomaga przywrócić elastyczność skóry, jednocześnie ją wzmacniając i wygładzając.

Fot. Concept

głowice wyposażone zostały w bardzo drobne igły, wykonane ze stali chirurgicznej, które mają za zadanie nakłuwać skórę do ok. 2,5 mm. Metoda ta jest bardziej inwazyjna i poleca się ją zwłaszcza w terapii antystarzeniowej. Mikronakłucia stymulują produkcję kolagenu i elastyny, zapewniając tym samym

regenerację, wygładzenie zmarszczek, spłycenie blizn potrądzikowych czy zmniejszenie przebarwień.

### Peeling kawitacyjny

Obecnie nie trzeba już odwiedzać kosmetyczki czy gabinetu medycyny estetycznej, aby poddać skórę

## CONCEPT Hot & Cool PO2020 Perfect Skin

profesjonalnym zabiegom przeciwstarzeniowym. Wielką popularnością cieszą się urządzenia do domowej pielęgnacji regenerującej i antystarzeniowej. Wśród takich produktów można znaleźć sprzęt do peelingu kawitacyjnego. Niewielkich rozmiarów urządzenie wyposażone jest zwykle w wibracje ultradźwiękowe i łopatkę wykonaną ze stali nierdzewnej, aby generowane mikrofały mogły z łatwością usunąć zanieczyszczenia i ułatwić wnikanie substancji odżywczych.



Warto wybierać produkty, w których zaimplementowano mikroprądy EMS, znacznie pobudzające skórę do produkcji kolagenu, a co z tym idzie stymulujące procesy odmładzające. Ponadto niektóre urządzenia mają funkcję masującą, która dodatkowo ujędrnia i nadaje skórze elastyczności. Na rynku dostępne są również wersje soniczne z funkcją jonoforezy, która polega na wykorzystaniu prądu w celu wprowadzenia jonów wprost do skóry – szczególnie polecana metoda dla osób, mających problemy z trądzikiem, stanami zapalnymi, rozszerzonymi naczyniami krwionośnymi, a także przebarwieniami. Peeling kawitacyjny dobrze przygotowuje skórę do innych zabiegów odmładzających, takich jak chociażby mezoterapia bezigłowa, do wykonania której również służą specjalne urządzenia.

## REMINGTON Reveal FC500



## Szybki peeling – Oromed Oro-Beauty Peeling



Pojawienie się na rynku specjalistycznych urządzeń do pielęgnacji sprawiło, że coraz większą część zabiegów kosmetycznych możemy wykonać w domu. Przykładem takiego produktu jest peeling kawitacyjny Oromed Oro-Beauty Peeling. Niewielkie urządzenie jest zasilane wbudowanym akumulatorem, a w zestawie znajdują się ładowarka magnetyczna z wtykiem USB oraz etui do przechowywania. Zabiegi możemy więc wykonywać nawet

w trakcie wyjazdu. Do wyboru jest pięć różnych funkcji – dwie oczyszczania: peeling kawitacyjny, peeling kawitacyjny z jonoforezą dodatnią oraz trzy pielęgnacyjne: sonoforeza z jonoforezą ujemną, prądy EMS w trybie „Low” (niskie natężenie) i prądy EMS w trybie „High” (wysokie natężenie). W zależności od potrzeb można skorzystać z ciągłego trybu pracy lub pulsacyjnego. To, z jakich funkcji aktualnie korzystamy, zobaczymy na dużym i czytelnym ekranie LCD. Obsługa sprzętu jest bardzo łatwa i wystarczy do niej jeden przycisk. Urządzenie zostało wykonane z materiału ABS oraz stali nierdzewnej. Zastosowanie podwójnie zgiętej szpatułki sprawia, że powierzchnia przylegania jest większa, a użytkowanie wygodniejsze i bardziej efektywne. Oro-Beauty Peeling pozwala m.in. na dogłębne oczyszczenie, usunięcie martwego naskórka, zmniejszenie zmian trądzikowych, nawilżenie i dotlenienie skóry, rozjaśnienie przebarwień i plam, poprawę kolorytu czy pobudzenie produkcji kolagenu, elastyny i kwasu hialuronowego. Urządzenie jest bezpieczne dla wszystkich rodzajów skóry.

Fot. Oromed



ŚREDNICA  
40 cm

PILOT  
ZDALNEGO  
STEROWANIA

## Czy jesteś przygotowany na upalne dni?

Wentylatory Zelmer są Twoim najlepszym rozwiązaniem!

**Wentylator podłogowy ZRF1450.** Średnica 40 cm. Moc 50 W. Timer do 7 godzin i 30 minut. 3 prędkości pracy. Tryb nocny i tryb normalny. 5 łopatek zapewniających silniejszy strumień powietrza. Pilot zdalnego sterowania. Oscylacja lewo/prawo. Tylny uchwyt ułatwiający przenoszenie. Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Regulacja wysokości.



**zelmer**  
niezawodnie

[www.zelmer.pl](http://www.zelmer.pl)



HAUS & LUFT. Osuszacze powietrza HL-OS-10 WIFI i HL-OS-20 WIFI

## Łatwe suszenie z Wi-Fi

Zbyt duża wilgotność powietrza może być przyczyną wielu problemów, zwłaszcza w miejscach takich jak pralnia. Dlatego warto skorzystać z osuszacza powietrza. W ofercie marki Haus & Luft znalazły się dwa nowe modele wyposażone w Wi-Fi.



Modele HL-OS-10 WIFI i HL-OS-20 WIFI różnią się przede wszystkim rozmiarami, co determinuje ich zastosowanie w pomieszczeniach o konkretnych rozmiarach. Wydajność przepływu powietrza to odpowiednio 135 i 180 m<sup>3</sup>/h. Pojemność zbiornika na skroploną wodę wynosi 2,5 l oraz 4 l, o zapelnieniu informuje wskaźnik. Takie parametry przekładają się na wydajność osuszania na poziomie odpowiednio 10 l na dzień oraz 20 l na dzień. Osuszacz HL-OS-10 WIFI zalecany jest do pomieszczeń o powierzchni 20 m<sup>2</sup>, a HL-OS-20 WIFI do 30 m<sup>2</sup>.

Urządzenia wyposażono we wstępny filtr powietrza oraz filtr węglowy, który eliminuje nieprzyjemne zapachy. Dodatkowo lampa UV eliminuje bakterie oraz drobnoustroje. Powietrze może być osuszane do zakresu od 35 do 80 proc. wilgotności względ-



nej ze stopniem ustawień co 5 proc. Cyfrowy wskaźnik informuje o aktualnym stopniu wilgotności. Dostępny jest również kolorystyczny wskaźnik informujący o aktualnym poziomie wilgotności względnej. Funkcja Smart pozwala na automatyczną kontrolę nastawionego poziomu wilgotności względnej. Wbudowany timer umożliwia opóźnione załączenie lub wyłączenie osuszacza w zakresie od 1 do 24 godzin z krokiem co godzinę. W trybie pracy Fan urządzenia wykorzystują sam nadmuch wentylatora, bez osuszania powietrza. Opcja Defrost automatycznie rozmraża parownik w celu usprawnienia procesu osuszania. Model HL-OS-20 WIFI wyposażony jest również w tryby pracy Low oraz High. Pierwszy z nich redukuje prędkość nadmuchu, aby poziom hałasu był mniejszy. W drugim trybie prędkość nadmuchu zostaje zwiększona dla uzyskania najlepszej wydajności osuszania. Wygodny uchwyt oraz kółka ułatwiają transport urządzeń. Oba osuszacze wyposażono w możliwość sterowania bezprzewodowego za pomocą aplikacji Tuya na smartfony i tablety. Przy pomocy łatwego w obsłudze i czytelnego interfejsu szybko ustalimy odpowiednie parametry pracy do warunków, w jakich będzie użytkowany sprzęt.



FILTR WĘGLOWY



265W  
MOC  
MAKSYMALNA



R290  
CZYNNIK  
CHŁODNICZY



### Klimator KR-8000

- wyświetlacz LED, pilot
- trzy ustawienia prędkości nawiewu
- funkcja jonizacji i nawilżania powietrza
- funkcja swing – oscylacja nawiewu
- timer: 8 h, tryb pracy nocnej
- przepływ powietrza 125 m<sup>3</sup>/h

### Klimator KR-7010

- wyświetlacz LED, pilot
- trzy ustawienia prędkości nawiewu
- funkcja nawilżania powietrza
- funkcja swing – oscylacja nawiewu
- timer: 4 h, tryb pracy nocnej
- przepływ powietrza 829 m<sup>3</sup>/h

**Ravanson LTD Sp. z o.o., ul. Mazowiecka 6, 09-100 Płońsk**

[www.ravanson.pl](http://www.ravanson.pl)





## Klimatory i klimatyzery do domu i do biura



Fot. Trotec

W domowych warunkach i w pracy źródłem schłodzonego powietrza może być klimator nazywany także klimatyzerym.

Przenośne urządzenia do schładzania powietrza są proste w instalacji oraz w obsłudze. Po sezonie letnim można je schować lub wykorzystywać inne funkcje. Ich wspólną cechą jest chłodzenie powietrza w wyniku parowania wody. Zjawisko to występuje na przykład na ludzkiej skórze w trakcie parowania potu, które powoduje schłodzenie skóry. Dawniej domowym sposobem na obniżenie temperatury było wieszanie w oknie czy drzwiach balkonowych namoczonego prześcieradła. Proces parowania powietrza wymaga dostarczenia energii, pobieranej w formie ciepła z otaczającego powietrza. Odbieranie energii cieplnej z powietrza ozna-



**TROTEC**  
Aircooler PAE 11



Fot. Zelmer

Klimatyzery Zelmer ZCL6040 wyświetla temperaturę otoczenia i jest napełniany wodą od góry.

### COLUMBIA VAC KC100

cza obniżanie jego temperatury o około 4 °C. W procesie chłodzenia nie są wykorzystywane żadne związki chemiczne groźne dla środowiska, a więc jest to rozwiązanie ekologiczne.

### Latem chłodzi zimą nawilża

Budowa klimatora ewaporacyjnego (evaporare – zmieniać w parę) nie jest skomplikowana. W obudowie ze szczelinami znajdują się zbiornik na wodę, wkłady filtrujące (mata) i wentylator promieniowy lub osiowy. Klimatory wykorzystują wkłady nasączone wodą pobieraną ze zbiornika. System dystrybucji wody utrzymuje stałą wilgotność filtra. W niektórych klimatorach zainstalowana jest jeszcze pompa wodna, która nasącza skuteczne wkłady do nawilżania zwiększa wydajność nawilżania. Wentyla-



Fot. Trotec



### CONCEPT OV5200

tor zasysa gorące powietrze z zewnątrz poprzez wilgotny filtr. W wyniku procesu parowania temperatura przepływającego powietrza zostaje obniżona, a samo powietrze jest bardziej nawilżone. Przy wydajności nawilżania 0,8 l/h można uzyskać optymalny zakres nawilżenia 40-60 proc. Filtr wodny oczyszcza także powietrze, dzięki czemu pozbawione jest kurzu, pyłków i roztoczy. Ważną funkcją, która zwiększa stopień chłodzenia powietrza, jest możliwość dodania lodu do wody lub wkładów do lodówek turystycznych w celu obniżenia temperatury. W lepiej wyposażonych modelach są specjalne pojemniki na lód. Klimatory są to urządzenia o małej wydajności chłodzenia, która zwiększa się im zimniejsza jest woda. Obniżenie temperatury odczujemy najbardziej w bliskości działania wentylatora.

### Jonizacja i oczyszczanie powietrza

Dodatkową funkcją klimatora może być jonizator powietrza, generujący jony ujemne, które neutralizują wpływ szkodliwych dla zdrowia jonów dodatnich oraz poprawiają samopoczucie. W rezultacie uzyskuje się przyjemnie chłodne, czyste i optymalnie nawilżone powietrze w pomieszczeniach przy stosunkowo niskich kosztach eksploatacji. W droższych modelach może być stosowany filtr HEPA oczyszczający powietrze z pyłków, z pył-



Fot. Adler

Klimator 3 w 1 Adler AD 7919 jest kompaktowym urządzeniem zasilanym z portu USB lub 4 baterii AA.



## Klimator Ravanson KR-7010 z pompą wodną

Klimator z zewnątrz wyróżnia się okrągłym podświetlanym LED-owym panelem sterowania i wskaźnikiem poziomu wody. Dołączony jest także pilot. Wbudowany antybakteryjny zbiornik na wodę o pojemności 7 l pozwala schładzać powietrze nawet przy pomocy wkładów lub lodu do obniżenia temperatury wody. Pompa wodna uruchamia obieg wody w klimatorze. Do wyboru są trzy prędkości nawiewu. Funkcja Swing powoduje oscylację, równomierne rozprowadzające strugi schłodzonego powietrza po pokoju. Klimator może służyć jako nawilżacz (zużycie wody 0,5 l/h) Funkcja sleep zapewni najmniejszy poziom hałasu w czasie snu. Intuicyjny panel sterowania ułatwia wybór odpowiedniego trybu pracy. Pomocny jest też timer,



który można ustawić w zakresie (od 0,5 do 4 h) do wyłączenia urządzenia po określonym czasie. Klimator wyposażono w wygodne uchwyty do przenoszenia urządzenia i na przewód zasilający oraz kółka transportowe.

Fot. Ravanson

### RAVANSON KR-8000

ków, wirusów i bakterii, o skuteczności filtracji do 95 proc. A więc można z niego korzystać przez cały rok. W klimatorach z filtrem HEPA prędkość oczyszczania może być regularna automatycznie w zależności od jakości powietrza, a wskaźnik pyłków PM2.5 wskazuje kolorem ich zawartość: zielony – dobrą jakość powietrza (PM2,5 0 – 35), żółty – średnia wartość jakości powietrza (PM2,5 36 – 100), czerwony – zła jakość powietrza PM2.5 > 101.



Zużywają niewiele mocy (poniżej 100 W), a więc są tanie w eksploatacji. Zalecane są do pomieszczeń o powierzchni od 20 do 40 m<sup>2</sup>. W zastosowaniach profesjonalnych powierzchnia schładzania zwiększa się do 80-120 m<sup>2</sup>. Ich zaletą jest mobilność. Dla użytkownika bardzo ważnym parametrem jest poziom głośności wytwarzany przez klimator, który decyduje o komforcie użytkownika. Jego źródłem jest wentylator (50 – 60 dB(A)). Dla przykładu poziom głośności na ulicy wynosi 70 dB(A), w bibliotece 40 dB(A), szept 20 dB(A). Poziom głośności na poziomie 30 dB(A) nie zakłóca snu. Zwiększa się

### Podstawowe parametry klimatora

Przy wyborze klimatora ważny jest przepływ powietrza, zazwyczaj jest podawany maksymalny, np. 380 – 400 m<sup>3</sup>/h. Jest on zależny od szybkości obrotów wentylatora. Odparowywane jest około 1 litra wody na godzinę. Klimatory są znacznie cichsze od klimatyzatorów przenośnych, ponieważ nie mają sprężarki, będącej głównym źródłem hałasu. Ważna jest też wielkość pojemnika na wodę, np. 5 – 10 l, a w zastosowaniach profesjonalnych nawet do 60 l.

w zależności od szybkości obrotów wirnika.

### Najważniejsze funkcje użytkowe klimatora

W porównaniu do klimatyzatora przenośnego może stać on w dowolnym miejscu, ponieważ nie trzeba odprowadzać ciepłego powietrza za okno za pomocą specjalnej rury. W rozprowadzaniu schłodzonego powietrza istotne zna-



**MPM MKL-03**



# KLIMATYZACJA

## Klimatyzator Trotec Aircooler PAE 81 do dużych powierzchni



cja (wentylator), oczyszczanie powietrza i jego nawilżanie (zużycie wody 2,8 l/h). 60-litrowy zbiornik pomieści 4 schłodzone wkłady lub kostki lodu, co zwiększy wydajność chłodzenia. W trybie swing (120°) powietrze można rozprzecznić po większej powierzchni – od 80 do 200 m<sup>2</sup>. Regulowana w czterech poziomach dmuchawa z szybkością turbo schładza nagrzane pomieszczenia mieszkalne, ogrody zimowe, mieszkania na poddaszu, pomieszczenia handlowe, lokale sklepowe, restauracje, biura itd. do przyjemnego poziomu temperatury. Wbudowane przyłącze zapewni ciągły pobór wody. Klimatyzator można złożyć, zdejmując górną część i wkładając ją do zbiornika, aby uzyskać kompaktowy rozmiar, wygodny w transporcie.



Fot. Concept

*Wielofunkcyjny klimator Concept OV5220 z funkcją jonizacji powietrza o braku wody informuje sygnałem dźwiękowym.*

wiony tryb pracy i prędkość wentylatora. W trybie sleep prędkość nawiewu jest najmniejsza. Przy praktycznym użytkowaniu warto zwrócić uwagę na kółka transportowe i uchwyt, ponieważ przy dużej masie można go swobodnie przestawić w dowolne miejsce. Pomocną funkcją umożliwiającą kontrolę ilości wody w zbiorniku jest wskaźnik jej poziomu. Przy braku wody urządzenie jest wyłączone.

### Panel obsługowy i pilot

Do obsługi klimatora służy panel z przyciskami i wskaźnikami informującymi o stanie pracy. Do najważniejszych przycisków należą: tryb chłodzenia, zmiany szybkości wentylatora, oscylacji, timera, jonizatora. Droższe modele są wyposażone w pilota, dzięki czemu możemy obsługiwać urządzenie z kanapy.

### Konserwacja klimatora

Przede wszystkim należy dbać o czystość wody. Należy ją wylewać, jeżeli klimator jest nieużywany przez dłuższy czas. Zapobiega to rozwijaniu mikroorganizmów szkodliwych dla zdrowia. Matę nasączoną wodą po sezonie trzeba umyć w detergencie lub roztworze kwasu cytrynowego, który usuwa kamień, a następnie wysuszyć. Jeżeli jest filtr przeciwpyłkowy to wystarczy go odkurzać, co pewien czas.

*Klimator Columbia Vac KC500 z nawilżaniem i z funkcją oscylacji do równomiernego schłodzenia pomieszczenia.*

Komfortowo wyposażony klimatyzator Aircooler PAE 81 z pilotem zdalnego sterowania w letnie upały dostarcza świeżego powiewu i szybkiej ochłody. Urządzenie 4 w 1 wyróżnia chłodzenie, wentyla-

ne przyłącze zapewni ciągły pobór wody. Klimatyzator można złożyć, zdejmując górną część i wkładając ją do zbiornika, aby uzyskać kompaktowy rozmiar, wygodny w transporcie.

Fot. Trotec

czenie mają żaluzje i wentylator. Mogą to być żaluzje pionowe, które kierują powietrze w płaszczyźnie poziomej lub poziomej, które kierują powietrze w płaszczyźnie góra – dół. Można nimi sterować pilotem lub ustawiać położenie ręczne. Im więcej ustawień żaluzji, tym bardziej precyzyjne jest kierowanie nadmuchem powietrza. Może być stosowany tryb swing, czyli równomierne rozprzeczanie powietrza w pomieszczeniu przez oscylacyjny ruch żaluzji.



### RAVANSON KR-1011

Istotne są też opóźniony start i timer, umożliwiające włączenie i wyłączenie po określonym czasie (1 – 15 do 24 godzin) urządzenia. Szczególnie wygodna jest funkcja opóźnionego startu, która powoduje, że przed powrotem do domu urządzenie zdąży schłodzić pokój. Warto sprawdzić, ile urządzenie ma trybów pracy (np. automatyczny, nocny, z opóźnionym startem) i prędkości nawiewu (dwie lub trzy). Najczęściej urządzenia pamięta ostatni usta-

nie ustawione tryb pracy i prędkość nawiewu (dwie lub trzy). Najczęściej urządzenia pamięta ostatni usta-

### CAMRY CR 7908



Fot. Columbia Vac

# JAKOŚĆ. WYDAJNOŚĆ. TROTEC.

## KLIMATYZACJA



## WENTYLACJA



## OSUSZANIE



**NOWOCZESNE  
ROZWIĄZANIA  
DLA FIRM  
I KLIENTÓW  
PRYWATNYCH**

**TROTEC**  
AT WORK

**Trotec Sp. z o.o. Sp. k**  
Ul. Olszynowa 9  
Podolszyn Nowy,  
05-090 Raszyn

Chętnie udzielimy  
osobiście informacji.  
Wystarczy zadzwonić:

tel. +48 22 307 53 60  
fax +48 22 307 53 61



ODKURZACZ PIORĄCY Z FILTREM WODNYM I CYKLONOWYM

# DryBox AMFIBIA

MADE IN  
GERMANY

IDEALNY DLA CENIĄCYCH CZAS Z RODZINĄ



SOLID CLEANING  
BY WATER  
IS IN OUR DNA!



24 + 6  
MIESIĘCY  
GWARANCJI  
PO REJESTRACJI PRODUKTU

www.idealnyodkurzacz.pl

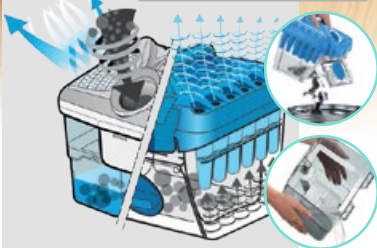
UNIKALNA TECHNOLOGIA THOMAS!



THOMAS WET JET SYSTEM  
ZATRZYMUJE 100% KURZU W WODZIE

UNIKALNA TECHNOLOGIA THOMAS!

Proste i szybkie czyszczenie!



DWA SYSTEMY W JEDNYM URZĄDZENIU!  
FILTRACJA WODNA / SUCHA CYKLONOWA



AQUA STEALTH:  
ODKURZA, MYJE I OSUSZA  
PODŁOGI W JEDNYM PROCESIE  
(DOSKONAŁY DO DREWNA)



FILTR WODNY ZAPEWNI  
DOKŁADNE ODKURZANIE.  
FILTR CYKLONOWY TO SZYBKI  
ODKURZANIE NA SUCHO



PIERZE DYWANY  
ORAZ TAPICERKĘ



USUWA PŁYNNE  
ZABRUDZENIA

# THOMAS

Odkurzanie odświeżająco inne.