

# JAK WYBRAĆ OKAP KUCHENNY?

PORADNIK DLA ARCHITEKTÓW WNETRZ



# TWOJE KOMPENDIUM WIEDZY O OKAPACH KUCHENNYCH

Opracowane przez renomowane marki Globalo.pl i OkapyKuchenne.pl z myślą o łatwiejszej oraz bardziej satysfakcjonującej pracy architektów i projektantów wnętrz. Dzięki praktycznym wskazówkom i inspirującym przykładom stworzysz stylową, ciekawie zaaranżowaną kuchnię oraz dobierzesz do niej okap, który zachwyci prostotą montażu i wydajną, cichą pracą na długie lata.



*GLOBALO to polska marka okapów kuchennych premium. Innowacyjne technologie i piękny design inspirują GLOBALO od 2001 r. W ciągu lat z niewielkiej rodzinnej manufaktury staliśmy się solidną i rozpoznawalną, w 100% polską marką okapów kuchennych o ugruntowanej pozycji rynkowej. Niezmiennie przyświecają nam te same wartości i cele, dzięki którym tworzymy urządzenia kuchenne na miarę współczesnych oczekiwań.*



*OkapyKuchenne.pl to najdłużej działający i największy specjalistyczny sklep z okapami kuchennymi i akcesoriami. Doświadczenie, które nieprzerwanie zdobywa od 2002 r. w zakresie sprzętu i profesjonalnego doradztwa, zaowocowało portfelem produktów wybranych z najwyższą starannością. W swojej ofercie posiada ponad 2500 okapów znanych i cenionych marek.*

## PATRONAT MEDIALNY



*Deccoria to serwis należący do Grupy Interia.pl. Codziennie odwiedzają go tysiące miłośników pięknych wnętrz i ogrodów. Naszym największym atutem jest ponad milion unikalnych zdjęć użytkowników, którzy dzielą się wiedzą i oryginalnymi inspiracjami.*



*Portal o kuchniach, gdzie każdy znajdzie inspiracje i praktyczne rozwiązania. Działy tematyczne z bogatą galerią zdjęć i aranżacji, aktualne trendy i projekty kuchni oraz informacje o urządzaniu kuchni zebrane w jednym*



*Organizujemy wydarzenia branżowe dotyczące architektury i designu – rocznie blisko 50 w całej Polsce. Umożliwiamy nawiązywanie nowych kontaktów na linii producent - dystrybutor oraz architekt - projektant.*

# SPIS PORAD

Okap kuchenny w roli głównej ..... s. 5

Nowe technologie  
w okapach kuchennych .....s. 23

Cichy okap – wskazówki  
zakupowe i montażowe .....s. 29

Wysokość montażu okapu .....s. 43

Okap w pomieszczeniach  
z rekuperacją .....s. 47

Rodzaje okapów kuchennych / s. 11



Dobór wydajności okapu do kuchni / s. 39



Trendy we wzornictwie okapów / s. 18



**Wybierz okap i sprawdź jego parametry!**

Wszystkie prezentowane w publikacji okapy kuchenne znajdziesz na stronach:  
[www.globalo.pl](http://www.globalo.pl) i [www.okapykuchenne.pl](http://www.okapykuchenne.pl).

### **NOMINA 60.4 SENSOR**

szer. 60 cm, gł. 50 cm  
sterowanie elektroniczne  
wydajność max. 705 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 52 dB

# OKAP KUCHENNY W ROLI GŁÓWNEJ

Projektując kuchnię, zwykle myśli się najpierw o meblach, bo są one najbardziej widoczne. Niekiedy też klient narzuca swój punkt widzenia i wychodzi z pomysłami, które trzeba wziąć pod uwagę. Tymczasem punktem wyjścia do stworzenia funkcjonalnej, estetycznej aranżacji może stać się nikt inny, jak główny bohater tego poradnika: okap kuchenny. Niekiedy jego ciekawa forma podsunie pomysł na meble, dodatki czy kolor ścian.

Kiedy wyobrazisz sobie, że tuż nad płytą kuchenną zawieszisz okap wyglądający tak, jakby wyszedł spod dłuta włoskiego rzeźbiarza Umberta Boccioniego, od razu zaczniesz szukać lamp sufitowych o równie futurystycznej linii, do których będą z kolei pasować proste meble bez widocznych klamek. Lśniący czernią, minimalistyczny okap to natomiast prosta droga do tego, by zastosować zintegrowane oświetlenie w tym samym stylu, meble z połyskiem w kontrastującym kolorze oraz matowe grafitowe blaty, w wybranym miejscu przechodzące w ścianę pokrytą tablicówką.

Oczywiście, można też pójść utartą drogą i dopasować okap do pozostałej aranżacji kuchni. W każdym przypadku projektowanie to fascynująca zabawa, ale też ciężka praca, której efekty muszą w pełni zadowolić klienta. Dlatego zobacz, jak krok po kroku łatwo dobrać i zamontować okap kuchenny, aby połączyć wysmakowany styl z codzienną funkcjonalnością.



# BADANIE RYNKOWE ARCHITEKCI I PROJEKTANCI O OKAPACH

Polscy architekci i projektanci wnętrz najczęściej wybierają dla swoich klientów okapy kuchenne do zabudowy i wyspowe. Cenią sobie ciekawy design tych urządzeń, ale już mniejszą wagę przykładają do ich wydajności, mocy czy funkcji. Tymczasem są to niezmiernie ważne aspekty, które bezpośrednio wpływają na skuteczność działania i komfort użytkowania okapu. Przeprowadzone przez nas badanie rynkowe pokazało, z jakimi największymi bolączkami stykają się rodzimi projektanci. Ten poradnik powstał po to, by rozwiązać ich wątpliwości i ułatwić dopasowanie okapu do potrzeb klienta.

Największą grupę respondentów badania rynkowego GLOBALO stanowili projektanci wnętrz (76%); architekci byli mniej liczni (21%). Przeważająca większość z nich pracuje w zawodzie stosunkowo krótko, bo od 2 do 5 lat (33%), ale niemała część ma już ponadpiętnastoletnie doświadczenie (24%) lub mieszczące się w granicach 6–10 lat (21%). Okazuje się, że staż pracy ma istotny wpływ na podejście ankietowanych do doboru okapów – wraz z upływem lat mają oni większą łatwość w dopasowaniu urządzenia pod względem określonych parametrów.

## ARCHITEKCI WNĘTRZ NA ZAKUPACH

Pomimo że praktyka czyni mistrza, zdarza się, iż polscy architekci i projektanci napotykają rozmaite trudności zakupowe i instalacyjne. Największy kłopot w wyborze okapu kuchennego do kuchni klienta sprawia im odkrycie potencjalnych wad urządzenia oraz odseparowanie faktycznych zalet produktu od tego, co podaje jego nacechowany sprzedażowo opis – na obie odpowiedzi wskazało po 27% osób. To jasny sygnał, że producenci i dystrybutorzy okapów powinni zwracać większą uwagę na stosowaną w swoich firmach etykę marketingową. Rzetelność i uczciwość w informowaniu o cechach produktów powinny wpłynąć na zbudowanie pozytywniejszych relacji biznesowych obu stron.

Dobór parametrów technicznych urządzenia – takich jak wydajność, moc czy klasa efektywności –

sprawia umiarkowaną trudność dla tylko i aż 30% ankietowanych. Oznacza to, że chociaż większość dobrze radzi sobie z tymi aspektami, to nadal są osoby, którym warto w prostych słowach wyjaśnić wszelkie zawyżone – to również z myślą o nich powstał poradnik GLOBALO.

Lwia część respondentów deklaruje jednak, że wybór okapu jest dla nich bardzo łatwy. Aż 51% osób doskonale wie, na jakiej wysokości należy zainstalować urządzenie, a 36% nie ma wątpliwości co do tego, czy powinno ono być zamontowane w trybie wyciągu, czy pochłaniacza.

Co cieszy i jest oczywiście w pełni zrozumiałe, aż 64% ankietowanych architektów i projektantów deklaruje wyjątkową łatwość w wyborze designu urządzenia. Dla pozostałej grupy zadanie to jest tylko nieznacznie lub umiarkowanie trudne – co naturalnie można wyjaśnić licznymi czynnikami zewnętrznymi, np. niezdecydowaniem klienta bądź jego nowymi oczekiwaniami, które skutkują koniecznością wprowadzenia zmian w pierwotnym projekcie kuchni.

## LEPSZE I GORSZE WYBORY

Design okapu to nie tylko najmniejszy zakupowy dylemat polskich architektów i projektantów, lecz także aspekt, na który najczęściej zwracają oni uwagę. Ładny wygląd urządzenia jest ważny dla aż 66% z nich i, co już mniej korzystne, zdecydowanie istotniejszy od szeregu parametrów technicznych sprzętu. Fakt



### LOFETTI 60.2 BLACK

szer. 55 cm, gł. 28 cm  
sterowanie sensorowe  
wydajność max. 575 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 48 dB

# 70%

projektantów wybiera dla swoich klientów okapy do zabudowy, najchętniej w kolorze czarnym oraz ze stali chromoniklowej INOX.

ten z jednej strony wydaje się całkowicie zrozumiały, z drugiej jednak – komunikuje, że polscy fachowcy od urządzeń wnętrz muszą dokonać niemałego przewartościowania, jeśli chodzi o to, co kieruje nimi na zakupach. Wydajność, moc i klasa efektywności okapu są bardzo ważne tylko dla 33% z nich. Co więcej, atrakcyjna cena urządzenia jest zdaniem 33% badanych ważna, a przy tym również istotniejsza od wymienionych powyżej parametrów technicznych oraz funkcji okapu. Czy to problem? Zdecydowanie tak, co szczegółowo wyjaśnimy na dalszych stronach niniejszego poradnika. Zwłaszcza wydajność, która powinna być jednym z fundamentalnych czynników wyboru okapu, jest przez ankietowanych traktowana po macoszemu – wystarczy przytoczyć fakt,

że parametr ten 33% osób uznało za jedynie umiarkowanie ważny, natomiast 6% za w ogóle mało istotny.

Przy tych mało obiecujących wynikach na uwagę zasługuje zarazem wysoka świadomość respondentów, jeśli chodzi o wybieranie produktów zaufanej marki – dla 39% z nich sprawdzony producent jest bardzo ważny, dla 27% zaś ważny. Renomowana firma, o czym również piszemy na łamach poradnika GLOBALO, to rzeczywiście dobry trop zakupowy, dający zdecydowanie większą szansę na to, że wybrany okap będzie się cechował optymalną skutecznością działania, cichą pracą i atrakcyjnymi parametrami.

## **DIVIDA ISOLA 90.4 SENSOR WHITE**

szer. 90 cm, gł. 65 cm  
sterowanie elektroniczne  
wydajność max. 715 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 50 dB





## NOMINA ISOLA 90.4 SENSOR WHITE

szer. 90 cm, gł. 66 cm  
sterowanie elektroniczne  
wydajność max. 745 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 50 dB

# 33%

tylko tylu polskich architektów i projektantów zwraca uwagę na wydajność, moc i klasę energetyczną okapów kuchennych.

### NAJPOPULARNIEJSZE RODZAJE I KOLORY OKAPÓW

Jakie okapy kuchenne najczęściej proponują klientom polscy projektanci i architekci? Faworytem aż 70% z nich są okapy do zabudowy, montowane pod szafką. Na drugim miejscu plasują się urządzenia wyspowe (45%). Podium zamykają okapy przyścienne klasyczne lub narożne (30%), a tuż za nimi są przyścienne skośne (21%). Najrzadziej wybierane są okapy blatowe (6%) – wprawdzie bardzo skuteczne w oczyszczaniu powietrza, jednak prawdopodobnie sprawiające najwięcej trudności w instalacji i skomponowaniu ich z pozostałym wyposażeniem kuchni. Wśród kolorów urządzeń zdecydowanie dominują czernie i grafity, które wybiera 45% respondentów. Niemało, bo 30%, decyduje się też na okapy szare lub stalowe. Najmniejszym wzięciem cieszą się urządzenia białe i kremowe (15%), a także kolorowe, które w badaniu nie uzyskały ani jednego głosu.



Ciekawiło nas także to, jak polscy projektanci i architekci oceniają dostępne na rynku okapy, a zatem czy spełniają one ich oczekiwania. W dziesięciostopniowej skali aż 24% z nich przyznało im siódmkę, 21% dało mocną piątkę, a 18% – szóstkę. Zdaniem 9% osób rynkowa oferta okapów zasługuje na dziesiąty, najwyższy stopień w skali zadowolenia. Tylko jedna osoba (3%) uważała natomiast, że oferowane okapy kuchenne są bardzo złe.

Idąc tym tropem, respondentów zapytano także o poziom ich zadowolenia z jakości obsługi w sklepach z okapami. Producenci i dystrybutorzy urządzeń mogą mieć powody do zadowolenia: w pięciostopniowej skali 27% badanych dało im czwórkę, a 18% – piątkę. Nie oznacza to jednak, że jest idealnie i można osiąść na laurach: aż 42% ankietowanych przyznało bowiem w tej kategorii trójkę. Ocena dostateczna sugeruje, że branża AGD ma solidny powód do tego, by nadal pracować nad poprawą swojej oferty i jakości obsługi.

W GLOBALO wierzymy, że niniejszy poradnik jest jednym z kroków, które realnie wpływają na większą satysfakcję klientów i stanowią dla nich oczekiwaną pomocną dłoń w doborze okapu. Jeżeli w poradniku nie znajdziesz odpowiedzi na swoje pytania, śmiało zadzwoń (+48 17 78 52 680) lub napisz do naszego działu obsługi klienta biznesowego (biznes@globalo.pl), a z przyjemnością poprowadzimy Cię przez świat okapów kuchennych naszej marki.

# 39%

polskich projektantów wybiera okapy kuchenne renomowanych, zaufanych producentów, a połowa świetnie radzi sobie z ich instalacją.



## **LAGARDIO 90.2 WHITE EKO MAX**

szer. 90 cm, gł. 46 cm  
sterowanie sensorowe + pilot  
wydajność max. 825 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 52 dB

Wyniki na podstawie badania własnego GLOBALO  
Architekci i projektanci o okapach kuchennych.  
Grupa respondentów: 33 osoby.  
Termin przeprowadzania badania: październik 2018 r.  
Zakres terytorialny badania: cała Polska  
(ankieta przeprowadzona online).

Piękny stylistycznie okap o optymalnie dobranych parametrach technicznych zaakcentuje estetykę i podniesie funkcjonalność serca każdego domu. Duża różnorodność okapów na rynku pozwala dobrać odpowiedni model urządzenia do nawet najbardziej niekonwencjonalnej kuchni. Konstrukcje standardowe i nietypowe zapewniają szerokie możliwości aranżacyjne, które zadowolą różne gusta i z łatwością wpasują się w oryginalne projekty kuchennego wnętrza.

## **RODZAJE OKAPÓW KUCHENNYCH**

# OKAPY PRZYŚCIENNE (KOMINOWE)

## WCIĄGAJĄCA KLASYKA

To najbardziej klasyczny typ okapów, przypominający kształtem stożek lub odwróconą literę „T”. Okapy przyścienne montuje się do ściany nad kuchenką. Wymagają one większej ilości miejsca na montaż i zabierają je także pod względem wizualnym. Z tego powodu są dobrym wyborem do wnętrz przestronnych, których nie zdominuje nawet obszerniejszy gabarytowo sprzęt. Okapy te kojarzą się z kuchnią tradycyjną, ale nowoczesny design urządzeń – łączący w estetyczną kompozycję prostotę kształtów i subtelne wzornictwo – fenomenalnie podkreśli również aranżację minimalistyczną czy loftową.

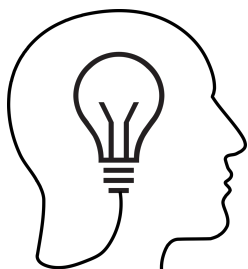
**Dostępne materiały okapów GLOBALO:** stal nierdzewna (szlachetna), stal lakierowana, szkło hartowane (w tym kolorowe).

**Tryb pracy:** wyciąg lub pochłaniacz.



### **SARETO 90.3**

szer. 90 cm, gł. 50 cm  
sterowanie pilotem  
wydajność max. 720 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 52 dB



*Wybierając okap, wsłuchaj się w głos technicznego rozsądku. Kształt czy kolor urządzenia są oczywiście ważne i dopełnią gustowną aranżację wnętrza. Jednak priorytetem jest dopasowanie sposobu jego montażu i działania oraz parametrów do wymogów budynku oraz kuchni i jej użytkowników.*



#### **DIVERGO 60.2 WHITE**

szer. 60 cm, gł. 41,5 cm  
sterowanie przyciskami  
wydajność max. 325 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 47 dB

## **OKAPY PRZYŚCIENNE SKOŚNE (KOMINOWE)**

TRADYCJA Z CIĄGOTAMI DO NOWOCZESNOŚCI

Okapy skośne to innowacyjny i praktyczniejszy wariant modelu przyściennego. Zwane także okapami wertykalnymi, zachwycają wysoką wydajnością oczyszczania powietrza i eleganckim, futurystycznym designem. Charakteryzuje je płaska, pochylona pod kątem powierzchnia korpusu, która pozwala na zaprezentowanie efektownych wizualnie kształtów urządzenia. Te kuchenne dzieła sztuki doskonale komponują się z różnymi odmianami wnętrza minimalistycznego, a także ze stylem kolonialnym, glamour czy art déco. Poza przyciągającym wzrok modernistycznym wyglądem okapy skośne są również łatwe w instalacji. Zapewniają ponadto więcej wolnej przestrzeni nad kuchenką i pozwalają uniknąć przypadkowego uderzenia się w głowę – sprawdzają się więc w kuchniach osób wyższego wzrostu.

**Dostępne materiały okapów GLOBALO:** stal nierdzewna (szlachetna), stal lakierowana, szkło hartowane (w tym kolorowe).

**Tryb pracy:** wyciąg lub pochłaniacz.



## OKAPY DO ZABUDOWY (WKŁADY DOSZAFKOWE)

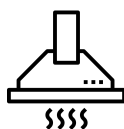
### OSZCZĘDNA I STYLÓWA POMOC KUCHENNA

Okapy do zabudowy, zwane też uniwersalnymi lub doszafkowymi, to wyjątkowo popularne i chętnie wybierane rozwiązanie. Nie bez powodu. Okapy te cieszą się atrakcyjną ceną, wspaniałym wyglądem, nieskomplikowaniem technicznym i łatwym montażem w uprzednio przygotowanej szafce nad płytą grzewczą. Wystarczy parę chwil i kilka wkrętów, by zamocować w meblu urządzenie, które znacząco poprawi komfort codziennego gotowania.

Okap do zabudowy znakomicie łączy wysoką wydajność pracy z oszczędnością przestrzeni i budżetu na urządzenie kuchni. Wygląd poszczególnych modeli może się różnić – niektóre wystają kilka centymetrów pod szafką, inne są perfekcyjnie zlicowane z meblem, a dzięki temu praktycznie niewidoczne dla oka. W obu filtry są współcześnie maskowane szkłem lub stalą, dzięki czemu okap podnosi estetykę wnętrza i staje się eleganckim sprzętem kuchennym o wysokich walorach użytkowych.

**Dostępne materiały okapów GLOBALO:** stal nierdzewna (szlachetna), stal lakierowana, szkło hartowane.

**Tryb pracy:** wyciąg lub pochłaniacz.



Okapy GLOBALO cieszą się dużą wydajnością. Zapewnia ona wysoki komfort nawet częstego gotowania i świeże, czyste, zdrowe powietrze bez przykrych zapachów.

# OKAPY TELESKOPOWE

## PRZYJACIEL MAŁYCH PRZESTRZENI

Okap teleskopowy to alternatywa dla modelu podszafrkowego, o podobnej zasadzie montażu. Mocuje się go do spodu szafki nad kuchenką. W przeciwieństwie do urządzeń podszafrkowych, teleskopowe cechuje ruchoma, wysuwana szuflada – jej wyciągnięcie aktywuje urządzenie, wsunięcie zaś wyłącza okap. Niektóre modele są także sterowane pilotem.

Okap teleskopowy jest wprost stworzony do niewielkich pomieszczeń, w których nie można zamontować urządzenia innego rodzaju, ponieważ na małej powierzchni trzeba zmieścić meble, zlew i sprzęt AGD. Szuflada okapu dyskretnie wystaje spod szafki lub równa się z nią, nie zaburzając kompozycji aranżacyjnej pomieszczenia. Oczywiście jest ona bardziej widoczna w trakcie użytkowania. Trzeba przy tym pamiętać, że wysunięcie szuflady wbrew pozorom nie powoduje wydajniejszego pochłaniania nieczystości, które są zasysane głównie przez nieruchomą część okapu, znajdującą się bezpośrednio nad płytą kuchenki. Z tego powodu warto rozważyć zastosowanie praktyczniejszego wariantu okapu teleskopowego, jakim jest wkład do zabudowy. Okapy w formie wkładów mają mocniejsze silniki, są cichsze i zapewniają wyższy komfort nie tylko podczas pracy, lecz także w trakcie czyszczenia. O ile w prowadnicach okapów teleskopowych może gromadzić się tłuszcz i brud, o tyle we wkładach ten problem nie występuje. Są one także wydajniejsze, dzięki czemu skuteczniej oczyszczają kuchenne powietrze.

### **Dostępne materiały okapów GLOBALO:**

stal nierdzewna (szlachetna), stal lakierowana, szkło hartowane.

**Tryb pracy:** wyciąg lub pochłaniacz.



### **PERIO TOUCH 60.2 BLACK**

szer. 60 cm, gł. 28,5 cm  
sterowanie sensorowe  
wydajność max. 420 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 51 dB



# OKAPY WYSPOWE

## SZTUKA KUCHENNEGO WYBORU

Są to najbardziej zaawansowane technicznie i wzorniczo okapy, przeznaczone do pomieszczeń z wyspą kuchenną. Montuje się je do sufitu nad kuchenką – przewody wentylacyjne i elektryczne muszą być wyprowadzone bezpośrednio nad miejscem przyłączenia okapu i ukryte w suficie zwykłym lub podwieszanym. W zależności od modelu montaż wykonuje się z wykorzystaniem linek stalowych lub stelaży. Okapy podwieszane na linach i prętach to dobry wybór, gdy liczy się wrażenie przestrzenności i optycznego powiększenia powierzchni.

Okapy wyspowe są dostępne w wielu formach: klasycznych, futurystycznych, pełnych wyrafinowanej elegancji. Mogą przybierać kształt prostokątny, okrągły, cylindryczny albo standardowy T-line. Niektóre przypominają stylowy głośnik albo wytworną lampę, ale istnieją też gustowne propozycje dla miłośników klasyki. Mnogość ciekawych wizualnie modeli pozwala z łatwością dobrać styl okapu wyspowego do aranżacji kuchni – zarówno tradycyjnej, rustykalnej, jak i skandynawskiej czy też loftowej.

Różnorodność rozmiarów ułatwia dopasowanie okapu wyspowego do dowolnej powierzchni pomieszczenia. Istnieją niewielkie gabarytowo modele, które można z powodzeniem zastosować w mniejszej kuchni. Pozwoli to uzyskać oczekiwany efekt wizualny, idący jednocześnie w parze z doskonałą wydajnością urządzenia. Co ważne, okap wyspowy nie przeszkadza w gotowaniu również osobom wyższego wzrostu. Zwłaszcza modele o bardziej awangardowym kształcie zapewniają dobry widok na całą kuchenkę i uprzyjemniają przygotowywanie posiłków.

### **Dostępne materiały okapów GLOBALO:**

stal nierdzewna (szlachetna), stal lakierowana, laminat, szkło hartowane (w tym kolorowe).

**Tryb pracy:** wyciąg, pochłaniacz (w zależności od modelu)

### **SERINA 60.4 BLACK**

szer. 60 cm  
sterowanie sensorowe  
wydajność max. 445 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 50 dB





# OKAPY BLATOWE (NABLATOWE)

TECHNOLOGICZNY PĘD KU REWOLUCJI



## **BORA BASIC BFIA**

szer. 83 cm, gł. 51,5 cm  
płyta szklana indukcyjna  
sterowanie dotykowe  
wydajność max. 697.3 m<sup>3</sup>/h

Okapy blatowe to innowacyjna i wyjątkowo praktyczna konstrukcja, którą docenią zwłaszcza miłośnicy najnowszych technologii i aranżacyjnego minimalizmu. Umieszcza się je tuż przy płycie kuchenki – w blacie, nad lub pod nim. Zależnie od modelu, okap blatowy może mieć postać stałego lub ruchomego wyciągu montowanego obok płyt modułowych kuchenki lub być całkowicie zintegrowany z płytą.

Okap umieszczony tak blisko źródła oparów znacząco podnosi skuteczność filtrowania powietrza. Nie tylko pracuje z zaskakującą intensywnością, lecz także idealnie nadaje się do zamontowania z płytą umieszczoną przy oknie, w rogu albo na skraju mebla. Dzięki temu jest doskonałą alternatywą tradycyjnych okapów przyściennych, narożnych czy wyspowych. Okap blatowy nie zabiera miejsca na ścianach ani suficie. Ciekawie wkomponowany, staje się efektownym wizualnie, designerskim dodatkiem, który pozytywnie zadziwia funkcjonalnością i podnosi luksusowy wygląd kuchni w dowolnym stylu.

**Dostępne materiały okapów GLOBALO:** stal nierdzewna

**Tryb pracy:** pochłaniacz

# TRENDY WE WZORNICTWIE OKAPÓW

Architekci, projektanci i miłośnicy tego, co piękne, mogą zacierać ręce. W dziedzinie okapów kuchennych postęp technologiczny idzie bowiem krok w krok z nowatorskim wzornictwem. W efekcie powstają ergonomiczne i oszałamiające designem urządzenia, które dbają o zdrowe, czyste powietrze, a przy tym świetnie podkreślają stylową aranżację wnętrza.



### **CYLINDRO ISOLA 39.4 INOX**

szer. 39 cm

sterowanie klawiszami Soft-Touch

wydajność max. 742 m<sup>3</sup>/h

głośność min. 46 dB

# RETRO I VINTAGE PRZEŁAMANE NOWOCZESNOŚCIĄ



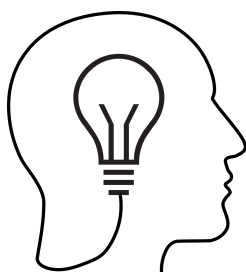
## VERTA 90.1 BLACK

szer. 90 cm, gł. 50 cm  
sterowanie sensorowe  
wydajność max. 564 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 42 dB



Ciepła, przytulna kuchnia, przypominająca sielskie dzieciństwo u dziadków, to biele, szarości, kremy i inne jasne, pastelowe barwy, które uwidaczniają się także w klasycznym okapie przyściennym (T-line). Coraz częściej jednak szeroko pojęte style vintage, rustykalny i prowansalski odważnie sięgają po ciemniejszą paletę barw i prostsze konstrukcje. Również specyficzne dla okapów retro zdobne drewniane relingi, kwiatowe wzory czy pozłacane wykończenia ustępują miejsca bardziej powściągliwemu korpusowi urządzenia.

Czarny lub grafitowy okap z kominem maskującym o węższej, ascetycznej formie doskonale uwypukla piękno kredensu i pozostałych mebli z tak charakterystycznymi dla dawnego sznytu detalami jak rzeźbione gzymsy, szprosy czy toczony nogi. Harmonijne połączenie elementów kontrastowych sprawia, że kuchnia na modłę sprzed lat nie przytłacza nadmiarem ozdobnych dodatków. Zyskuje za to świeży powiew kontrolowanej nowoczesności, ale i nabiera pożądanej aury przytulnego domowego ogniska.



*Nowoczesne okapy to nie tylko wydajne silniki i praktyczne układy elektroniczne, lecz także przeogromna paleta kształtów, brył, wzorów i barw. Feeria różnorodnych modeli zachęca do tworzenia oryginalnych projektów kuchni. Kluczem do udanego wyboru jest zdecydowanie o stylu pomieszczenia, jak również udzielenie odpowiedzi na pytanie, czy okap ma jedynie oczyszczać powietrze, czy też pełnić inne, niekiedy mniej oczywiste funkcje.*



### **LOTEO 60.3 PLUS WHITE**

szer. 60, gł. 29 cm  
sterowanie sensorowe + pilot  
wydajność max. 640 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 50 dB

## **OSWOJONY MINIMALIZM**

Moda na oszczędny styl nowoczesny czy skandynawski to nie tylko chwilowa zachcianka aranżacyjna. Większość z nas żyje coraz szybciej i w codziennym biegu stara się ograniczać to, co wywołuje wrażenie chaosu. Dzięki temu zyskujemy poczucie fizycznej i mentalnej czystości, a ponadto – rzecz prozaiczna – ułatwiamy sobie także sprzątanie. Mieszkaniowy minimalizm sprzyja poczuciu większej satysfakcji z życia – nic więc dziwnego, że zagościł także w kuchni. W trend ten idealnie wpisują się zlicowane z szafką okapy do zabudowy oraz sufitowe – oba modele są praktycznie niewidoczne dla oka, zlokalizowane w miejscu, na które spoglądamy rzadko i którego nie da się w zasadzie zagospodarować na inne cele. Schowanie okapu pozwala osiągnąć ideał wnętrza minimalistycznego, ale oczywiście wyeksponowanie urządzenia też jest jak najbardziej w dobrym guście.

Wystarczy zdecydować się na urządzenie o gładkiej, jednolitej bryle, matowe lub połyskujące, bez wystających paneli sterowania i przycisków, które są najczęściej obsługiwane dotykowo lub za pomocą pilota, a nawet przy użyciu aplikacji w smartfonie. Warto jednocześnie otworzyć się na nowe doznania i zapomnieć o tym, że minimalizm to tylko twarda, prosta linia oraz stonowane odcienie czerni i bieli. Modele okapów wyspowych i przyściennych skośnych udowadniają, że rozmaite kolory oraz zaokrąglone prostopadłości czy opływowe formy cylindryczne i kuliste pięknie komponują się z resztą aranżacji i przełamują jej surowy styl.

## SPEŁNIONA PIEŚŃ PRZYSZŁOŚCI

Sprzęty AGD stają się pełnoprawnymi elementami wystroju wnętrza. To właśnie dlatego odchodzi się od standardowych, nieco nudnawych okapów, montowanych jeszcze kilkanaście lat temu, na rzecz tych, które są czymś więcej niż tylko niezbędnym w domu oczyszczaczem powietrza. Obok okapów z laminatu czy stali szlachetnej INOX dostępne są urządzenia ze szkła hartowanego białego lub kolorowego, a także okapy spersonalizowane – projektowane od podstaw na życzenie klienta bądź malowane szeroką gamą barw ze wzornika RAL, dzięki czemu można łatwo dopasować kolor sprzętu do kuchni.

Współczesne okapy mogą wyglądać jak futurystyczna, zadziwiająca przestrzennie rzeźba, stylowy głośnik czy wytworny żyrandol. W wielu przypadkach nie tylko wyglądają jak te przedmioty, lecz także są nimi w rzeczywistości! Ekstrawagancja kształtów i zdobień pozwala w sprytny sposób połączyć funkcjonalność i dekoracyjność okapu. Jeszcze większą ciekawostką jest zintegrowanie funkcji oczyszczania powietrza z nawilżaniem, oświetleniem, nagłośnieniem, a nawet opcją ładowania smartfonu – to trend, który wytycza przyszłość segmentu nowoczesnych okapów.



### **ALTEMO 75.3 BLACK**

szer. 75 cm, gł. 43 cm  
sterowanie dotykowe podświetlane  
wydajność max. 805 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 52 dB



# NOWE TECHNOLOGIE W OKAPACH KUCHENNYCH

Okapy na miarę XXI wieku to wielofunkcyjne urządzenia wyposażone w nowoczesne technologie, które zmieniają tradycyjne kuchnie w zaawansowane centrum dowodzenia sercem domu. Dzięki nim jest szybciej, łatwiej, wygodniej, wydajniej, jeszcze bardziej czysto i ekologicznie.



## PRZEJMIJ STERY

Podczas gotowania komfort użytkowania sprzętu AGD to podstawa. Dlatego warto zwrócić szczególną uwagę na system sterowania okapu.

### Sterowanie przyciskowe mechaniczne

To najbardziej klasyczny typ sterowania, odbywający się przy użyciu przycisków, suwaków czy pokręteł, umieszczonych zazwyczaj na froncie okapu lub pod spodem. Poszczególne przełączniki służą do uruchamiania i wyłączenia okapu i jego oświetlenia oraz ustawiania poziomu mocy zasysania oparów. Obsługa urządzenia jest dzięki temu intuicyjnie łatwa, jednak trzeba wziąć pod uwagę, że przyciski będą miały tendencję do brudzenia się.



### Sterowanie przyciskowe elektroniczne (Soft Touch, Light Soft)



W obu liniach okapów GLOBALO, Soft Touch i Light Soft, urządzenie obsługuje się za pomocą miękkich, stylowych i wygodnych w codziennym użytkowaniu przycisków (w niektórych modelach Light Soft są one podświetlane). W wersji Light Soft okap jest dodatkowo wyposażony w wyświetlacz LED lub LCD, na którym pojawia się informacja o wydajności wciągania oparów i uruchomionych funkcjach.



Obsługa okapu odbywa się przez delikatne przyłożenie palca do szklanej powierzchni wyświetlacza LED i wybranie odpowiedniej opcji. Sterowanie urządzeniem jest dzięki temu bardzo proste i komfortowe nawet wtedy, gdy część dłoni jest ubrudzona od gotowania. W większości modeli okapów przyciski są podświetlane, co ułatwia też wieczorne przyrządzanie posiłków. Panel sterowania ma nowoczesny, elegancki wygląd, a jego gładką powierzchnię wyjątkowo łatwo utrzymać w czystości.

## Sterowanie sensorowe (dotykowe)



## Sterowanie zdalne pilotem

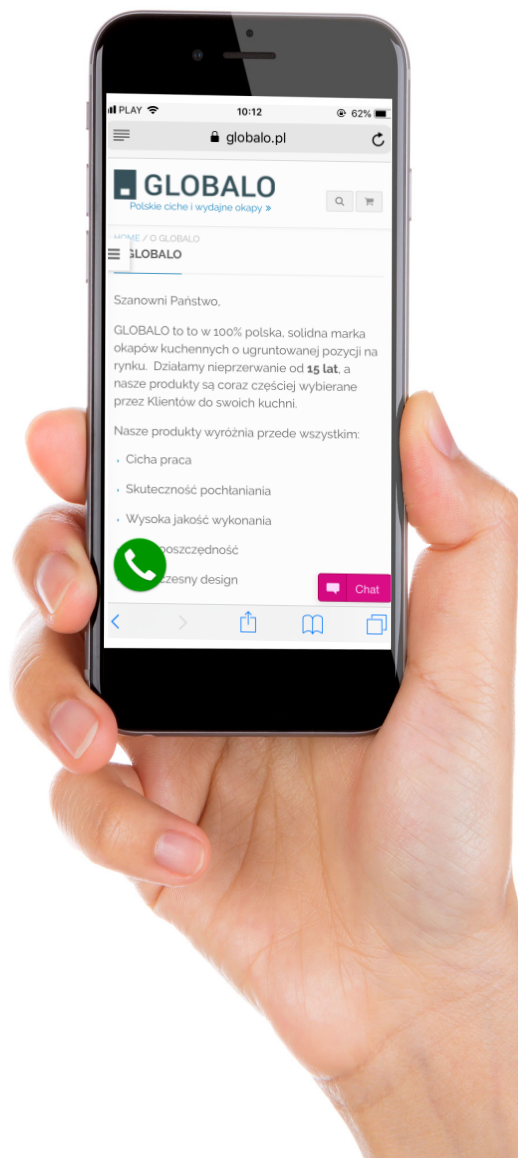


Sterowanie zdalne to prestiżowe rozwiązanie, stosowane zwłaszcza w okapach sufitowych i wyspowych, do których dostęp jest utrudniony z racji miejsca i wysokości montażu. W tych modelach pilot do obsługi okapu z odległości kilku do kilkunastu metrów jest w standardowym wyposażeniu urządzenia. Przyjemność i wygoda zdalnej obsługi sprawiają, że coraz więcej innych typów okapów działa w dwóch systemach: standardowym i zdalnym (pilot znajduje się w komplecie lub może być dokupiony oddzielnie).

## Przyszłość na wyciągnięcie ręki

Na rynku dostępne są także innowacyjne okapy sterowane przy wykorzystaniu rewolucyjnych technologii smart. Bezdotykowe czujniki ruchu sprawiają, że do uruchomienia okapu wystarczy poruszyć przed nim dłonią. Jest to szczególnie wygodne, kiedy w ferworze gotowania ubrudzimy sobie ręce. System connectivity (łączności na odległość) pozwala na zautomatyzowanie pracy okapu dzięki zastosowaniu sygnałów podczerwieni. Włączenie kuchenki wysyła sygnał do okapu, który aktywuje się automatycznie i również samodzielnie dostosowuje moc pochłaniania do zmieniającej się mocy grzania płyty.

Nowinką technologiczną jest również zastosowanie w okapach systemu zdalnego sterowania IoT (Internet of Things). Pozwala on obsługiwać okap z poziomu urządzeń mobilnych (tabletu, smartfonu), mających dostęp do Wi-Fi lub Bluetooth oraz do aplikacji zarządzającej sprzętem AGD. Dzięki temu pracą urządzenia można kierować z dowolnego miejsca, nawet poza domem. System IoT informuje o stanie aktywności okapu i statusie poboru energii elektrycznej oraz umożliwia zdalną obsługę oświetlenia, a w niektórych modelach pozwala też na włączanie i wyłączanie okapu.



## ARGENTELO 80.4 BLACK

szer. 80 cm, gł. 35cm  
wydajność max. 460 m<sup>3</sup>/h  
sterowanie sensorowe + pilot  
głośność min. 46 dB

## WCIĄGAJĄCE MOŻLIWOŚCI

Wiesz już, jak ważny jest system sterowania okapu, to teraz przyjrzyjmy się, jakie przydatne funkcje urządzenia można nim uruchamiać.

### Prędko, jeszcze prędezej

Głównym zadaniem okapu jest rzecz jasna oczyszczanie kuchennego powietrza. A w kuchni sporo się dzieje. Czasem gotowanie to spokojny płas nad garnkami i patelniami, niekiedy jednak przypomina energiczny taniec. Zdarza się też coś przypalić i wtedy trzeba się sporo nagimnastykować, by w krótkim czasie doprowadzić kuchnię do ładu. Z myślą o tym nowoczesne okapy wyposażono w kilka biegów pracy, a dodatkowo w funkcję boost lub turbo, dzięki czemu tempo filtrowania powietrza można dostosować do specyfiki i intensywności kuchennych prac. Optymalna szybkość zasysania powietrza zapewnia najwyższy komfort gotowania, czystsza kuchnię i lepsze zdrowie domowników.



### Para buch

Unosząca się znad garnków para zwiastuje smakowity posiłek, ale jest też uciążliwa dla gotującego i powoduje, że w pomieszczeniu pojawia się niepożądana wilgoć. Z pomocą przychodzą innowacyjne okapy z funkcją sensora pary. Po wykryciu pary wodnej w powietrzu automatycznie uruchamiają one okap, dobierają właściwy poziom wydajności jego pracy, a po przefiltrowaniu powietrza samodzielnie wyłączają urządzenie. Ta funkcja działa zawsze, a więc nie tylko podczas gotowania, lecz także wtedy, gdy do kuchni przeniknie para wodna z łazienki, np. po gorącej kąpielii czy praniu.

## Liczy się czas

Domownik kończy przyrządzanie posiłku i podaje do stołu. Chce jednak, by okap jeszcze trochę popracował i przefiltrował powietrze po gotowaniu. Czy musi odchodzić od jedzenia i wędrować do kuchni? Absolutnie nie, co jest możliwe za sprawą praktycznej w użytkowaniu funkcji timera. Wyposażone w minutnik nowoczesne okapy wyłączają się same po upływie zadanego czasu (zwykle można go nastawić na okres od 1 do 90 minut). Niektóre modele okapów o zakończeniu pracy informują krótkim sygnałem dźwiękowym, co zwiększa poczucie bezpieczeństwa mieszkańców.



## Zawsze czyste

Okap kuchenny, jak każdy sprzęt, działa niezawodnie do czasu, gdy odpowiednio o niego dbamy. Aby cieszyć się zawsze doskonałą pracą urządzenia, nowoczesne okapy wyposażono w czujnik zabrudzenia filtrów. Poinformuje on użytkownika, gdy wbudowany w okapie aluminiowy filtr przeciwłuszczy, chroniący przed osadzaniem się lepkiej mazi na meblach, wymaga czyszczenia (ręcznego lub w zmywarce). Niektóre okapy przypominają także o konieczności wymiany filtra węglowego pochłaniającego aromaty z gotowania (wymieniać je należy co 3 miesiące).



### **CERTUS 60.1 BLACK EKO MAX**

szer. 60 cm, gł. 41,5 cm  
sterowanie przyciskami  
wydajność max. 325 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 47 dB

HER  
FOR  
HEALTH

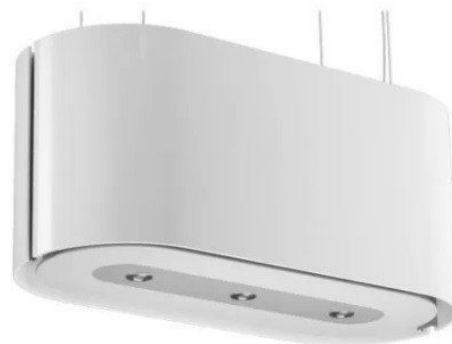


### **ATINO 90.2 SENSOR EKO MAX**

szer. 90 cm, gł. 50 cm  
sterowanie elektroniczne, Soft-Touch  
wydajność max. 760 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 54 dB

## **Jasna sprawa**

Nowoczesne okapy mogą być wyposażone w takie nietypowe funkcje, jak ładowanie smartfonów, głośnik, jonizator czy nawilżacz powietrza. Jednak najbardziej pożądaną w nich opcją jest oświetlenie. Okap 2 w 1, który nie tylko jest oczyszczaczem powietrza, ale i stylową lampą, kryształowym żyrandolem czy eleganckim punktem świetlnym na suficie, zapewnia główne lub dodatkowe źródło światła w pomieszczeniu, a przy tym stanowi ciekawy element dekoracyjny.



## **Cicho jak makiem zasiał**

Innowacyjne technologie coraz chętniej zaglądają do okapów kuchennych. Jedną z nich jest funkcja redukcji głośności urządzenia. Pomimo tego, że współczesne okapy są i tak bardzo ciche (pracują na poziomie 30–50 dB na I biegu), to zaawansowane konstrukcje i unikalne materiały dźwiękochłonne są w stanie obniżyć głośność silnika i panelu filtrującego o kilkanaście do nawet kilkudziesięciu procent! W niektórych modelach system redukcji głośności połączono z jednoczesną funkcją zwiększania wydajności urządzenia, która może wzrosnąć o blisko 1/3. Tak spełniają się kuchenne marzenia o dyskretnym pomocniku, który choć jest niemal zupełnie niesłyszalny, to pracuje ze zdwojoną mocą.

# CICHY OKAP

## WSKAZÓWKI ZAKUPOWE I MONTAŻOWE

Współczesne okapy kuchenne to mistrzowie cichej pracy. Natężenie dźwięku większości modeli na pierwszym biegu wynosi ok. 40–50 dB, czyli mniej od zwykłej rozmowy! Nie brakuje też urządzeń, działających na poziomie zaledwie 30–35 dB, które są równie dyskretne, jak szept albo szemrzący strumyk. Jednak w praktyce użytkownicy okapów często narzekają na ich głośną pracę i są przekonani, że producent podaje błędne informacje. Nic bardziej mylnego! W pełni poprawne niskie wartości natężenia dźwięku oferowanych okapów potwierdzają badania laboratoryjne, przeprowadzane w specjalnej komorze bezdechowej. Głównymi winowajcami głośnego działania okapu są natomiast niska jakość urządzenia oraz nieprawidłowy montaż.



# 1

## DOBRY WYBÓR

Są sprzęty, które kupuje się na lata. Gdy okap kuchenny ma działać długo, pewnie i zgodnie z oczekiwaniami, wybór nie może być dziełem przypadku ani kompromisu na siłę. Znajomość kilku podstawowych zasad znacząco ułatwi wybór dobrego urządzenia, czyli też takiego, które nie denerwuje zbyt głośną pracą.

## ROZSĄDNA HIERARCHIA

Większość kupujących zwraca uwagę na cenę, klasę efektywności i wygląd okapu – a to spory błąd! W przypadku tych kuchennych urządzeń na szczycie piramidy ważności znajduje się **marka sprzętu**. Renomowany producent to gwarancja niezawodności, solidnej konstrukcji i przemyślanego zakresu działania okapu (w tym wydajnej i cichej pracy), a często też jego intrygującego designu. Kolejne na liście kluczowych determinant wyboru są **funkcje**. Zawsze korzystniej wybrać nowoczesny technologicznie okap, odpowiadający na zróżnicowane potrzeby użytkownika i łączący w jednym urządzeniu kilka różnych opcji. W tym względzie warto też zrobić krok w stronę przyszłości i sięgnąć po okapy z innowacyjnymi systemami redukcji hałasu, w niektórych

modelach połączone z funkcją zwiększania mocy urządzenia (więcej na ten temat znajduje się w części *Nowe technologie w okapach kuchennych*). Teraz przychodzi pora, by przyjrzeć się **wydajności** okapu – po prawidłowym obliczeniu wymaganej wydajności urządzenia do kubatury i układu kuchni (porady, jak to zrobić, są w części *Jak dopasować wydajność okapu do kuchni?*), wybór odpowiedniego sprzętu będzie już tylko przyjemną formalnością. Następna sprawa to **ciekawy wygląd** okapu oraz dość oczywista **klasa efektywności energetycznej**, skłaniająca do wyboru urządzeń zużywających jak najmniej prądu. Na szarym końcu listy ważności jest **cena** okapu – czynnik, który przy rozsądnych wyborach nigdy nie stanowi priorytetu.

## ŚWIADOMOŚĆ INFORMACJI

To prawda, że współczesne okapy są bardzo ciche. Wybierając urządzenie, trzeba jednak pamiętać, że **podana wartość natężenia dźwięku dotyczy zawsze I biegu pracy urządzenia – najniższego, a więc też najcichszego.**

Oznacza to, że im wyższa prędkość działania silnika, a więc im większa wydajność zasysania powietrza, tym głośniejszy jest okap. Jego słyszalność wzrasta zwłaszcza podczas używania funkcji booster albo turbo.

Mimo to produkowane obecnie okapy, działające nawet na wyższych poziomach wydajności, oscylują wokół głośności porównywalnej z dźwiękami rozmowy lub pracy biurowej. Szczegółowe informacje o liczbie decybeli na poszczególnych biegach można znaleźć na karcie produktu lub w specyfikacji technicznej urządzenia.

**Najlepiej wybierać okapy ciche z natury – te, które na I i II biegu działają poniżej lub w granicach 50 dB i z wydajnością min. 200 m<sup>3</sup>/h.** Głośniejsze urządzenie może irytować i zniechęcać do jego używania, co pociągnie za sobą negatywne konsekwencje w postaci obniżenia jakości wentylacji pomieszczenia i nagromadzenia w nim powietrza zanieczyszczonego duszonymi, tłustymi oparami, które szkodzą i meblom, i zdrowiu ludzi.

*50 dB to zalecany przez WHO poziom hałasu otoczenia w porze dziennej.*



CYLINDRO ISOLA 39.4  
INOX



CYLINDRO ISOLA 39.3  
BLACK



CYLINDRO ISOLA 39.3  
WHITE

## JAKOŚĆ JEST BEZSZELESTNA

Porównywanie ofert i wybieranie propozycji atrakcyjniejszych cenowo to nic złego – przepłacanie jest proste, ale to spryt pozwala zaoszczędzić cenne przecież pieniądze. Warto jednak uważać, by nie zapędzić się za daleko i nie ulokować na zbyt niskiej cenowo półce sprzętów. Mają one bowiem to do siebie, że zwykle nie są najlepszej jakości. Popularne, lecz **tanie okapy do zabudowy podrzędnych marek borykają się przykładowo ze słabszej klasy silnikiem, który**

**zmienia okap w tzw. pudło rezonansowe.** W takim urządzeniu nawet niewielki dźwięk może się zwielokrotnić i głośno rozbrzmiewać w szafce i poza nią, w tym przechodząc na ścianę za meblami. **Niekiedy wzrost wartości decybeli jest na tyle duży, że w kuchni nie można swobodnie rozmawiać.** Przenikliwy hałas zachęca tylko do jednego – wyłączenia okapu, co, jak wiadomo, jest ze wszech miar niewskazane.



### BOLIRO 75.3 WHITE

szer. 75 cm, gł. 42 cm  
sterowanie sensorowe (dotykowe)  
wydajność max. 740 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 50 dB

## SOLIDNY I STABILNY

Rozsądek podpowiada, by decydować się na okapy z solidnych, trwałych i zapewniających stabilność materiałów, takich jak **szkło hartowane, stal nierdzewna** (szlachetna, INOX, Fasteel) czy wysokiej klasy **stal lakierowana**. W przeciwieństwie do taniej i gorszej jakości blachy, materiały te nie rezonują. Dzięki temu,

że nie przenoszą dźwięków i drgań silnika na czasze okapu, meble albo sufit podwieszany, urządzenie pracuje znacznie ciszej. Kluczowe dla niegłośnej pracy jest także **dobre przykręcenie okapu** – luźne śruby i wszelkie inne niedociągnięcia montażowe wpłyną na większą hałaśliwość sprzętu.



### **SILENTIO 60.1 WHITE**

szer. 60, gł. 29 cm  
sterowanie sensorowe (dotykowe)  
z wyświetlaczem LED + pilot

## **DOBRA INSTALACJA**

Błędy instalacyjne mogą wygenerować bagatela 10–25 lub więcej dodatkowych decybeli – dlatego warto wiedzieć, jak do nich nie dopuścić.

# 2

## WYCIĄG CZY POCHŁANIACZ?

Okapy kuchenne mogą pracować w trybie wyciągu lub pochłaniacza. Przeważająca większość urządzeń jest dwufunkcyjna, ale niektóre modele obsługują tylko jeden mechanizm. **Okapy z wyciągiem są rozwiązaniem korzystniejszym.** Pracują dużo wydajniej i ciszej, a przede wszystkim skutecznie filtrują powietrze z wilgotnych i tłustych oparów oraz alergenów, chroniąc zdrowie domowników oraz meble i ściany przed zabrudzeniami.

**Okapy w trybie pochłaniacza są nieco głośniejsze oraz likwidują jedynie cząsteczki tłuszczu (filtr aluminiowy) i kuchenne zapachy (filtr węglowy).** Filtry w pochłaniaczach nie usuwają wilgotnych oparów (jest to zarazem wada, jak i zaleta: latem powoduje to, że w kuchni panuje wyższa temperatura, która jest z kolei pożądana zimą; trzeba też pamiętać, że niewyeliminowane opary mogą skraplać się na ścianach i meblach, co może prowadzić do ich niszczenia i rozwoju pleśni), ani rozmaitych zanieczyszczeń i drobnoustrojów. Ponadto dla skuteczniejszej, jak również cichej pracy filtry węglowe trzeba regularnie, co 3 miesiące, wymieniać, co generuje dodatkowy koszt roczny w wysokości ok. 250 zł.

**Okapy w trybie wyciągu można montować wyłącznie w mieszkaniach z niezależnym systemem wentylacji** (otwartym, wywiewowym), przez który zanieczyszczone powietrze jest odprowadzane na zewnątrz (w okapach przyściennych uchodzi tam rurą, znajdującą się wewnątrz komina maskującego). W budynkach wyposażonych w wentylację zbiorczą podłączenie okapu do kanału wentylacyjnego jest zabronione. Ten typ wentylacji oznacza, że powietrze usuwane z jednego mieszkania jest wtłaczane do lokali na innych kondygnacjach. Podłączenie okapu mogłoby w tym przypadku zablokować naturalny przepływ powietrza i wdmuchiwać do sąsiadów niepożądane zapachy.

**Gdy w domu lub bloku nie istnieje autonomiczny kanał wentylacji, jedynym dopuszczalnym rozwiązaniem jest ustawienie okapu w tryb obiegu recyrkulacyjnego (zamkniętego), czyli pochłaniacza.** W tym systemie powietrze jest oczyszczane przez wymienne filtry węglowe i, opcjonalnie, filtr plazmowy (w przypadku okapów przyściennych w trybie pochłaniacza komin maskujący wystarczy złożyć lub schować), a następnie trafia z powrotem do pomieszczenia.



## PRZYGOTOWANIE KANAŁU WENTYLACJI I WŁAŚCIWY MONTAŻ

Poprawne podłączenie okapu rurą odprowadzającą powietrze do systemu wentylacji to kolejny podstawowy warunek prawidłowej i cichej pracy urządzenia. Przy montażu przyda się więc kilka wskazówek.

### Przekrój wylotu okapu

**Nie można zmniejszać średnicy wylotu silnika okapu, przykładowo poprzez zakładanie przejściówek zwężających.** Tymczasem jest to podstawowy i najczęstszy błąd w wielu polskich domach i mieszkaniach: okap ma średnicę  $\varnothing 15$  cm, a majster redukuje go do  $\varnothing 10$  cm. Skutek? Urządzenie pracuje mniej wydajnie i zdecydowanie głośniej (na I biegu działa z natężeniem dźwięku charakterystycznym dla II biegu, na II zaś działa z głośnością poziomu III, co zniechęca do używania sprzętu).

### Rodzaj, kształt, wielkość i prowadzenie rur

**Kanał odprowadzający opary do komina musi być drożny, a jego przekrój zgodny z zaleceniami producenta danego modelu okapu.** Należy zatem prawidłowo dobrać rodzaj, kształt i wielkość rur oraz poprowadzić je pod odpowiednim kątem. **Kardynalnym błędem jest montaż rur spiro i kanałów elastycznych, jak również rur pozostałych po innych pracach instalacyjnych np. kanalizacyjnych, które nie są rekomendowane do okapów.**

**Dobre rury powinny być proste, gładkie i o szerokości adekwatnej do wylotu silnika** (zwykle ma on 15, a niekiedy 12 cm średnicy). Najlepsze są rury okrągłe o standardowej średnicy  $\varnothing 15$  cm, ale dopuszczalne jest zastosowanie rur kwadratowych lub prostokątnych (zalecany wymiar tych drugich to  $9 \times 22$  cm).

Warto pamiętać, że jeżeli już majster zainstalował rury o przekroju mniejszym niż zalecany, to z myślą o cichej pracy okapu korzystniej jest wybrać ten o słabszej mocy, np. taki, który na III biegu pracuje z wydajnością 500, a nie 800  $\text{m}^3/\text{h}$  (można dostać identyczne wizualnie modele, pracujące z różną wydajnością). Wydajność okapu musi być oczywiście dostosowana do kubatury kuchni, a zatem w ostatecznym rozrachunku mimo wszystkonależy pamiętać o odpowiedniej średnicy rur.



#### CYLINDRO 39.3 BLACK

szer. 39 cm  
sterowanie elektroniczne  
wydajność max. 742  $\text{m}^3/\text{h}$   
głośność min. 46 dB

## Długość i przekrój kanału wentylacyjnego

**Długość kanału wentylacyjnego okapu powinna być jak najkrótsza.** Optymalna wynosi 2–3 m, a maksymalna nie powinna przekraczać 6–7 m (przy rurze okrągłej  $\varnothing 15$  lub prostokątnej  $9 \times 22$  cm). Przypomnijmy, że niezmiernie istotne dla cichej pracy okapu jest, aby nie redukować przekroju rur. Jeżeli jednak z jakichś powodów konieczne jest ich zwężenie, np. do średnicy  $\varnothing 12$  cm, trzeba jednocześnie pamiętać o stosownym skróceniu ich długości. **Zalecane jest także poprowadzenie rur pod kątem  $45^\circ$  lub łukiem** – te wyprowadzone pod kątem  $90^\circ$ , dodatkowo z wieloma zakrętami, skutkują głośniejszą pracą okapu.

## Montaż kolanka

Gdy kanał wentylacyjny znajduje się tuż za ścianą, na której będzie okap, to **korzystnie jest najpierw poprowadzić 30 cm rury w górę komina i dopiero na tej wysokości zamontować kolanko.** Ta niewielka zmiana spowoduje że zassane przez okap powietrze nie zderzy się ze ścianą – jego siła wyrzutu będzie mniejsza i nie wywoła efektu cofki. Z kolei kolanko zamontowane bezpośrednio na wylocie wentylacji sprawi, że powietrze odbije się od niego, wróci do silnika okapu, a przez to zaburzy jego pracę i wpłynie na głośniejsze działanie urządzenia.

## Wygłuszenie wentylacji

Montując rury wentylacyjne, warto pokusić się o owinięcie ich np. **welną mineralną.** Ten prosty zabieg znakomicie wygłuszy system wentylacji i przełoży się na jeszcze cichszą pracę okapu, a więc także na wyższy komfort korzystania z urządzenia.

## Dolot powietrza

Aby okap prawidłowo funkcjonował w przestrzeni domowej, musi mieć dolot świeżego powietrza. W nowym budownictwie nie ma z tym problemu, bo zazwyczaj istnieją dwa osobne kanały wentylacyjne: jeden stanowi punkt poboru powietrza, do drugiego przyłącza się okap. W starszych budynkach bez tego systemu powietrze może do wnętrza dostawać się przez otwarte okno (wskazane, by było to okno w oddalonym od kuchni, dzięki czemu w mieszkaniu powstanie kurtyna powietrzna), uchylone drzwi bądź wentylację grawitacyjną.



TUDARA 80.4 BLACK

Zarazem trzeba pamiętać o bezpieczeństwie użytkownika okapu w domach z kominkiem lub piecykiem gazowym. Kominiek do procesu spalania również potrzebuje powietrza – w tym celu instaluje się obecnie oddzielny dolot (pod wylewką montuje się dochodzącą do kominka rurę  $\varnothing 10$  lub  $15$  cm, kominiek pobiera nią powietrze, które uchodzi następnie kominem dymowym). Jeżeli jednak w kominku pojawi się jakkolwiek nieszczelność, a uruchomiony okap nie będzie miał skąd pobierać powietrza, to najczęściej zacznie zasysać je z kominka. To z kolei może zaburzyć proces spalania oraz doprowadzić do niebezpiecznego wydzielania się dymu i czadu. Dlatego podczas palenia w kominku należy wyłączyć okap i jednocześnie zapewnić napływ powietrza do pomieszczenia z kominkiem, np. rozszczelniając okna. To samo dotyczy łazienkowych piecyków gazowych, w których przy włączonym okapie bez dolotu powietrza może dojść do groźnego w skutkach zaburzenia spalania gazu. Dolot powietrza do okapu i w tym wypadku jest nieodzowny.



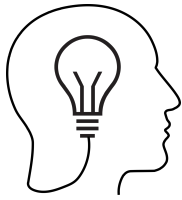
*Pamiętaj!*

*Każde ograniczenie przepływu powietrza przez filtr węglowy lub rury za wąskie, za długie i z dużą liczbą załamań wymagają przyspieszenia pracy silnika, przez co okap jest głośniejszy.*



**ARGENTELO 80.4 BLACK**





*Prawidłowo podłączony okap w trybie wyciągu jest zawsze cichszy i wydajniejszy od pochłaniacza.*

## BETON, CEGŁA, PUSTAK

Konstrukcja i jakość podłoża, na którym będzie zamontowany okap kuchenny, ma znaczący wpływ na głośność urządzenia. **Okap najlepiej instalować na ścianie z betonu, cegieł lub pustaków – mocnej i solidnej, która nie ma tendencji do rezonowania, pękania i kruszenia się.** To samo dotyczy sufitu, do którego mocuje się okapy wyspowe i sufitowe. Okap zamontowany na mało stabilnej ścianie np. z płyt regipsowych (g-k), pustej w środku, podpartej na metalowych profilach, pomiędzy którymi nie ma materiału stabilizującego ani wygłuszającego, spowoduje, że stanie się ona pudłem rezonansowym jak w gitarze, a okap struną. Drgania i dźwięki z urządzenia przeniosą się na podłoże i meble oraz będą bardziej słyszalne.

## WYPROWADZKA SILNIKA

Każdy okap ma wbudowany silnik, którego moc przekłada się na wydajność urządzenia, czyli jego zdolność do przefiltrowania określonej liczby kubików powietrza w ciągu godziny. Im wydajność okapu jest większa, tym jest on skuteczniejszy, ale również tym głośniejszy. Osoby mieszkające w domach wolnostojących, które gotują, smażą i pieką dużo i często, i którym głośniejszy dźwięk okapu mógłby na co dzień za bardzo przeszkadzać, mogą zdecydować się na **okap z silnikiem zewnętrznym**. Taki silnik **montuje się poza kuchnią, np. w piwnicy, na strychu, pod schodami, na zewnętrznej elewacji**. Zainstalowany w ustronnym miejscu, z łatwym dostępem koniecznym w razie serwisowania sprzętu, nikomu nie będzie przeszkadzał. W kuchni będzie natomiast słyszalny jedynie cichy szum zasysanego powietrza. Ciekawostką są także okapy GLOBALO z turbiną zewnętrzną, dzięki którym urządzenie pracuje niemal całkowicie bezgłośnie.



### LIVENO 100.2 WHITE EKO MAX Z SILNIKIEM

szer. 100 cm, gł. 50 cm  
sterowanie pilotem  
wydajność max. 590 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 52 dB

Okapy kuchenne to dziś urządzenia wielofunkcyjne. Przy szerokiej gamie zachwycających, innowacyjnych możliwości, nie można oczywiście zapominać, że ich głównym zadaniem jest oczyszczanie powietrza. Na tę funkcję warto zwrócić więc baczniejszą uwagę.

## **DOBÓR WYDAJNOŚCI OKAPU DO KUCHNI**

## OKAP TO ŚWIEŻE, ZDROWE I CZYSTE POWIETRZE

Para, wilgoć, tłuszcz, zapachy smażenia i gotowania – kuchenne powietrze to siedlisko niepożądanych cząsteczek, których chcemy szybko się pozbyć. Tymczasem brak lub słaba wentylacja nie ułatwiają tego zadania, a wręcz prowadzą do wielu negatywnych konsekwencji. Nieusunięte wilgotne opary zmieniają kuchnię w prawdziwe eldorado dla grzybów, pleśni i bakterii, które mogą wywołać u domowników alergię i dolegliwości układu oddechowego. Unoszące się w powietrzu nawet przyjemne dla zmysłu powonienia aromaty osiadają z kolei na ubraniach i tekstyliach oraz przenikają do innych pomieszczeń, drażniąc nosy domowników

i sąsiadów. Przyrządzanie posiłków w warunkach kiepskiej wentylacji powoduje też, że kuchnia sukcesywnie pokrywa się warstwą trudnych do usunięcia, lepkich osadów tłuszczu, na których gromadzi się pełen roztoczy kurz. To szpeci wygląd pomieszczenia, niszczy ściany, meble i urządzenia AGD, a także, co gorsza, wyjątkowo źle odbija się na zdrowiu mieszkańców. Tych niebłahych problemów pozwoli uniknąć dobry okap kuchenny o wysokiej sprawności technicznej, który nada się za tym, co dzieje się na kuchence. Wystarczy włączyć urządzenie na kilka minut, a powietrze będzie czyste i pachnące świeżością.



SERINA 60.4 WHITE

### **Okap kuchenny to zdrowy tryb życia**

*Spółeczna świadomość oddychania świeżym, czystym powietrzem stale wzrasta. Najłatwiejszym sposobem, aby uchronić się przed wpadającymi do mieszkaniami przykrymi zapachami i niekorzystnymi dla zdrowia aerozolami, zwłaszcza w postaci smogu, jest montaż wydajnego, wysokiej jakości okapu. Urządzenie dostarcza do wnętrza przefiltrowane, świeże powietrze, które ułatwia oddychanie, dba o zdrowie domowników, a także o stan kuchennego wyposażenia.*



## PROSTA RACHUBA

Każdy okap kuchenny jest wyposażony w silnik, dzięki któremu wciąga lub pochłania zanieczyszczone powietrze. Silniki pracują z różną mocą, na przeciętnym poziomie wydajności 200–900 m<sup>3</sup>/h, informującym o tym, ile kubików powietrza urządzenie jest w stanie przefiltrować w ciągu godziny. Im wydajność jest większa, tym szybciej okap usunie z kuchni uciążliwe aerozole (oczywiście tym jest też głośniejszy). Co przy tym istotne, wydajność okapu musi być indywidualnie dopasowana do:

- **potrzeb użytkowników i intensywności gotowania** – prawidłowo dobrane urządzenie

na I biegu pracy oczyszcza powietrze z wydajnością ok. 200 m<sup>3</sup>/h. To w zupełności wystarcza, gdy na kuchence grzeje się jeden garnek, a kiedy naczynia są dwa, np. garnek i patelnia, warto wrzucić wyższy, II bieg, zasysający zanieczyszczenia z mocą ok. 300 m<sup>3</sup>/h;

- **gabarytów i układu kuchni** – im pomieszczenie jest większe, tym wyższą moc musi mieć okap. Wystarczą nieskomplikowane obliczenia, by wybrać urządzenie o wydajności optymalnej dla konkretnego zastosowania. Przykładowe zalecenia zilustrowano w tabeli.

	Kuchnia zamknięta	Kuchnia otwarta
<b>Kubatura</b>	30m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>
<b>Wydajność okapu:</b>		
minimalny bieg (mnożymy kubaturę × 6)	180 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /h
średni bieg (mnożymy kubaturę × 9)	270 m <sup>3</sup> /h	540 m <sup>3</sup> /h
maksymalny bieg (mnożymy kubaturę × 12)	360 m <sup>3</sup> /h	720 m <sup>3</sup> /h

Większość dostępnych na rynku okapów spełnia podane w przykładzie standardy wydajności, a niektóre modele znacząco ją przewyższają. Dzięki temu kupujący nie musi iść na niezadowalające go kompromisy – ma szeroki wybór modeli okapów i może zdecydować się na taki, który odpowiada mu również wizualnie.

Ponadto nowoczesne okapy są wyposażone w funkcję boost lub turbo, pozwalające na jeszcze szybsze filtrowanie powietrza. Przydają się one szczególnie podczas intensywnego smażenia i gotowania, które generują dużo zapachów, drobinek tłuszczu i oparów.

### ALTEMO 75.3 BLACK



*Wybierając okap, nie sugeruj się jedynie cyferkami, oznaczającymi zakres prędkości działania okapu – liczy się faktyczne tempo filtrowania powietrza na poszczególnych biegach pracy urządzenia. Informacje na ten temat znajdziesz na karcie produktu i w specyfikacji technicznej urządzenia.*

### **Warto wiedzieć**

*Niektórzy producenci przyciągają kupujących informacją, że ich okapy usuwają ponad 90% oparów, tłuszczów, alergenów oraz aktywnych cząstek soli i cukru. Należy jednak pamiętać o dwóch kwestiach. Okapy pracujące w trybie pochłaniacza oczyszczają powietrze jedynie z nieprzyjemnych zapachów i tłuszczów, nie usuwają pozostałych nieczystości, tak jak robią to urządzenia działające w systemie wyciągu. Z dystansem trzeba też traktować zapewnienia o procentowej skuteczności filtrowania – nie jest bowiem tak, że każdy okap osiąga niemal stuprocentową efektywność. Zakres zasysania nieczystości i zapachów jest zależny od budowy okapu oraz struktury i liczby warstw aluminiowego filtra pochłaniającego. W okapach marki GLOBALO podstawowe filtry osiągają sprawność rzędu 45–60%. Filtry o specjalnej konstrukcji, dostępne w wyższej klasie okapów GLOBALO, osiągają natomiast 85–95% skuteczności.*

### **CYLINDRO 39.3 WHITE**

szer. 39 cm  
sterowanie elektroniczne  
wydajność max. 742 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 46 dB

# WYSOKOŚĆ MONTAŻU OKAPU

Odpowiednia odległość okapu od kuchenki ma ogromny wpływ na skuteczność działania urządzenia, a także na bezpieczeństwo i wygodę jego użytkowania. Ustalenie właściwej odległości między okapem a płytą jest bardzo łatwe.



### **DELICO 60.1 WHITE**

szer. 59,6 cm, gł. 26,6 cm  
sterowanie push-button  
wydajność max. 320 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 47 dB

## **PODSTAWOWE ZASADY MONTAŻU**

Główna zasada mówi, że okapu kuchennego **nie należy montować:**

- **za wysoko od kuchenki** – spowoduje to zredukowanie zdolności do zasysania zanieczyszczonego powietrza, które zacznie rozchodzić się po pomieszczeniu (zalecenie to nie dotyczy okapu sufitowego);
- **za nisko od kuchenki** – ograniczy to swobodę ruchów użytkownika, utrudni przygotowywanie niektórych potraw (np. metodą flambirowania, polegającą na polaniu potrawy alkoholem, podpaleniu jej i podrzucaniu na patelni – zabrudzony, otłuszczony filtr aluminiowy okapu

może wówczas zająć się ogniem!), a w przypadku kuchenek gazowych wpłynie na nieprawidłowe spalanie gazu albo zdmuchiwanie płomienia, a także może doprowadzić do stopienia i uszkodzenia plastikowych elementów okapu, zwłaszcza gdy płomienie będą generowały ciepło, a urządzenie będzie wyłączone.

Jeśli tak, to sztuka instalacji polega na znalezieniu wysokości, która będzie w sam raz. Przy jej szacowaniu bierze się pod uwagę takie zmienne, jak odległość od kuchenki i wzrost użytkownika.

## OKAP A ODLEGŁOŚĆ OD KUCHENKI

Przyjęto się, że minimalna odległość między okapem a płytą elektryczną albo indukcyjną to 60 cm, natomiast w przypadku kuchenki na gaz albo paliwo mieszane należy zachować co najmniej 70 cm dystansu. Jest to oczywiście prawda, jednakże te odstępstwa dotyczą okapów o równoległej do kuchenki powierzchni pochłaniania – czyli takiej, jaka występuje przykładowo w klasycznych okapach

przyściennych w kształcie odwróconej litery „T”. Nietrudno się domyślić, że od tej odległościowej reguły istnieją wyjątki, dotyczące m.in. okapów przyściennych skośnych. Sugerowane odległości dla różnych typów okapów zaprezentowano w tabeli. Niezależnie od tych wskazówek, należy zawsze zapoznać się z instrukcją konkretnego modelu okapu i postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

*Minimalna zalecana odległość okapu od kuchenki.*

Rodzaj okapu		Kuchenska gazowa	Kuchenska elektryczna
Przyścienny	Skośny	45–50 cm	35–40 cm
	<i>T-line</i>	70–75 cm	60–70 cm
Wyspowy		70–75 cm	60–70 cm
Do zabudowy		60 cm	50 cm
Teleskopowy		70–75 cm	60 cm
Sufitowy		150 cm	

## OKAP A WZROST UŻYTKOWNIKA

Kolejna dobra praktyka podpowiada, by instalować okap na wysokości odpowiadającej wzrostowi użytkownika sprzętu lub nieco powyżej. Powinien on zapewniać swobodę ruchu w obrębie kuchenki i łatwy dostęp do panelu

sterowania urządzeniem (jeżeli nie działa ono na pilota). Przy projektowaniu kuchni dla osób wyższego wzrostu trzeba trzymać się zasady, że im wyżej montujemy okap, tym powinien być on szerszy.

Wzrost człowieka/ wysokość montażu okapu od podłogi	Szerokość okapu przyściennego	Szerokość okapu wyspowego
166 cm	90 cm	100 cm
176 cm	100 cm	110 cm
186 cm	110 cm	120 cm
196 cm	120 cm	130 cm

## OKAP A WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA

Standardowa wysokość pomieszczeń w wielu domach i mieszkaniach to 2,5 m. Zdarza się jednak, że kuchnia jest wyższa i ma przykładowo 3 m. Ten parametr należy oczywiście wziąć pod uwagę przy projektowaniu miejsca do gotowania,

szczególnie jeżeli wybieramy okap inny niż ten do zabudowy. Może okazać się bowiem, że aby okap został zamontowany na prawidłowej wysokości względem kuchenki, trzeba zastosować sprytne rozwiązania. Gdy kratka

u samego sufitu, istnieje ryzyko, że rura odprowadzająca powietrze będzie nieestetycznie wystawała od miejsca, w którym kończy się maskownica, czyli metalowa osłona (kwadratowa, prostokątna, okrągła), zakrywająca rury wentylacyjne. Wiedząc o tym, trzeba upewnić się, czy wybrany model okapu ma maskownicę rozsuwaną – taki jej typ jest w stanie sięgnąć do sufitu wysokiego nawet na 2,7 m. Gdy to okazuje się niewystarczające, można zastosować dodatkowe przedłużki maskownic. Alternatywny

pomysł polega natomiast na miejscowym dobudowaniu sufitu podwieszanego i ukryciu w nim rury. Decydując się na to, można od razu zastanowić się nad wyprowadzeniem przewodów pod dodatkowe oświetlenie na pozostałej długości kuchennego blatu. Podwieszany sufit to rozwiązanie wysoce użyteczne, pozwalające także łatwo podłączyć okap do prądu oraz zachować zalecaną odległość 2 m pomiędzy urządzeniem a kratką wentylacyjną.



#### **LOFETTI 70.1 BLACK**

szer. 69,6 cm, gł. 28 cm  
sterowanie sensorowe  
wydajność max. 580 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 48 dB

# OKAP W POMIESZCZENIACH Z REKUPERACJĄ

Standardem nowoczesnego, energooszczędnego budownictwa staje się rekuperacja, czyli wentylacja mechaniczna z odzyskaniem ciepła. Rekuperacja i okap kuchenny mogą ze sobą znakomicie współpracować – wystarczy tylko przewidzieć tę opcję w aranżacji wnętrza i zaplanować rozdzielenie systemów wentylacji.

## REKUPERACJA – WENTYLACJA PRZYSZŁOŚCI

Starsze domy i mieszkania są wyposażone w tradycyjną wentylację grawitacyjną. Wskutek różnicy ciśnień między powietrzem na zewnątrz i tym w budynku, generuje ona naturalny przepływ powietrza w ciągu wytwarzanym przez kominy. System ten jest prosty i tani, ale niepozbawiony wad. Wentylacja grawitacyjna wychładza dom i wpuszcza do niego zanieczyszczenia z zewnątrz. Otwarcie okien pozwala wprawdzie przewietrzyć mieszkanie, ale jednocześnie sprawia, że ucieka z niego ciepło, co zwiększa koszty ogrzewania. Ponadto powstają przeciągi, a wraz z wpadającym powietrzem, do pomieszczeń mogą też przenikać zabrudzenia, spaliny, smog czy nieprzyjemne zapachy.



### **NOMINA 60.4 SENSOR BLACK**

szer. 60 cm, gł. 50 cm  
sterowanie elektroniczne  
wydajność max. 705 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 52 dB





ATINO 90.2 SENSOR EKO MAX

Nowoczesną alternatywą staje się rekuperacja, czyli wentylacja mechaniczna z odzyskaniem ciepła. Rekuperator ma wiele plusów:

- **bardzo dobrze oczyszcza i wymienia powietrze** – wprawia je w ruch, usuwając nadmiar CO<sub>2</sub>, i wpuszcza do każdego pomieszczenia świeży, przefiltrowany strumień bez konieczności otwierania okien, co jest szczególnie przydatne zimą. Dzięki tej możliwości, mieszkania z rekuperacją są także czystsze i wymagają mniej sprzątanía – kurz i inne zabrudzenia nie osiadają na wyposażeniu, a we wnętrzach nie unoszą się niepożądane zapachy;
- **utrzymuje optymalną temperaturę powietrza w pomieszczeniach** – w polskich warunkach klimatycznych rekuperator nie zastąpi wprawdzie ani tradycyjnego ogrzewania, ani klimatyzacji, to jednak eliminuje duszne powietrze latem, a w zimniejszych miesiącach roku utrzymuje jego temperaturę na przyjemnym poziomie ciepła. Dzięki temu, że wentylacja mechaniczna odzyskuje energię do ogrzania domu z zanieczyszczonego powietrza, to nawet po długim urlopie domownicy wrócą do mieszkania, w którym nie panuje przenikliwe, bijące od ścian zimno;
- **redukuje koszty eksploatacji domu** – zimą obniża koszty ogrzewania o nawet 50%;
- **działa w automatycznym trybie pracy 24 h na dobę**, przez 12 miesięcy w roku, w każdych warunkach atmosferycznych.

## REKUPERATOR NIE ZASTĄPI OKAPU

Cyrkulacja rekuperacyjna doskonale filtruje powietrze, ale w kuchni jest zdecydowanie niewystarczająca. Tutaj nadal niezbędny jest okap, który skutecznie wchłonie wilgoć, cząsteczki tłuszczu, niepożądane aromaty i inne zanieczyszczenia. Powód jest prosty.

Rekuperator pracuje przez całą dobę z tą samą, ale umiarkowaną wydajnością, która jest dodatkowo rozkładana na wszystkie pomieszczenia w domu. Tymczasem w kuchni powietrze błyskawicznie nasycy się zanieczyszczeniami i zapachami podczas gotowania – aby je usunąć, potrzeba urządzenia, które będzie pracować krótko, ale intensywnie i szybko.

Rekuperator, przy wszystkich swoich zaletach, niestety odpada tu w przedbiegach. Zakładając, że kubatura budynku wynosi przykładowo 700 m<sup>3</sup>, a wydajność rekuperacji to 500–700 m<sup>3</sup>/h, łatwo obliczyć, że nigdy nie pozwoli ona usunąć zabrudzonego kuchennego powietrza z tą samą mocą, którą zagwarantuje mocny okap, działający tylko na I biegu ze średnią wydajnością aż 200 m<sup>3</sup>/h.



### VINTIO 75.2 WHITE

szer. 75 cm, gł. 41 cm  
sterowanie sensorowe  
wydajność max. 720 m<sup>3</sup>/h  
głośność min. 51 dB

*Dzięki temu, że okap działa tylko chwilowo, przez godzinę czy dwie w czasie gotowania, praca rekuperatora pozostaje niezakłócona. Oddzielna wentylacja oraz ruch domowników, np. otwierających okna lub drzwi wejściowe, sprawia również, że ciśnienie w domu jest odpowiednio wyrównane.*

## REKUPERACJA I OKAP – WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

Ustaliliśmy już, że w kuchni z samą rekuperacją lub tylko wietrzonej przy otwartych oknach powietrze wciąż pozostanie wilgotne, brudne i pełne szkodliwych substancji, a z tego powodu konieczny jest montaż wydajnego okapu. Oba systemy mogą z sobą doskonale funkcjonować pod jednym dachem. Wystarczy trzymać się podstawowych zasad montażu, które zapewnią ich prawidłową pracę.

**1.** Montaż okapu w trybie pochłaniacza (w obiegu zamkniętym) jest prostszy i wymaga jedynie zastosowania dodatkowego filtra węglowego. Filtr pochłania wilgoć i nieprzyjemne zapachy, a następnie wpuszcza oczyszczone powietrze z powrotem do kuchni, dlatego oddzielny kanał wentylacyjny jest w tym przypadku niepotrzebny.

**2.** Przede wszystkim należy rozdzielić ogólną wentylację nawiewno-wywiewną (rekuperacji) od wentylacji wywiewnej (okapu kuchennego). Jest to warunek obowiązkowy – pominięcie go i połączenie obu wentylacji spowoduje skrócenie żywotności filtrów i wymiennika w rekuperatorze oraz utratę gwarancji na niego.

**3.** Montując okap w trybie wyciągu (w obiegu otwartym, podłączony do osobnego, zewnętrznego komina), trzeba zastosować klapkę zwrotną na przewodzie wyrzutowym. Dzięki temu przy wyłączonym okapie napływ powietrza z zewnątrz będzie zatrzymany.

# BEZPŁATNE MATERIAŁY DLA ARCHITEKTÓW

PLIKI 3D • RYSUNKI TECHNICZNE • ZDJĘCIA W RÓŻNYCH  
RZUTACH • WIZUALIZACJE KUCHNI • ANIMACJE I FILMY •  
PORADNIK TECHNICZNY • AKTUALNY CENNIK •  
NAJNOWSZE KATALOGI • E-BOOKI PORADNIKOWE •  
BROSZURY INFORMACYJNE • INSTRUKCJE MONTAŻU,  
OBSŁUGI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI

ZOBACZ WIĘCEJ

 **GLOBALO**

 **OKAPY** KUCHENNE.PL

W biznesie sprawdzają się tylko solidne, twórcze rozwiązania i ludzie, na których możesz zawsze liczyć. Globalo.pl i OkapyKuchenne.pl to 100% polskie marki okapów kuchennych premium, które cieszą się ugruntowaną pozycją rynkową od 2001 r. oraz licznym gronem zadowolonych Klientów indywidualnych i biznesowych. Zostań naszym Partnerem już teraz – poczuj, jak Twoje studio projektowe nabiera nowego rozpędu i prestiżu!

**HerlinGroup sp. z o.o.**  
ul. Hanasiewicza 15  
35-103 Rzeszów  
Tel.: +48 13 49 27 560  
NIP: PL 687-174-07-37  
REGON: 180245130

**Dział obsługi klienta biznesowego**  
E-mail: [biuro@globalo.pl](mailto:biuro@globalo.pl)  
Tel.: +48 13 49 27 560 wew. 1  
Tel. kom. +48 695 920 277  
Tel. kom. +48 661 117 112  
Tel. kom. +48 691 402 757

**Zobacz więcej**

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

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



 **GLOBALO**

 **OKAPY KUCHENNE.PL**

PATRONAT MEDIALNY

 **deccoria**

 **VIRTUS**  
STUDIO

**kuchenny.com**  **.pl**