

ALINA 3.0 60/90

Okap kuchenny

10046585 10046586 10046587 10046588



KLARSTEIN

www.klarstein.com

COOKINGCO
OOKINGCOO
KINGCOOKIN
INGCOOKING
COOKINGCO
OOKINGCOO
KINGCOOKIN
INGCOOKING

Szanowny Kliencie,

Gratulujemy zakupu tego produktu. Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją i przestrzeganie poniższych wskazówek montażowych, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia. Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji. Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp do najnowszej instrukcji obsługi i innych informacji o produkcie.



SPIS TREŚCI

Instrukcje bezpieczeństwa 4

Montaż 6

Eksploatacja 11

Sterowanie urządzeniem za pomocą smartfona 12

Czyszczenie i konserwacja 14

Informacje dotyczące utylizacji 15

Deklaracja zgodności 15

DANE TECHNICZNE

Kod produktu	10046585, 10046586, 10046587, 10046588
Zasilanie	230 V ~ 50 Hz
Moc światła	Oświetlenie główne 2x2W Oświetlenie RGB 2x3W
Moc silnika	230 W
Całkowita wydajność	240 W
Silnik	1
Średnica adaptera wyjściowego	150 mm
standard WLAN	802.11 b/g/n
Częstotliwość WLAN	2,4 GHz
Moc częstotliwości radiowej WLAN (maks.)	< 20 dBm

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Dziękujemy za zakup tego okapu. Przed użyciem okapu należy uważnie przeczytać instrukcję i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.
- Prace montażowe i instalacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka lub kompetentną osobę. Przed użyciem okapu upewnij się, że napięcie (V) i częstotliwość (Hz) wskazane na okapie są dokładnie takie same, jak napięcie w Twoim domu.
- Producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane niewłaściwą instalacją i użytkowaniem.
- Dzieci poniżej 8 roku życia nie mogą obsługiwać tego urządzenia.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku komercyjnego, a jedynie do użytku w domu i podobnych warunkach.
- Okap i jej filtr powinny być regularnie czyszczone w celu utrzymania funkcjonalności sprzętu.
- Przed czyszczeniem należy wyłączyć zasilanie głównego źródła zasilania.
- Oczyszczyć okap zgodnie ze wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi i chronić urządzenie przed zagrożeniami i ogniem.
- Nie wystawiać okapu kuchennego na działanie otwartego ognia i płomieni.
- Jeśli urządzenie nie działa normalnie, należy skontaktować się z producentem lub sprzedawcą.
- Urządzenie to może być używane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych i/lub braku doświadczenia i wiedzy, jeśli zostały poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia, są w stanie bezpiecznie go obsługiwać i rozumieją zagrożenia zaangażowanych w korzystanie z tego urządzenia.
- Jeżeli kabel zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, lub przez autoryzowany serwis, albo podobnie wykwalifikowaną osobę, aby uniknąć niebezpieczeństwa.
- W pomieszczeniu musi być zapewniona odpowiednia wentylacja, gdy okap kuchenny jest używany jednocześnie z kuchenką gazową lub innymi urządzeniami.
- Nie należy flambirować potraw pod okapem kuchennym. Podczas gotowania dostępne części urządzenia mogą się nagrzewać.

Ważne porady dotyczące montażu

- Powietrza nie wolno odprowadzać do komina służącego do odprowadzania spalin z urządzeń spalających gaz lub inne paliwa (nie dotyczy urządzeń, które jedynie odprowadzają powietrze z powrotem do pomieszczenia).
- Muszą być spełnione przepisy dotyczące odprowadzania powietrza.

Ważne ostrzeżenia dotyczące systemu ekstrakcji



OSTRZEŻENIE:

Ryzyko zatrucia oparami zasysanymi do wyciągu. Nigdy nie używaj urządzenia w trybie wyciągu z otwartym urządzeniem spalającym, chyba że zapewniony jest wystarczający przepływ powietrza.

Urządzenia o otwartym spalaniu (np. grzejniki gazowe, olejowe, na drewno lub węgiel

, bezziornikowe podgrzewacze wody, inne podgrzewacze wody) pobierają opary powstające podczas spalania z pomieszczenia i odprowadzają je rurą spalinową lub kominem. W trybie wyciągu opary znajdujące się wewnątrz są zasysane z kuchni i sąsiednich pomieszczeń.

- przy braku wystarczającego dopływu powietrza powstaje podciśnienie. W ten sposób toksyczne gazy z komina lub urządzeń paleniskowych mogą zostać zassane z powrotem do pomieszczeń mieszkalnych.

- Zawsze należy upewnić się, że zapewniony jest wystarczający dopływ powietrza i możliwość jego krążenia.
- Samo urządzenie wlotu/wylotu powietrza nie gwarantuje zgodności z wartością maksymalną.

Bezpieczna praca jest możliwa tylko wtedy, gdy podciśnienie w pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie, nie przekracza 4 Pa (0,04 mbar). Można to osiągnąć, gdy powietrze wymagane do spalania może przepływać przez otwory, które nie są szczelne, na przykład w drzwiach, oknach, w połączeniu z wlotem/wylotem powietrza lub za pomocą innych środków technicznych. W każdym przypadku należy skonsultować się z wykwalifikowanym kominiarzem, który może ocenić wentylację w domu i zaproponować odpowiednie środki w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

Jeśli okap używany jest wyłącznie w trybie recyrkulacji, możliwa jest nieograniczona praca.

Ważna uwaga dotycząca demontażu urządzenia

- Demontaż jest podobny do montażu w odwrotnej kolejności.
- Podczas demontażu należy skorzystać z pomocy drugiej osoby, aby uniknąć obrażeń.

MONTAŻ

Montaż (wyjście na zewnątrz)

Uwaga: Jeżeli okap zasilany jest energią inną niż elektryczna, podciśnienie w pomieszczeniu nie może przekraczać 4 Pa (4 x 10-5 bar).

Montaż (wylot dolny)

Jeśli nie masz wylotu na zewnątrz, rura spustowa nie jest konieczna, a montaż jest podobny do opisanego w sekcji „Montaż (wylot na zewnątrz)”.

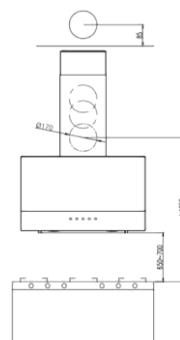
Ważne informacje dotyczące instalacji kanałów wylotowych powietrza

Aby zapewnić optymalne odprowadzanie powietrza, należy ściśle przestrzegać poniższych zasad. Niezastosowanie się do tych podstawowych instrukcji obniży wydajność i zwiększy poziom hałasu okapu.

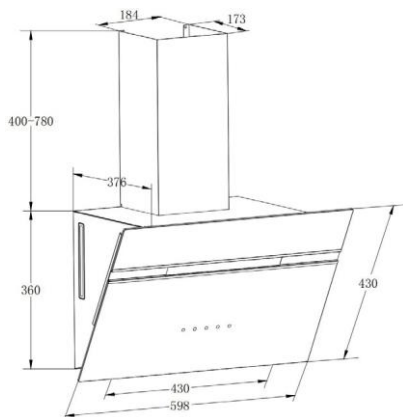
- Upewnij się, że rura jest jak najkrótsza i prosta.
- Nie używaj mniejszej rury ani nie ograniczaj jej.
- Jeśli używane są rury elastyczne, orurowanie musi być zawsze sztywno zamocowany, aby zminimalizować straty ciśnienia.
- Instalacja musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego elektryka lub inną kompetentną osobę.
- Nie wolno podłączać rury okapu do istniejącego systemu wentylacyjnego, który jest używany do innych urządzeń, takich jak komin.
- Kąt zgięcia rury elastycznej nie powinien być mniejszy niż 120°. Wyrównaj rurę w poziomie. Alternatywnie, rura powinna prowadzić w górę od punktu początkowego i prowadzić do zewnętrznej ściany.
- Po montażu należy upewnić się, że boki okapu są wypoziomowane, aby zapobiec gromadzeniu się tłuszczu na jednym końcu urządzenia.
- Upewnij się, że rury wybrane do instalacji spełniają odpowiednie normy i są ognioodporne.

Minimalna odległość wyciągu pary od płyty gazowej wynosi 750 mm, a od płyty elektrycznej 650 mm. Jeśli w instrukcji montażu płyty gazowej podano większą odległość, należy wziąć to pod uwagę.

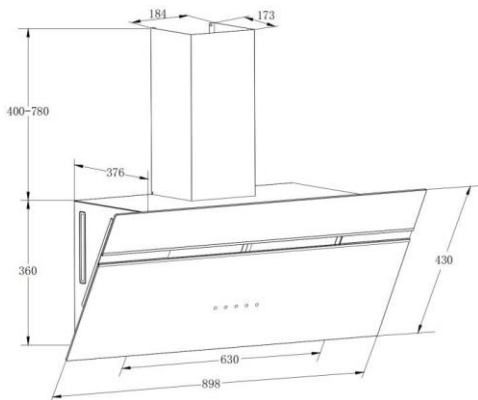
Uwaga: Do zainstalowania lub przeniesienia tego urządzenia potrzebne są co najmniej dwie osoby. **W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała.**



Wymiary



10046576,10046577



10046583,10046584

Instalacja rury (tylko wylot dymu)

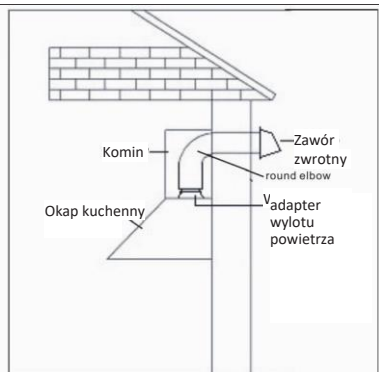


OSTRZEŻENIE:

Niebezpieczeństwo pożaru

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, preferowane jest stosowanie metalowych rur.

1. Zdecyduj, gdzie będzie przebiegać rura między okapem a na zewnątrz.
2. Prosta, krótka rura pozwoli na wydajne działanie okapu.
3. Długie kanały, zagłębienia i inne przejścia zmniejszają wydajność wyciągu okapu. Korzystaj z nich jak najrzadziej. Aby uzyskać najlepszą wydajność przy dłuższych odcinkach rur, można użyć rur o większej średnicy.
4. Powietrze nie może być odprowadzane do przewodu kominowego używanego do odprowadzania spalin z urządzeń spalających gaz lub inne paliwa. Muszą być spełnione przepisy dotyczące odprowadzania powietrza.
5. Zamontuj kłapkę na ścianie. Podłącz okrągłą metalową rurkę do zamknięcia i wróć do miejsca, w którym znajduje się okap. Do



Przewody elektryczne

Okablowanie elektryczne musi być wykonane przez wykwalifikowaną osobę (osoby) zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami. Okap musi być prawidłowo uziemiony. Przed podłączeniem należy wyłączyć zasilanie. Jeżeli kabel sieciowy jest uszkodzony, musi on zostać naprawiony przez producenta, autoryzowany serwis lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

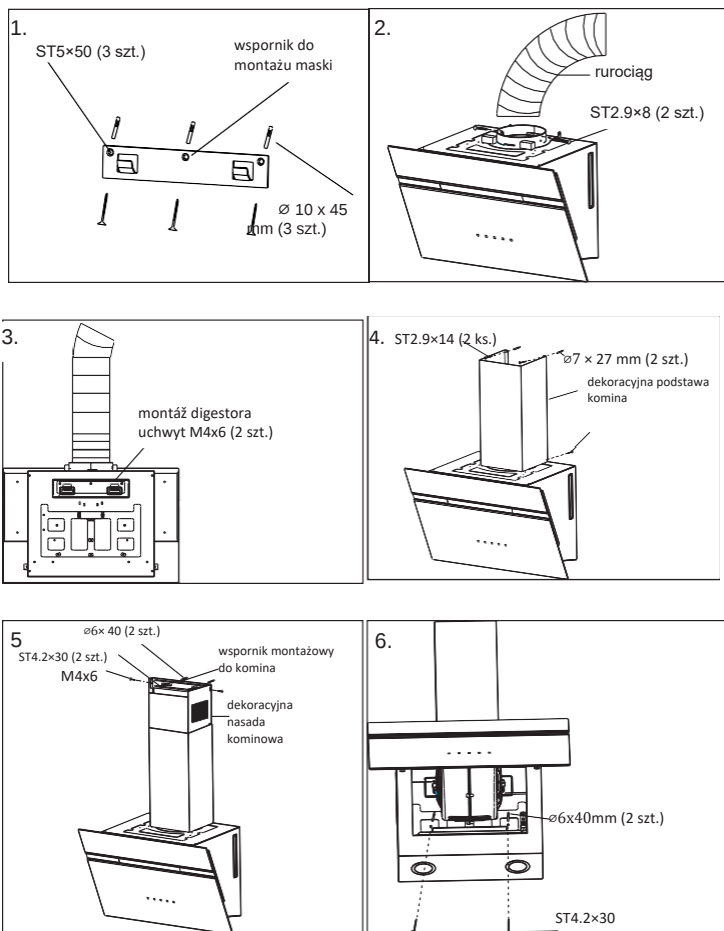
Instalacja okapu

Minimalny prześwit okapu nad kuchenką powinien wynosić nie mniej niż 650 mm i nie więcej niż 750 mm nad kuchenką. Jest to zdecydowanie zalecane w celu najlepszego wychwytywania zanieczyszczeń kuchennych.

Odległość powyżej 750 mm nad piecem ustalana jest według uznania użytkownika - pod warunkiem, że pozwala na to wysokość sufitu i długość przewodu kominowego.

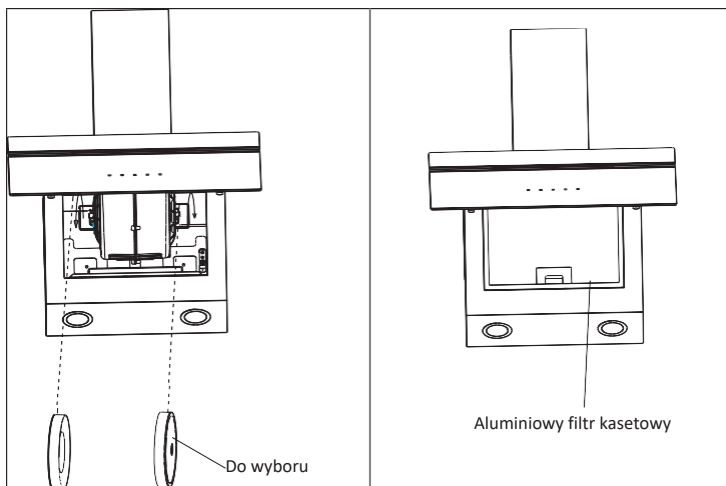
1. Wywierć 3 otwory w ścianie i włóż 3 plastikowe kołki ($\varnothing 10 \times 45$), użyj (3) ST5x50 śruby do mocowania górnej części korpusu okapu.
2. Przymocuj rurę do adaptera wylotu powietrza i użyj (2) ST3x6 do mocowania, jeśli masz rurę wylotu powietrza.
3. Zawieś urządzenie za pomocą uchwytu montażowego.

4. Wywierć 2 otwory w ścianie i włóż 2 plastikowe kołki ($\varnothing 7 \times 27$). Użyj (2) ST2.9x14, aby przymocować górną pokrywę maski i użyj (2) M4x6, aby przymocować dolną pokrywę maski.
5. Ostrożnie wsuń górną część komina dekoracyjnego do podstawy komina dekoracyjnego. Ostrożnie umieść ozdobną podstawę komina we wgłębieniu w górnej części korpusu okapu. Wywierć 2 otwory w ścianie i włóż 2 plastikowe kołki ($\varnothing 10 \times 45$). Przymocuj wspornik montażowy komina do ściany za pomocą (2) wkrętów ST4.2x30. Wyrównaj okap i zamocuj komin za pomocą 2 śrub wspornika komina (2) M4x6.
6. Wywierć 2 otwory w ścianie i przymocuj dolną część korpusu okapu za pomocą 2 kołków ($\varnothing 10 \times 45$) i (2) ST4.2x30, aby zabezpieczyć korpus okapu od spodu.



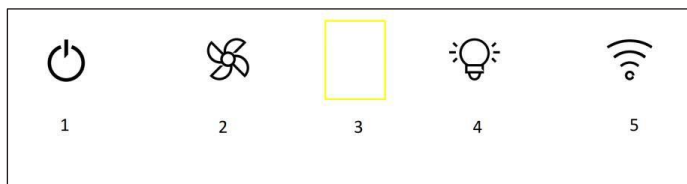
Montaż filtrów

1. Aby wyjąć filtr przeciwłuszczowy, należy wcisnąć metalowy zatrzask. Spowoduje to zwolnienie filtra z pokrywy. Przechyl filtr w dół i wyjmij go.
2. Aby zainstalować filtr przeciwłuszczowy, wyrównaj aluminiowy filtr z otworami w pokrywie silnika. Naciśnij plastikowy zatrzask, wsuń filtr na miejsce i zwolnij. Upewnij się, że filtr został bezpiecznie zablokowany po instalacji.
3. Zainstaluj filtr z węglem aktywnym (opcjonalny) i zamocuj go, aż usłyszysz kliknięcie.
4. Po zainstalowaniu filtra z węglem aktywnym należy zainstalować filtr przeciwłuszczowy.



OBSŁUGA

Panel sterowania



1. ON/OFF (włączyć / wyłączyć)

Naciśnij krótko przycisk ON/OFF, aby włączyć okap. Po pierwszym włączeniu urządzenia wentylator pracuje z prędkością 1. Ponowne dotknięcie przycisku sterowania spowoduje wyłączenie urządzenia.

2. Ustawienie prędkości

Naciśnij krótko przycisk SPEED, aby ustawić żądaną prędkość: Poziom 1 (niski)
> Poziom 2 (średnio zaawansowany) > Poziom 3 (wysoki).

3. Ustawienie opóźnienia wyłączenia

Gdy okap znajduje się w trybie czuwania, naciśnij i przytrzymaj przyciski „światło” + „prędkość” przez 3 sekundy, aby wentylator wyłączył się z 5-minutowym opóźnieniem. Aktualna prędkość wentylatora miga na wyświetlaczu i rozpoczyna się odliczanie czasu. Po upływie tego czasu wszystkie przyciski zostaną przyciemnione, a urządzenie przełączy się w tryb czuwania.

Aby anulować opóźnienie, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski PRĘDKOŚĆ + OŚWIETLENIE podczas odliczania.

4. Włączenie/wyłączenie oświetlenia.

Naciśnij krótko przycisk oświetlenia, aby włączyć światło. Aby wyłączyć światło, naciśnij przycisk ponownie.

Ustawianie koloru światła

Naciśnij i przytrzymaj przycisk światła, aby dostosować kolor światła (3 sekundy), podczas gdy przycisk światła i przycisk prędkości migają na białą.

Następnie możesz przełączać kolory tła za pomocą przycisku prędkości: Biały / Czerwony / Zielony / Niebieski / Żółty / Fioletowy / Pomarańczowy / Turkusowy / Żółto-zielony. Aby potwierdzić wybrane światło, ponownie naciśnij i przytrzymaj przycisk Light przez około 3 sekundy. Zanim użytkownik potwierdzi wybrane oświetlenie RGB, dotknięcie innego przycisku nie zadziała.

5. Włączanie WIFI

W trybie czuwania aktywuj funkcję WIFI, naciskając i przytrzymując przycisk WIFI. Ikona WIFI zacznie migać.

Skonfiguruj połączenie zgodnie z opisem w rozdziale "Sterowanie urządzeniem za pomocą smartfona". Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zaświeci się symbol WIFI. Jeśli połączenie nie zostanie nawiązane w ciągu 3 minut, ikona WIFI przestanie migać, a urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania.

STEROWANIE URZĄDZENIEM PRZY POMOCY TELEFONU

Jeśli podłączysz urządzenie do domowej sieci WiFi, możesz wygodnie sterować nim za pomocą odpowiedniej aplikacji Klarstein. Aplikacja umożliwia nie tylko zdalne sterowanie urządzeniem za pośrednictwem smartfona, ale także dostęp do dodatkowych informacji.

Aby połączyć smartfon z urządzeniem Klarstein, wykonaj następujące kroki:

- 1 Najpierw pobierz aplikację Klarstein, skanując kod QR za pomocą smartfona (patrz poniżej) lub pobierz ją bezpośrednio z App Store lub Google Play.
- 2 Upewnij się, że Twój smartfon jest podłączony do tej samej sieci WIFI, do której ma być podłączone Twoje urządzenie Klarstein.
- 3 Otwórz aplikację Klarstein.
- 4 Zaloguj się na swoje konto. Jeśli nie masz konta, zarejestruj się w aplikacji Klarstein.
- 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji.

Pobierz aplikację

Skorzystaj z funkcji skanowania w swoim smartfonie, aby zeskanować kod QR i zapisać aplikację na swoim telefonie.

Uwaga: aplikacja udostępnia dodatkowe informacje na temat korzystania z aplikacji i pomocy podczas łączenia się z urządzeniem przy pierwszym uruchomieniu.

iOS	Android
	

Rozwiązywanie problemów z połączeniem

Jeśli urządzenie Klarstein nie może zostać znalezione w sieci WLAN, należy sprawdzić następujące elementy:

- 6 Urządzenie nie jest podłączone do gniazdka. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do gniazdka elektrycznego.
- 7 Urządzenie jest w trybie parowania. Upewnij się, że wskaźnik WiFi (LED) na panelu sterowania urządzenia inteligentnego miga zgodnie z opisem w instrukcji „Resetowanie ustawień WiFi”
urządzeniu inteligentnym (instrukcje są zazwyczaj dostępne w procesie łączenia urządzenia).
- 8 Punkt dostępu WiFi nie działa na częstotliwości 2,4 GHz. Upewnij się, że Twój punkt dostępowy pracuje w paśmie 2,4 GHz i że masz wydzielone pasmo SSID w paśmie 2,4 GHz. Jeżeli nie masz pewności co do pasma roboczego Twojego punktu dostępowego, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych.

Ważne: Należy pamiętać, że jeśli Twój router WiFi jest dwuzakresowy – pracujący w przestrzeni pasmach 2,4 GHz i 5 GHz – musisz oddzielić identyfikator SSID dla każdego pasma i użyć identyfikatora SSID 2,4 GHz do połączenia.

- 9 Twoje ustawienia zapory sieciowej Wi-Fi; ustawienie zapory sieciowej Twojej sieci Wi-Fi może uniemożliwić aplikacji Klarstein skonfigurowanie ustawień Wi-Fi na Twoim urządzeniu inteligentnym. Upewnij się, że nie korzystasz z publicznej sieci Wi-Fi, np. Wi-Fi. lotniska, akademiki, firmy itp.
- 10 Różne dane używane w smartfonie i aplikacji. Upewnij się, że ustawienia Wi-Fi wprowadzone w aplikacji Klarstein są takie same, jak te, z którymi połączony jest Twój smartfon.

Jeśli Twoje urządzenie inteligentne nadal nie łączy się z aplikacją zgodnie z powyższymi punktami, skontaktuj się z nami za pośrednictwem poczty elektronicznej, aby uzyskać pomoc: appsupport@go-bbg.com

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed czyszczeniem i konserwacją należy wyłączyć okap i odłączyć go od gniazdka elektrycznego. Powierzchnie zewnętrzne są wrażliwe na zarysowania i otarcia. Dlatego nie należy używać ściernych środków czyszczących, a natychmiast po czyszczeniu przetrzeć je płynami o neutralnym lub kwaśnym odczynie (sok z cytryny, ocet).

Powierzchnie ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna musi być regularnie czyszczona, aby zapewnić jej długą żywotność. Środka czyszczącego należy używać do produktów wykonanych ze stali nierdzewnej. Aby uniknąć zarysowań, należy zawsze przecierać w kierunku ziaren stali nierdzewnej.

Panel sterowania

Panel sterowania można czyścić wilgotną szmatką i łagodnym środkiem do mycia naczyń. Przed czyszczeniem upewnij się, że tkanina jest czysta. Po czyszczeniu użyj suchej, miękkiej szmatki, aby usunąć nadmiar wilgoci.

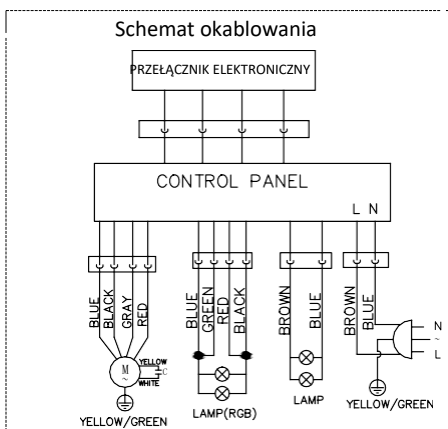
Zaleca się czyszczenie filtra przeciwtłuszczowego co najmniej raz w miesiącu.

Regularne czyszczenie filtra przeciwtłuszczowego zapobiega pożarom. Filtr filtruje tłuszcz, dym i kurz, dzięki czemu filtr wpływa bezpośrednio na wydajność okapu. Jeśli filtr nie zostanie wyczyszczony, osadzą się na nim pozostałości tłuszczu (potencjalnie łatwopalne). Wyczyść go za pomocą domowego środka czyszczącego.

Recyrkulacyjny filtr węglowy

Recyrkulacyjny filtr węglowy należy wymieniać co 6 miesięcy.

Schemat elektryczny



INSTRUKCJE UTYLIZACJI



Jeśli w Twoim kraju obowiązują przepisy dotyczące utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że tego produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Zamiast tego należy go oddać do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pozbywając się go zgodnie z zasadami, chronisz środowisko i zdrowie swoich bliskich przed negatywnymi konsekwencjami. Przepisami, chronisz środowisko i zdrowie swoich bliskich przed negatywnymi konsekwencjami. Informacje na temat recyklingu i utylizacji tego produktu można uzyskać od władz lokalnych lub w przedsiębiorstwach zajmujących się utylizacją odpadów domowych.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI



Producent:

Chal-Tec GmbH, Wallstrasse 16, 10179 Berlin, Niemcy.
info@electronic-star.de

Ważne dla Wielkiej Brytanii:

Berlin Brands Group UK Limited
PO Box 42
272 Kensington High Street Londyn, W8 6ND
United Kingdom

Chal-Tec GmbH niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu Alina 3.0 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: use.berlin/10046585

Ważne dla Wielkiej Brytanii: Firma Chal-Tec GmbH niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu Alina 3.0 jest zgodne z odpowiednimi wymogami prawnymi. Pełny tekst Deklaracji Zgodności deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem adrese: use.berlin/10046585

Opis produktu

Rozporządzenie delegowane (UE) 65/2014

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Klarstein
Identyfikatory modeli	10046585, 10046586
Roczne zużycie energii	27,6 kWh/rok
Klasa efektywności energetycznej	A++
Wydajność dynamiki płynów	38,4
Klasa efektywności dynamicznej płynów	A
Efektywność oświetlenia	52,0 Lux/W
Klasa efektywności oświetlenia	A
Skuteczność filtracji tłuszczu	67,8 %
Klasa efektywności filtrowania tłuszczu	D
Przepływ powietrza (min. prędkość w normalnym użytkowaniu)	329 m³/h
Przepływ powietrza (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	542 m³/h
Przepływ powietrza (intensywne lub wzmożone użytkowanie)	679 m³/h
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (min. obrotów podczas normalnego użytkowania)	52 dB
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	64 dB
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (intensywne lub zwiększone użytkowanie)	68 dB
Pobór mocy w trybie wyłączenia (W)	0.45 W
Pobór mocy w trybie czuwania (W)	0,75 W

Model wprowadzony na rynek unijny od 1. 3. 2025



Numer rejestracyjny EPREL: 2256966

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2256966>

Dostawca: Chal-Tec GmbH (autoryzowany przedstawiciel)

Obsługa klienta:

Strona internetowa :
<https://www.electronic-star.bg/info/impressum/>

E-mail: info@electronic-star.de

Telefon: +49303001385500

Adres:
Wallstraße 16
10179 Berlin
Niemcy

Opis produktu

Rozporządzenie delegowane (UE) 65/2014

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Klarstein
Identyfikatory modeli	10046587, 10046588
Roczne zużycie energii	26,0 kWh/rok
Klasa efektywności energetycznej	A++
Wydajność dynamiki płynów	38,6
Klasa efektywności dynamicznej płynów	A
Efektywność oświetlenia	43,0 Lux/W
Klasa efektywności oświetlenia	A
Skuteczność filtracji tłuszczu	69,2 %
Klasa efektywności filtrowania tłuszczu	D
Przepływ powietrza (min. prędkość w normalnym użytkowaniu)	348 m³/h
Przepływ powietrza (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	564 m³/h
Przepływ powietrza (intensywne lub wzmożone użytkowanie)	689 m³/h
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (min. obrotów podczas normalnego użytkowania)	52 dB
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	64 dB
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (intensywne lub zwiększone użytkowanie)	67 dB
Pobór mocy w trybie wyłączenia (W)	0.45 W
Pobór mocy w trybie czuwania (W)	0,75 W

Model wprowadzony na rynek unijny od 1. 3. 2025



Numer rejestracyjny EPREL: 2256989

<https://eprel.ec.europa.eu/or/2256989>

Dostawca: Chal-Tec GmbH (autoryzowany przedstawiciel)

Strona internetowa:
<https://www.electronic-star.pl/nfo/impressum/>

E-mail: info@electronic-star.de

Telefon: +49303001385500

Adres:
Wallstraße 16
10179 Berlin
Niemcy



KLARSTEIN