

ALINA

40/60/70/80/90

Okap kuchenny

10046600 10046601 10046568 10046569 10046578
10046602 10046603 10046579 10046580 10046581
10046582



COOKINGCO
OOKINGCOO
KINGCOOKIN
INGCOOKING
COOKINGCO
OOKINGCOO
KINGCOOKIN
INGCOOKING

KLARSTEIN

www.klarstein.com

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
Działanie
Czyszczenie i konserwacja 14
Instrukcje dotyczące utylizacji 15
Producent 15

DANE TECHNICZNE

Kod produktu	10046600, 10046601, 10046568, 10046569, 10046578, 10046602, 10046603, 10046579, 10046580, 10046581, 10046582
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

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.
- Aby zachować funkcjonalność urządzenia, należy regularnie czyścić okap i jego filtr.
- Przed czyszczeniem należy wyłączyć zasilanie głównego źródła zasilania.
- Czyść okap zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi i chroń urządzenie przed zagrożeniami i pożarem.
- 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 sprzętu 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 spalające otwarty płomień (takie jak urządzenia spalające gaz, olej, drewno lub węgiel, bezziornikowe podgrzewacze wody, podgrzewacze wody) odprowadzają powietrze wraz ze spalinami z pomieszczenia i przekazują je przez rurę wydechową lub komin na zewnątrz. 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 potrzebne do

spalania może przepływać przez otwory, których nie można zamknąć, na przykład w drzwiach,

oknach, w połączeniu z dopływem powietrza/wyciągiem 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)”.

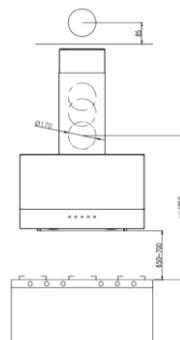
Ważne informacje dotyczące instalacji kanałów wylotowych powietrza

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

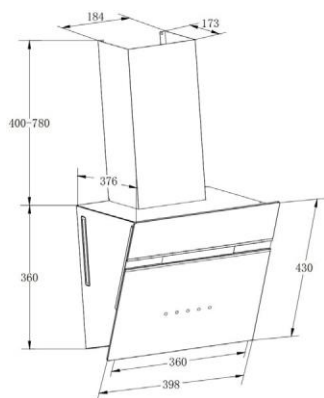
- Upewnij się, że rura jest jak najkrótsza i prosta.
- Nie używaj mniejszej rury ani nie ograniczaj jej.
- Jeśli używane są rury elastyczne, orurowanie musi być zawsze sztywno zamocowany, aby zminimalizować straty ciśnienia.
- Instalacja musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego elektryka lub inną 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.

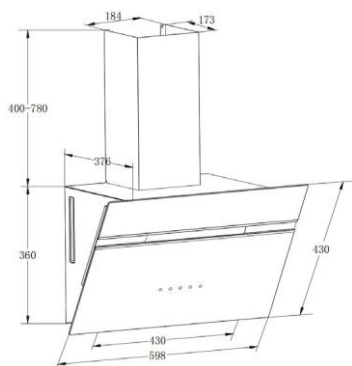
Uwaga: Do zainstalowania lub przeniesienia tego urządzenia potrzebne są co najmniej dwie osoby. **W przeciwnym razie może dojść do obrażeń ciała.**



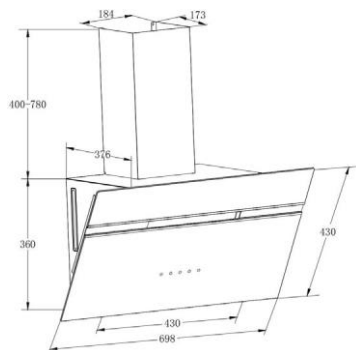
Wymiary



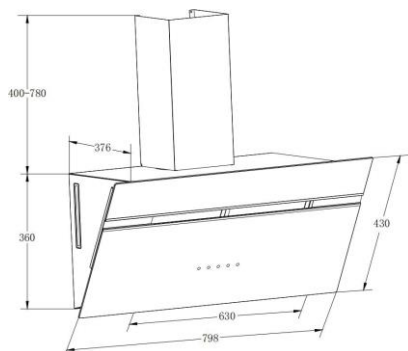
10046600, 10046601



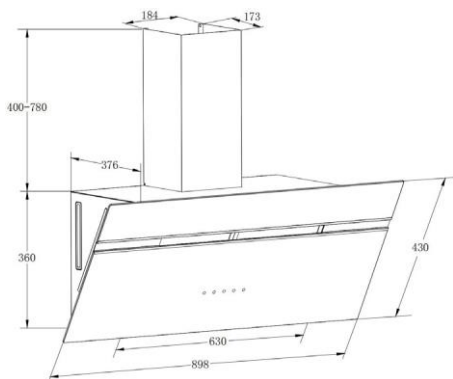
10046568, 10046569, 10046578



10046602,10046603



10046579,10046580



10046581,10046582

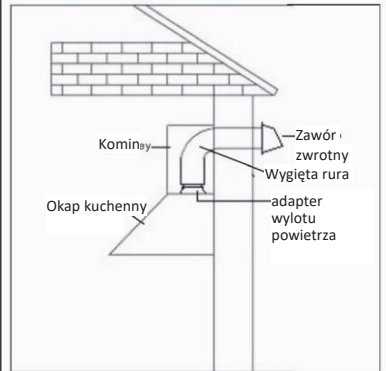


OSTRZEŻENIE:

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, zagięcia 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 uszczelnienia połączeń między odcinkami rur należy użyć taśmy samoprzylepnej.



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.

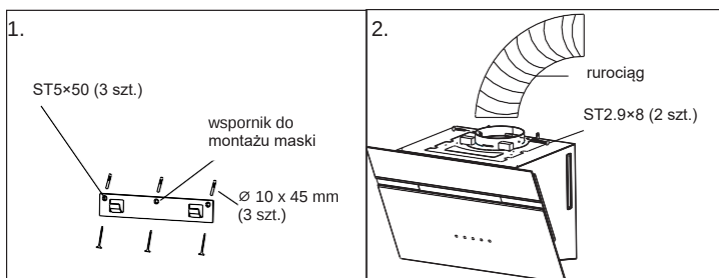
Instalacja okapu

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 (Ø10x45), użyj (3) ST5x50 śruby do mocowania górnej części korpusu okapu.
2. Przymocuj kanał do adaptera wylotu powietrza i użyj (2) ST2.9x8 do zabezpieczenia, jeśli posiadasz kanał wylotowy powietrza.
3. Zawieś urządzenie za pomocą uchwytu montażowego.

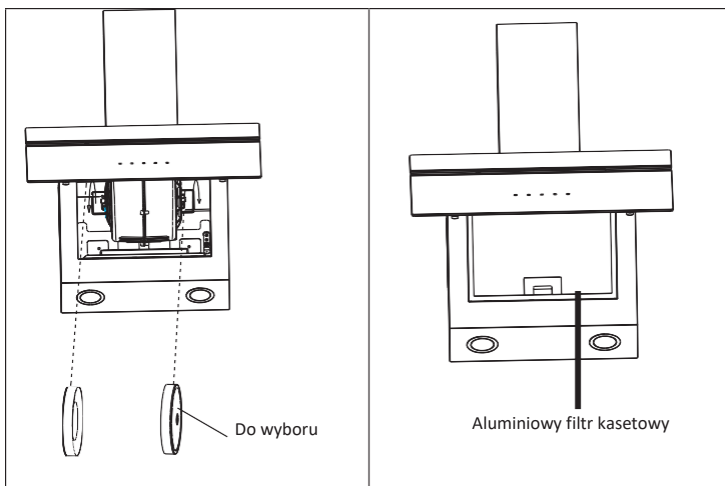
4. Wywierć 2 otwory w ścianie i włóż 2 plastikowe kołki ($\varnothing 7 \times 27$). Użyj (2) ST2.9x14, aby przymocować górną pokrywę maski i użyj (2) M4x6, aby przymocować dolną pokrywę maski.
5. Ostrożnie wsuń górną część kominu dekoracyjnego do podstawy kominu dekoracyjnego. Ostrożnie umieść ozdobną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



ST2.9x14 (2 ks.)

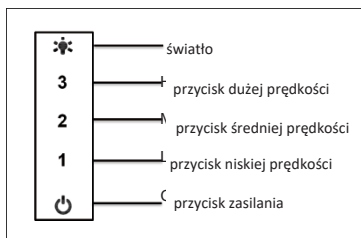
Montaż filtrów

1. Aby wyjąć filtr przeciwtłuszczowy, należy wcisnąć metalowy zatrzask. Spowoduje to zwolnienie filtra z pokrywy. Przechyl filtr w dół i wyjmij go.
2. Aby zainstalować filtr przeciwtłuszczowy, 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 przeciwtłuszczowy.



OBSŁUGA

Panel sterowania



1. Gdy urządzenie zostanie włączone, wyda sygnał dźwiękowy, a wszystkie wskaźniki zaświecą się na 1 sekundę, a następnie zgasną. Urządzenie przechodzi w tryb wyłączenia. Krótkie naciśnięcie przycisku "on/off" spowoduje zaświecenie się białej diody LED, a następnie urządzenie przełączy się w tryb czuwania.
2. Światło: Pierwsze dotknięcie przycisku włącza zarówno światło główne, jak i światło RGB, drugie dotknięcie włącza światło główne, ale wyłącza światło RGB, trzecie dotknięcie wyłącza światło główne, ale włącza światło RGB, czwarte dotknięcie wyłącza zarówno światło główne, jak i światło RGB.
3. Tryb RGB: dotknij krótko przycisku podświetlenia 3 razy, aby przełączyć na tryb RGB w trybie gotowości/ pracy (świeci się tylko kolorowe podświetlenie). Użytkownik dotyka i przytrzymuje przycisk podświetlenia (przez około 3 sekundy), aż klawiatura zacznie migać. Użytkownik może następnie przełączać się między kolorami tła za pomocą przycisku "3": 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.

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.

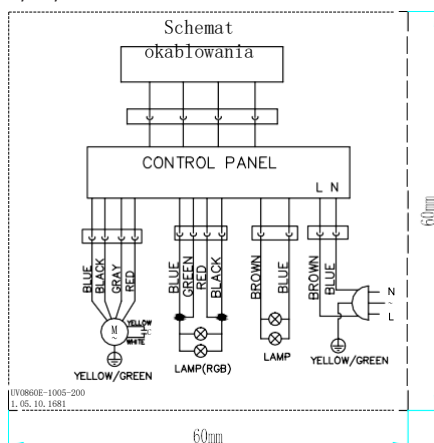
Zaleca się czyszczenie filtra przeciwtłuszczowego co najmniej raz w miesiącu.

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. Podłącz ponownie urządzenie do sieci. Informacje na temat recyklingu i utylizacji tego produktu można uzyskać od władz lokalnych lub w przedsiębiorstwie zajmującym się utylizacją odpadów domowych.

PRODUCENT

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

Opis produktu

Rozporządzenie delegowane (UE) 65/2014

Nazwa dostawcy lub znak towarowy	Klarstein
Identyfikatory modeli	10046568, 10046569, 10046578
Roczne zużycie energii	47,1 kWh/rok
Klasa efektywności energetycznej	A
Wydajność dynamiki płynów	29,9
Klasa efektywności dynamicznej płynów	A
Efektywność oświetlenia	53,0 Lux/W
Klasa efektywności oświetlenia	A
Skuteczność filtracji tłuszczu	68,8 %
Klasa efektywności filtrowania tłuszczu	D
Przepływ powietrza (min. prędkość w normalnym użytkowaniu)	302 m³/h
Przepływ powietrza (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	600 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)	68 dB
Pobór mocy w trybie wyłączenia (W)	0,25 W

Model wprowadzony na rynek unijny od 1. 10. 2024



Numer rejestracyjny EPREL: 2125556

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/212555>

Dostawca: Chal-Tec GmbH (autoryzowany przedstawiciel)

Obsługa klienta:

Strona internetowa:
<https://www.electronic-star.pl/nfo/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	10046579, 10046580
Roczne zużycie energii	47,1 kWh/rok
Klasa efektywności energetycznej	A
Wydajność dynamiki płynów	30,7
Klasa efektywności dynamicznej płynów	A
Efektywność oświetlenia	52,0 Lux/W
Klasa efektywności oświetlenia	A
Skuteczność filtracji tłuszczu	67,9 %
Klasa efektywności filtrowania tłuszczu	D
Przepływ powietrza (min. prędkość w normalnym użytkowaniu)	318 m³/h
Przepływ powietrza (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	615 m³/h
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (min. obrotów podczas normalnego użytkowania)	54 dB
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	69 dB

Model wprowadzony na rynek unijny od 1. 2. 2025



Numer rejestracyjny EPREL: 2247651

<https://eprel.ec.europa.eu/gr/2247651>

Dostawca: Chal-Tec GmbH (autoryzowany przedstawiciel)

Obsługa klienta:

Strona internetowa :
<https://www.electronic-star.pl/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	10046581, 10046582
Roczne zużycie energii	47,1 kWh/rok
Klasa efektywności energetycznej	A
Wydajność dynamiki płynów	30,7
Klasa efektywności dynamicznej płynów	A
Efektywność oświetlenia	52,0 Lux/W
Klasa efektywności oświetlenia	A
Skuteczność filtracji tłuszczu	67,9 %
Klasa efektywności filtrowania tłuszczu	D
Przepływ powietrza (min. prędkość w normalnym użytkowaniu)	318 m³/h
Przepływ powietrza (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	615 m³/h
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (min. obrotów podczas normalnego użytkowania)	54 dB
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	69 dB
Pobór mocy w trybie wyłączenia (W)	0,25 W

Model wprowadzony na rynek unijny od 1. 10. 2024



Numer rejestracyjny EPREL: 2125565

<https://eprel.ec.europa.eu/gr/2125565>

Dostawca: Chal-Tec GmbH (autoryzowany przedstawiciel)

Obsługa klienta:

Strona internetowa :
<https://www.electronic-star.pl/nfo/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	10046600, 10046601
Roczne zużycie energii	41,3 kWh/rok
Klasa efektywności energetycznej	A
Wydajność dynamiki płynów	29,3
Klasa efektywności dynamicznej płynów	A
Efektywność oświetlenia	58,0 Lux/W
Klasa efektywności oświetlenia	A
Skuteczność filtracji tłuszczu	56,7 %
Klasa efektywności filtrowania tłuszczu	E
Przepływ powietrza (min. prędkość w normalnym użytkowaniu)	314 m³/h
Przepływ powietrza (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	570 m³/h
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (min. obrotów podczas normalnego użytkowania)	54 dB
Emisja akustyczna powietrza o mocy akustycznej A (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	69 dB
Pobór mocy w trybie wyłączenia (W)	0,23 W

Model wprowadzony na rynek unijny od 1. 2. 2025



Numer rejestracyjny EPREL: 2247362

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2247362>

Dostawca: Chal-Tec GmbH (autoryzowany przedstawiciel)

Obsługa klienta:

Strona internetowa:
<https://www.electronic-star.pl/nfo/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	10046602, 10046603
Roczne zużycie energii	47,1 kWh/rok
Klasa efektywności energetycznej	A
Wydajność dynamiki płynów	29,9
Klasa efektywności dynamicznej płynów	A
Efektywność oświetlenia	53,0 Lux/W
Klasa efektywności oświetlenia	A
Skuteczność filtracji tłuszczu	68,8 %
Klasa efektywności filtrowania tłuszczu	D
Przepływ powietrza (min. prędkość w normalnym użytkowaniu)	302 m³/h
Przepływ powietrza (maksymalna prędkość przy normalnym użytkowaniu)	600 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)	68 dB

Model wprowadzony na rynek unijny od 1. 2. 2025



Numer rejestracyjny EPREL: 2247383

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2247383>

Dostawca: Chal-Tec GmbH (autoryzowany przedstawiciel)

Obsługa klienta:

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

E-mail: info@electronic-star.de

Telefon: +49303001385500

Adres:
Wallstraße 16
10179 Berlin
Niemcy



KLARSTEIN