



INSTRUKCJA INSTALACJI, REGULACJI, OBSŁUGI I KONSERWACJI OKAPÓW SERII CLEANMASTER® DOKUMENTACJA TECHNICZNO -RUCHOWA

SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----------|
| 1. Ogólne | 3 |
| 1.1 Bezpieczeństwo pracy i bezpieczny proces instalacji okapu..... | 3 |
| 1.2 Dostawa urządzeń | 3 |
| 1.3 Ostrzeżenia | 4 |
| 2. Zakres dostawy okapu CleanMaster® | 5 |
| 3. Instrukcja instalacji i montażu okapu CleanMaster® | 6 |
| 3.1 Instalacja i montaż okapu | 6 |
| 3.2 Instalacja czujnika przepływu powietrza | 7 |
| 3.3 Instalacja panelu sterowniczego CCM | 8 |
| 3.4 Połączenia elektryczne | 8 |
| 3.5 Wymiana lampy UV | 9 |
| 3.6 Montaż filtrów tłuszczowych i zamykanie blokady bezpieczeństwa SlideSafe..... | 10 |
| 3.7 Zanim uruchomisz CleanMaster® system..... | 11 |
| 3.8 Uruchomienie systemu CleanMaster® | 11 |
| 4. Instrukcja regulacji parametrów powietrza okapu CleanMaster® | 13 |
| 4.1 Ustawienie parametrów nawiewu , wywiewu powietrza oraz wiązki wychwytywającej | 13 |
| 4.2 Tabela wartości współczynnika K dla okapów CleanMaster® | 14 |
| 4.3 Kalibracja czujnika przepływu powietrza..... | 14 |
| 5. Instrukcja obsługi okapów CleanMaster® | 15 |
| 5.1 Obsługa i funkcje panelu sterowniczego CCM | 15 |
| 5.2 CCM2-15 | 15 |
| 5.3 Stany awaryjne systemu CleanMaster® | 15 |
| 6. Instrukcja eksploatacji i utrzymania w ruchu okapów CleanMaster® | 16 |
| 6.1 Mycie i czyszczenie okapu | 16 |
| 6.2 Wyjmowanie filtrów tłuszczowych..... | 17 |
| 6.3 Wymiana świetlówek oświetleniowych..... | 17 |
| 6.4 Wymiana lampy UV | 18 |

1. OGÓLNE

Przedstawiona instrukcja dotyczy Instalacji, regulacji obsługi i konserwacji okapów serii CleanMaster®

Zakres instrukcji obejmuje następujące modele okapów serii CleanMaster® :

- Okapy CleanMaster®
- Okapy CleanMaster® z wiązką wychwytyjącą
- Okapy CleanMaster® z nawiewem powietrza i wiązką wychwytyjącą

Upewnij się ,że na podstawie przeczytanej instrukcji, przed rozpoczęciem montażu i normalnego użytkownika okapu, rozumiesz zasady instalacji, montażu ,regulacji, eksploatacji oraz normalnego użytkownika. Jeżeli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące instalacji lub obsługi okapu skontaktuj z działem obsługi klienta Climecon lub z Oficjalnym Dystrybutorem Climecon w Polsce.

Climecon Oy

Lämmittäjänkatu 4 A

FI-00880 HELSINKI

Tel. +358 20 198 6600

1.1 Bezpieczeństwo pracy i bezpieczny proces instalacji okapu.

Nieprzestrzeganie tej instrukcji obsługi podczas pracy, zlekceważenie tej instrukcji i podanych zasad lub używanie lamp UV niezgodnych ze specyfikacją, może spowodować obrażenia.

UWAGA ! Podłączenia elektryczne systemu CleanMaster® mogą być wykonane wyłącznie przez uprawnionego elektryka. Gwarancja podlega warunkom użytkowania części zamiennych Climecon i lamp UV. W urządzeniu można stosować tylko oryginalne części, części zamienne lub lampy UV, zamówione w Climecon. Lampy UV należy zawsze zamawiać w dziale obsługi klienta Climecon. (Tel. +358 20 198 6600)

Promieniowanie ultrafioletowe i ozon są niebezpieczne dla zdrowia !. Obszary ,które są szczególnie narażone na ekspozycję promieniowania ultrafioletowego to skóra i oczy. Promieniowanie ultrafioletowe może spowodować oparzenia, a długotrwała ekspozycja oczu na promieniowanie może spowodować zaćmę. **Zawsze upewnij się, że lampy UV są wyłączone, jeżeli wyjmujesz filtry tłuszczu!**

ZAWSZE podczas instalacji zakładaj okulary ochronne i rękawice ochronne, aby zabezpieczyć się przed drobinami kwarcu, które mogą być rozproszone, jeżeli lampa UV zostanie zbita.

1.2 Dostawa urządzeń

Sprawdź, czy dostarczona partia towaru jest zgodna z zamówieniem i wszystkie części wymienione w dowodzie dostawy są dostarczone. Przewoźnik ładunku powinien zostać niezwłocznie poinformowany o błędach w dostawie i niewłaściwej dostawie, a także o uszkodzeniach powstałych podczas transportu, odpowiednie powiadomienie należy wysłać również do Climecon i do dystrybutora.

Termin złożenia zawiadomienia wynosi 5 dni od daty dostawy. Climecon Oy nie ponosi żadnej odpowiedzialności za koszty wynikające z wymiany produktu, który nie został zainstalowany zgodnie z instrukcją instalacji.

W przypadku problemów należy skontaktować się z obsługą klienta Climecon.

1.3 Ostrzeżenia



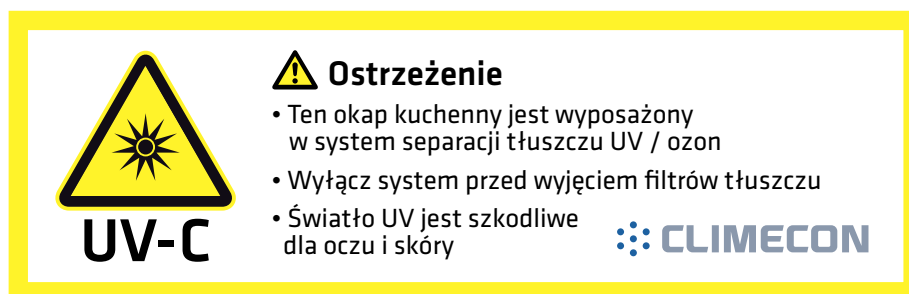
Światło UV i ozon są szkodliwe

Obszary, które są szczególnie narażone na światło UV, to skóra i oczy. Światło UV może spowodować oparzenia, a długotrwałe narażenie oczu może spowodować zaćmę; Światło UV uszkadza soczewkę i rogówkę oka.

**PRZED ROZPOCZĘCIEM WYJMOWANIA FILTRÓW
TŁUSZCZOWYCH, ZAWSZE UPEWNIJ SIĘ,
ŻE LAMPY UV SĄ WYŁĄCZONE!**

UWAŻNIE PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI!

Etykieta ostrzegawcza pokazana na rysunku poniżej jest umieszczona fabrycznie na okapie w widocznym miejscu . Przyklej drugą etykietę ostrzegawczą znajdującą się w opakowaniu obok jednostki sterującej UV Multi.



**STOSUJ OKULARY I REKAWICE OCHRONNE W WSZYSTKICH
PRACACH ZWIĄZANYCH Z INSTALACJĄ I MONTAŻEM OKAPU
(pęknięcie rurki UV może spowodować niebezpieczne rozpro-
szenie odłamków kwarcu)**



Podłączenia elektryczne systemu CleanMaster® mogą być wykonywane tylko przez uprawnionego elektryka.



Tylko oryginalne części zamienne i lampy UV Climecon mogą być zastosowane w CleanMaster® System.

2. ZAKRES DOSTAWY OKAPU CleanMaster®

Dostawa zawiera następujące elementy:

- Okap zgodnie z potwierdzeniem zamówienia
 - Filtry tłuszczu
 - Taca/e ociekowe wytrąconego tłuszczu
- Jednostka sterująca CCM i ewentualne jednostki podrzędne.
- Czujnik przepływu powietrza
- Lampy UV w zależności od systemu, każda z zainstalowanym szybkozłączem
- Schematy połączeń elektrycznych, zgodnie z zastosowanym systemem
- Wyłącznik bezpieczeństwa (dostarczony oddzielnie)
- Etykiety ostrzegawcze do okapu
- Instrukcje instalacji, regulacji, obsługi i konserwacji

Dostawa nie obejmuje:

- Przewód zasilający napięciowy (np. MMJ 3G2.5) do jednostki sterującej lampy UV
- Przewód zasilający napięciowy pomiędzy jednostką sterującą lampy UV a ewentualną dodatkową szafką .
- Przewód zasilający lampy UV, z listwy zaciskowej jednostki sterującej UV do szybkozłącza okapu (np. przewód sterujący Ölfex ,min. 4 x 1,5 mm²)
- Mocowania
- Przewody do blokady bezpieczeństwa SlideSafe 2 przewody (2 x 1mm)

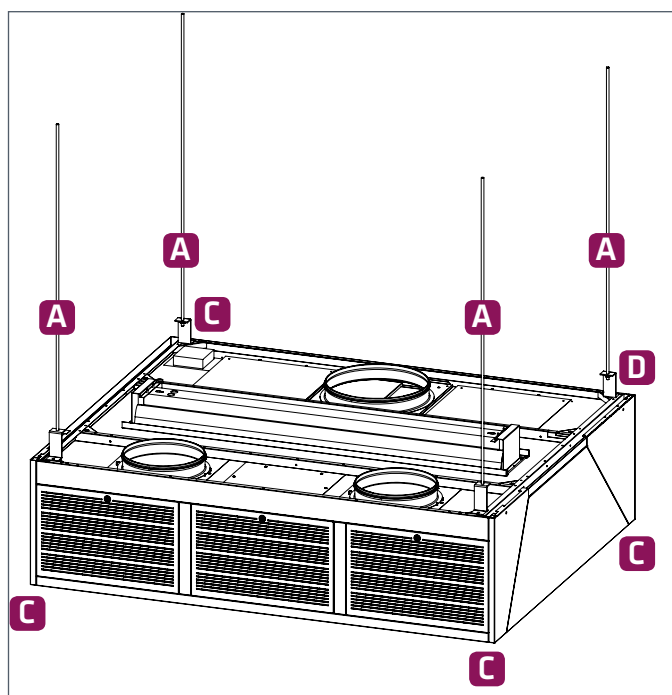
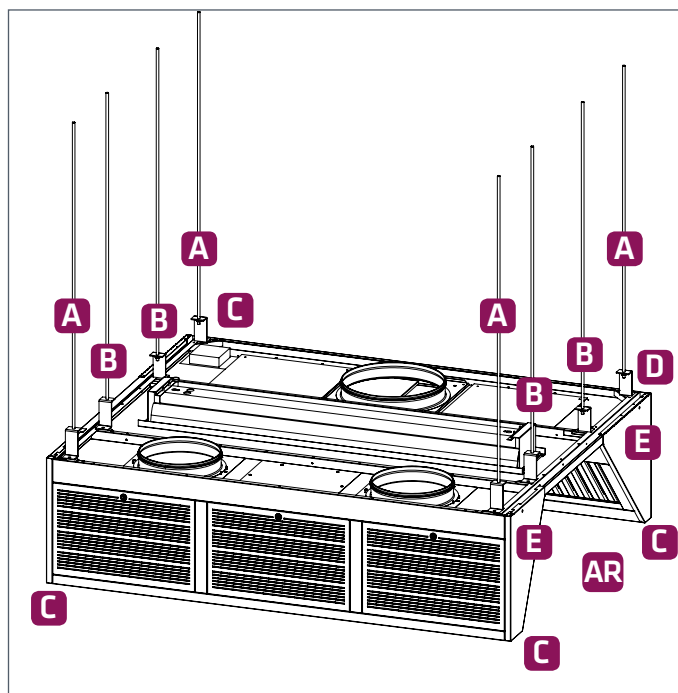
3. INSTRUKCJA INSTALACJI I MONTAZU OKAPU CLEANMASTER® A

3.1 Instalacja i montaż okapu

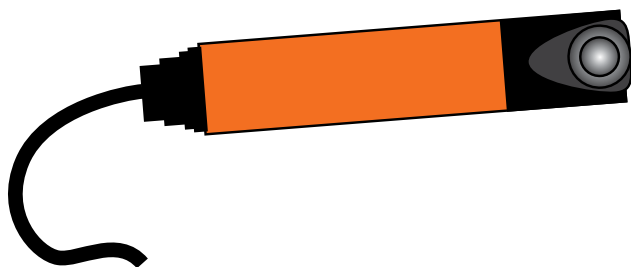
1. Zamontuj pręty gwintowane (A) w odpowiednim położeniu w suficie.
UWAGA! Pręty nie są zawarte w dostawie!

Jeśli okap ma otwartą stronę boczną (AR), powinien zostać również podwieszony na środku otwartej strony (B)

2. Zamontuj wsporniki łącznikowe (D) do prętów gwintowanych i do okapu
3. Podnieś okap do góry, jednocześnie w czterech narożnikach (C) utrzymując go na stałym poziomie
4. Sprawdź wypoziomowanie okapu
5. Usuń wszystkie wsporniki i zabezpieczenia transportowe
6. Skręć sąsiednie okapy razem, zbliżając do siebie otwarte strony boczne, dopasowując górne krawędzie każdego okapu (E), używając śrub M6 i nakrętek.



3.2 Instalacja czujnika przepływu powietrza



Czujnik przepływu powietrza dostarczony jest razem z panelem sterowniczym CCM.

1. Znajdź odpowiednie miejsce dla czujnika przepływu powietrza w kanale powietrza wywiewanego. Zaleca się instalację na prostym odcinku kanału (mniej turbulencji), najlepiej nie w dolnej części kanału.
2. Wywierć otwór o średnicy $\varnothing 24$ mm w kanale.
3. Zamocuj czujnik przepływu powietrza do płyty montażowej. Dostosuj głębokość instalacji zgodnie ze średnicą kanału powietrza wywiewanego. Zaleca się zainstalowanie go w środku kanału (Rysunek 1)
4. Upewnij się, że czujnik przepływu powietrza jest zainstalowany zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza. Zobacz strzałkę na dole czujnika (Rysunek 2).
5. Wywierć otwory pod śruby mocujące płyty montażowej.
6. Zamocuj czujnik przepływu powietrza do kanału.

Figure 1. Głębokość instalacji czujnika przepływu powietrza

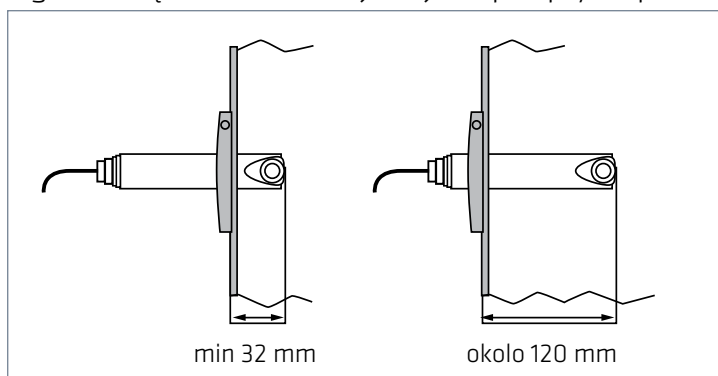
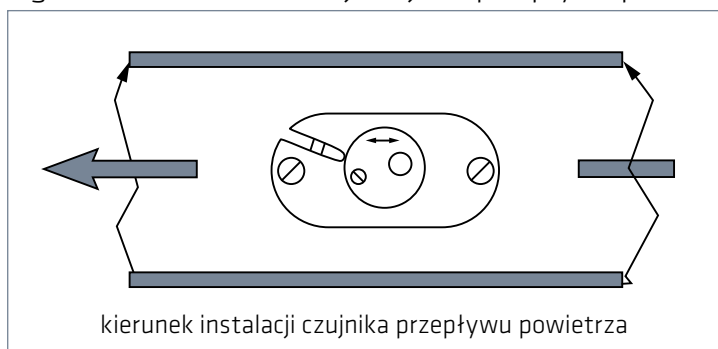


Figure 2. Kierunek instalacji czujnika przepływu powietrza



3.3 Instalacja panelu sterowniczego CCM

Rozpocznij instalację jednostki sterującej CCM, patrząc na schemat okablowania dołączony do dostawy

1. Jednostka sterująca CCM i ewentualne jednostki podrzędne powinny być zamontowane na ścianie w widocznym miejscu, do którego można łatwo uzyskać dostęp
2. tuj wyłącznik bezpieczeństwa dołączony do dostawy na ścianie w pobliżu jednostki sterującej CCM, w miejscu gdzie wyłącznik jest łatwo dostępny.

3.4 Połączenia elektryczne

3.4.1 Połączenia elektryczne jednostki sterującej CCM

1. Doprowadź napięcie zasilające do wyłącznika bezpieczeństwa.
2. Z wyłącznika bezpieczeństwa poprowadź napięcie zasilające do jednostki sterującej CCM i do ewentualnych jednostek podrzędnych.
3. Podłącz przewody wychodzące z jednostki sterującej CCM do lampy UV, postępując zgodnie ze schematem połączeń znajdującym się na końcu niniejszej instrukcji.
4. Podłącz przewody blokady bezpieczeństwa SlideSafe okapu do jednostki sterującej CCM lub jednostki podporządkowanej

3.4.2 Podłączenie jednostki sterującej CCM do systemu automatyki budynku

Jednostka sterująca CCM umożliwia wysyłanie informacji operacyjnych do systemu automatyki budynkowej i, w razie potrzeby, żądanie zezwolenia na uruchomienie. Szczegółowe informacje podane są na schemacie elektrycznym na końcu niniejszej instrukcji.

Sygnaly wyjściowe:

Status działania

- System działa normalnie. Zielona kontrolka świeci się na panelu sterowania. .

Ogólny alarm

- Alarm, system wyłączył się. W panelu sterowania świeci się czerwona lampka.

Ostrzeżenie

- Ostrzeżenie, wymagane jest działanie użytkownika. System nadal działa. Żółte światło świeci się na panelu sterowania.

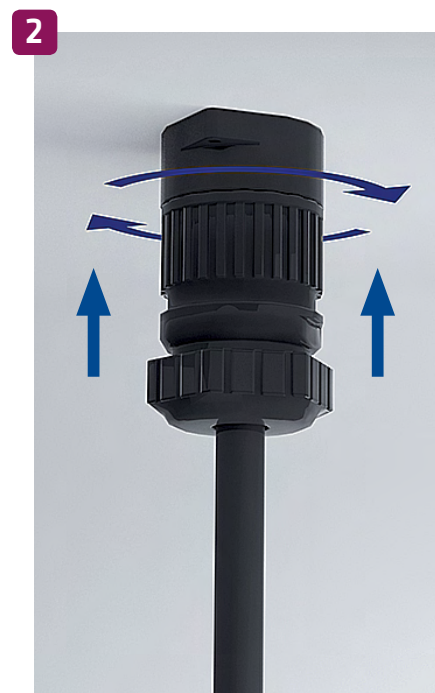
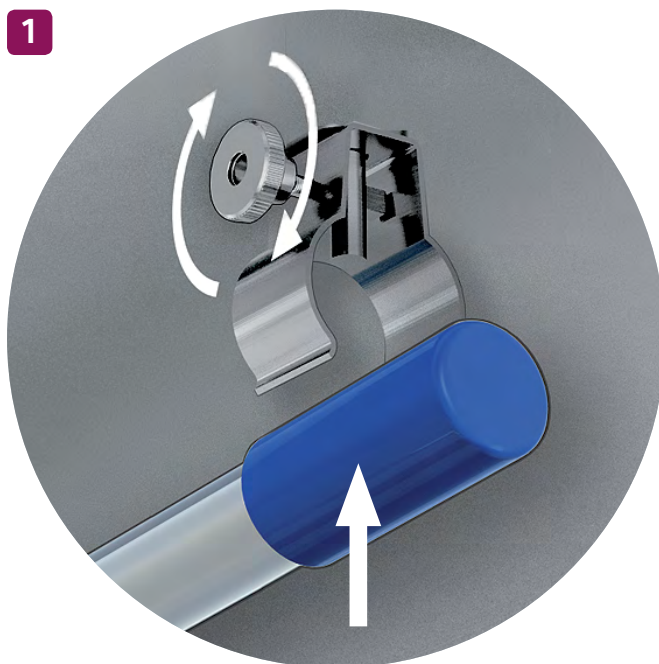
Sygnaly wejściowe :

Kontrola zewnętrzna /system nadrzędny

- Automatyka budynkowa nie wydała pozwolenia na działanie. W panelu sterowania świeci się czerwona lampka.

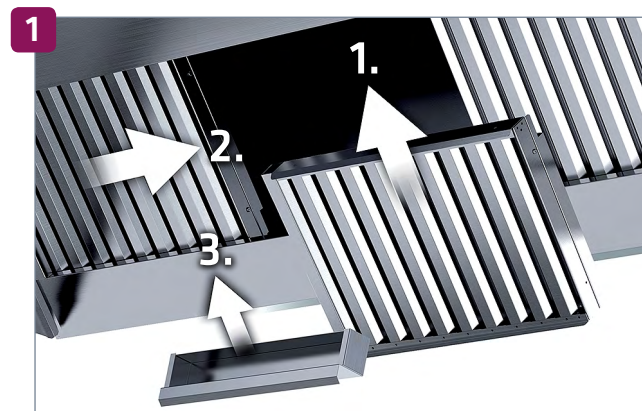
3.5 Wymiana lampy UV

1. Ostrożnie zamocuj lampę UV do uchwytów w komorze tłuszczowej okapu.
Uwaga ! Uchwyty powinny pozostać na środku niebieskich plastikowych części lampy. Dociśnij uchwyty za pomocą dokręcenia śruby mocującej.
2. Podłącz szybkozłaczę przewodu elektrycznego lampy do przeciwległego elementu umieszczonego w części "sufitowej" okapu. Obróć pierścień blokujący złącze. zostały dołączone do dostawy i powinny być umieszczone w widocznym miejscu w pobliżu jednostki
Uwaga ! Naklej etykiety dotyczące wymiany lampy UV oraz eksploatacji i konserwacji okapu, które



3.6 Montaż filtrów tłuszczowych i zamykanie blokady bezpieczeństwa SlideSafe

1. Najpierw zainstaluj filtry przeciwtłuszczowe położone skrajnie, zaczynając od końcowych krawędzi, pozostawiając i wkładając drugi filtr tłuszczu od lewej jako ostatni. Zainstaluj także tace ociekowe wytrąconego tłuszczu na dole komory tłuszczowej powietrza wylotowego.
2. Przesń lewy skrajny filtr tłuszczowy w prawo.
3. Zablokuj blokadę SlideSafe, najpierw przesuwając śruby dokręcane ręcznie maksymalnie w górne położenie, a następnie dokręcając ręcznie śruby. UWAGA! System CleanMaster® nie uruchomi się jeżeli blokada SlideSafe nie zostanie prawidłowo zamknięta.



3.7 Zanim uruchomisz CleanMaster® system

Przed uruchomieniem systemu CleanMaster® sprawdź następujące elementy wg. podpunktów:

- Czy lampa UV została prawidłowo zamontowana
- Czy przewody elektryczne doprowadzone z lampy UV są połączone poprzez szybkozłącze i są wpięte w gniazdo w "suficie" okapu i mocno dokręcone.
- Czy przewody zasilające lampę UV i przewody blokady bezpieczeństwa SlideSafe, poprowadzone z jednostki sterującej UV do listwy zaciskowej w puszcze przyłączeniowej okapu, zamocowane są prawidłowo i dokręcone z obu stron za pomocą śrub.
- Czy czujnik przepływu powietrza został zainstalowany w kanale wentylacyjnym i wyregulowany
- Czy zainstalowany został wyłącznik serwisowy / bezpieczeństwa na przewodzie zasilającym przed jednostką sterującą UV
- Czy wszystkie filtry tłuszczowe zostały zainstalowane, a blokada bezpieczeństwa filtrów tłuszczowych została zablokowana /zamknięta
- Czy etykiety dotyczące wymiany lampy UV i instrukcje konserwacji okapu, które zostały dołączone do dostawy, zostały przymocowane w widocznym miejscu w pobliżu okapu

3.8 Uruchomienie systemu CleanMaster®

Uruchom system CleanMaster®, przekręcając główny przełącznik jednostki sterującej CCM do pozycji ON

Po uruchomieniu na wyświetlaczu systemu UV pojawia się tekst «restart», po czym w około 60 sekund aktywują się startery lamp UV (opóźnienie rozruchu spowodowane czujnikiem przepływu powietrza).





Gdy system UV został włączony, lampy UV są podgrzewane przez 12 sekund.

Podczas podgrzewania świeci się żółta dioda LED - po prawej stronie wyświetlacza.



Po podgrzaniu system UV zaczyna działać normalnie.

Na tym etapie wszystkie lampy UV są włączone i zielona dioda LED jest podświetlona- po prawej stronie wyświetlacza.



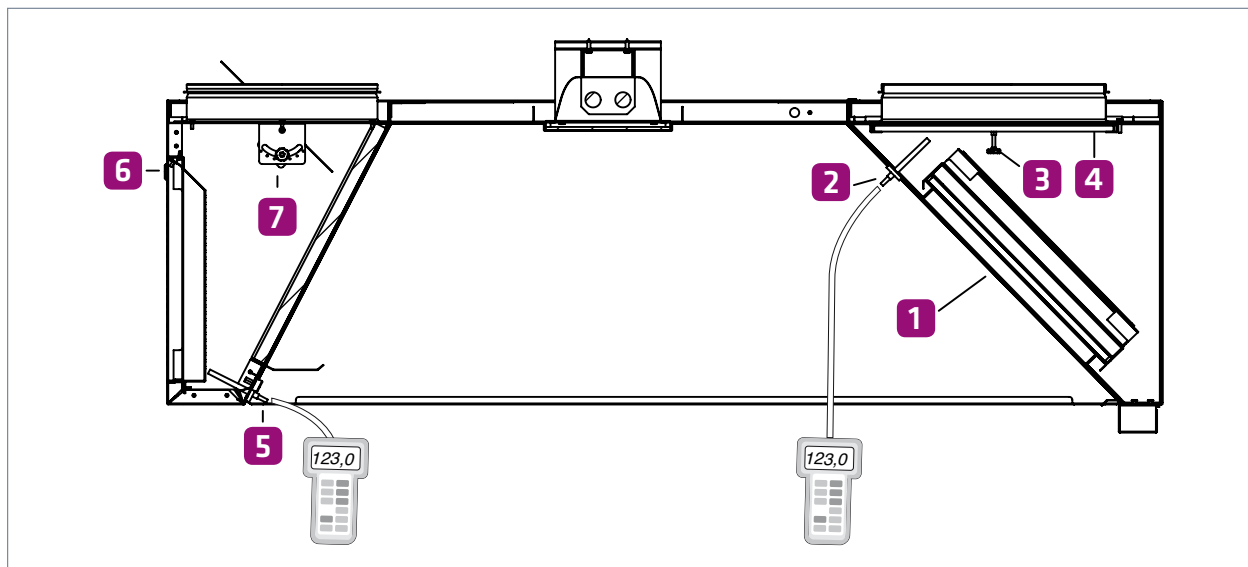
Jeżeli którakolwiek z lamp UV przestanie działać z powodu usterki lub uszkodzenia, wyświetlacz systemu UV poinformuje o usterce lampy

Na tym etapie należy sprawdzić uszkodzoną lampę UV i wymienić ją, jeżeli jest to konieczne.

Nowe lampy UV należy zawsze zamawiać bezpośrednio w dziale obsługi klienta Climecon.

4. RUKCJE DOTYCZĄCE USTAWIEŃ I REGULACJI PARAMETRÓW POWIETRZA OKAPÓW CLEANMASTER®

4.1 Ustawienie parametrów powietrza nawiewanego , wywiewanego i parametrów powietrza wiązki wychwytyjącej



Regulacja przepływu powietrza nawiewanego

- Najpierw zmierz spadek ciśnienia w punkcie pomiarowym (5) w komorze powietrza nawiewanego
- Wyjmij moduły powietrza nawiewanego (6), używając śrubokręta
- Ustaw wydatek powietrza, za pomocą przepustnicy regulacyjnej(7), wewnątrz komory nawiewnej
- Zablokuj przepustnicę regulacyjną w określonej pozycji za pomocą blokady
- Zamontuj ponownie moduły powietrza (6) na swoje miejsce
- Zmierz ponownie spadek ciśnienia w komorze powietrza nawiewanego, w punkcie pomiarowym (5)
- Powtórz powyższą procedurę, jeżeli jest to konieczne

Regulacja przepływu powietrza wywiewanego

- Ostrożnie wyjmij wkład filtra tłuszczowego(1) Ąciśkając dolną krawędź do wewnątrz komory jednocześnie podnosząc górną krawędź i wyjmując z rowka montażowego
- Poluzuj śrubę blokującą(3) Ąrzepustnicy regulacyjnej(4)
- Zwiększ lub zmniejsz otwór ssania poprzez przesunięcia przesuwnych szyn przepustnicy
- Zainstaluj prawidłowo z powrotem wkład (y) filtra
- Zmierz spadek ciśnienia w punkcie pomiarowym (2) komory
- Powtórz powyższą procedurę, jeżeli jest to konieczne
- Na koniec zablokuj przepustnicę za pomocą śruby blokującej i sprawdź, czy wkłady filtracyjne są prawidłowo zamontowane i ustawione

Regulacja przepływu wiązki wychwytyjącej

Długość ciągu powietrza wychwytyjącego może być regulowana. Można dostosować siłę ciągu w następujący sposób: najpierw odkręcając ręcznie śruby blokujące, a następnie przesuwając śruby wraz z elementem przesuwным wzdłuż boku okapu, po uzyskaniu oczekiwanego rezultatu należy zablokować ponowne położenie poprzez ręczne dokręcenie śrub blokujących.



4.2 Tabela wartości współczynnika K dla okapów CleanMaster®

| Model okapu | Wywiew/ Ilość filtrów tłuszczowych(szt.) | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| CleanMaster® | 18,5 | 37 | 55,5 | 74 | 92,5 | 111 | 129,5 | 148 | 166,5 | 185 | 203,5 | 222 |
| StandardPlus, tłuszcz | 21,6 | 43,2 | 64,8 | 86,4 | 108 | 129,6 | 151,2 | 172,8 | 194,4 | 216 | 237,6 | 259,2 |
| StandardPlus, skropliny | 22,7 | 45,4 | 68,1 | 90,8 | 113,5 | 136,2 | 158,9 | 181,6 | 204,3 | 227 | 249,7 | 272,4 |

| Wysokość okapu | Nawiew/ Szerokość okapu (mm) | | | | | |
|----------------|------------------------------|------|------|------|------|------|
| | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| H=560 mm | 28 | 45 | 67 | 90 | 112 | 135 |
| H=400 mm | 22 | 42 | 64 | 85 | 106 | 127 |
| H=300 mm | 22 | 33 | 49 | 66 | 82 | 99 |

| Pozycja regulacji | Powietrze wychwytyjące/ Szerokość okapu (mm) | | | | | |
|--------------------------|--|------|------|------|------|------|
| | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
| Max (W pełni otwarta) | 1,4 | 2,8 | 4,2 | 5,6 | 7,0 | 8,4 |
| Min (W pełni zamknięta)* | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 |

*Jest zalecana tylko wtedy ,kiedy ciśnienie nawiewanego powietrza przekracza 15Pa

4.3 Kalibracja czujnika przepływu powietrza

Zanim rozpoczniesz kalibrację czujnika przepływu powietrza sprawdź czy:

- panel sterujący CCM jest podłączony i zainstalowany
- wentylacja została wyregulowana i działa normalnie

1. Włącz panel sterujący CCM

2. Czujnik przepływu powietrza mierzy przepływ powietrza przez 60 sekund, podczas których oba światła sygnalizacyjne są zaświecone. Po zakończeniu pomiaru jedna z lampek gaśnie

a) Jeśli świeci się czerwone światło:

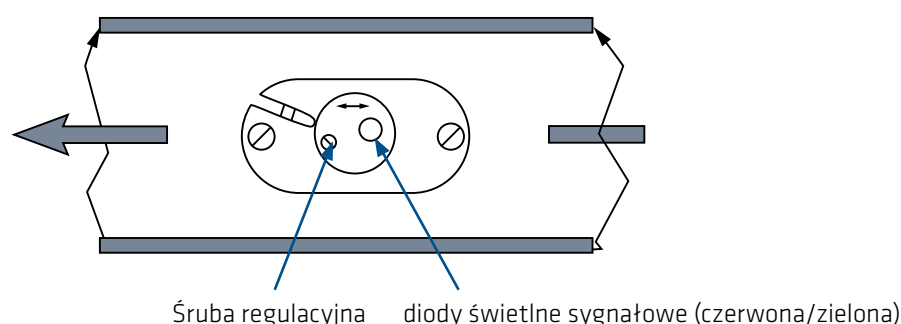
Obracaj śrubę regulacyjną powoli w prawo, aż zgaśnie czerwona lampka i zaświeci się zielona dioda. Następnie przekręć śrubę regulacyjną o kolejne 1/2 obrotu w prawo.

b) Jeśli świeci się zielone światło:

Obracaj powoli śrubę regulacyjną w lewo, aż zielone światło zgaśnie, a czerwone światło się zaświeci. Następnie przekręć śrubę regulacyjną o 1/2 obrotu dalej w prawo, aż zaświeci się zielone światło.

Gdy przepływ powietrza zmieni się w systemie, powtórz kalibrację czujnika przepływu powietrza.

Rysunek 1. Kalibracja czujnika przepływu powietrza




5. INSTRUKCJA OBSŁUGI OKAPÓW CLEANMASTER®

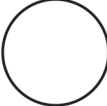
5.1 CCM1


Diody świetlne sygnalizacyjne:

- | | |
|-------------------------|--|
| Zielone światło | • lampa UV pracuje |
| Czerwone światło | • błąd systemu |
| Dioda nie świeci | • Wyłączone zasilanie lub brak zezwolenia na pracę |

CleanMaster® CCM Control Unit



| | |
|---|--|
| <p>Merkkivalo Signal light</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> | <p>Vihreä valo / Green light UV-lamput ovat toiminnassa UV lamps are in operation</p> <p>Punainen valo / Red light Toimintahäiriö System error</p> <p>Ei valoa / No light Virta pois päältä tai ei käyttilupaa Power off or no operation permit</p> |
|---|--|



Lämmittäjänkatu 4 A
FI-00880 Helsinki
Finland
www.climecon.fi

5.2 CCM2-15

Funkcje przycisków

- INFO**
- zmienia ekrany wyświetlacza (Menu główne, godziny filtrowania / czas pracy / godziny, ekran licznika,
 - w zależności od ustawień kursor do góry w menu zmienia wartości (wyżej)
- ON/OFF**
- aby Włączyć / Wyłączyć menu
 - kursor na prawo
- NUOLI ALAS**
- kursor w dół w menu
 - zmienia wartości (niżej)
- MENU**
- do menu
 - wybór funkcji
 - potwierdzenie zmian
- REMOTE**
- local (miejscowe) / remote (zdalne) sterowanie (UWAGA! wyświetlacz powinien wskazywać „local”)
 - kursor na lewo



5.3 Stany awaryjne systemu CleanMaster®

W sytuacji awarii kolor wyświetlacza jednostki sterującej CCM i kolor świateł LED zmieni się na żółty lub czerwony, w zależności od sytuacji:

● ŻÓŁTE ŚWIATŁO

Tekst na ekranie: ostrzeżenie o wieku lampy

Godziny pracy lampy UV zbliżają się do końca

Zamów nową lampę UV w dziale obsługi klienta Climecon, tel. +358 20 198 6600.

Tekst na ekranie: przekroczono wiek lampy

Przekroczono godziny pracy lampy UV. Zastąp starą lampę UV nową lampą UV zamówioną w Climecon. *Patrz instrukcja wymiany lampy UV w podsekcji 6.4.*

● CZERWONE ŚWIATŁO

Tekst na ekranie: przekroczono wiek lampy

Przekroczono godziny pracy lampy UV. Zastąp starą lampę UV nową lampą UV zamówioną w Climecon. *Patrz instrukcja wymiany lampy UV w podsekcji 6.4.*

6. INSTRUKCJA EKSPLOATACJI I UTRZYMANIA W RUCHU OKAPÓW CLEANMASTER®

Ze względu na higienę i bezpieczeństwo pożarowe w kuchni, ale także w celu zapewnienia prawidłowej pracy wentylacji bardzo ważne jest, aby sprzęt kuchenny był czysty. Częstotliwość czyszczenia okapów Climecon CleanMaster® zależy od ich zastosowania i powinna być określona na podstawie poziomu użytkowania.

Okapy można czyścić środkami czyszczącymi, które nadają się do czyszczenia stali nierdzewnej. Należy unikać bardzo silnych zasad (pH > 11). Lampy UV Climecon nie wymagają czyszczenia w przypadku normalnego użytkowania.

6.1 Mycie i czyszczenie okapu

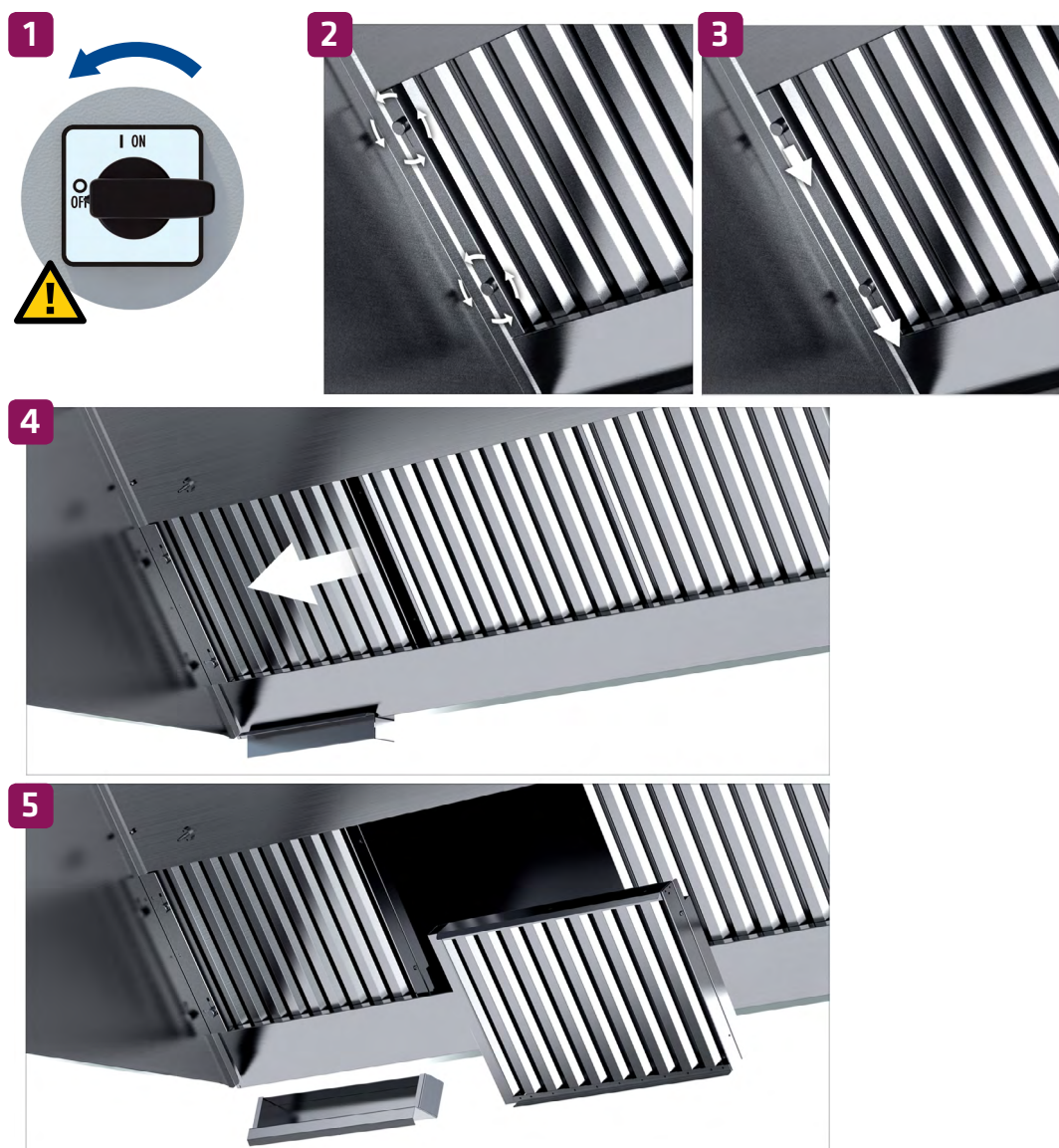
1. Powierzchnie okapu powinny być czyszczone poprzez delikatne wycieranie.
2. Wyczyścić boczne rynny okapu i tace ociekowe tłuszczu. Tace ociekowe tłuszczu można myć w zmywarce.
3. W razie potrzeby delikatnie przetrzyj szkło oświetlenia.
4. W razie potrzeby wyczyść komorę powietrza wywiewanego. Patrz instrukcja wyjmowania filtrów tłuszczowych w podsekcji 6.2 Wyjmowanie filtrów tłuszczowych.
5. W razie potrzeby oczyść moduły powietrza nawiewanego.

Moduły powietrza nawiewanego można łatwo wyjąć z jednostki powietrza nawiewanego., otwierając najpierw mechanizm mocujący w górnej części modułu za pomocą śrubokręta, a następnie wyciągając moduł powietrza nawiewanego z urządzenia .



Moduły powietrza nawiewanego można myć w zmywarce

6.2 Wymywanie filtrów tłuszczowych

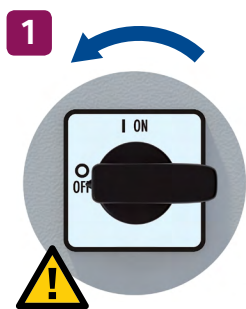


1. Wyłącz system CleanMaster®, obracając główny przełącznik systemu sterowania CCM do pozycji OFF.
2. Otwórz blokadę bezpieczeństwa filtrów tłuszczowych, poluzowując śruby ręcznie, po lewej stronie układu filtrów.
3. Przesuń śruby odkręcone ręcznie w dolne położenie. UWAGA! Jeśli system CleanMaster® nie został wyłączony przez jednostkę sterującą CCM, zgodnie z instrukcją, system CleanMaster® zostanie obecnie wyłączony automatycznie.
4. Przesuń skrajny lewy filtr przeciwtłuszczowy jeszcze bardziej w lewo.
5. Najpierw usuń drugi filtr przeciwtłuszczowy od lewej strony, a następnie pozostałe filtry tłuszczowe. Filtry tłuszczu można myć w zmywarce. W razie potrzeby wyczyść komorę powietrza wywiewanego.

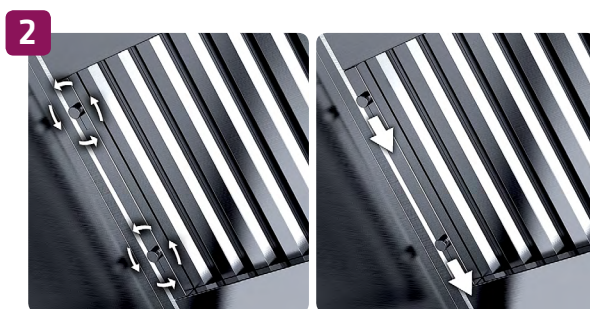
6.3 Wymiana świetlówek fluorescencyjnych oświetleniowych

1. Otwórz szklaną osłonę świetlną, odkręcając śruby mocujące.
2. Wymień świetlówki fluorescencyjne
3. Sprawdź, czy uszczelki są w dobrym stanie.
4. Ponownie zamontuj szklaną osłonę

6.4 Wymiana lampy UV



Wyłącz system CleanMaster®, obracając główny przełącznik systemu sterowania CCM do pozycji OFF.



Otwórz blokadę bezpieczeństwa filtrów tłuszczowych, odkręcając śruby ręcznie i przesuwając śruby odkręcon ręcznie w dolne położenie.



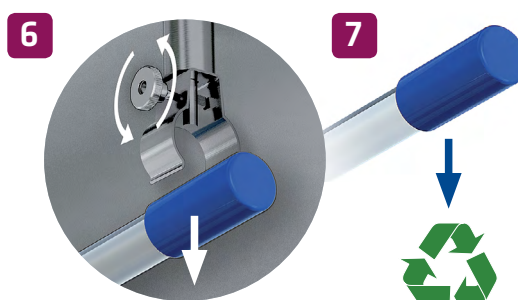
Przesuń skrajny lewy filtr przeciwłuszczowy jeszcze bardziej w lewo.



Najpierw usuń drugi filtr przeciwłuszczowy od lewej strony, a następnie pozostałe filtry przeciwłuszczowe.



Wymij złącze elektryczne (szybkozłącze) lampy UV z gniazda w "suficie" okapu poprzez odkręcenie złącza w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara

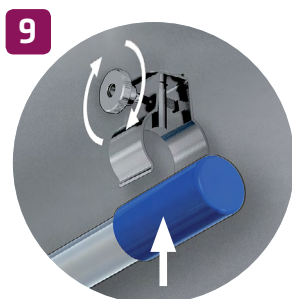


Odkręć ręcznie śruby dociskowe mocowań lampy UV, ruchem przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyjmij lampę UV z mocowań.

Zużyta lampę UV zostaw w punkcie recyklingu zużytych lamp flourosencyjnych



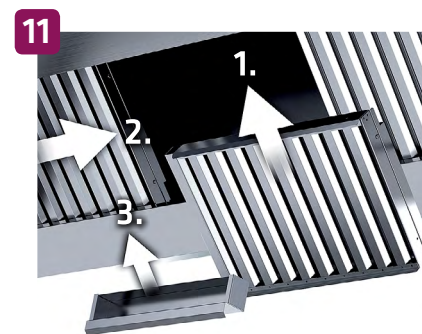
Wymień zużyta lampę UV na nową. Tylko lampy UV Climecon mogą być stosowane w systemach CleanMaster®. Zamów nową lampę UV w dziale obsługi klienta Climecon.



Zamontuj nową lampę UV w uchwytach mocujących dociśnij obracając ręcznie śrubę mocującą zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



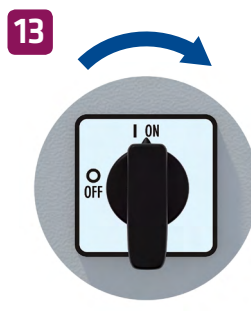
Połącz złącze elektryczne (szybkozłącze) lampy UV z gniazdem umieszczonym w "suficie" okapu i dokręć zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Zamontuj z powrotem wszystkie filtry tłuszczowe w okapie. Najpierw zainstaluj filtry przeciwłuszczowe położone skrajnie, zaczynając od końcowych krawędzi, pozostawiając i wkładając drugi filtr tłuszczu od lewej jako ostatni



Zablokuj /zamknij blokadę SlideSafe, najpierw przesuwając śruby dokręcane ręcznie maksymalnie w górne położenie, a następnie dokręcając ręcznie śruby. UWAGA! System CleanMaster® nie uruchomi się jeżeli blokada SlideSafe nie zostanie prawidłowo



Włącz CleanMaster® system włącznikiem głównym panelu sterowania CCM



Zawsze kiedy masz jakiegokolwiek wątpliwości i pytania skontaktuj się z działem obsługi klienta Climecon. Yzwoniąc na numer +358 20 198 6600.