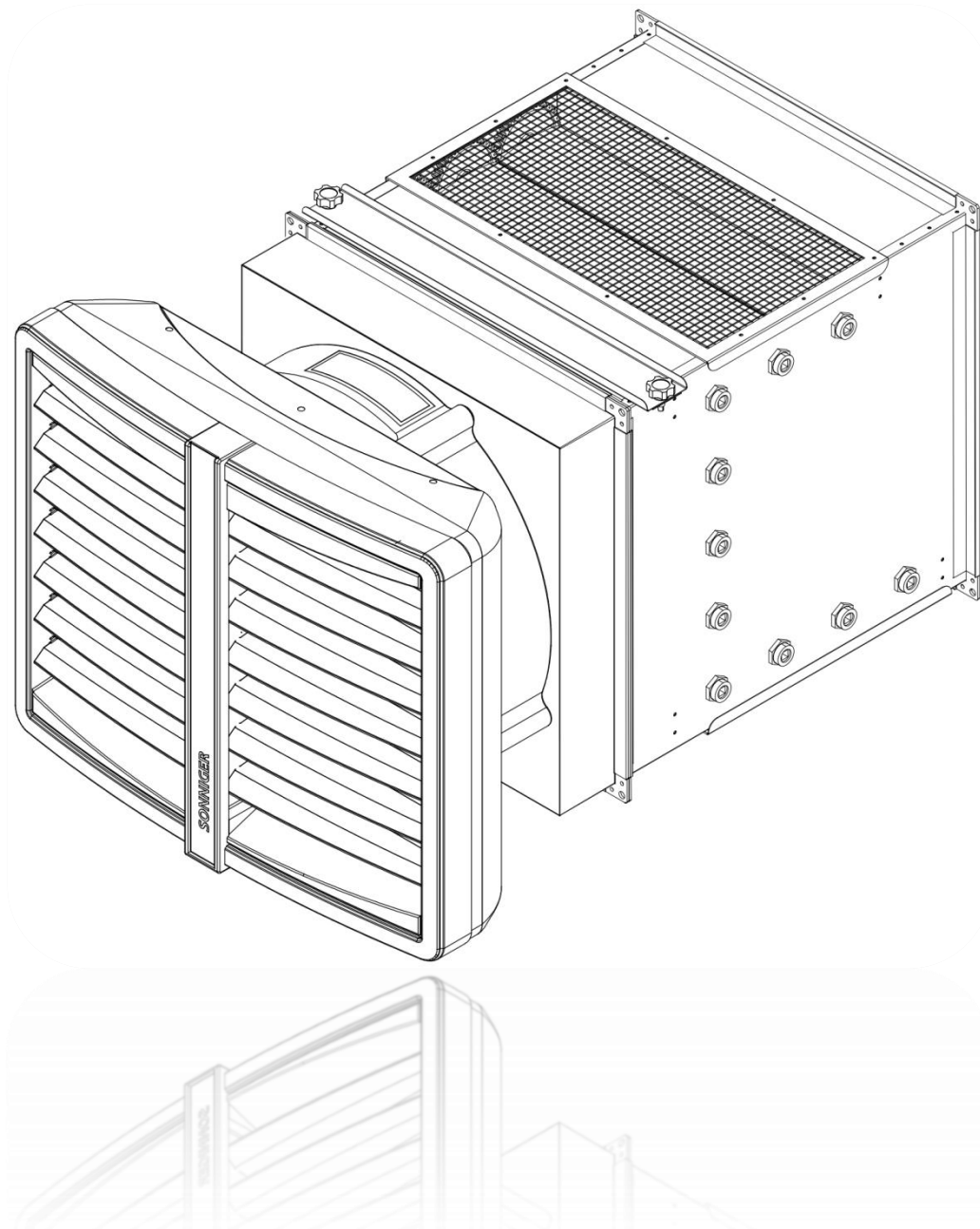


Dokumentacja techniczno-ruchowa komory mieszania HEATER CONDENS



**SONNIGER**
HEATING PARTNERS

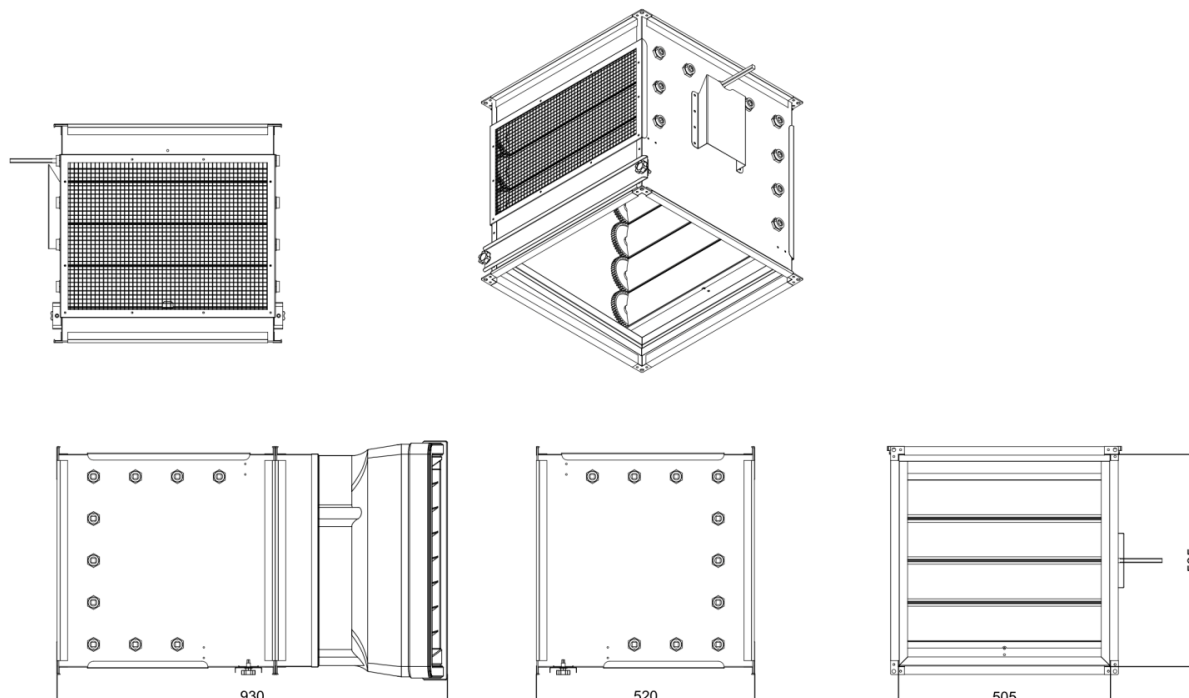
SONNIGER Polska Sp. z o.o. Sp. K.
ul. Śląska 35/37, 81-310 Gdynia, Poland, infolinia 801 055 155, tel. + 48 58 785 34 80, www.sonniger.com

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000504509,
NIP 586 227 35 14, Regon 22154369 kapitał zakładowy: 1.655.000 PLN

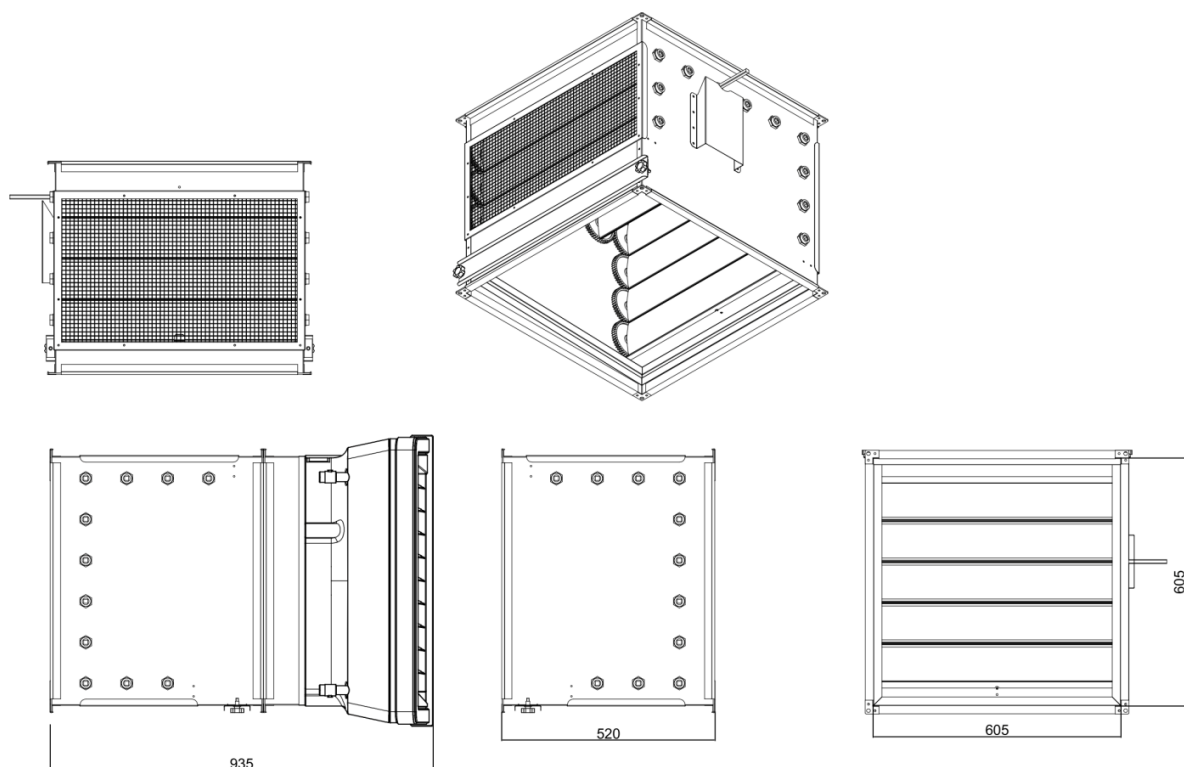
1. INFORMACJE OGÓLNE I ZASTOSOWANIE

Komory mieszania AIRBOX do nagrzewnic wodnych HEATR CONDENS to sprawdzona linia prostych i funkcjonalnych urządzeń umożliwiających połączenie funkcji Wentylacji i ogrzewania – dostarczenia świeżego powietrza wraz z jego ogrzaniem przy wykorzystaniu odzysku ciepła na drodze recyrkulacji w obiektach kubaturowych. Połączenie aparatów grzewczych oraz komory mieszania zapewnia optymalny układ grzewczo-wentylacyjny w ekonomicznej cenie.





2. BUDOWA, WYMIARY, PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE KOMORY MIESZANIA HEATER CONDENS CR ONE, CR1, CR2, CR3



BUDOWA, WYMIARY, PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE KOMORY MIESZANIA HEATER CONDENS CR2 MAX, CR3 MAX, CR4 MAX

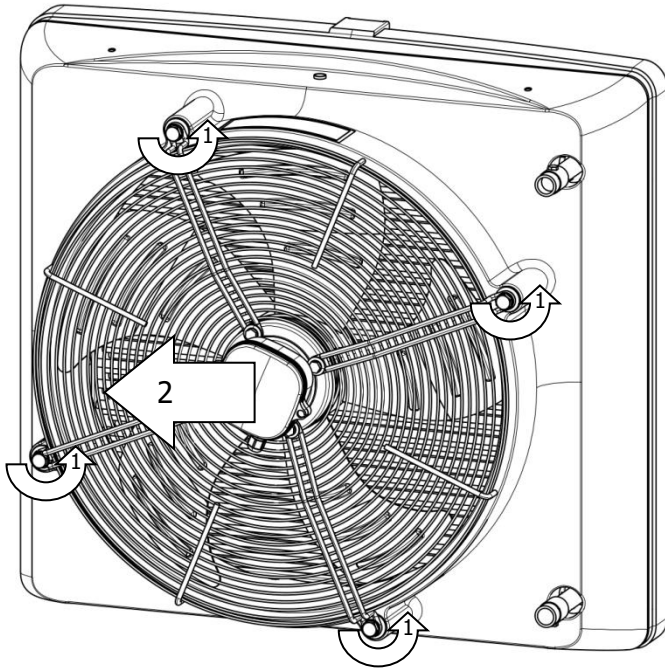


Podstawowe elementy komory mieszania HEATER CONDENS

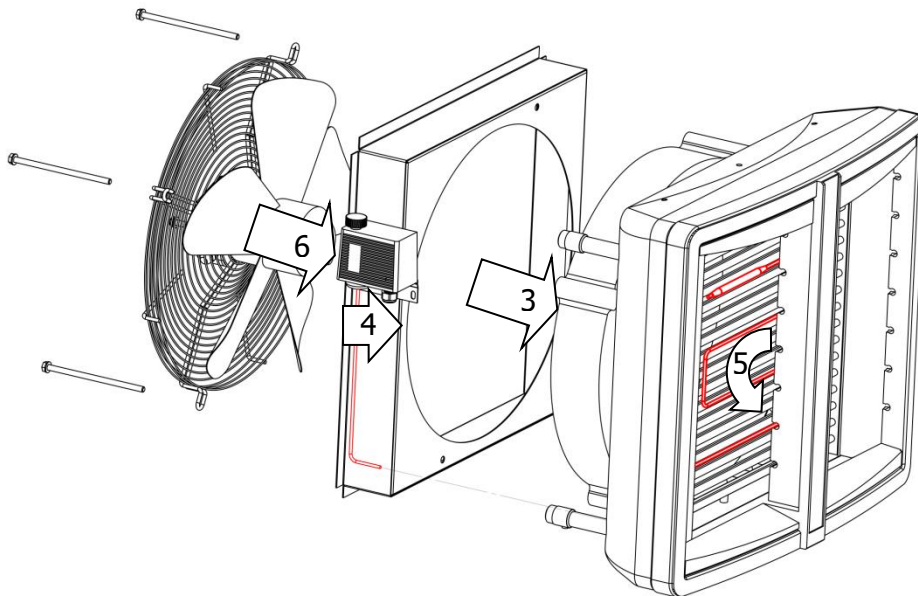
-  Łącznik komory mieszania z nagrzewnicą
-  Filtr
-  Komora mieszania
-  Podstawa pod silownik

4. MONTAŻ KOMORY DO URZĄDZENIA

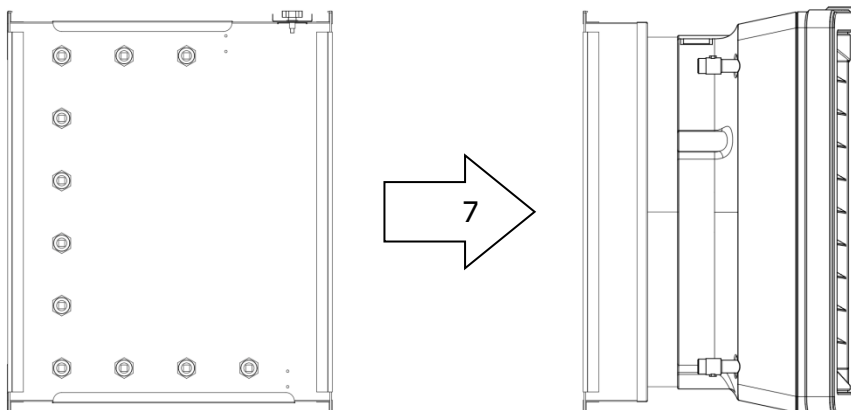
A. Odkręcić śruby mocujące (1) i zdemontować wentylator nagrzewnicy (2).



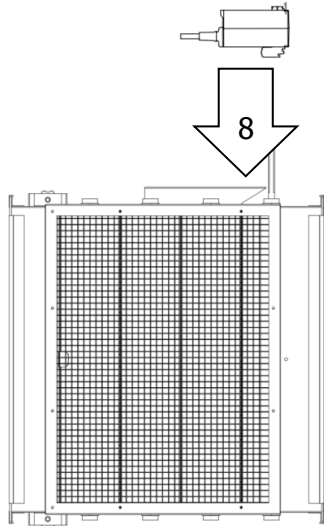
B. Założyć łącznik komory mieszania (3) a następnie zamontować termostat przeciwwamrożeniowy na łączniku z wykorzystaniem blachowkrętów(4). Kapilarę należy rozwinąć na wymienniku(5) po stronie wywiewanej. Następnie założyć wentylator (6).



C. Łącznik skręcić z komorą mieszania(7), pomiędzy umieścić uszczelkę



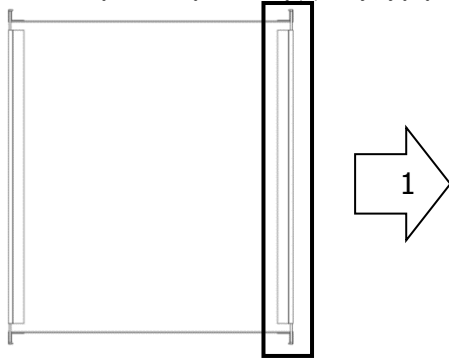
- D. Na trzpień założyć siłownik (8)



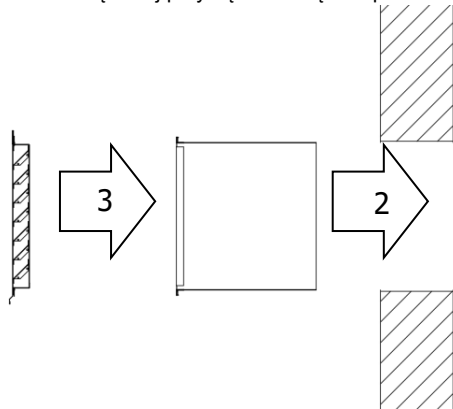
5. MONTAŻ NAGRZEWNICY Z CZERPNIĄ

5.1. Montaż komory mieszania z czerpnią ścienną

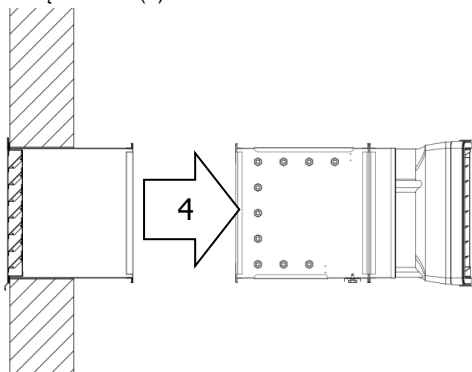
- A. Odkręcić ramkę ruchomą (1) znajdującą się na łączniku



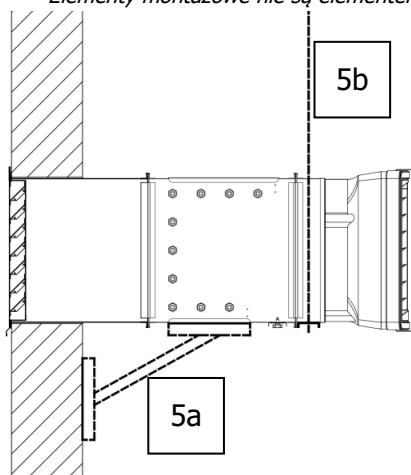
- B. Kanał czerpni przełożyć przez otwór w ścianie (2) dociskając ramkę zewnętrzną do elewacji, a następnie do ramki zewnętrznej przykręcić kratkę czerpni ściennej (3)



- C. Kanał dociąć na wymaganą długość a następnie zamontować ramkę ruchomą. Do kanału dokręcić komorę mieszania z urządzeniem (4)

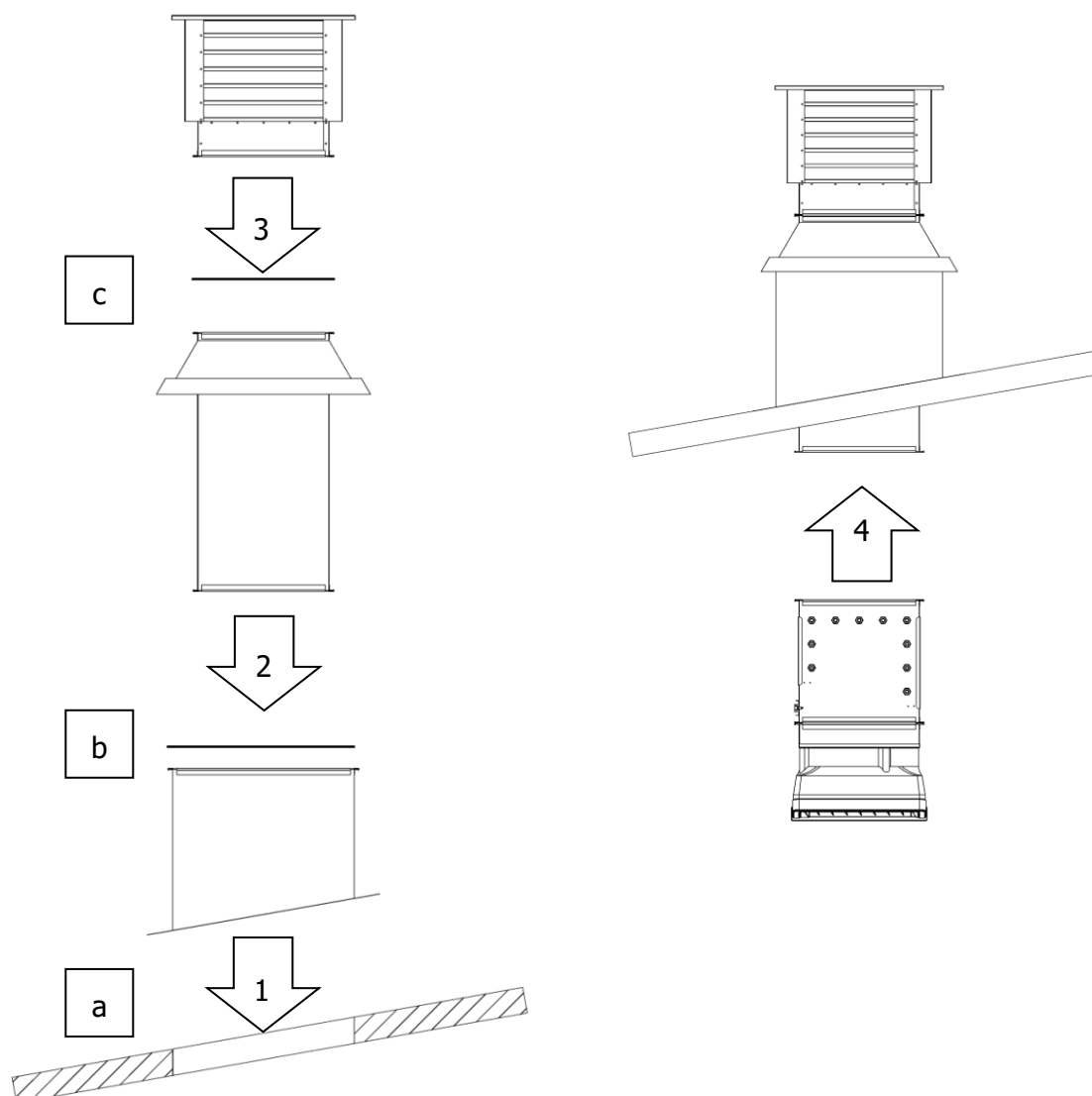


- D. Komorę mieszania z aparatem umocować za pomocą konsoli (5a) bądź podwiesić szpilkami montażowymi (5b).
Elementy montażowe nie są elementem zestawu.



5.2. Montaż komory mieszania z czerpnią dachową

- A. Cokół czerpni posadzić nad otworem w dachu (1). Połączenie należy uszczelnić. Pokrycia z papy powinny zachodzić na kołnierz przy podstawie cokółu (a).
- B. Łącznik posadzić na cokole (2), połączenie uszczelnić (b).
- C. Na łączniku posadzić czerpnię (3), połączenie uszczelnić (c).
- D. Do kanału dokręcić komorę mieszania z urządzeniem (4).
- E. Urządzenie wraz z komorą mieszania należy dodatkowo podwiesić szpilkami montażowym
Elementy montażowe nie są elementem zestawu.
Materiały uszczelniające nie stanowią elementów zestawu



WAŻNE !

❶ Cokół czerpni wykonywany jest na zamówienie. Kąt nachylenia dachu należy określić przy składaniu zamówienia u dostawcy

6. MONTAŻ AUTOMATYKI KOMORY MIESZANIA

Automatyka komory mieszania HEATR CONDENS została zaprojektowana z myślą o sterowaniu nagrzewnicą wodną HEATER CONDENS z komorą mieszania (opcjonalnie z dwoma nagrzewnicami i dwoma komorami mieszania, po zastosowaniu dodatkowych elementów wyposażenia).

W sterowniku przewidziano współpracę z wentylatorami wyciągowymi. Umożliwia to sygnał 0-10V sprzężony z sygnałem sterującym otwarciem przepustnic

W skład automatyki komory mieszania HEATER CONDENS wchodzi:

- ▄ Szafa sterownicza
- ▄ Termostat przeciwzamrozeniowy
- ▄ Siłownik przepustnicy

6.1. Funkcje automatyki komory mieszania:

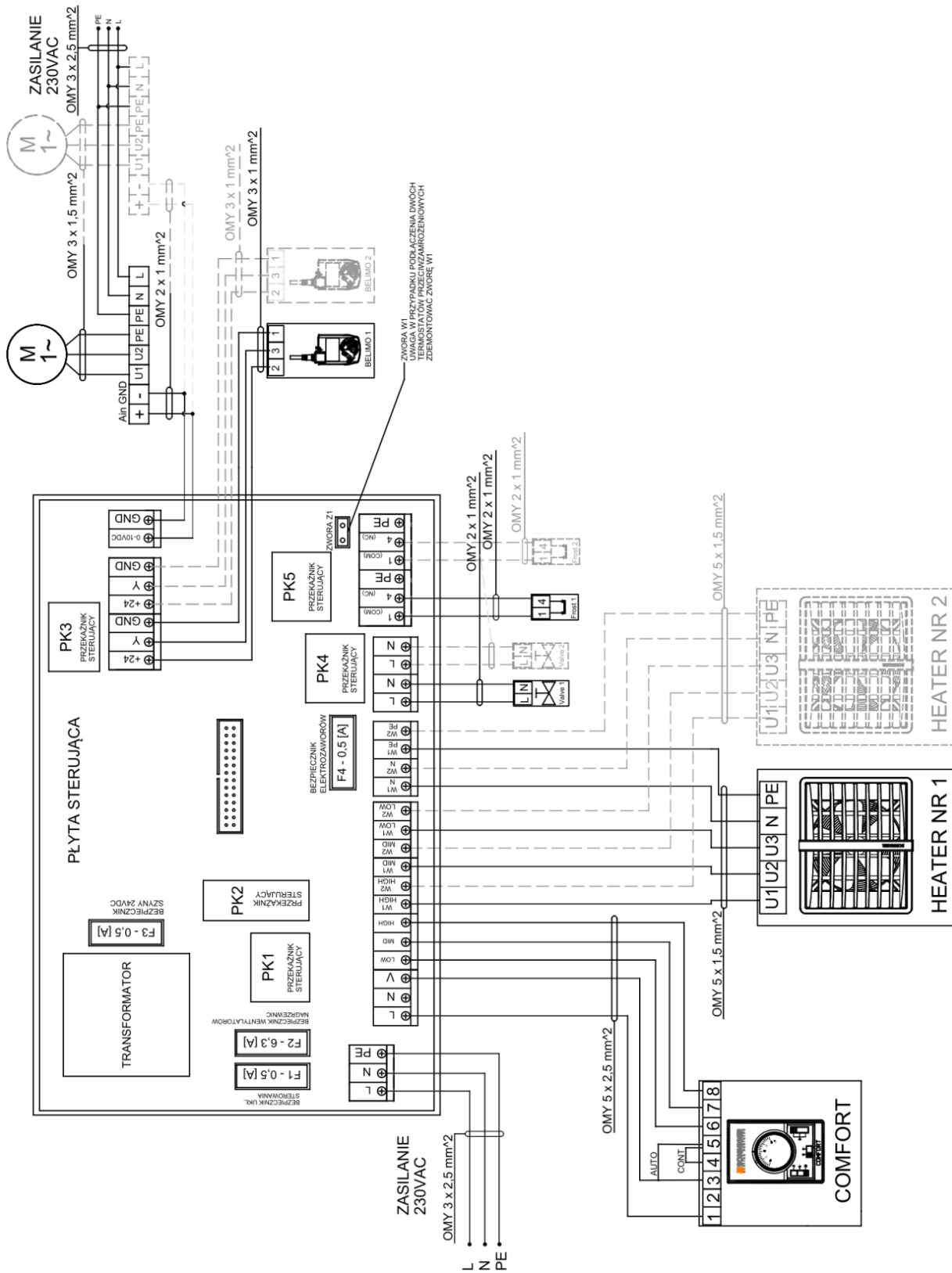
- ▄ Włączanie/wyłączanie wentylatora nagrzewnicy;
- ▄ Regulacja wydatku nagrzewnicy za pomocą zewnętrznego regulatora obrotów – panel COMFORT lub INTELLIGENT
- ▄ Regulację stopnia otwarcia przepustnic powietrza świeżego i obiegowego komory mieszania
- ▄ Ochrona przeciwzamrozeniowa wymiennika
- ▄ Sterowanie pracą siłowników zaworów odcinających

6.2. Funkcje elementów komory mieszania

- ▄ **Panel COMFORT** – po załączeniu układu zielonym podświetlanym przyciskiem bistabilnym znajdującym się na pokrywie szafy sterowniczej następuje włączenie wentylatora na biegu nastawionym na regulatorze obrotów, otwarcie przepustnicy powietrza świeżego wg wcześniejszej nastawy oraz otwarcie zaworu zasilającego w czynnik grzewczy (jeżeli jest zamontowany). Układ grzewczo- wentylacyjny pracuje do momentu osiągnięcia temperatury nastawionej na termostacie panelu COMFORT. Po osiągnięciu zadanej temperatury układ zostanie wyłączony- następuje wyłączenie wentylatora, zamknięcie przepustnicy powietrza świeżego i zamknięcie zaworu. Po ponownym załączeniu układu- zaczną on pracować zgodnie z wcześniejszymi nastawami.
- ▄ **Panel INTELLIGENT** – układ grzewczo- wentylacyjny pracuje analogicznie jak z panelem COMFORT; istotną różnicą jest automatyczna regulacja biegu wentylatora- odpowiedni bieg jest załączany na podstawie porównania temperatury zadanej z temperaturą rzeczywistą.

WAŻNE !

- ❶ Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się dokładnie z instrukcją obsługi i przestrzegać wszystkich warunków montażu urządzenia. Nie przestrzeganie ich może spowodować niewłaściwą pracę urządzenia oraz utratę gwarancji.
- ❶ Należy zachować szczególną ostrożność przy obchodzeniu się z elementami elektrycznymi urządzenia.
- ❶ Wszystkie prace instalacyjne powinny być wykonane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach.
- ❶ Należy zachować instrukcję i upewnić się, że pozostanie z urządzeniem w przypadku jego przeniesienia lub sprzedaży tak, aby każdy korzystający z niego przez jego okres użytkowania mógł mieć odpowiednie informacje o użytkowaniu urządzenia i bezpieczeństwie.
- ❶ Przed uruchomieniem sterownika należy dokonać pomiaru izolacji przewodów elektrycznych.
- ❶ Klient zobowiązany jest do wykonania dodatkowego zabezpieczenia C10.



*przewody elektryczne nie są elementem zestawu, wyposażenie instalacji w stosowne przewody należy do klienta

WARUNKI GWARANCJI UDZIELONEJ NA URZĄDZENIA

§ 1 Zakres gwarancji

1. Niniejsza gwarancja obejmuje wady materiałowe urządzenia uniemożliwiające jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem. Gwarancja nie obejmuje prac instalacyjnych oraz eksploatacyjnych.
2. Okres gwarancji wynosi 24 miesiące od daty dostarczenia urządzenia Nabywcy, która widnieje na fakturze sprzedaży i obejmuje wszystkie części/komponenty wchodzące w zakres dostawy.
3. Produkty dostarczone przez osoby trzecie nie są objęte gwarancją tego dostawcy.
4. Urządzenia mogą być uruchamiane i serwisowane wyłącznie przez osoby przeszkolone w zakresie obsługi i eksploatacji urządzeń, posiadające odpowiednie uprawnienia. Wszelkie czynności związane z uruchomieniem, pracami serwisowymi i naprawczymi należy bezwzględnie odnotować w niniejszej Karcie Gwarancyjnej.
5. Warunkiem udzielenia gwarancji jest montaż i uruchomienie urządzenia zgodnie z dokumentacją techniczno -ruchową , wykonane nie później niż 6 miesięcy od daty zakupu.
6. Warunkiem utrzymania gwarancji przez pełny okres gwarancyjny jest wykonywanie czynności serwisowych wskazanych w DTR dla danego urządzenia w dziale „Konserwacja”. Usługi serwisowe z wiązane z konserwacją urządzeń dokonywane są na zlecenie i koszt Użytkownika.
7. Świadczenie usługi gwarancyjnej nie przerywa ani nie zawiesza okresu gwarancji. Gwarancja na wymienione lub naprawione elementy urządzenia kończy się z upływem terminu gwarancji na urządzenie.

§ 2 Wyłączenia gwarancji

1. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia mechaniczne oraz uszkodzenia części elektrycznych wynikające z nieodpowiedniego użytkowania, transportu, skoków napięcia lub innych przyczyn nie wynikających z wad produktu. W związku z powyższym, gwarancja obejmuje jedynie wymianę części/komponentów zawierających wadę konstrukcyjną, które zostaną dostarczone bez dodatkowych kosztów tylko wtedy gdy wadliwa część zostanie zwrócona.
2. Gwarancja na urządzenia nie obejmuje przypadku błędów technicznych zaistniałych podczas procedur związanych z instalacją, regulacją oraz sterowaniem w szczególności takich jak:
 - a. Wady wynikłe na skutek podłączenia urządzenia do nieodpowiednio zaprojektowanych systemów wentylacyjnych, które dopuszczają dodatkowe obciążenia cieplne, odbiegające od normy, oraz pogarszają sprawność wymiennika ciepła
 - b. Wady powstałe w wyniku podłączenia do komponentów lub części, które są częścią systemu grzewczego, ale nie zostały dostarczone przez Sprzedającego, a których nieprawidłowe działanie/funkcjonowanie ma negatywny wpływ na pracę urządzenia.
 - c. Wady powstałe w wyniku podłączenia do komponentów nie będących oryginalnymi częściami zapasowymi
 - d. Wady powstałe w przypadku odsprzedaży produktu przez pierwszego nabywcę/użytkownika kolejnemu kupującemu, który zdemontuje/zainstaluje urządzenie, które było uprzednio zainstalowane i pracowało w określonym obiekcie i warunkach.
 - e. Wady będące skutkiem nieodpowiedniej ekspertyzy i niewiedzy instalatora oraz pracowników technicznych, którzy w nieodpowiedni sposób wykonują dalszy, posprzedażowy serwis urządzenia
 - f. Wady wynikające ze szczególnych warunków użytkowania, odbiegających od standardowych aplikacji o ile strony (Sprzedający i personel techniczny klienta) uprzednio uzgodniły je na piśmie.
 - g. Wady powstałe w wyniku kłęsk żywiołowych jak pożar, eksplozje oraz incydenty, które mogą spowodować uszkodzenie urządzeń mechanicznych, elektrycznych i zabezpieczających produktu.
 - h. Wady wynikające z niewłaściwego czyszczenia pomieszczenia technicznego lub miejsca, w którym urządzenie jest zainstalowane, czyszczenie musi odbywać się okresowo, stosownie do warunków pracy i gromadzenia się kurzu.
 - i. Wady wynikająca z braku lub nieodpowiedniego czyszczenia wymienników ciepła urządzenia, czyszczenie musi odbywać się okresowo, stosownie do warunków pracy i gromadzenia się kurzu.
 - j. Wady powstałe w wyniku nieodpowiedniej instalacji niedostosowanej do niskiej zewnętrznej temperatury otoczenia warunków pracy
 - k. Wady powstała w wyniku warunków niskiej temperatury w sytuacji gdy firma instalacyjna nie montuje urządzeń zabezpieczających dla danego urządzenia w celu:
 - uniknięcia niskich temperatur na komponentach elektrycznych i mechanicznych takich jak zawory, elektryczne/elektroniczne urządzenia sterowania
 - uniknięcia kondensacji wody oraz tworzenia szronu/łodu w pobliżu urządzenia
 - uniknięcia szoku termicznego nagrzewnicy i wymiennika ciepła powstałego na skutek nagłych zmian temperatury zewnętrznej

§3. SONNIGER Polska nie ponosi odpowiedzialności za:

1. Bieżące prace konserwacyjne, przeglądy serwisowe wynikające z DTR oraz programowanie urządzeń.
2. Szkody spowodowane postojami urządzeń w okresie oczekiwania na usługę gwarancyjną.
3. Wszelkie szkody w innym niż urządzenia majątku Klienta.

§4. Procedura reklamacyjna

1. Reklamacje objęte niniejszymi Warunkami Gwarancji użytkownik zgłasza bezpośrednio do Producenta.
2. Świadczenia wynikające z niniejszej gwarancji zostaną zrealizowane w ciągu 14 dni roboczych od daty zgłoszenia. W wyjątkowych wypadkach termin ten może być wydłużony, w szczególności, gdy wada nie ma charakteru trwałego i jej ustalenie wymaga dłuższej diagnozy lub gdy świadczenie gwarancyjne wymaga sprowadzenia części lub podzespołów od poddostawcy
3. Użytkownik w ramach działań serwisowych zobowiązuje się :

- umożliwić pełny dostęp do pomieszczeń w których zamontowano urządzenia wraz z zapewnieniem niezbędnej infrastruktury umożliwiającej bezpośredni dostęp do samego urządzenia (podnośnik, rusztowanie itp.) w celu przeprowadzenia prac serwisowych objętych niniejszą gwarancją.
 - okazania oryginału Karty gwarancyjnej oraz faktury VAT dokumentującej nabycie urządzenia,
 - zapewnienia bezpieczeństwa prac podczas wykonywania usługi,
 - zapewnienia możliwości rozpoczęcia prac bezpośrednio po przybyciu serwisu wykonującego usługę.
4. W celu zgłoszenia usterki objętej niniejszą gwarancją niezbędne jest przesłanie na adres Producenta następujących dokumentów:
- a. Prawidłowo wypełnionego formularza zgłoszenia reklamacyjnego dostępnego na stronie sonniger.com/zgloszenie-serwisowe
 - b. Kopii wypełnionej Karty Gwarancyjnej.
 - c. Kopii protokołu pierwszego uruchomienia, przeglądu gwarancyjnego
 - d. Kopii faktury zakupu
5. Naprawa wraz z wymianą części zostanie wykonana bezpłatnie w przypadku, gdy przedstawiciel Autoryzowanego Serwisu SONNIGER stwierdzi, że uszkodzenie lub wadliwe działanie urządzenia powstało z winy urządzenia/producenta.
6. Wszelkie koszty (naprawa, dojazd, koszt części zamiennych) wynikłe z nieuzasadnionej reklamacji - w przypadku, gdy przedstawiciel Autoryzowanego Serwisu SONNIGER stwierdzi, że uszkodzenie powstało w wyniku nieprzestrzegania wytycznych przedstawionych w dokumentacji techniczno-ruchowej lub stwierdzi zaistnienie faktów przedstawionych w § 3 (Wyłączenia gwarancji) - zostaną pokryte przez Klienta dokonującego zgłoszenia awarii.
7. Zgłaszający reklamację zobowiązany jest do pisemnego potwierdzenia wykonania usługi serwisowej.
8. SONNIGER Polska ma prawo odmówić wykonania świadczenia gwarancyjnego w przypadku, gdy SONNIGER Polska nie otrzymał w całości zapłaty za reklamowane urządzenie lub wcześniejszą usługę serwisową

