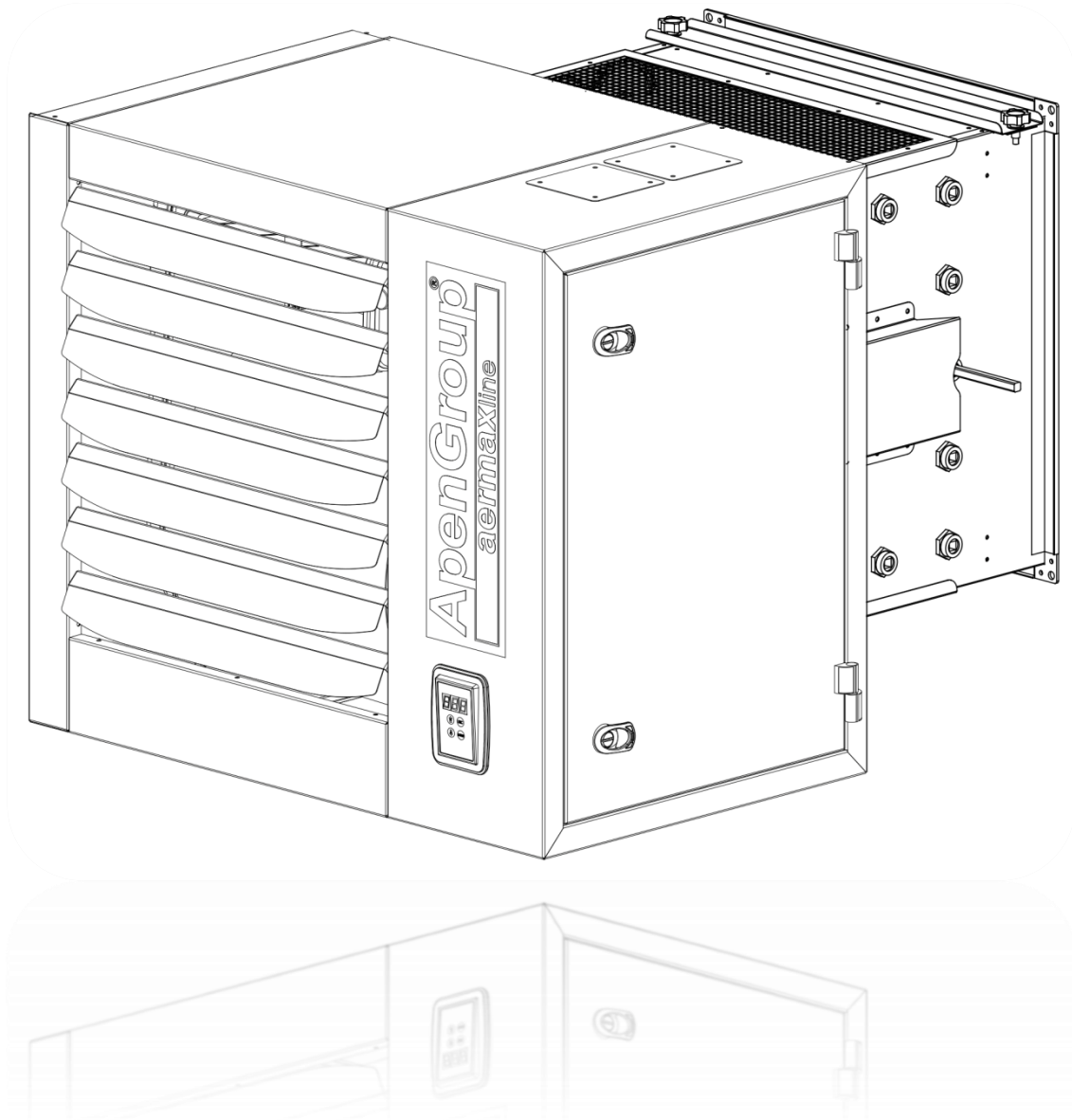


## Dokumentacja techniczno-ruchowa komory mieszania nagrzewnicy gazowej



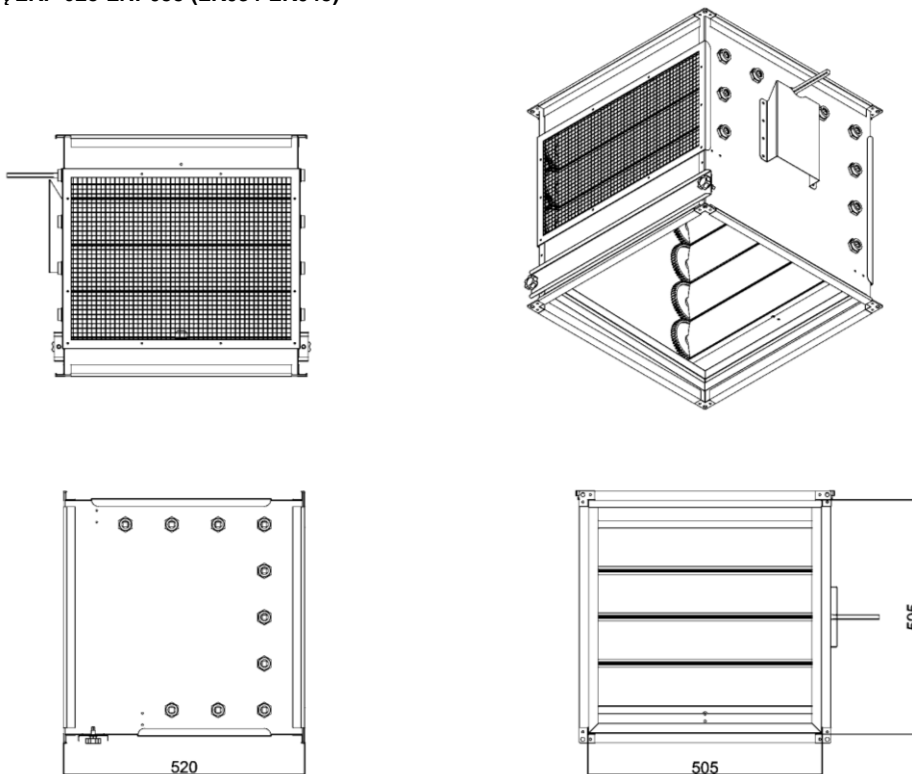
**SONNIGER Polska Sp. z o.o. Sp. K.**  
ul. Śląska 35/37, 81-310 Gdynia, Poland, infolinia 801 055 155, tel. + 48 58 785 34 80, [www.sonniger.com](http://www.sonniger.com)

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

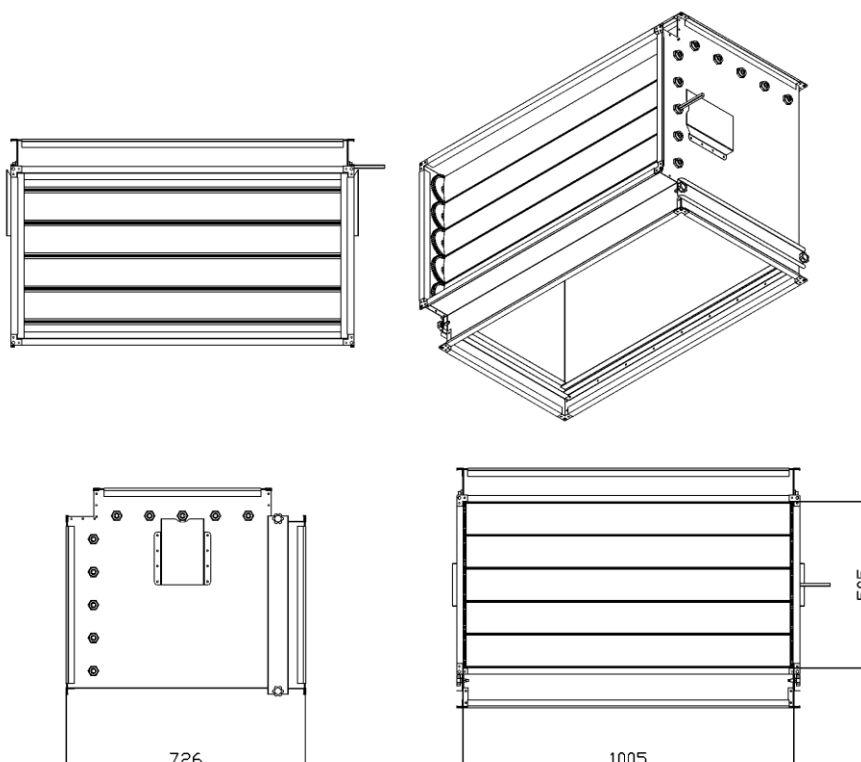
## 1. INFORMACJE OGÓLNE I ZASTOSOWANIE

Komory mieszania do nagrzewnic gazowych 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 Z NAGRZEWNICĄ GAZOWĄ LRP 028-LRP055 (LK034-LK045)



## BUDOWA, WYMIARY, PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE KOMORY MIESZANIA Z NAGRZEWNICĄ GAZOWĄ LRP 075-LRP102 (LK065-LK080)

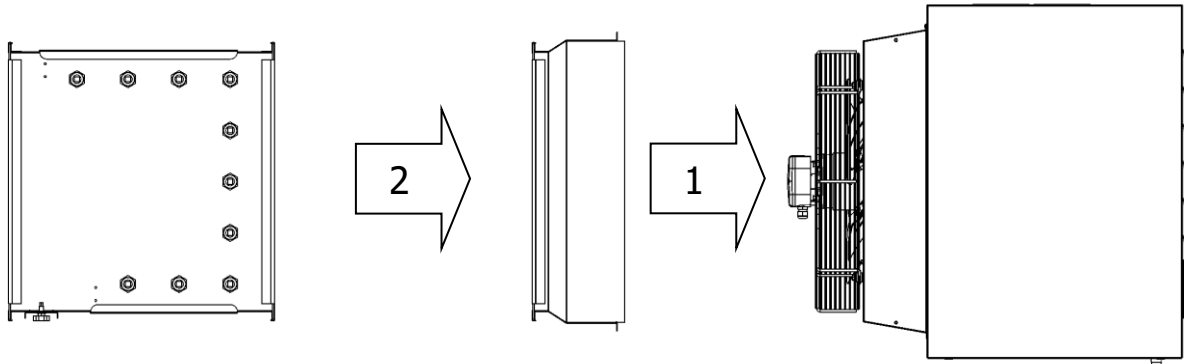


### Podstawowe elementy komory mieszania nagrzewnicy gazowej

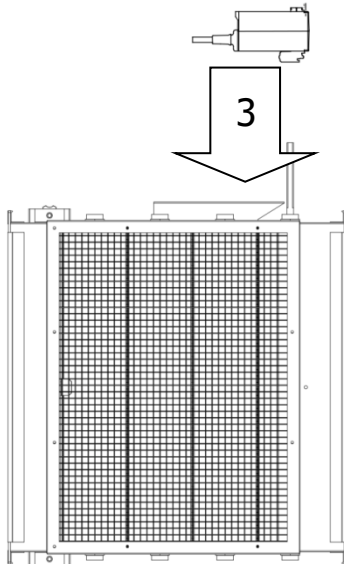
-  Łącznik komory mieszania z nagrzewnicą
-  Filtr
-  Komora mieszania
-  Podstawka pod siłownik

### 3. MONTAŻ KOMORY MIESZANIA DO NAGRZEWNICY

- A. Do nagrzewnicy przykręcić łącznik komory mieszania (1)
- B. Do łącznika przykręcić komorę mieszania (2), stosując uszczelnienie pomiędzy



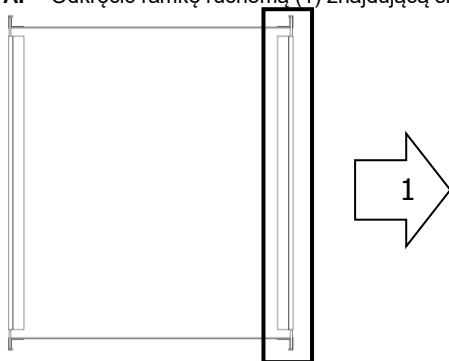
- C. Na trzpień założyć siłownik (3) W pozycji wyjściowej przepustnicy powietrza świeżego ustawić w pozycji „zamknięte”



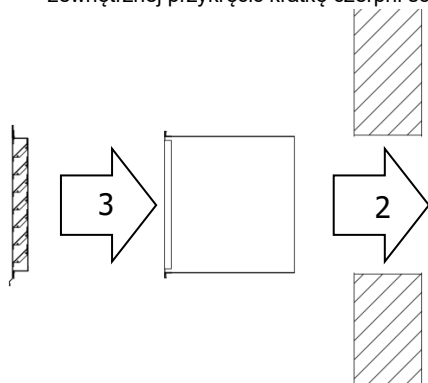
### 4. MONTAŻ NAGRZEWNICY Z CZERPNIĄ

#### 4.1. Montaż komory mieszania z czerpnią ścienną

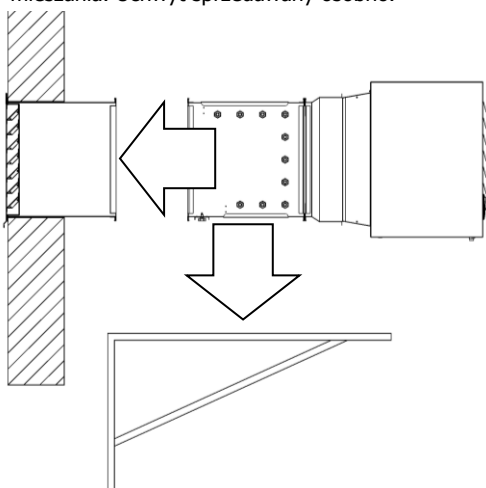
- A. Odkręcić ramkę ruchomą (1) znajdującą się na łączniku



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



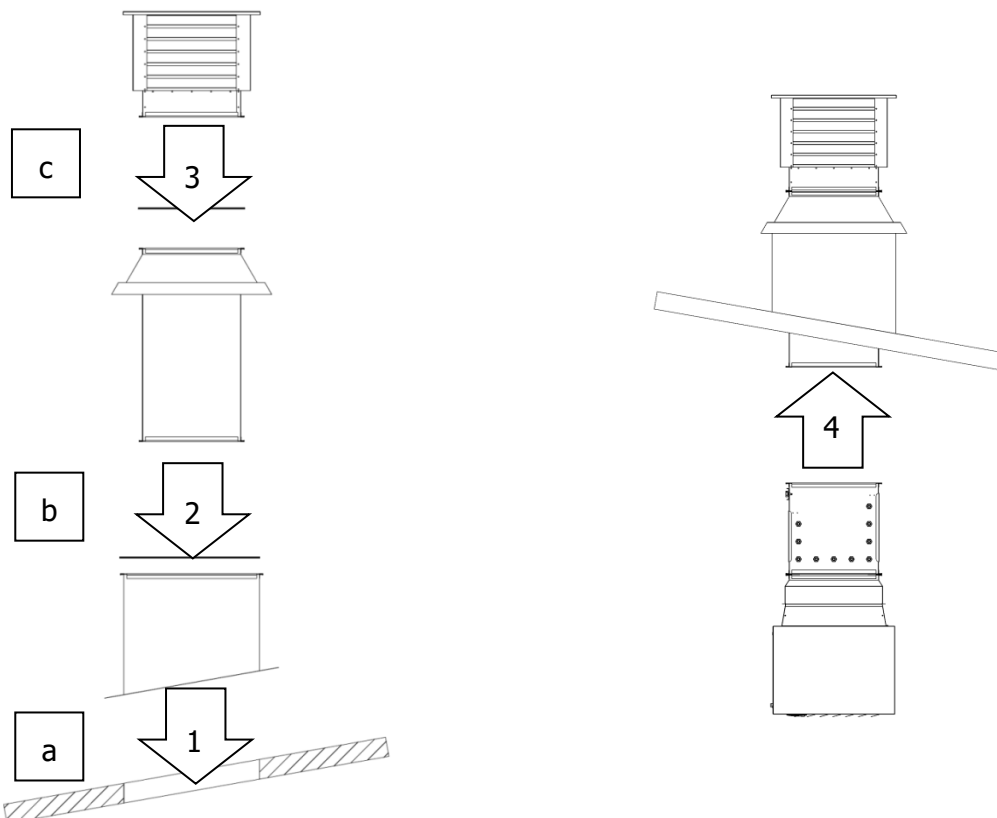
- C. Kanał czepni skrócić z komorą mieszania. Cały układ posadzić na uchwycie montażowym nagrzewnicy gazowej z komorą mieszania. Uchwyt sprzedawany osobno.



#### 4.2. Montaż komory mieszania z czepnią dachową

- A. Cokół czepni posadzić nad otworem w dachu (1). Połączenie należy uszczelnić. Pokrycia z papy powinny zachodzić na kołnierz przy podstawie cokół (a).
- B. Łącznik posadzić na cokole (2), połączenie uszczelnić (b)
- C. Na łączniku posadzić czepnię (3), połączenie uszczelnić (c)
- D. Do kanału dokręcić komorę mieszania z urządzeniem (4)
- E. Urządzenie wraz z komorą mieszania należy dodatkowo podwiesić na konstrukcji montażowej

*Elementy montażowe nie są elementem zestawu. Materiały uszczelniające nie stanowią elementów zestawu*



**WAŻNE !**

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

**5. MONTAŻ AUTOMATYKI KOMORY MIESZANIA**

Automatyka komory mieszania nagrzewnicy gazowej została zaprojektowana z myślą o sterowaniu komorą mieszania. Możliwość sterowania przepustnicą do 3 komór mieszania (bez możliwości obsługi wentylatora dachowego).

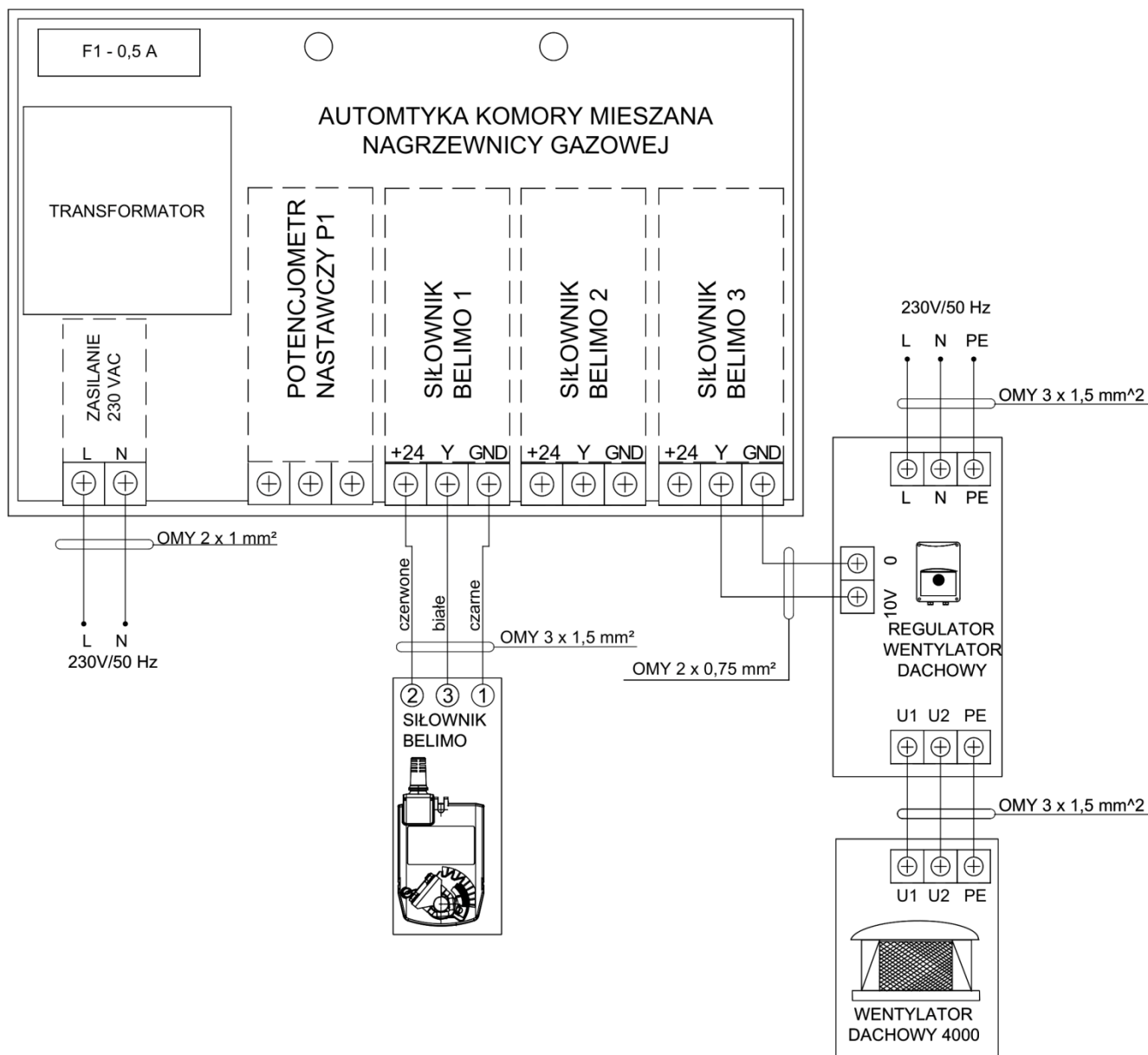
W sterowniku przewidziano współpracę z wentylatorami wyciągowymi. Umożliwia to sygnał 0-10V sprzężony z sygnałem sterującym otwarciem przepustnic

W skład automatyki komory mieszania HEATER CONDENS wchodzi:

- ▮ Szafa sterownicza
- ▮ Siłownik przepustnicy

**5.1. Funkcje automatyki komory mieszania:**

- ▮ Regulację stopnia otwarcia przepustnicy powietrza świeżego i obiegowego komory mieszania
- ▮ Przy zastosowaniu regulatora wentylatora możliwość wysterowania pracą wentylatora wyciągowego



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

### WAŻNE !

- Ⓛ 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.
- Ⓛ Należy zachować szczególną ostrożność przy obchodzeniu się z elementami elektrycznymi urządzenia.
- Ⓛ Wszystkie prace instalacyjne powinny być wykonane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach.
- Ⓛ 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.
- Ⓛ Przed uruchomieniem sterownika należy dokonać pomiaru izolacji przewodów elektrycznych.
- Ⓛ Klient zobowiązany jest do wykonania dodatkowego zabezpieczenia C10.

## 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 związane 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 klęsk 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/lodu 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](http://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

