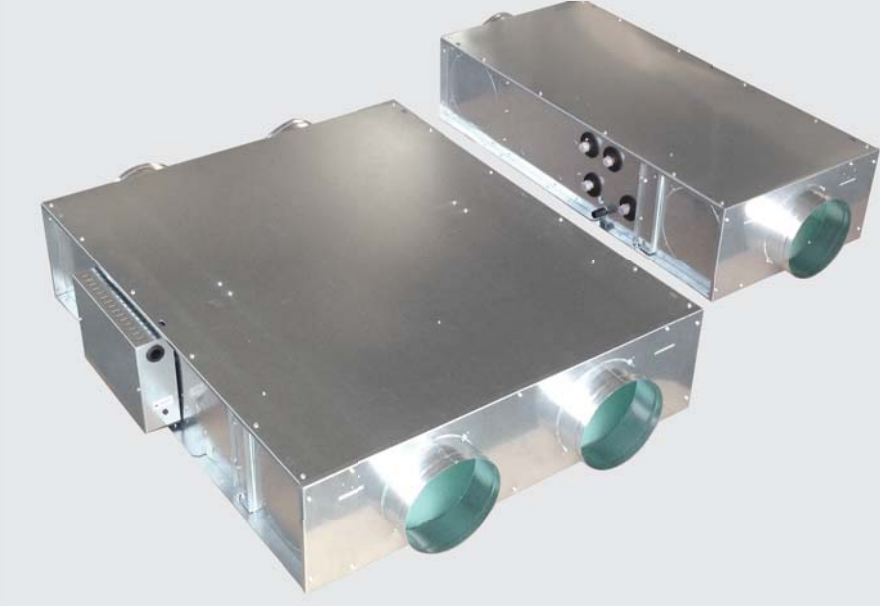


INSTALACJA, OBSŁUGA I KONSERWACJA DTR



KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE

ARIA 2

1,3 - 6,6 kW

ARIA2-IOM-1910-PL



ARIA 2

INSTALACJA, FUNKCJONOWANIE I KONSERWACJA

Ref : ARIA2-IOM-1910-PL

Wstęp	3
Ostrzeżenia	3
Identyfikacja urządzenia	3
Transport, odbiór, przenoszenie	3
Przepisy bezpieczeństwa	3
Ogólne wymiary jednostki	4
Połączenia hydrauliczne	4
Nazewnictwo	4
Ogólne wymiary jednostki z tłumikami	5
Limity funkcjonowania	5
Limity użytkowania	5
Ostrzeżenia dotyczące instalacji	6
Wsporniki dla kotwienia na suficie	6
Podkładki gumowe antywibracyjne	6
Dysza poboru powietrza zewnętrznego	6
Pomocniczy zbiornik na skropliny	7
Wymiana filtrów	7
Przewody przesyłowe i powrotne dla zmiany przepływu powietrza	7
Zestaw blokowania powietrza dla usunięcia dyszy	7
Połączenia hydrauliczne	8
Połączenia elektryczne	8
Połączenia do listwy zaciskowej	8
Schemat elektryczny	9-10
Rotacja baterii	11
Czyszczenie i konserwacja	11
Co zrobić gdy...	11
Utylizacja urządzenia	11

Wszystkie informacje techniczne i technologiczne zawarte w niniejszej instrukcji, łącznie z opisami technicznymi i dostarczonymi schematami, są wyłączną własnością Lennox i nie mogą być wykorzystywane (z wyjątkiem użytkowania produktu), powielane, przekazane lub udostępnione osobom trzecim, bez uprzedniej pisemnej zgody firmy Lennox.

WSTĘP

Niniejsza instrukcja instalacji i konserwacji musi zawsze towarzyszyć jednostce uzdatniania powietrza, by mogła być zawsze dostępna dla instalatora lub użytkownika, w razie potrzeby. Instalacja urządzenia musi zostać wykonana zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju instalacji i instrukcjami producenta lub wykwalifikowanego i autoryzowanego personelu. Błędna instalacja urządzenia może spowodować obrażenia osób i zwierząt oraz uszkodzenia rzeczy, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. Instalacja urządzenia i połączenie do sieci elektrycznej muszą zostać wykonane przez wykwalifikowany personel. Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek interwencji, należy odłączyć zasilanie sieci elektrycznej. Należy zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem instalacji.

OSTRZEŻENIA

Użytkowanie urządzenia jest proste, jednak należy przeczytać całą instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia. W ten sposób będziecie mogli:

- używać urządzenie w pełnym bezpieczeństwie;
- uzyskać najlepszą wydajność;
- uniknąć błędnego zachowania;
- chronić środowisko.
- Zabrania się użytkowania urządzenia przez dzieci lub osoby o ograniczonych zdolnościach psychicznych.
- Zabrania się dotykać urządzenia, gdy jest się boso i ma się mokre części ciała.
- Zabrania się pociągania, odłączania, skręcania kabli elektrycznych, wychodzących z urządzenia, również jeśli są one odłączone od sieci zasilającej.
- Zabrania się otwierania drzwiczek dostępu do wewnętrznych części urządzenia, bez uprzedniego ustawienia głównego wyłącznika w pozycji "wyłączonej".
- Zabrania się wkładania ostrych narzędzi do kratki zasysania i przesyłu powietrza.
- Zabrania się rozrzucać, porzucać lub pozostawiać w zasięgu dzieci materiał opakowań (kartony, zszywki, plastikowe worki, itp.), gdyż mogą być one źródłem zagrożenia.
- Zabrania się spryskiwania lub kierowania strumieni wody na urządzenie.
- Zabrania się użytkowania urządzenia w miejscach zapylnych lub w potencjalnie wybuchowych atmosferach, w środowiskach z obecnością zawieszin olejowych, dużej wilgoci lub w szczególnie agresywnej atmosferze.
- Zabrania się zakrywania urządzenia przedmiotami lub zasłonami, które blokują, również częściowo, przepływ powietrza.

Urządzenie funkcjonuje przy użyciu energii elektrycznej o napięciu sieciowym (230 Vca, 50Hz). Należy zawsze pamiętać, że napięcie sieci jest potencjalnie niebezpieczne i że każde urządzenie do niej podłączone musi być używane z zachowaniem ostrożności. Przed wykonaniem interwencji na urządzeniu, należy odłączyć go od sieci elektrycznej (wyciągając wtyczkę z gniazdka lub izolując linię zasilającą, przy użyciu głównego wyłącznika). Jeśli urządzenie nie jest używane przez długi czas, należy upewnić się że wyłącznik znajduje się w pozycji O (wyłączony). Jeśli urządzenie pozostanie wyłączone zimą, przy temperaturach zbliżonych do zera, należy opróżnić urządzenie i upewnić się, że wymiennik ciepła urządzenia jest pozbawiony wody, by uniknąć ryzyka tworzenia się lodu i jego uszkodzenia. Jeśli urządzenie przeznaczone jest do utylizacji, należy odłączyć je od sieci elektrycznej. Modyfikacja lub próba modyfikacji charakterystyk urządzenia jest ryzykowna. W każdym razie modyfikacja powoduje natychmiastowe wygaśnięcie gwarancji. W przypadku ustreki, nigdy nie należy samemu próbować naprawić urządzenie; należy zwrócić się do

wykwalifikowanych techników. Naprawy wykonane przez osoby niekompetentne mogą spowodować uszkodzenia lub wypadki. Należy zawsze utrzymywać urządzenie w czystości i czyścić okresowo filtr powietrza (przynajmniej raz na miesiąc).

PRODUCENT ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI W PRZYPADKU NIEPERZESTRZEGANIA INSTRUKCJI MONTAŻU ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI. NIEPRAWIDŁOWA INSTALACJA MOŻE SPOWODOWAĆ NIEPRAWIDŁOWE FUNKCJONOWANIE URZĄDZENIA. MOŻE PONADTO BYĆ ŹRÓDŁEM RYZYKA DLA UŻYTKOWNIKA.

IDENTYFIKACJA URZĄDZENIA

Jednostki uzdatniania powietrza wyposażone są w tabliczkę znamionową, na której podane są:

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| - Adres producenta; | - Napięcie zasilania w "V"; |
| - Znakowanie "CE"; | - Częstotliwość zasilania w "Hz"; |
| - Model; | - Liczba faz, wskazana z "Ph"; |
| - Numer partii; | - Całkowita moc chłodzenia w "W"; |
| - Data produkcji; | - Wrażliwa moc chłodzenia w "W"; |
| - Pobierany prąd znamionowy w "A"; | - Moc termiczna. |
| - Pobierana moc w "W"; | |

TRANSPORT, ODBIÓR, PRZENOSZENIE

Opakowania muszą pozostać nieuszkodzone do momentu montażu. Dla przenoszenia należy użyć, w zależności od wagi, odpowiednie środki, przewidziane w dyrektywie 89/391/EWG z kolejnymi nowelizacjami. W momencie odbioru jednostki należy wykonać kontrolę wszystkich części, w celu sprawdzenia, czy nie uległy one uszkodzeniu podczas transportu. Ewentualne uszkodzenia muszą zostać zakomunikowane przewoźnikowi, wpisując na liście przewozowym zastrzeżenie wraz z podaniem typu uszkodzenia. W przypadku przedłużonego magazynowania, należy osłonić maszyny przed kurzem i przechowywać je z dala od źródeł drgań i ciepła.

PRODUCENT ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA USZKODZENIA SPOWODOWANE BŁĘDNYM PRZENOSZENIEM LUB BRAKIEM OSŁONY PRZED CZYNNIKAMI ATMOSFERYCZNYMI.

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

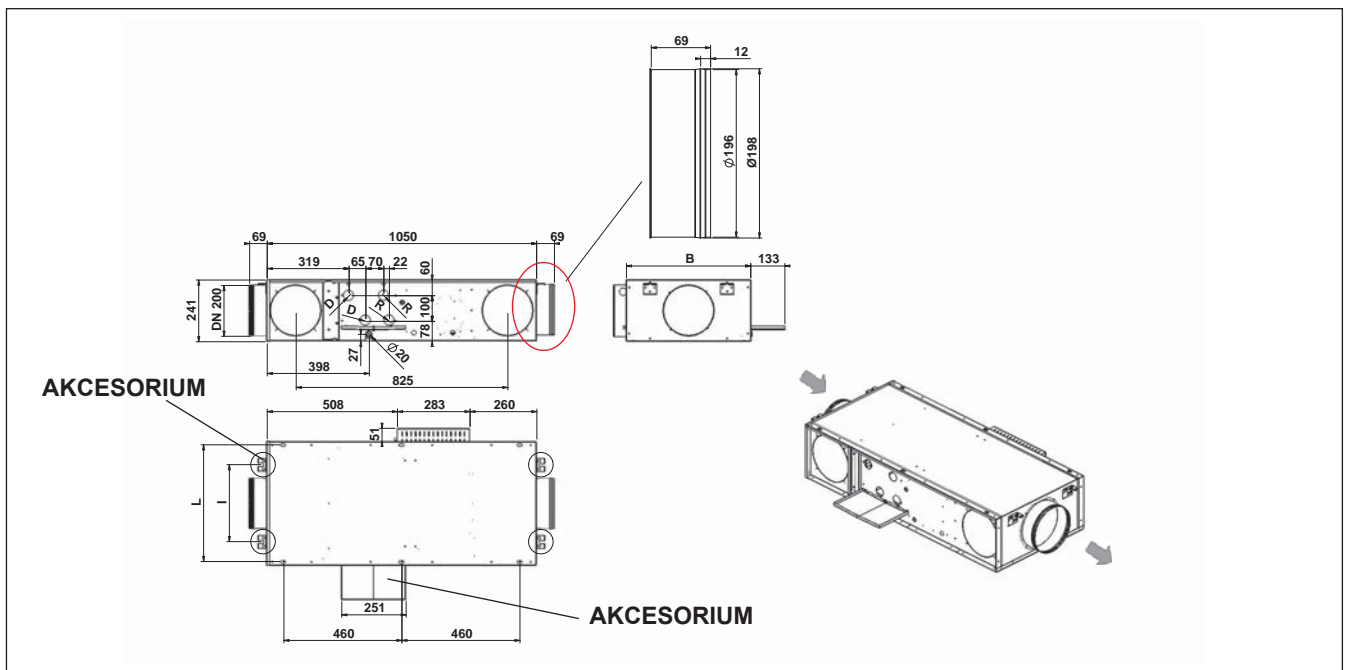


Nie transportować luźnych opakowań.
Nie wystawiać na czynniki atmosferyczne.
Nie chodzić po opakowaniach.



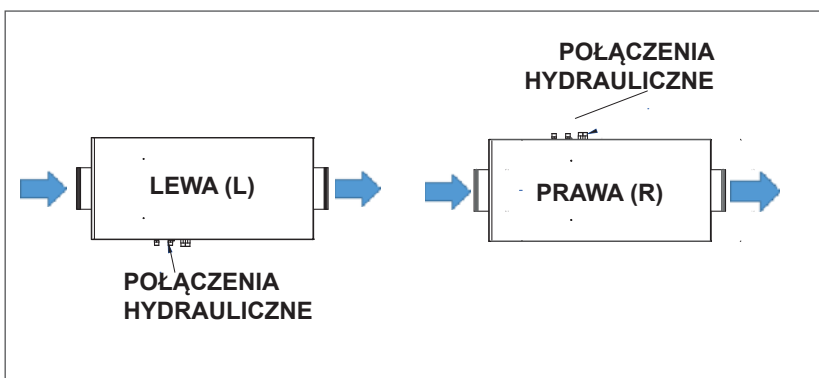
Jeśli urządzenie musi zostać zdemontowane, należy chronić ręce odpowiednimi rękawicami roboczymi.
NIE przenosić samemu maszyny, jeśli ciężar przekracza 25 Kg.

OGÓLNE WYMIARY JEDNOSTKI



	2 PRZEWODY				4 PRZEWODY			
	213	216	223	226	413	416	423	426
B	482	482	882	882	482	482	882	882
D	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
R	/	/	/	/	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

OGÓLNE WYMIARY JEDNOSTKI

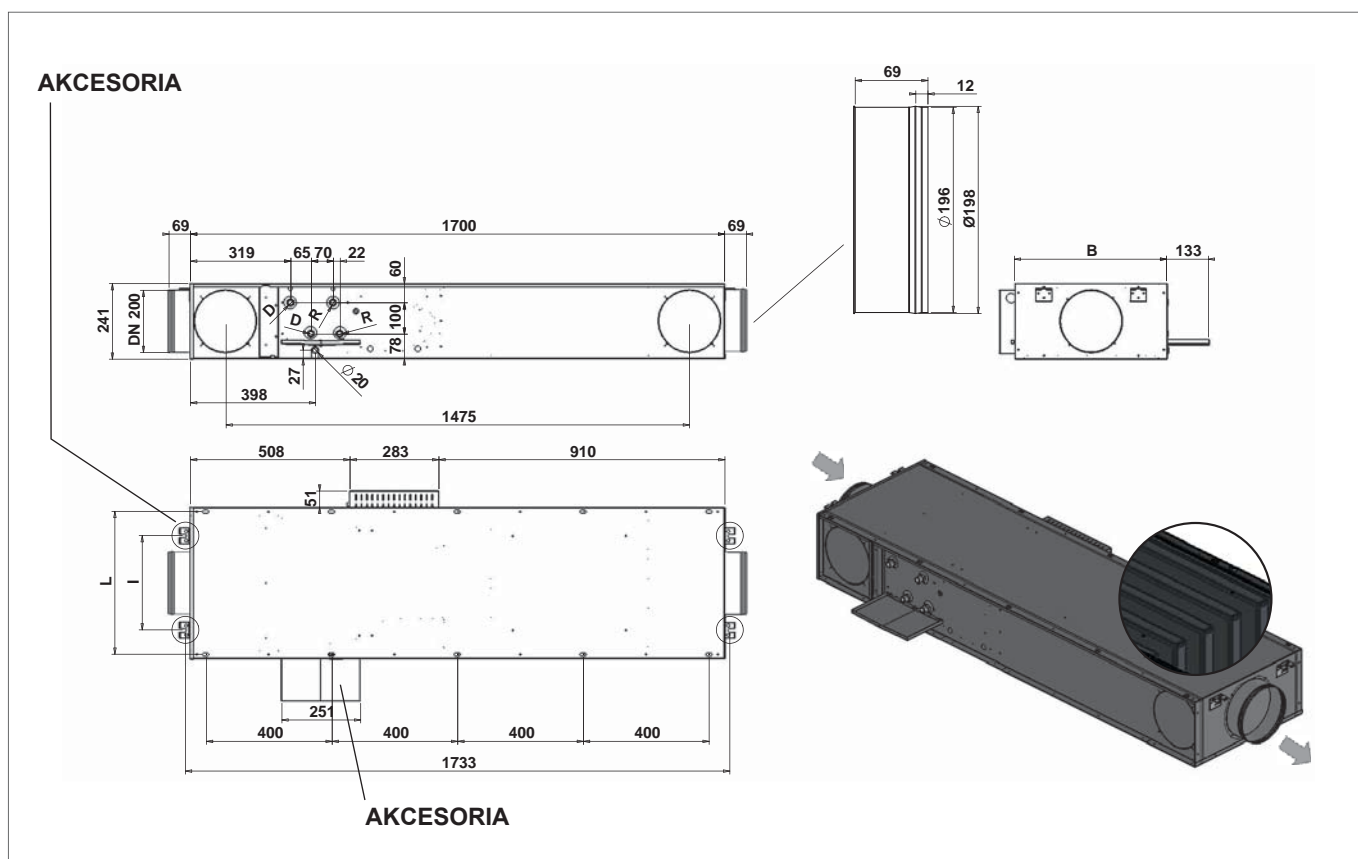


NAZEWNICTWO

S213-11-L

S JEDNOSTKA WYCISZONA
213 . . . ROZMIAR
11 KIERUNEK POWIETRZA
L POŁĄCZENIA HYDRAULICZNE

OGÓLNE WYMIARY JEDNOSTKI Z TŁUMIKAMI



	2 PRZEWODY				4 PRZEWODY			
	213	216	223	226	413	416	423	426
B	482	482	882	882	482	482	882	882
D	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
I	300	300	300	300	700	700	700	700
L	455	455	455	455	855	855	855	855
R	/	/	/	/	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

TŁUMIENIE HAŁASU

P mm	PASMA OKTAWOWE [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
213-216 / 413-416	2	5	8	16	20	20	10	5
223-226 / 423-426	3	6	11	20	25	25	15	8

LIMITY FUNKCJONOWANIA

LETNIE (CHŁODZENIE)

Minimalna temp. na wlocie wody: +4°C
 Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar
 Maksymalna temp. powietrza otoczenia: +35°C
 Maksymalna wilgotność powietrza otoczenia: 80%

ZIMOWE (OGRZEWANIE)

Maksymalna temp. na wlocie wody: +70°C
 Maksymalne ciśnienie robocze: 8 bar
 Minimalna temp. powietrza otoczenia: +4°C
 Maksymalna wilgotność powietrza otoczenia: 80%
 Maksymalna temp. powietrza otoczenia: +35°C

LIMITY UŻYTKOWANIA

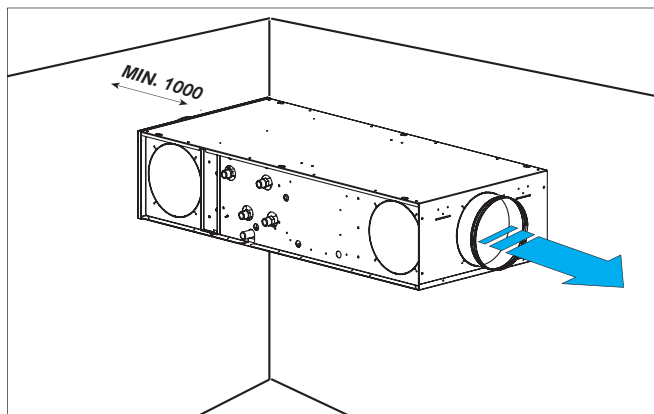
Jednostki mają następujące limity użytkowania:

- nie mogą być instalowane w otoczeniu z nieprawidłowymi warunkami temperatury i wilgoci;
- nie mogą być instalowane na zewnątrz;
- nie mogą być instalowane w wybuchowej lub potencjalnie wybuchowej atmosferze;
- nie mogą być instalowane w korozyjnej lub potencjalnie korozyjnej atmosferze..

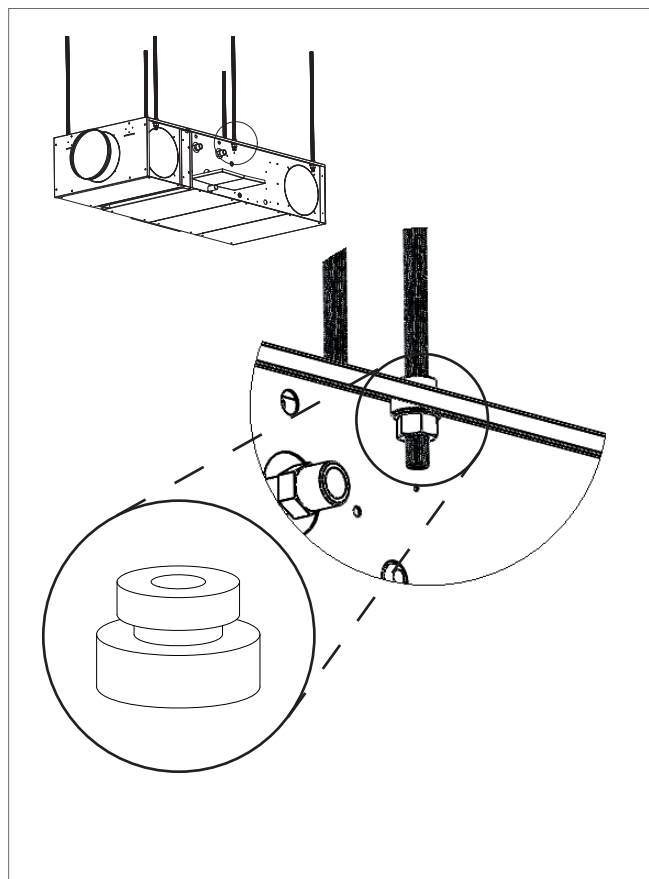
OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

Przed zainstalowaniem urządzenia należy upewnić się, że:

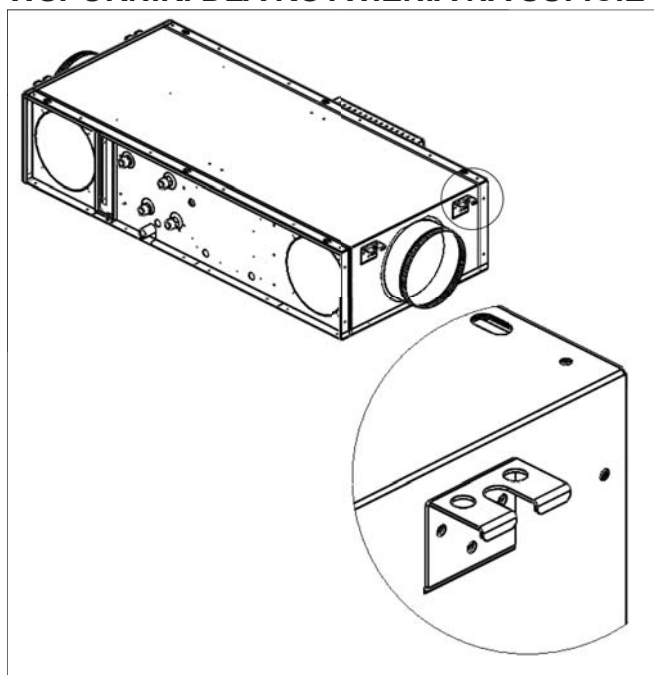
- 1) Miejsce instalacji jest wystarczająco duże, by pomieścić urządzenie, pozostawiając odpowiednią przestrzeń wokół, dla czynności instalacji i konserwacji zaprogramowanej i niezaprogramowanej. W przypadku, gdy jednostka zamontowana jest w podwieszanym suficie, należy przewidzieć dostęp do niej.
- 2) Nie istnieją przeszkody w cyrkulacji powietrza przesyłowego i zasysanego.
- 3) Połączenia hydrauliczne są w pozycji oraz mają wymiary i przekroje zgodne z wymaganiami urządzenia.
- 4) Ciśnienie instalacji nie przekracza 8 bar dla wersji na wodę.
- 5) Linię elektryczną zasilania ma charakterystyki zgodne z danymi podanymi na tabliczce znamionowej urządzenia, i obecny jest wyłącznik awaryjny, łatwo dostępny dla użytkownika, który odcina napięcie przed wykonaniem jakiegokolwiek interwencji.
- 6) Wyłącznik awaryjny znajduje się w pozycji OFF, by linia zasilająca urządzenie nie była pod napięciem..



PODKŁADKI GUMOWE ANTYWIBRACYJNE

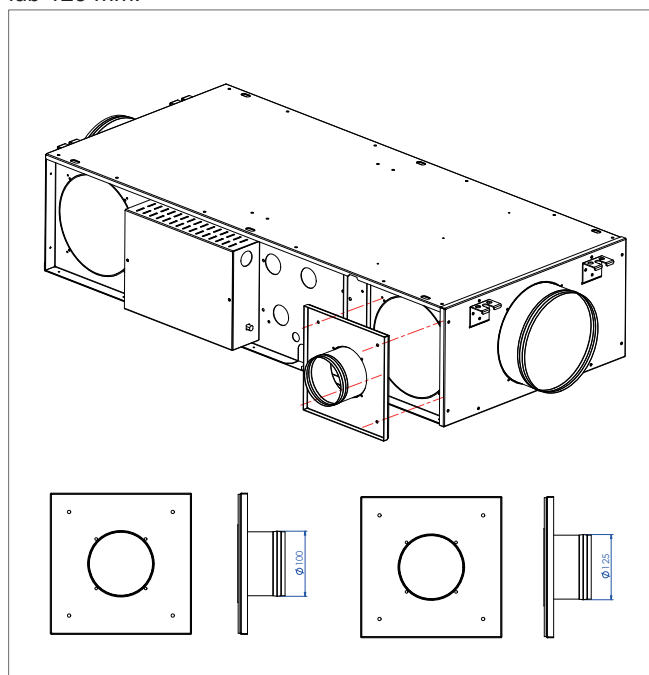


WSPORNIKI DLA KOTWIENIA NA SUFICIE

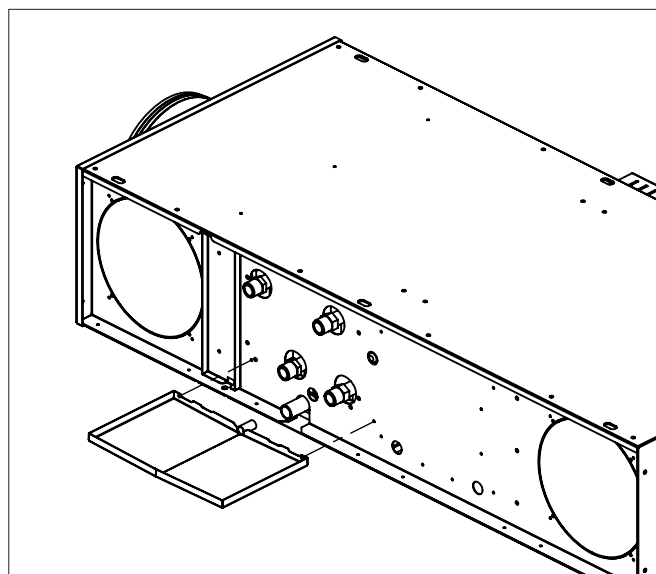


DYSZA POBORU POWIETRZA ZEWNĘTRZNEGO

Dysza poboru powietrza zewnętrznego o wymiarach 100 mm lub 125 mm.

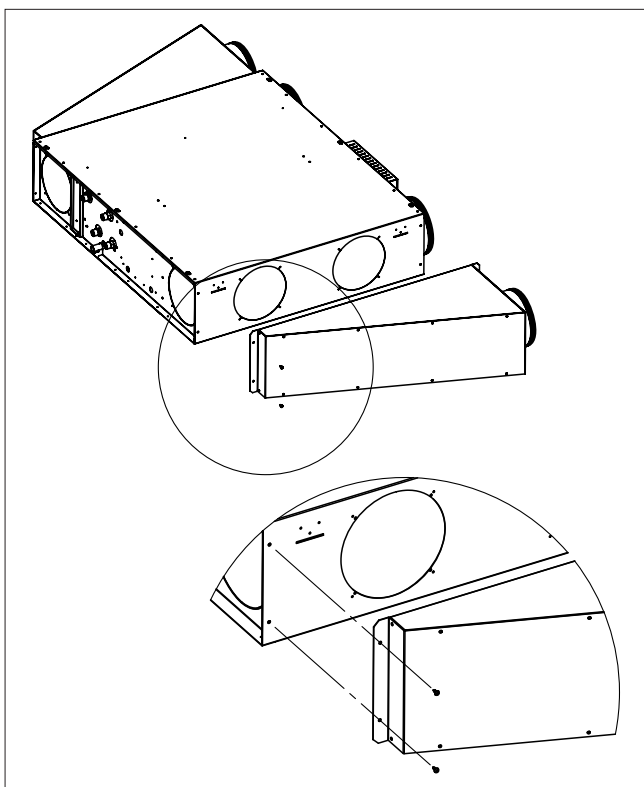


POMOCNICZY ZBIORNIK NA SKROPLINY

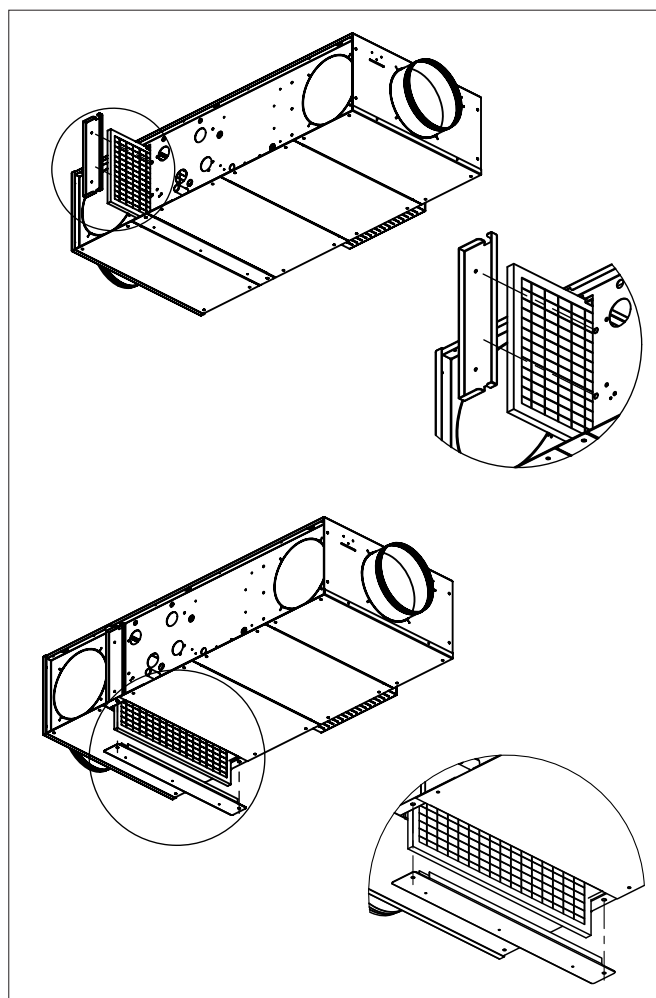


PRZEWODY PRZESYŁOWE I ZASYSAJĄCE

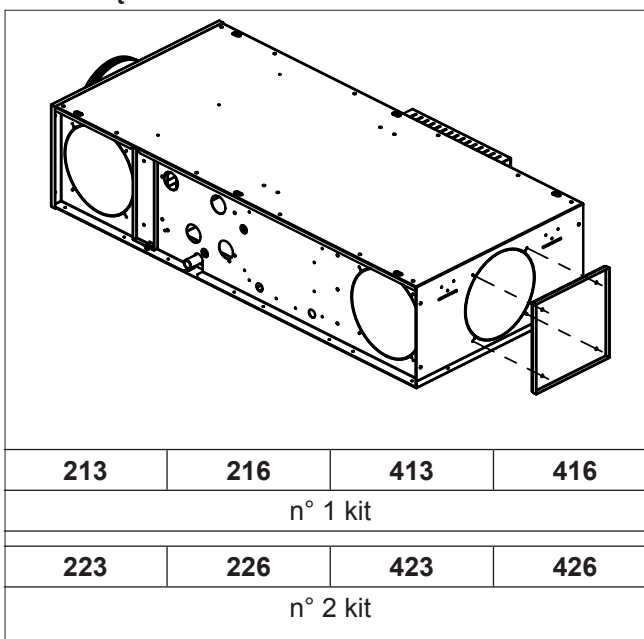
Przewody przesyłowe i zasysające dla zmiany kierunku przepływu powietrza.



WYMIANA FILTRÓW



ZESTAW BLOKOWANIA POWIETRZA DLA USUNIĘCIA DYSZY

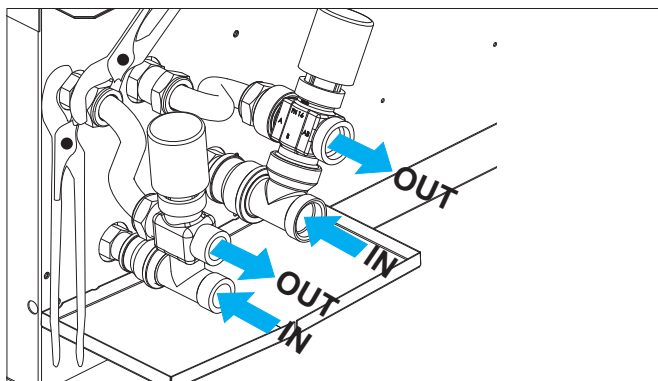


POŁĄCZENIA HYDRAULICZNE PODŁĄCZENIE DO GŁÓWNEJ LINII

UWAGA! Przy przyłączaniu baterii do przewodów należy zawsze używać klucza i przeciwklucza. Jeśli obecny jest zawór, należy zaizolować jego korpus odpowiednim materiałem.

Przyłączyć przewody wlotowe i wylotowe wody, przestrzegając wskazań z boku urządzenia. Zaizolować prawidłowo przewody wody zasilającej, by uniknąć przecieków podczas funkcjonowania w trybie chłodzenia. Na przewodzie przesyłowym wody należy zamontować zawór odcinający, a na przewodzie wylotowym, kurek. Również korpus zaworu i kurka muszą być prawidłowo zaizolowane, by uniknąć przecieków. Prawidłowa izolacja musi zostać wykonana przez instalatora. Producent nie bierze na siebie żadnej odpowiedzialności za wykonanie izolacji.

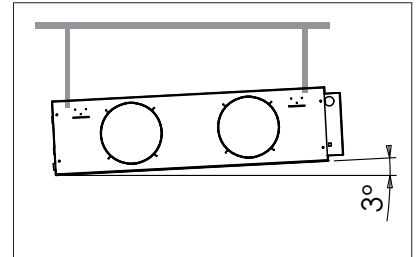
ZANOTUJ: Dobrze jest zainstalować zawór. Podczas funkcjonowania w trybie ogrzewania, zawór redukuje zużycie, ponieważ po osiągnięciu temperatury zostaje zablokowana cyrkulacja wody, zapobiegając w ten sposób stratom energii termicznej. W trybie chłodzenia zawór blokuje cyrkulację wody, gdy zostanie osiągnięta temperatura, zapobiegając kondensacji wody ze strony wymiennika ciepła i ewentualnym przeciekom. Redukuje ponadto funkcjonowanie chłodnicy, przyczyniając się do oszczędności energii..



DRENAŻ WODY KONDENSACJI

Przewód opróżniania skroplin musi być nachylony w dół o przynajmniej 3° i nie może mieć odcinków pod górę lub zwężeń, by zapewnić regularny przepływ wody. Dobrze jest założyć syfon na przewód opróżniający. Drenaż skroplin zostanie podłączony do sieci odprowadzania wody deszczowej. Nie używać instalacji ściekowych, by uniknąć ewentualnego zasysania nieprzyjemnych zapachów, w przypadku parowania wody w syfonie. Po zakończeniu prac należy sprawdzić odpływ skroplin, poprzez wlanie wody do zbiornika. Instalacja drenująca wodę kondensacji musi zostać wykonana zgodnie z dobrą praktyką i należy zapewnić jej okresową kontrolę.

Producent nie odpowiada za ewentualne uszkodzenia spowodowane przeciekami, w przypadku braku zaworu i niewykonania konserwacji okresowej instalacji drenującej.



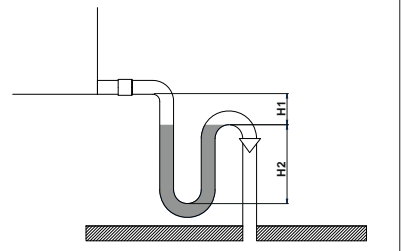
Syfon

$$H1 = \Delta p / 10$$

$$H2 = ((\Delta p / 10) / 2) + 30 \Delta p =$$

in Pa

H1; H2 = mm



POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

OSTRZEŻENIA!

Przed wykonaniem połączeń elektrycznych, należy upewnić się, że linia zasilająca jest pozbawiona napięcia, sprawdzając czy główny wyłącznik znajduje się w pozycji OFF:

- Połączenia elektryczne muszą być wykonane tylko przez wykwalifikowany i autoryzowany personel.
- Sprawdzić czy sieć jest jednofazowa 230 Vca/1/50 Hz ($\pm 10\%$).
- Funkcjonowanie jednostki z napięciem poza podanymi limitami może spowodować nieprawidłowości w funkcjonowaniu i jest powodem natychmiastowego wygaśnięcia gwarancji.
- Linia zasilająca musi być wyposażona w przynajmniej jeden wyłącznik odcinający, zgodny z normą europejską EN60947-3.
- Należy upewnić się, że instalacja elektryczna jest w stanie dostarczać energii zarówno do podłączanego urządzenia, jak i do innych urządzeń, będących już w użytku. Należy pamiętać, że modyfikacje elektryki, mechaniki i innego typu powodują wygaśnięcie gwarancji.

Kable powinny mieć odpowiednią długość, by nie pozostawały naciągnięte i by nie tworzyły się zwężenia i naciski na metalowe części.

Kable zasilające muszą mieć taką długość, by w razie przypadkowego naciągnięcia najpierw naprężyły się aktywne przewody i dopiero potem uziemienie. Podłączyć kabel uziemiający do odpowiedniego zacisku oznaczonego symbolem \perp . Sprawdzić połączenie uziemiające. Przestrzegać norm bezpieczeństwa, obowiązujących w kraju instalacji.

POŁĄCZENIA DO LISTWY ZACISKOWEJ

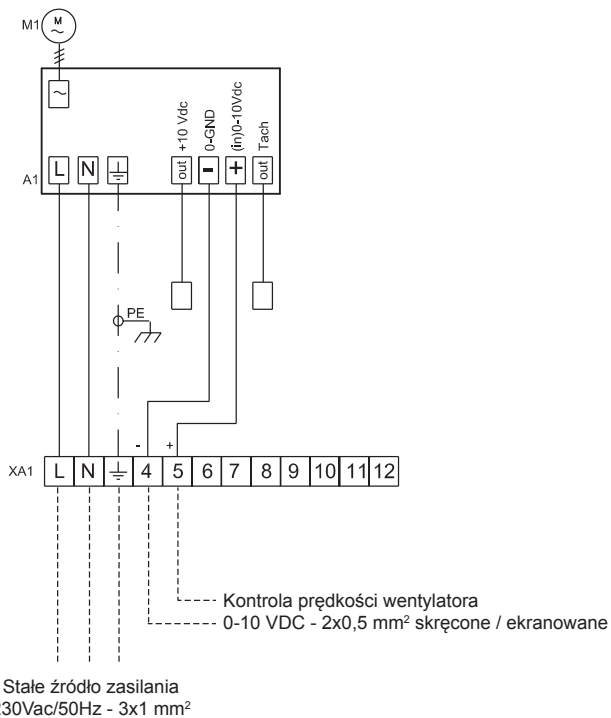
Połączenia elektryczne muszą zostać wykonane na listwie zaciskowej obecnej z boku maszyny. znaczenie każdego zacisku wskazane jest na etykiecie na listwie zaciskowej.

UWAGA: NALEŻY OBOWIĄZKOWO PRZESTRZEGAĆ WSKAZANYCH POŁĄCZEŃ, GDYŻ W PRZECIWNYM RAZIE RYZYKUEJ SIĘ SPALENIE SILNIKA!

SCHEMAT OKABLOWANIA

LEGENDA

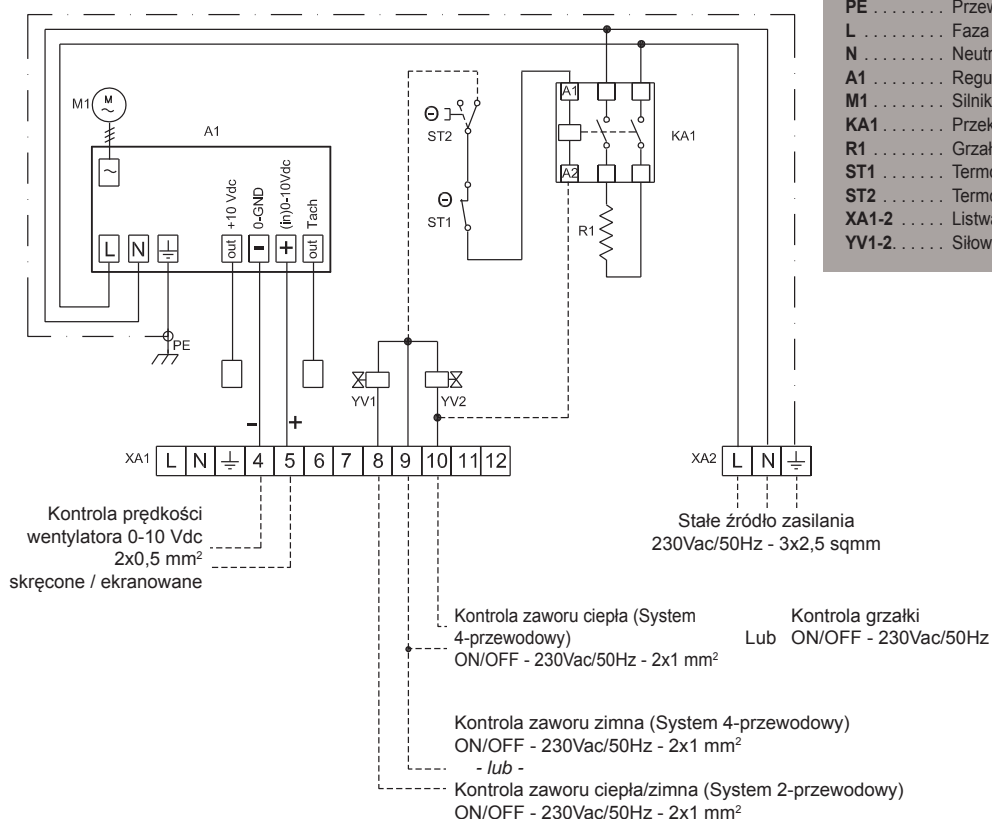
- PE Przewód ochronny (Żółto/zielony)
- L Faza (Czarny)
- N Neutralny (Niebieski)
- A1 Regulator elektroniczny
- M1 Silnik wentylatora
- XA1 Listwa zaciskowa



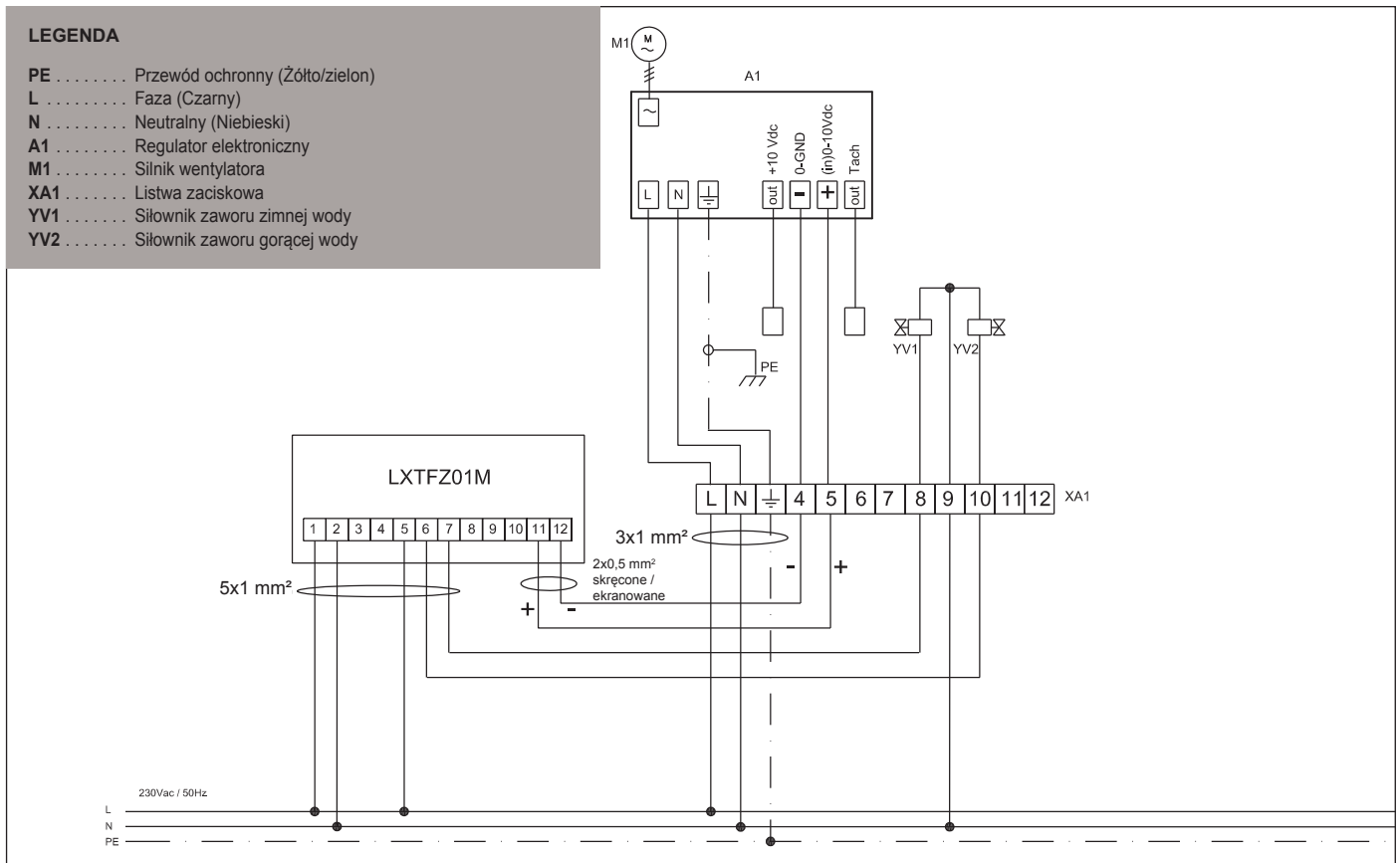
SCHEMAT OKABLOWANIA Z GRZAŁKĄ ELEKTRYCZNĄ

LEGENDA

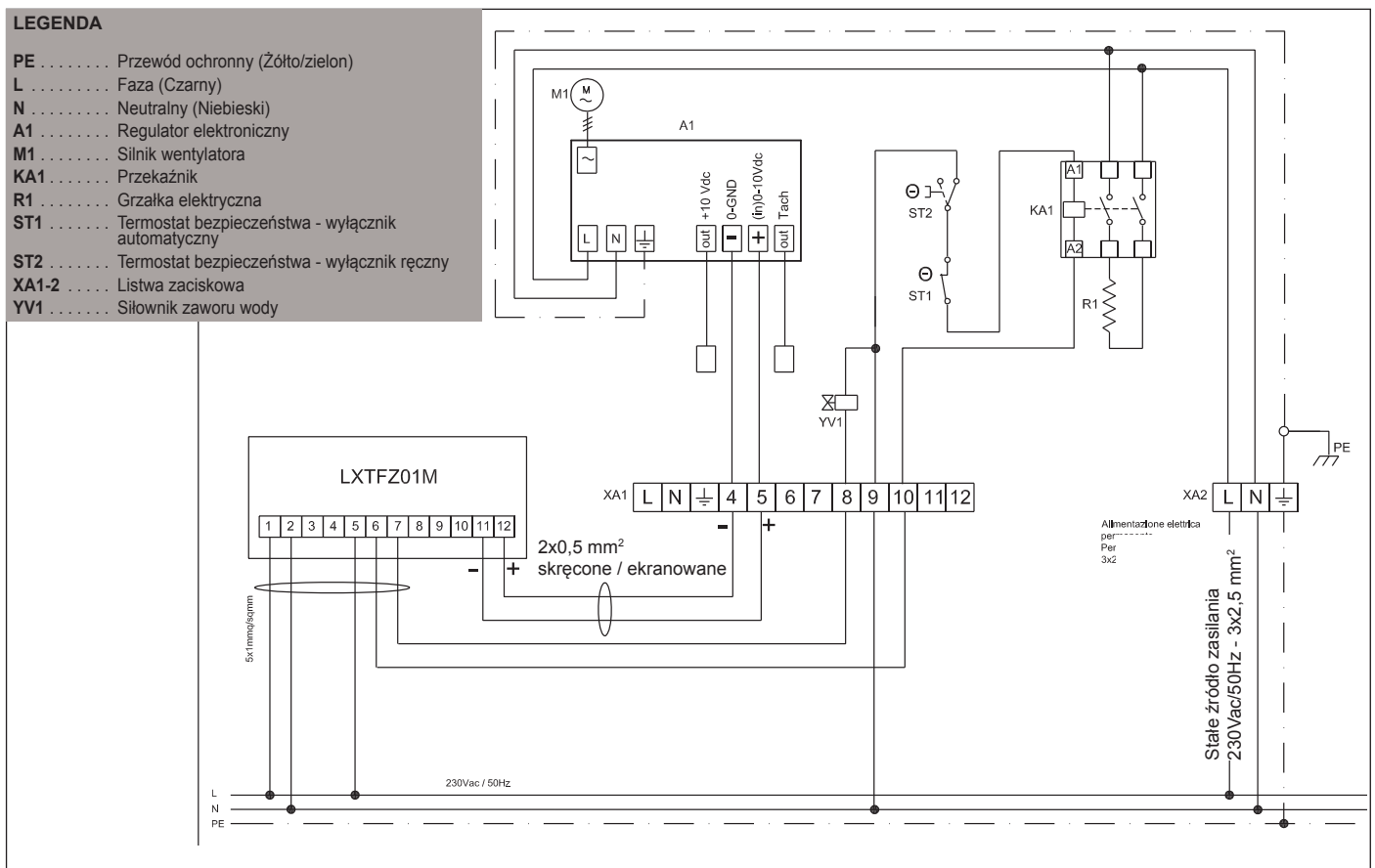
- PE Przewód ochronny (Żółto/zielony)
- L Faza (Czarny)
- N Neutralny (Niebieski)
- A1 Regulator elektroniczny
- M1 Silnik wentylatora
- KA1 Przełącznik
- R1 Grzałka elektryczna
- ST1 Termostat bezpieczeństwa - wyłącznik automatyczny
- ST2 Termostat bezpieczeństwa - wyłącznik ręczny
- XA1-2 Listwa zaciskowa
- YV1-2 Siłownik zaworu wody



SCHEMAT OKABLOWANIA UKŁADU 4-RUROWEGO (2-ZAWOROWEGO) Z TERMOSTATEM LXTFZ01M



SCHEMAT OKABLOWANIA UKŁADU 2-RUROWEGO, NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ Z TERMOSTATEM LXTFZ01M



ROTACJA BATERII

UWAGA

Wirniki mogą osiągnąć prędkość do 1000 obr/min. Nie wkładać do wentylatora elektrycznych przedmiotów a tym bardziej rąk. Podczas funkcjonowania silnik nagrzewa się. Odczekać na ochłodzenie silnika, przed jego dotknięciem. Podczas funkcjonowania w trybie ogrzewania wymiennik może osiągnąć wysokie temperatury (80°C). Odczekać na schłodzenie wymiennika przed jego dotknięciem i chronić ręce odpowiednimi rękawicami. Baterie wymiany termicznej na wodę mogą funkcjonować z maksymalnym ciśnieniem 8 Bar.

Dla rotacji baterii należy postępować następująco:

1. Odciąć zasilanie maszyny, jeśli jest podłączone;
2. Upewnić się, że części wymiennika ciepła są całkowicie schłodzone, jeśli jednostka jest zainstalowana i zasilana;
3. Usunąć ewentualną wodę obecną we wnętrzu wymiennika, jeśli jednostka jest zasilana;
4. Wyciągnąć zbiornik na skropliny;
3. Odkręcić śruby mocujące baterię;
4. Wyciągnąć baterię, uważając, by nie przeciąć się ostrymi końcówkami łopatek i nie uszkodzić ich;
5. Usunąć listwę z otworami montażowymi z przeciwnego boku jednostki (przy użyciu śrubokrętu), aby umożliwić przejście złączy baterii;
6. Ustawić baterię, przekręcając ją, bez kompletnego odwrócenia, by połączenia znalazły się w pobliżu usuniętej listwy z otworami montażowymi;
7. Zamocować baterię przy użyciu uprzednio odkręconych śrub,
8. Zaleca się również pozycjonowanie listwy zaciskowej po stronie przeciwnej do strony połączeń. Jeśli podczas tej operacji wygodnie będzie odłączyć kable z listwy zaciskowej, zaznaczyć ich pozycję, by uniknąć błędów podczas ponownego podłączenia;
9. Zamontować ponownie zbiornik na skropliny.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

UWAGA

Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności czyszczenia lub konserwacji, należy odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej!

KONSERWACJA ZAPROGRAMOWANA

Użytkownik ma obowiązek wykonywania na jednostce wszystkich czynności konserwacji. Tylko wyznaczony personel, wykwalifikowany i uprzednio przeszkolony może wykonać czynności konserwacji. Jeśli jednostka musi zostać zdemontowana, należy nosić przy pracy rękawice robocze.

Kontrole miesięczne:

- Upewnić się, że wirniki są czyste. W przeciwnym razie wyczyścić je przy użyciu powietrza, by ich nie uszkodzić.
- Sprawdzić cały sprzęt elektryczny, w szczególności dokręcenie połączeń elektrycznych.

Kontrole roczne:

- Kontrola całego sprzętu elektrycznego, w szczególności dokręcenia połączeń elektrycznych.
- Kontrola dokręcenia wszystkich śrub, nakrętek i innych elementów, które mogły się poluzować na skutek drgań jednostki.
- Kontrola silnika pod kątem kurzu i nieczystości. Okresowa kontrola czy jednostka funkcjonuje bez nadmiernych drgań lub nieprawidłowych hałasów, czy wentylatory pracują swobodnie, by uniknąć przegrzania zwojów.

CZYSZCZENIE FILTRA POWIETRZA

Urządzenie wyposażone jest w filtr powietrza na wlocie wentylatora. Podczas normalnego funkcjonowania filtr zatrzymuje nieczystości obecne w powietrzu.

Należy czyścić okresowo filtr, by zachował on swe charakterystyki filtrujące i przepływ powietrza w wentylatorze.

Zaleca się czyszczenie filtra przynajmniej raz na miesiąc, postępując następująco:

1. Wyciągnąć filtr.
2. Ułożyć filtr na płaskiej i suchej powierzchni, i przy pomocy odkurzacza usunąć nagromadzony w nim kurz.
3. Wymyć filtr wodą z detergentem (nie używać rozpuszczalników).
4. Pozostawić do wysuszenia w przewiewnym miejscu.
5. Zamontować ponownie filtr, gdy będzie on całkowicie wysuszony.

ZANOTUJ: Wyczyścić filtr na początku i na końcu każdego sezonu i zgodnie z użytkowaniem.

CO ZROBIĆ GDY...

Na wlocie jest mało powietrza

Możliwa przyczyna:	Możliwe rozwiązanie:
błędne ustawienie prędkości na panelu sterowniczym	wybrać odpowiednią prędkość
zatkany filtr	wyczyścić filtr
przeszkoda w przepływie powietrza w obwodzie przesyłowym lub zasysającym	usunąć przeszkodę

Silnik nie obraca się? Sprawdzić czy...

- włączone jest zasilanie
- wyłączniki lub termostaty są w pozycji funkcjonowania
- żadne ciała obce nie blokują obrotów rotacji wirnika

Jednostka nie ogrzewa/chłodzi jak w przeszłości? Sprawdzić czy...

- filtr i bateria są czyste
- do obwodu hydraulicznego nie dostała się woda, odpowietrzając go z odpowiedniego zaworu
- instalacja jest prawidłowo wyważona
- kocioł/chłodnica funkcjonują prawidłowo

UTYLIZACJA URZĄDZENIA

Urządzenie to zostało wyprodukowane dla funkcjonowania przez wiele lat. W przypadku utylizacji, należy poprosić o interwencję wykwalifikowany personel, by praca odbyła się w pełnym bezpieczeństwie. Należy zawsze pamiętać, że przed rozpoczęciem pracy, należy odłączyć go od sieci elektrycznej. Urządzenie to zostało wyprodukowane z materiałów recyklowanych (miedź, aluminium, mosiądz, plastik) połączonych przy pomocy śrub i zacisków, by ułatwić czynności oddzielania części.

Należy zwrócić się do wyspecjalizowanej firmy, w celu prawidłowej utylizacji różnych części, by zapewnić prawidłowy recykling i ochronę środowiska..

BIURA SPRZEDAŻY :

BELGIA I LUKSEMBURG

+32 3 633 3045

FRANCJA

+33 1 64 76 23 23

NIEMCY

+49 (0) 211 950 79 600

WŁOCHY

+39 02 495 26 200

HOLANDIA

+31 332 471 800

POLSKA

+48 22 58 48 610

PORTUGALIA

+351 229 066 050

HISZPANIA

+34 915 401 810

UKRAINA

+38 044 585 59 10

WIELKA BRYTANIA I IRLANDIA

+44 1604 669 100

INNE KRAJE :

LENNOX DISTRIBUTION

+33 4 72 23 20 20



Ze względu na nieustające dążenie firmy Lennox do poprawy jakości, dane techniczne, wydajność i wymiary urządzeń mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i bez konsekwencji prawnych.

Niewłaściwa instalacja, regulacja, usprawnienia, serwis i konserwacja mogą spowodować szkody materialne lub obrażenia ciała.

Instalacja i serwis muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego pracownika oraz firmę serwisową.

