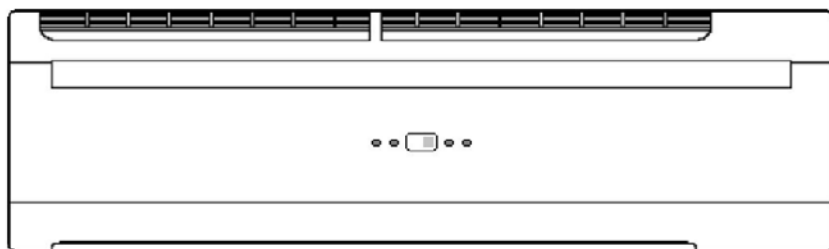




SUPER FAN

Klimakonwektor naścienny



CE

PL INSTRUKCJA INSTALACJI I OBSŁUGI

Drogi kliencie,

Dziękujemy za zakup systemu klimatyzacji FERROLI. Urządzenie jest owocem wieloletniego doświadczenia i specjalnych projektów badawczych, zostało zbudowane z materiałów najwyższej jakości za pomocą najbardziej zaawansowanych technologii. Oznakowanie CE gwarantuje, że urządzenia spełniają wymogi Europejskiej Dyrektywy Maszynowej w zakresie bezpieczeństwa. Poziom jakości jest pod ciągłą kontrolą, a wyroby FERROLI są symbolem bezpieczeństwa, jakości i niezawodności. Informacje o naszym najbliższym punkcie serwisowym można uzyskać od sprzedawcy, u którego urządzenie zostało zakupione lub można je znaleźć w książce telefonicznej w pozycji "klimatyzacja" lub "kotły gazowe" (dotyczy tylko rynku włoskiego). Dane mogą podlegać koniecznym zmianom w celu ulepszenia wyrobu.

Jeszcze raz dziękujemy.
FERROLI

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy zawarte
w niniejszym dokumencie, jeśli wynikają one z błędów drukarskich lub zapisu.

SPIS TREŚCI

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA.....	4
ODBIÓR	4
WPROWADZENIE	4
DYREKTYWY EUROPEJSKIE	4
DANE TECHNICZNE MASZYNY	5
WYMIARY GABARYTOWE:	5
INSTALACJA	6
PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA	6
PAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE	7
OTWARCIE JEDNOSTKI	7
INSTALACJA JEDNOSTKI	8
PODŁĄCZENIA WODNE	9
INSTALACJA JEDNOSTKI NAŚCIENNEJ	10
ODPOWIETRZANIE	10
ODPROWADZANIE SKROPLIN	10
PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE JEDNOSTKI	11
SCHEMAT ELEKTRYCZNY	12
KONFIGURACJA JEDNOSTKI	13
INSTALACJA STEROWANIA NAŚCIENNEGO	15
ZAMYKANIE JEDNOSTKI	18
KONSERWACJA.....	18
CZYSZCZENIE FILTRÓW	18
CZYSZCZENIE JEDNOSTKI	18

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

ODBIÓR

W chwili odbioru urządzenia należy sprawdzić, czy przekazane zostały wszystkie elementy wskazane na dokumencie przewozowym, a także czy urządzenie nie uległo uszkodzeniu podczas transportu. W razie wykrycia nieprawidłowości poinformować o tym przewoźnika, a także zawiadomić nasze biuro obsługi klienta. Jedynie po spełnieniu powyższych działań można uzyskać brakujące elementy lub odszkodowanie.

WPROWADZENIE

Klimatyzator został zaprojektowany i zbudowany wyłącznie do systemów klimatyzacji i może być wykorzystywany wyłącznie w tym celu. Urządzenie pracuje prawidłowo i skutecznie wyłącznie wtedy, gdy jest prawidłowo użytkowane i utrzymywane w pełnej sprawności. Z tego względu prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją i korzystanie z niej za każdym razem, gdy pojawią się wątpliwości czy trudności. Przypominamy, że w razie potrzeby nasz serwis, zorganizowany we współpracy z siecią dystrybutorów, jest zawsze do dyspozycji w razie ewentualnych konsultacji lub bezpośrednich interwencji.

DYREKTYWY EUROPEJSKIE

Producent oświadcza, że niniejsza maszyna jest zgodna z wytycznymi następujących dyrektyw wraz z późniejszymi zmianami:

- Dyrektywa niskich napięć **2006/95/ WE**
- Dyrektywa Zgodności Elektromagnetycznej 2004/104/WE.

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

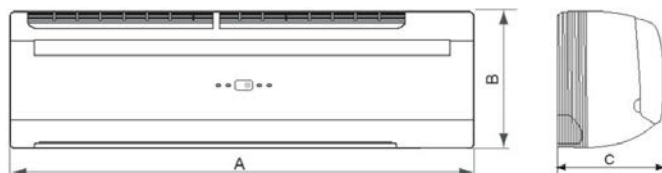
DANE TECHNICZNE MASZYN

MODEL		15	25	35	45	
Całkowita moc chłodzenia (1) (E)	maks.	1240	2070	3030	3740	W
	śred.	1040	1640	2480	3280	W
Jawna moc chłodzenia (1) (E)	min.	841	1370	1870	2670	W
	maks.	915	1520	2220	2740	W
	śred.	766	1200	1810	2400	W
	min.	616	995	1350	1940	W
Osuszanie przy maksymalnej prędkości (1)		430	700	1050	1330	g/godz
Natężenie przepływu wody (1)		213	356	521	643	l/godz.
Strata ciśnienia po stronie wody (E)		22,8	28,8	38,5	50	kPa
Moc cieplna (2) (E)	maks.	1580	2640	3850	4770	W
	śred.	1320	2080	3140	4170	W
	min.	1060	1720	2340	3370	W
Natężenie przepływu wody (2)		213	356	521	643	l/godz.
Strata ciśnienia po stronie wody (2) (E)		18,4	22,4	35,0	45,0	kPa
Moc cieplna (3) (E)	maks.	2606	4355	6351	7868	W
	śred.	2175	3440	5190	6860	W
	min.	1740	2845	3880	5550	W
Natężenie przepływu wody (3)		224	375	546	677	l/godz.
Strata ciśnienia po stronie wody (3) (E)		18,1	22,0	34,0	44,1	kPa
Zasilanie		230-1-50				V-F-Hz
Natężenie przepływu powietrza	maks.	370	500	645	880	m ³ /hgodz
	śred.	290	370	445	740	m ³ /hgodz
	min	220	290	370	570	m ³ /godz
Moc akustyczna (E)	maks.	40	48	54	58	dB(A)
	śred.	35	40	43	53	dB(A)
	min	33	35	40	46	dB(A)
Ciśnienie akustyczne (4)	maks.	30	38	44	48	dB(A)
	śred.	25	30	33	43	dB(A)
	min	23	25	30	36	dB(A)
Pobór prądu (E)	maks.	13	18	22	30	W
	śred.	10	13	15	20	W
	min	6	10	10	13	W
Pobór mocy pozornej	maks.	22	41	52	94	W
Pobór prądu przez silnik	maks.	0,1	0,19	0,24	0,44	A
Pojemność wodna wymiennika		0,26	0,38	0,72	0,93	l
Przyłącza wody	Ø	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	"
Przyłącze odprowadzania skroplin	Ø	16	16	16	16	mm
Zawór	Typ	3-drogowy ON-OFF				
	Podłączenie	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	"

UWAGI:

- (1) Woda 7°C IN /dolot/- 12°C OUT /wylot/ - Powietrze 27°BS /term.suchy/ 19°C BU /term. mokry/
 (2) Woda 50°C IN /dolot/ - Takie samo natężenie przepływu podczas chłodzenia -Powietrze 20°C BS
 (3) Woda 70°C IN /dolot/- OUT /wylot/ 60°c - Powietrze 20°C Bs
 (4) Ciśnienie akustyczne w odległości 1 metra od jednostki
 (5) Dane certyfikatów Eurovent
 Straty ciśnienia po stronie wody obejmują także straty na zaworze

WYMIARY GABARYTOWE:



MOD.	15	25	35	45	JM
A	876				mm
B	300				mm
C	228				mm
Masa	11	12	13	14	kg

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

Należy ściśle przestrzegać poniższych zaleceń w celu uniknięcia szkód osobowych i materialnych.

- Należy wykonać instalację urządzenia zgodnie z krajowymi przepisami w zakresie instalacji.
- Niniejsza instrukcja instalacji, użytkowania i schematy elektryczne są integralną częścią urządzenia. Wszystkie powyższe dokumenty powinny być starannie zabezpieczone i przechowywane w taki sposób, aby były dostępne dla operatorów w celu niezbędnych konsultacji.
- Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji i nieprawidłowa instalacja klimatyzatora mogą spowodować unieważnienie gwarancji. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody bezpośrednie i/lub pośrednie wynikłe z błędnej instalacji.
- Każda czynność związana z naprawą (konserwacja nadzwyczajna) powinna być wykonana przez uprawnionych specjalistów.
- Podczas instalacji pomieszczenie powinno być czyste i pozbawione przeszkód.
- Obowiązuje bezwzględny zakaz dotykania części będących w ruchu lub wkładania jakiegokolwiek części ciała między ruchome części.
- Przed uruchomieniem klimatyzatora sprawdzić bezpieczeństwo i brak uszkodzeń poszczególnych części oraz całego urządzenia i instalacji.
- Wykonywać starannie konserwację bieżącą.
- W razie konieczności wymiany części, zamawiać zawsze oryginalne części zamienne. W przeciwnym razie nastąpi cofnięcie gwarancji.
- Nie usuwać ani nie przerabiać urządzeń zabezpieczających.
- Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek interwencji na urządzeniu odłączyć zasilanie elektryczne.
- Nie kłaść żadnych przedmiotów na górnej części jednostki.
- Nie wkładać, a także uważać, aby nie wpadły żadne przedmioty przez kratki zabezpieczające wentylatory.
- Powierzchnia wymiennika jest ostra i grozi przecięciem. Nie dotykać bez zabezpieczenia.
- Zapoznać się uważnie z etykietami informacyjnymi na urządzeniu, nie zakrywać ich w żadnym wypadku i wymienić na nowe, jeśli ulegną uszkodzeniu.
- Nie użytkować urządzenia w otoczeniu wybuchowym.
- Instalacja zasilania musi być wyposażona w przepisowe uziemienie.
- W chwili stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilania należy wyłączyć urządzenie, jeśli pracuje, i zwrócić się do upoważnionego technika w celu jego wymiany.
- Temperatura przechowywania musi zawierać się między -25°C a 55°C.
- W razie pożaru zastosować gaśnicę proszkową. Nie używać wody.
- W razie stwierdzenia zakłóceń w pracy urządzenia upewnić się najpierw, czy nie jest to spowodowane brakiem bieżącej konserwacji. Jeśli nie, wezwać uprawnionego specjalistę.
- Każda czynność związana z naprawą (konserwacja nadzwyczajna) powinna być wykonana przez uprawnionych specjalistów.
- Maszyna nie powinna być wycofana z ruchu w sposób niekontrolowany, ponieważ zawiera materiały, które podlegają przepisom dotyczącym recyklingu i usuwania odpadów przez odpowiednie i upoważnione firmy.
- Nie czyścić urządzenia bezpośrednim strumieniem wody lub wodą pod ciśnieniem, ani przy użyciu substancji powodujących korozję.

Producent, który posiada swoją sieć punktów serwisowych, jest zawsze do dyspozycji w celu zapewnienia szybkiej i właściwej obsługi technicznej, a także wszelkiej pomocy w uzyskaniu lepszego działania i maksymalnej sprawności urządzenia.

PAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Wszystkie modele są pakowane w opakowania kartonowe odpowiednie dla każdej jednostki. Urządzenia należy przenosić ręcznie.

Na opakowaniu są podane wszystkie informacje konieczne do prawidłowego przenoszenia podczas przechowywania i uruchamiania.

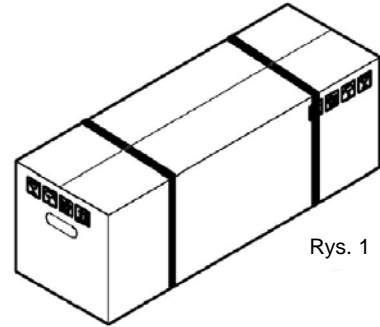
Temperatura przechowywania musi zawierać się między **-25°C a 55°C**.

UWAGA: Nie wyrzucać opakowań do środowiska.

Po wyznaczeniu miejsca instalacji (zobacz odpowiednie kolejne paragrafy), podczas rozpakowywania obu jednostek postępować w następujący sposób:

Jednostka wewnętrzna (Rys. 1):

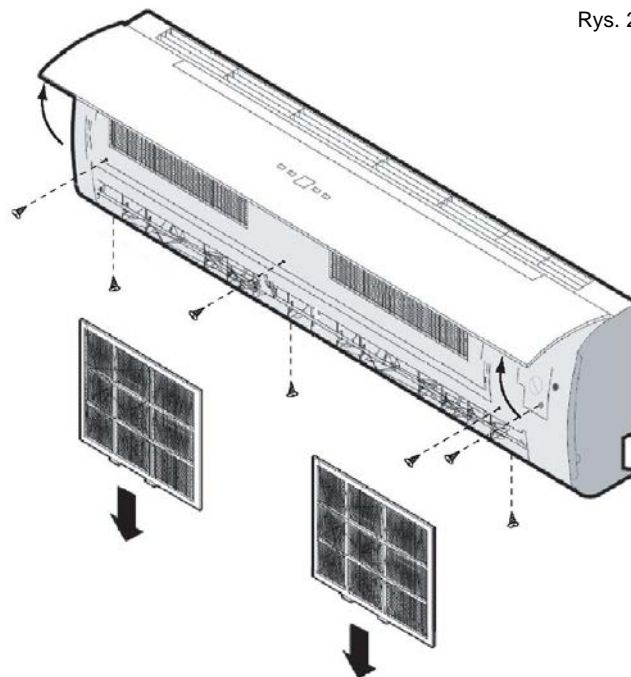
1. Przeciąć dwie nylonowe taśmy
2. Otworzyć górną część opakowania.
3. Chwycić zespół i podnieść aż wysunie się całkowicie z opakowania.
4. Usunąć zabezpieczenia boczne i zdjąć nylonową osłonę.



Rys. 1

OTWARCIE JEDNOSTKI

1. Podnieść pokrywę jednostki
2. Odłączyć wtyczkę wyświetlacza
3. Wyjąć filtry
4. Zdjąć panel
5. Wykonać poszczególne etapy instalacji



Rys. 2

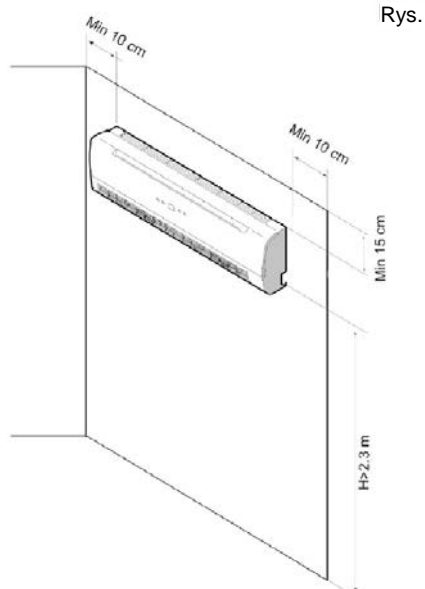
INSTALACJA JEDNOSTKI

Wybór miejsca instalacji. Przestrzegając warunków wymienionych obok (rys. 1) umieścić jednostkę jak najniżej, ale z uwzględnieniem 15 cm wolnej przestrzeni powyżej. Przed przystąpieniem do mocowania na ścianie sprawdzić, czy ściana posiada odpowiednią nośność do masy jednostki, czy jest zapewniony swobodny przepływ powietrza (brak zasłon czy tym podobnych) i czy miejsce jest właściwe do zapewnienia optymalnego przepływu powietrza w pomieszczeniu.

Opakowanie

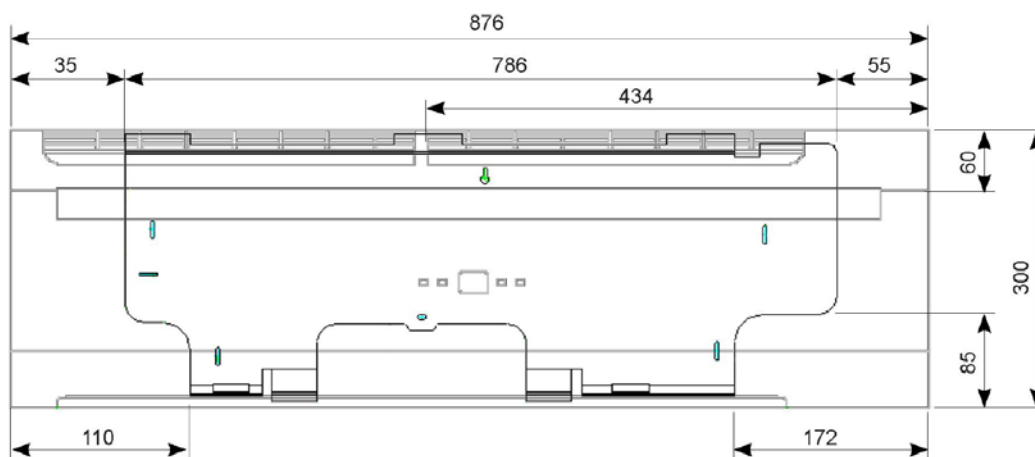
1. Przeciąć dwie nylonowe taśmy
2. Otworzyć górną część opakowania.
3. Chwycić jednostkę i podnieść aż wysunie się całkowicie z opakowania.
4. Usunąć zabezpieczenia boczne i zdjąć nylonową osłonę.

Instalacja Po wybraniu miejsca instalacji jednostki wewnętrznej, wykorzystać ramę wspornikową jako wzornik do ustalenia dokładnej pozycji na kołki rozporowe i otwór przelotowy na ścianie.



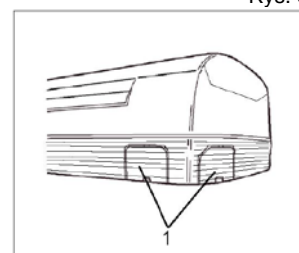
Rys.

Rys. 2



Rys. 3

Plastikowa obudowa posiada wstępnie przygotowane wycięcia, które mogą być usunięte w razie konieczności pociągnięcia instalacji wodnej lub elektrycznej.



Postępować zgodnie z poniższym opisem:

1. Umieścić wspornik na ścianie na odpowiedniej wysokości, następnie zamocować jak najbardziej poziomo (posłużyć się poziomą).
2. Zaznaczyć pozycję otworów mocowania.
3. Za pomocą wiertarki i wiertła $\varnothing 8$ mm wykonać otwory i włożyć do nich kołki rozporowe.
4. Wybrać stronę wylotu przewodów podłączeniowych. Zaleca się wykorzystanie wylotu z tyłu po prawej stronie. Jeśli wystąpi inna konieczność, zapoznać się z paragrafem "INNE INSTALACJE".
5. Wykonać otwór $\varnothing 70$ mm na ścianie (Rys.4), lekko nachylony do zewnątrz, rozpocząć wiercenie z jednej strony ściany (A), a zakończyć po drugiej stronie (B) w celu uniknięcia nieprawidłowych pęknięć w ścianie.
6. Zamocować wspornik za pomocą odpowiednich śrub w czterech otworach wykonanych poprzednio.
7. Podnieść i obrócić uważnie odcinki przewodów do połączenia z jednostką zewnętrzną i przeciągnąć je przez otwór.
8. Przeciągnąć przewód odprowadzania skroplin przez ten sam otwór. W zależności od indywidualnych potrzeb powyższy przewód może być poprowadzony także w innych kierunkach, ale pod warunkiem, że zachowane zostanie minimalne nachylenie konieczne do prawidłowego odpływu skroplin.
9. Zawiesić jednostkę wewnętrzną w bezpieczny i pewny sposób na zaczepach wspornika mocowania.
10. Sprawdzić prawidłowy montaż poprzez poruszanie jednostką w prawo i w lewo.

UWAGA: W celu ułatwienia czynności zamocowania jednostki na wsporniku podnieść dolną część jednostki, a następnie opuścić pionowo prowadząc osłonę (rys.5)

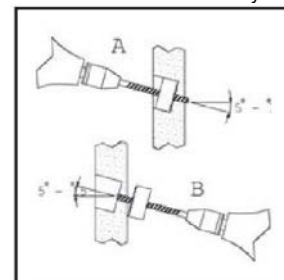
Pozostawiamy jednak doświadczeniu instalatora swobodę wyboru poszczególnych czynności w zależności od specyficznych wymagań i warunków.

Inny sposób instalacji

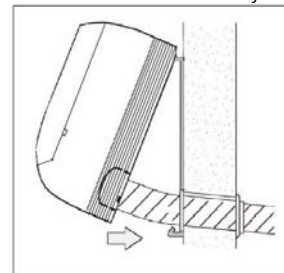
Jednostka może być także zainstalowana w następujących pozycjach;

- 1 Rys.6. Z wylotem z boku
- 2 Rys.6. Z wylotem w dół
- 3 Rys.6. Z wylotem z tyłu
- 4 Rys.6. Z wylotem z boku z lewej strony (zalecane)

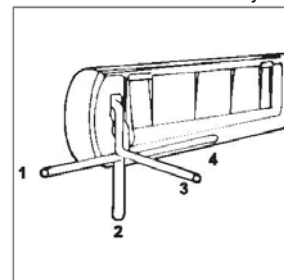
Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6



PODŁĄCZENIA WODNE

Jednostka jest wyposażona w przyłącza wodne z gwintem $1/2''$ F z uszczelnieniem płaskim. Zaleca się zastosowanie uszczelek w celu zapewnienia szczelności.

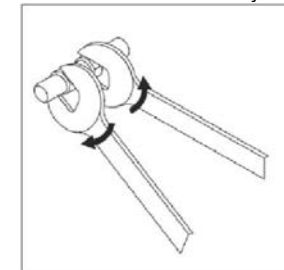
PODŁĄCZENIA

Za dobór i zwymiarowanie instalacji wodnej odpowiedzialny jest projektant, który powinien ją zrealizować zgodnie z zasadami sztuki i obowiązujących przepisów.

- doprowadzić instalację wodną
- dokręcić złącza metodą "klucza kontrolującego" (rys. 7)
- wykonać kontrolę szczelności
- zabezpieczyć przyłącza materiałem izolującym

Instalacja wodna i złącza powinny być zaizolowane termicznie. Unikać częściowej izolacji orurowania. Nie dokręcać zbyt mocno, aby nie uszkodzić izolacji.

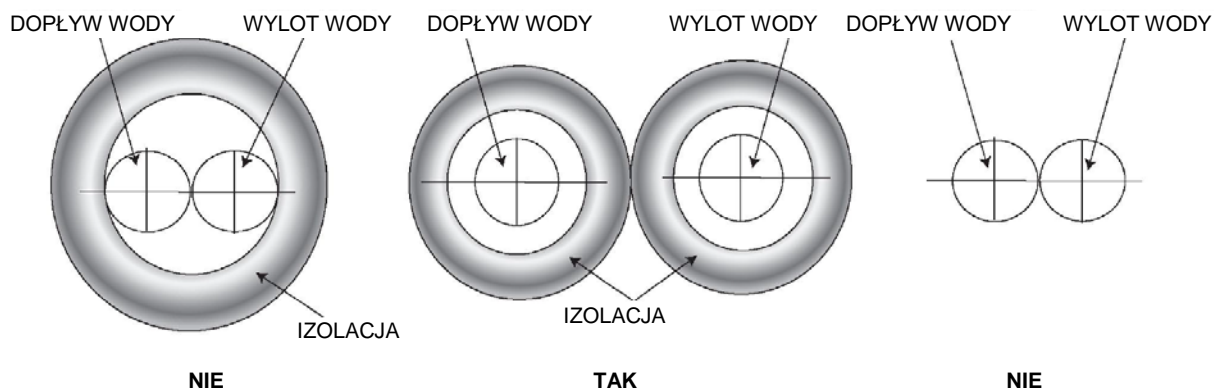
Rys. 7



INSTALACJA JEDNOSTKI NAŚCIENNEJ

1. Izolacja musi pokrywać obie rury dopływu i wylotu wody zgodnie z ilustracją
2. Zastosować izolację z polietylenu o grubości min. 8 mm.

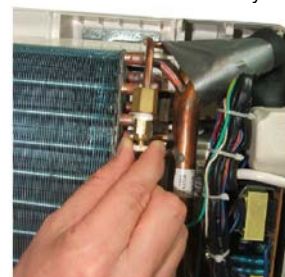
Rys. 1



ODPOWIETRZANIE

1. Podłączyć rury dopływu i wylotu wody, włączyć jednostkę i ustawić działanie na chłodzenie, upewnić się, czy zawór się otwiera. W ten sposób woda zaczyna dopływać do wymiennika.
2. Skontrolować szczelność na całej długości instalacji i połączeń wodnych. Jeśli wszystko jest szczelne, otworzyć zawór odpowietrzania - rozpocznie się usuwanie powietrza z wymiennika. Uwaga: podczas tych czynności postępować ostrożnie, aby nie dotknąć części elektrycznych pod napięciem.
3. Zamknąć zawór odpowietrzania.

Rys. 2



ODPROWADZANIE SKROPLIN

Wykonać połączenie przewodu odprowadzania skroplin, sprawdzić czy odpływ skroplin, wytwarzanych podczas chłodzenia, odbywa się swobodnie, bez żadnych przeszkód.

W tym celu zaleca się:

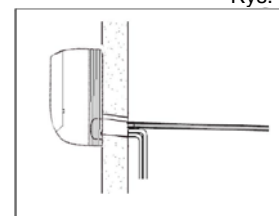
Zapewnienie minimalnego koniecznego nachylenia w celu odprowadzania skroplin

Unikać tworzenia zakłóceń/przeszkód w odpływie skroplin

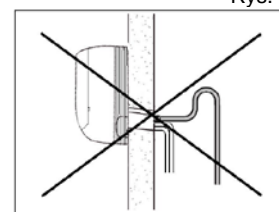
Po wykonaniu połączenia upewnić się, że woda wypływa prawidłowo z urządzenia.

1. Podłączyć przewód odprowadzania skroplin.
2. Skontrolować, czy na przewodzie nie tworzą się syfony lub zagięcia, które uniemożliwiają odpływ.
3. Skontrolować prawidłowy odpływ - włączyć wodę do zbiornika i sprawdzić, czy sypływa przez podłączony przewód odprowadzania skroplin.

Rys. 3



Rys. 4



PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE JEDNOSTKI

WAŻNE:

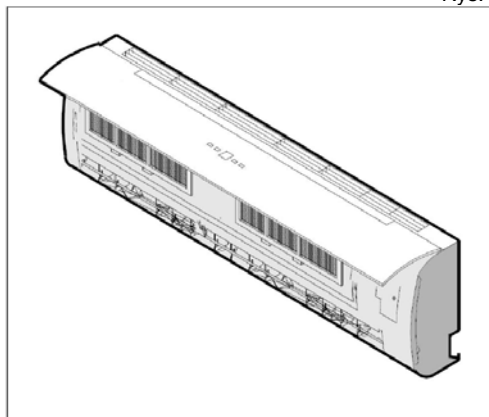
- Jednostka powinna być zainstalowana zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.
- Wszystkie przewody elektryczne do podłączenia jednostki, włącznie z odpowiednimi akcesoriami, powinny być typu H05 VV-F, z izolacją PCV zgodnie z normą EN 6033-2-40.
- Odciąć zasilanie elektryczne od wszystkich odwodów przed dostępem do części pod napięciem.
- Wykonać podłączenie do uziemienia przed rozpoczęciem podłączeń elektrycznych.

Zgodnie z zasadami instalacji, urządzenia odłączające od sieci zasilania muszą uwzględniać otwarcie styków (4 mm) pozwalające na całkowite odłączenie w warunkach kategorii przepięciowej III.

Wszystkie jednostki są wyposażone w bezpiecznik (typu gF1A) do ochrony urządzenia.

Dostęp do listwy zaciskowej uzyskuje się poprzez otwarcie panelu czołowego.

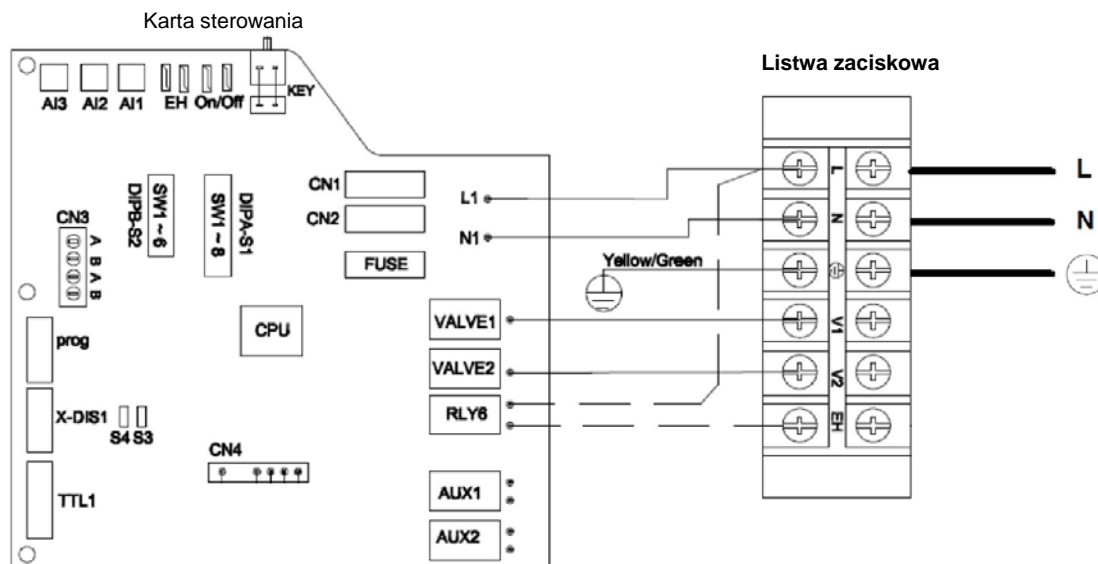
Rys. 1



Podłączenie zasilania elektrycznego

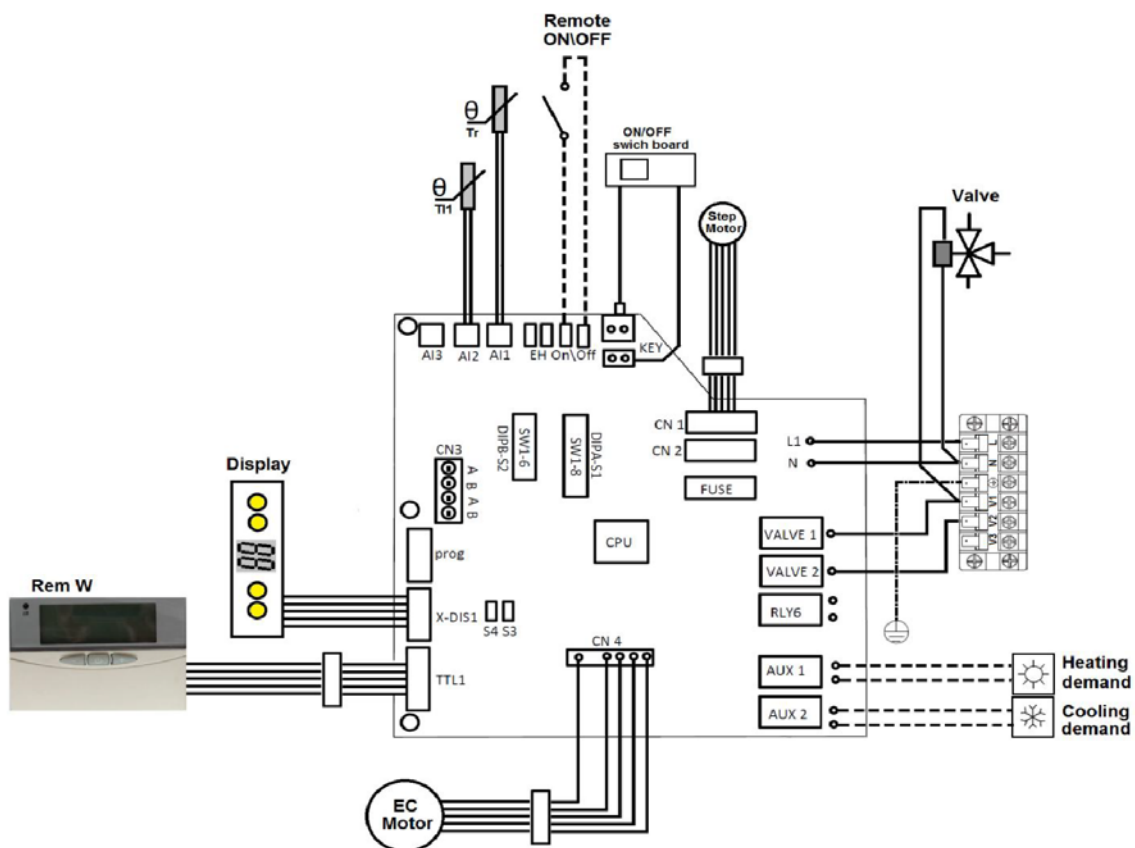
Podłączyć zasilanie elektryczne L (faza), N (neutralny) i uziemienie do listwy zaciskowej zgodnie ze schematem pokazanym na rys.2 przestrzegając biegunowości podanej na skrzynkach elektrycznych.

Rys. 2



Zaleca się zablokowanie przewodu zasilania za pomocą blokady znajdującej się w pobliżu listwy zaciskowej.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

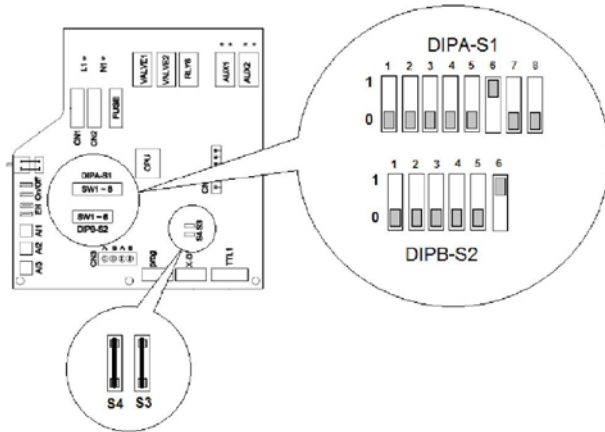


Skróty i symbole

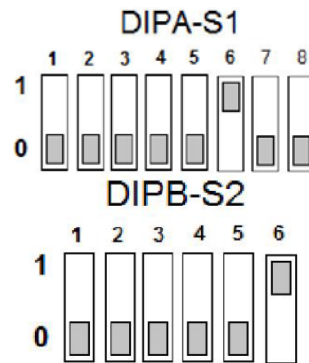
Oznaczenie	Funkcja	Uwagi	Rodzaj sygnału	Wartości graniczne
AUX 1	Aktywuje się, gdy jednostka wymaga pracy w trybie ogrzewania		beznapięc. stan N.O.	\
AUX 2	Aktywuje się, gdy jednostka wymaga pracy w trybie chłodzenia		beznapięc. stan N.O.	\
Valve 1	Zasila zawór, kiedy jednostka wymaga pracy w trybie ogrzewania lub chłodzenia		Wyjście 230 Vac	230 V - 5A
Valve 2	Zasila zawór, kiedy jednostka wymaga pracy w trybie chłodzenia (w celu ustawienia 4 przewodów)	Brak możliwości aktywacji	Wyjście 230 Vac	230 V - 5A
RLY6	Zasila grzałkę elektryczną zintegrowaną z ogrzewaniem wodnym	Brak możliwości aktywacji	Wyjście 230 Vac	230 V - 55A
AH	Czujnik powietrza Tr	\	wejście (NTC 10KΩ @ 25°C)	nie dotyczy
AI2	Czujnik wody T11	\	wejście (NTC 10KΩ @ 25°C)	nie dotyczy
AI3	Czujnik wody T11	Nie używany	\	\
On/Off	Sygnal: - włączania/wyłączania zdalnego lub - tryb ECO	Znaczenie zależy od ustawienia Switch SW1		
EH	\	\	\	\
CN1	Aktywuje silnik ruchu żaluzji	\	\	\
CN2	Aktywuje silnik ruchu żaluzji	Brak możliwości aktywacji	\	\
CN3	Listwa zaciskowa połączeń Master-Slave /nadrz - podrz/	\	Magistrala BUS lokalna	\
CN4	Aktywuje silnik wentylatora	\	\	\
TTL1	Podłączenie Rem W	\	\	\
X-DIS1	Podłączenie do wyświetlacza/odbiornika	\	\	\
Prog	Programowanie	\	\	\

KONFIGURACJA JEDNOSTKI

Na karcie elektronicznej jednostki znajdują się dwa rzędy zwerek Dip Switch **DIPA-S1** składające się z 8 zwerek DIP i **DIPB-S2** składający się z 6 zwerek DIP i dwóch zwerek Jumper S3 i S4
 Za pomocą zwerek DIP i jumper można ustawić różne konfiguracje wyrobu według poniższego opisu.

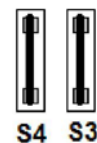


Zestaw Dip znajdujących się w grupie **DIPA-S1** umożliwia:
 DIP 1 - DIP 6 : Używane do ustawień Master-Slave
 DIP 7 , DIP 8 : ustawienia konfiguracji wyrobu



Zestaw Dip znajdujących się w grupie **DIPB-S2** umożliwia:
 DIP 1 : Ustawienie wejścia cyfrowego ON/OFF,
 zworka DIP 2 : ustawienie rodzaju instalacji 2 przewody/4 przewody
 zworka DIP 3 : ustawienie rodzaju jednostki z zaworem/bez zaworu
 zworka DIP 4 : ustawianie progu temperaturowego włączania wentylatora
 zworki DIP 5 , DIP 6 : ustawienie prędkości wentylatora

Dwie zworki jumper S3 i S4 pozwalają na:
 S3 : wprowadzenie modelu
 S4 : nieużywany



INSTALACJA

Zestaw DIPB-S2

Numer DIP	Wartość	Przypisana funkcja	Ustawienia domyślne	Uwagi
1	1	Wł/wył /On/Off/ zdalnie	√	W obu pozycjach styk jest zamknięty - domyślna wartość (zob.tabela)
	0	Praca w trybie ECO		
2	1	Instalacja z 4 przewodami		
	0	Instalacja z 2 przewodami	√	
3	1	Jednostka z zaworem	√	
	0	Jednostka bez zaworu		
4	1	Próg temperaturowy włączania wentylatora 28°C		
	0	Próg temperaturowy włączania wentylatora 36°C	√	
5-6	Zobacz tab.	Określenie ilości obrotów wentylatora	Zobacz tab.	

DIP 1

	Funkcja	Styk	Opis	Ustawienia domyślne
1	Wł/wył /On/Off/ zdalnie*	Zamknięty	urządzenie wyłączone	√
		Otwarty	Urządzenie włączone	
0	Aktywacja trybu ECO**	Zamknięty	Tryb ECO nieaktywny	√
		Otwarty	Tryb ECO aktywny	

* Po zamknięciu styku jednostka ustawiana jest na tryb gotowości tylko wtedy, jeśli sygnał jest aktywny przez co najmniej 10 minut. W przypadku konfiguracji grupowej, powyższe ustawienie jest aktywne tylko dla pojedynczej jednostki.

** Jeśli jest aktywne, następuje zmiana wartości progu zadziałania $\pm 3^{\circ}\text{C}$ w stosunku do normalnej pracy.

DIP 5-6

Ustawianie ilości obrotów jest związane ze nastawą zworki jumper S3 zgodnie z następującą tabelą

Wielkość jednostki	Ustawiona ilość obrotów dla prędkości (obr./min)			Ustawienia		
	niska	średnia	duża	Jumper S3	DIP 5	DIP 6
15	500	600	700	Otwarty	0	0
25	600	700	900	Otwarty	1	0
35	700	800	1100	Otwarty	1	1
45	900	1100	1300	Zamknięty	0	0

Seria DIPA-S1

Numer DIP	Wartość	Przypisana funkcja	Uwagi
1-6	Zobacz tab.	Określenie adresu i stanu MASTER\SLAVE jednostki	Zobacz odnośną tabelę ustawienia MASTER\SLAVE
7-8	Zobacz tab.	Określenie rodzaju zastosowania	Zobacz poniższą tabelę

Tab. Określenie zastosowania

Wartość	Numer DIP		Przypisana funkcja	Uwagi
	7	8		
	0	0	0	Chłodzenie-Ogrzewanie
0	1	1	Chłodzenie-Ogrzewanie + zintegrowana grzałka elektryczna	\
1	0	0	Tylko chłodzenie	\
1	1	1	Chłodzenie-Ogrzewanie z jedną grzałką elektryczną	\

INSTALACJA STEROWANIA NAŚCIENNEGO

Pierwszą rzeczą, jaką należy zrobić, to wybór miejsca instalacji zdalnego sterowania; na podstawie wymiaru i długości połączeń przygotować odpowiednio zwymiarowaną rynienkę do pociągnięcia kabli lub odpowiednią skrzynkę rozdzielczą. Na rysunku poniżej podane są wymiary zdalnego sterowania.

W celu zamocowania zdalnego sterowania, zdjąć jego przednią część, wyjąć delikatnie ze środka kartę elektroniczną (przymocowaną śrubami do drugiej części obudowy), następnie przykręcić sterowanie za pomocą dwóch śrub, zgodnie ze wskazówkami na poniższych rysunkach.

Podczas instalacji zdalnego sterowania zaleca się zwracać szczególną uwagę na kierunek montażu, przed dokręceniem śrub mocujących upewnić się, że wspornik jest w prawidłowej pozycji.

Maksymalna długość przewodu łączącego wynosi 8 metrów.

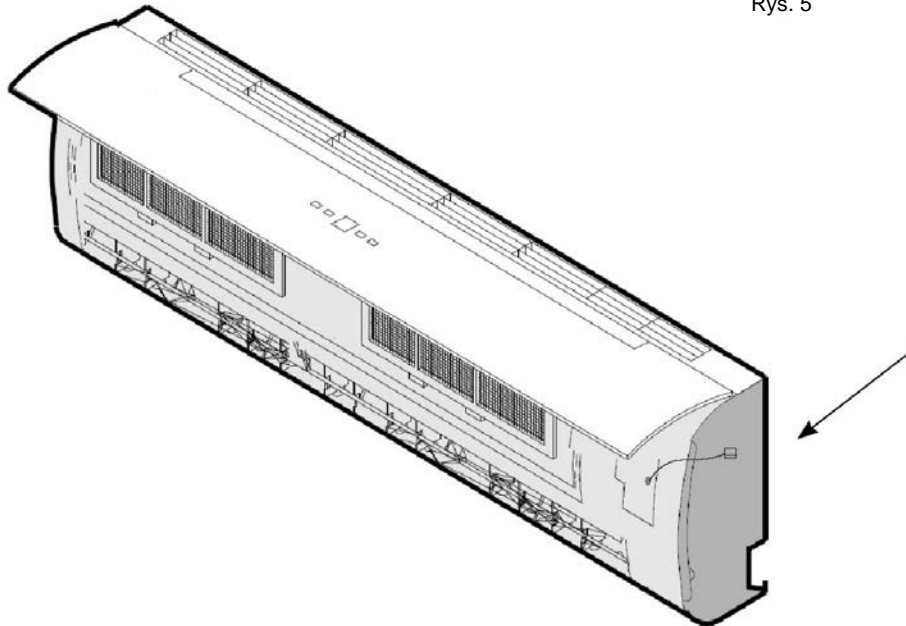
Przypomina się, aby nie instalować zdalnego sterowania w miejscach, gdzie narażone jest na bezpośredni strumień wody lub duże ilości pary wodnej.

Podłączenie do zdalnego sterowania

Należy podłączyć sterowanie naścienne do karty sterowania jednostki za pomocą odpowiedniego przewodu, który jest w wyposażeniu. Wykonać podłączenie do stykownika znajdującego się wewnątrz panelu jednostki:

- Odłączyć panel
- Podłączyć końcówkę od sterowania do przewodu jednostki
- Zamknąć panel

Rys. 5

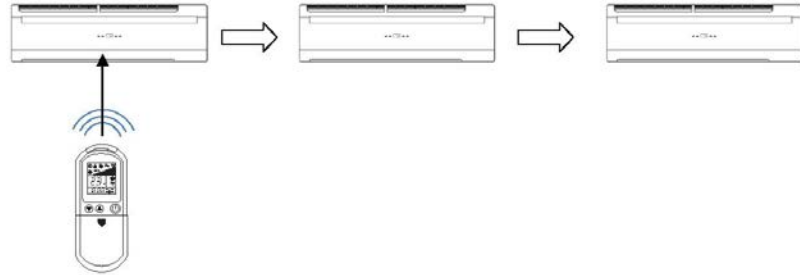


Połączenie MASTER-SLAVE

Karta jednostki pozwala na współdzielenie z innymi jednostkami sygnałów sterowania pochodzących z jednego sterownika za pomocą logiki Master-Slave.

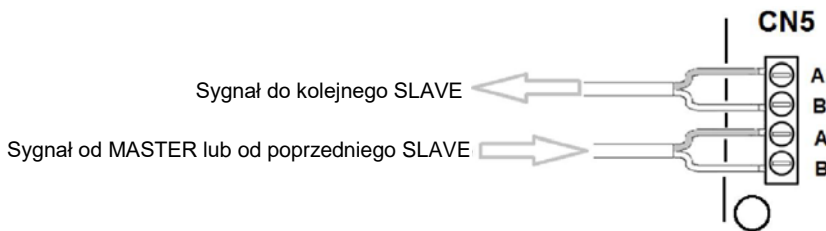
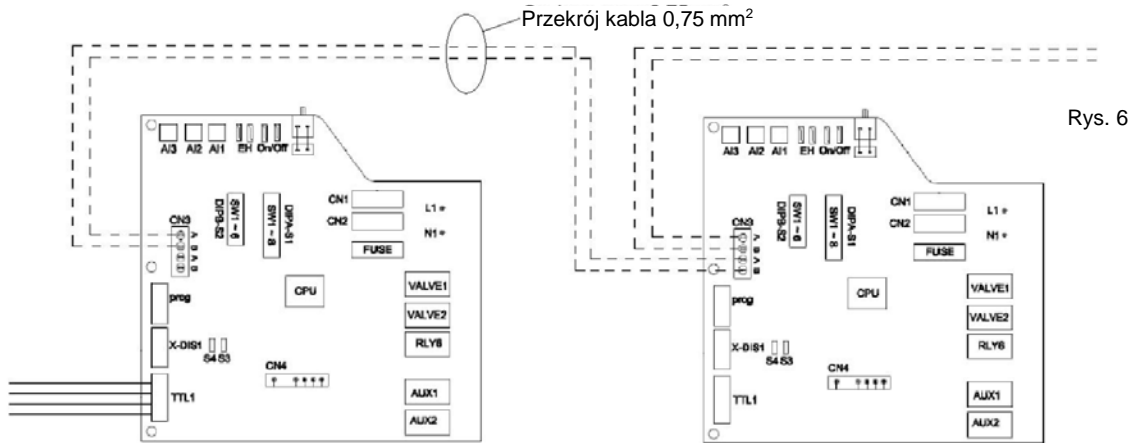
Jednostka Master (nadrzędna) odbiera sygnały z pilota i przekazuje je do jednostek Slave (podrzędne), które będą miały takie same ustawienia tzn.:

- Włączanie/Wyłączanie
- Tryb pracy
- Prędkość wentylatora
- Temperatura zadana Set Point
- Ustawienie żaluzji nawiewu
- Aktywacja funkcji Sleep /wyłączenie nocne/



W celu wykonania połączenia konieczna jest interwencja na karcie sterowania jednostki. Połączenie między poszczególnymi jednostkami wykonywane jest za pomocą przewodów dwubiegunowych. Przypomina się o przestrzeganiu biegunów A i B wskazanych na liście zaciskowej CN5 (rys.6)

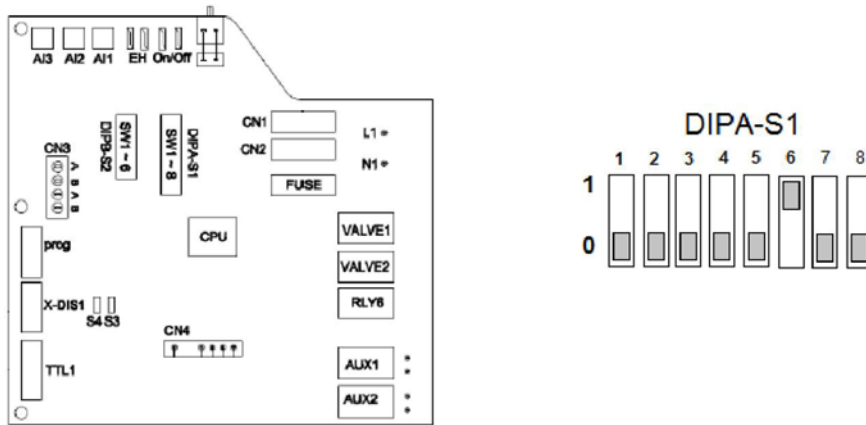
Maksymalna ilość jednostek możliwych do połączenia wynosi 32 sztuki.



Konfiguracja MASTER-SLAVE

Konieczne jest wykonanie ustawienia jednostek w taki sposób, aby wyznaczyć, której jednostce ma być przypisana funkcja MASTER, a którym SLAVE. Zaleca się, aby nie przypisywać funkcji MASTER dwóm jednostkom należącym do tej samej grupy. Konfiguracja jest przeprowadzana za pomocą szeregu mikrowyłączników znajdujących się na karcie sterowania oznaczone napisem DIPA-S1.

Rys. 7



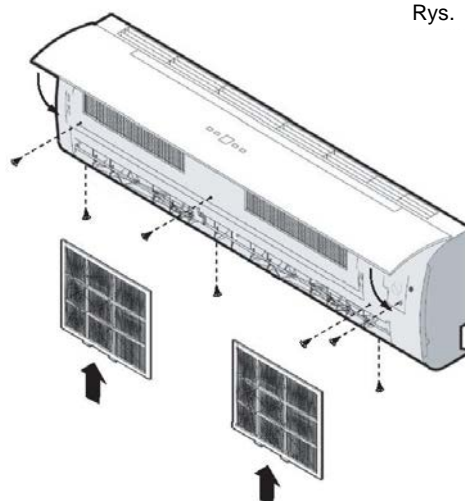
Oprócz tego można przypisać każdej jednostce Slave adres kierunkowy, pozwoli to na ewentualne przypisanie za pomocą jednostki MASTER specyficznego ustawienia dla każdej jednostki. Powyższa opcja jest możliwa tylko z zastosowaniem sterowania ściennego dostarczonego jako akcesorium.

Odnosnie ustawień, które wykonuje się na pierwszych sześciu DIP switch serii DIPA-S1, zapoznać się z tabelą obok.

Mikrowyłącznik						Adres jednostki	Uwagi
SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6		
0	0	0	0	0	1	1	Master
0	0	0	0	0	0	1	Slave
1	0	0	0	0	0	2	Slave
0	1	0	0	0	0	3	Slave
1	1	0	0	0	0	4	Slave
0	0	1	0	0	0	5	Slave
1	0	1	0	0	0	6	Slave
0	1	1	0	0	0	7	Slave
1	1	1	0	0	0	8	Slave
0	0	0	1	0	0	9	Slave
1	0	0	1	0	0	10	Slave
0	1	0	1	0	0	11	Slave
1	1	0	1	0	0	12	Slave
0	0	1	1	0	0	13	Slave
1	0	1	1	0	0	14	Slave
0	1	1	1	0	0	15	Slave
1	1	1	1	0	0	16	Slave
0	0	0	0	1	0	17	Slave
1	0	0	0	1	0	18	Slave
0	1	0	0	1	0	19	Slave
1	1	0	0	1	0	20	Slave
0	0	1	0	1	0	21	Slave
1	0	1	0	1	0	22	Slave
0	1	1	0	1	0	23	Slave
1	1	1	0	1	0	24	Slave
0	0	0	1	1	0	25	Slave
1	0	0	1	1	0	26	Slave
0	1	0	1	1	0	27	Slave
1	1	0	1	1	0	28	Slave
0	0	1	1	1	0	29	Slave
1	0	1	1	1	0	30	Slave
0	1	1	1	1	0	31	Slave
1	1	1	1	1	0	32	Slave

ZAMYKANIE JEDNOSTKI

1. Założyć panel
2. Zamontować filtry
3. Podłączyć wtyczkę wyświetlacza
4. Zamknąć pokrywę jednostki



KONSERWACJA

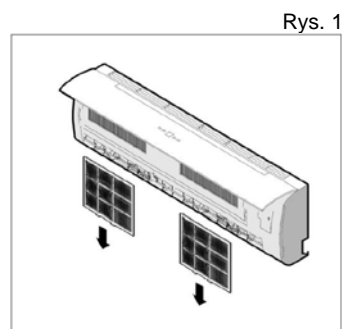
KONSERWACJA

CZYSZCZENIE FILTRÓW

W celu uzyskania prawidłowego działania urządzenia konieczna jest kontrola i czyszczenie okresowe filtra powietrza. W tym celu należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami (Rys. 1):

1. Odłączyć wtyczkę od gniazda zasilania;
2. Podnieść panel przedni
3. Wyjąć kratkę zasysania - pociągnąć na zewnątrz.
4. Wymontować filtry - popchnąć do góry zaczepy środkowe aż zostaną uwolnione z blokady i wyjąć filtry ciągnąc w dół.
5. Wypłukać filtry wodą lub wyczyścić odkurzaczem.
6. Zamontować wszystko na swoje miejsce.

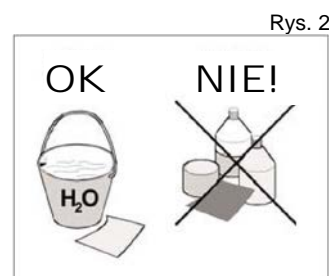
UWAGA Powyższą czynność należy wykonywać co najmniej raz w miesiącu (częstotliwość czyszczenia zmienia się w zależności od charakterystyki i ilości kurzu znajdującego się w pomieszczeniu roboczym) lub kiedy zaświeci się kontrolka filtra.



CZYSZCZENIE JEDNOSTKI

W celu przeprowadzenia czyszczenia jednostki postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami (Rys.2)

1. Wyczyścić wilgotną szmatką.
2. Nie czyścić bezpośrednim strumieniem wody, aby nie uszkodzić części elektrycznych.
3. Nie stosować do czyszczenia alkoholu lub innych substancji żrących





GB "CE" DECLARATION OF CONFORMITY
We, the undersigned, hereby declare under our responsibility, that the machine in question complies with the provisions established by Directives :

DE "EG" KONFORMITÄTSEKHLÄRUNG
Wir, die Unterzeichner dies er Erklärung, erklären unter unserer ausschließlichen Verantwortung, daß die genannte Maschine den Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinien entspricht :

FR DECLARATION "CE" DE CONFORMITE
Nous soussignés déclarons, sous notre entière responsabilité, que la machine en objet est conforme aux prescriptions des Directives :

IT DICHLARAZIONE "CE" DI CONFORMITÀ
Noi sottoscritti dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che la macchina in questione è conforme alle prescrizioni delle Direttive :

ES DECLARACION "CE" DE CONFORMIDAD
Quienes subscribimos la presente declaración, declaramos, bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que la maquina en objeto respeta lo prescrito por las Directivas :

PT DECLARAÇÃO "CE" DE CONFORMIDADE
Nós, signatários da presente, declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade, que a máquina em questão está em conformidade com as prescrições das Directrizes :

NL "EG" CONFORMITEITSVERKLARING
Wij ondergetekenden verklaren hierbij op uitsluitend eigen verantwoording dat de bovengenoemde machine conform de voorschriften is van de Richtlijnen:

DK "CE" OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
Underfegnede forsikrer under eget ansvar at den ovennævnte maskine er i overensstemmelse med vilkårene i direktivene :

SE FÖRSÄKRAN OM "CE" ÖVERENSSTÄMMELSE
Underfegnade försäkrar under eget ansvar att ovannämnda maskinkinen er i overensstemmelse med vilkårene i direktivene :

NO BEKREFTELSE OM "CE" OVERENSSTEMMELSE
Underfegnede forsikrer under eget ansvar at den ovennevnte maskinen er i overensstemmelse med vilkårene i direktivene :

FI "CE" VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
Allekirjoittaneet vakuutamme omalla vastuullamme että yllämainittu kone noudattaa ehtoja direktiiveissä :

GR ΑΦΑΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ "EE"
Εμεγ που υπογραφομε την παρούσα, δηλωνουμε υπο την αποκλειστικη μας ευθυνη, οτι το μηχανημα συμμορφουται στα σε α ορτζουν οι Οδηγιες :

HR IZJAVA O "CE" SUGLASNOSTI
Mi nize potpisani izjavljujemo, pod našom odgovornošću, da ova Mašina odgovara zahtjevima iz Direktiva :

PL DEKLARACJA ZGODNOŚCI "CE"
My nizej podpisani oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że nizej wymienione urządzenie w pełni odpowiada postanowieniom przyjętym w następujących Dyrektywach:

2006/42/EC
2004/108/EC
2006/95/EC

Il legale rappresentante
Dante Ferrolli



FERROLI Poland Sp. z o.o.
ul. Narutowicza 53
41-200 Sosnowiec
<http://www.ferroli.com.pl>



Ferrolispa - 37047 San Bonifacio (Verona) Włochy - Via Ritonda 78/A
tel. +39.045.6139411 - fax +39.045.6100933 - www.ferroli.it
