



INSTRUKCJA MONTAŻU

Klimatyzatory typu Inverter *VRV*

FXDQ15A3VEB
FXDQ20A3VEB
FXDQ25A3VEB
FXDQ32A3VEB
FXDQ40A3VEB
FXDQ50A3VEB
FXDQ63A3VEB

EU – Safety declaration of conformity	UE – Déclaration de conformité	EC – Запewnєнє о соотвєтствіи трєбуємому по бєзопасности	EU – Samsvareklaring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätsklärung	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EC – Декларация о соответствии требованиям по безопасности	EU – Turvallisuuden vaatimustenmukaisuusklausulus	EU – Varnostna izjava o skladnosti	ES – Declaración de conformidad para la seguridad
EE – Aikuvõtte õiguspärasuse ja turvalisuse kohta	EE – Aikuvõtte õiguspärasuse ja turvalisuse kohta	EC – Sicherheits-Übereinstimmungsbescheinigung	EU – Bepietnostni prohlášení o shodě	EU – Omituse vastavusdeklaratsioon	ES – Drostava avistabilis deklaracija
EU – Conformitätsklärung	UE – Déclaration de conformité relative à la sécurité	EU – Konformitätsdeklaration für Sicherheit	EU – Deklaracija o pogodnosti u pogledu bezbednosti	EU – Декларация за съответствие за безопасност	EU – Vysvetlenie o zhodě bezpečnosti
EU – Conformitätsklärung	UE – Déclaration de conformité relative à la sécurité	EU – Konformitätsdeklaration für Sicherheit	EU – Deklaracija o pogodnosti u pogledu bezbednosti	EU – Deklaracija za съответствие за безопасност	AB – Givensittligt uttalande

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- decades under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
 erklaart in aléne verantwoording, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
 verklaart hebbt op éégen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
 déclare bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:
 dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
 бъявляет, что эти продукты являются теми, на которые распространяется данная декларация:
 declara sub sua exclusivă responsabilitate că os produse a carei enunț declarăm în raportarea de față:

FXDQ15A3VEB, FXDQ20A3VEB, FXDQ25A3VEB, FXDQ32A3VEB, FXDQ40A3VEB, FXDQ50A3VEB, FXDQ63A3VEB,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:
02
03 *folgende in Richtlinien oder Vorschriften enthaltene, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:*
04
05 *conforme a la(s) directiva(s) o a la(s) siguiente(s) directiva(s) o a la(s) siguiente(s) directiva(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:*
06 *conformi con altre directive o al regolamento seguente, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:*
07 *соответствуют следующим директивам (или директиве) и (или) следующим директивам (или директиве), при условии, что продукция будет использоваться в соответствии с нашими инструкциями:*
08 *estão em conformidade com a(s) seguinte(s) directiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:*

Machinery 2006/42/EC**
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|-----------------------------------|
| 01 | following the provisions of: | 10 | enligt följande af: |
| 02 | gemäß den Bestimmungen in: | 11 | enligt bestämmelserna för: |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 12 | ihenlitt till bestämmelserna för: |
| 04 | volgens de bepalingen van: | 13 | naar de bepalingen van: |
| 05 | segundo las disposiciones de: | 14 | za odredbeni ustanovi: |
| 06 | secondo le disposizioni di: | 15 | prema odredbama: |
| 07 | cuoara le dispoziții de: | 16 | kovali az: |
| 08 | segundo as disposições de: | 17 | zgodnje z poslovanjem in: |
| 09 | в соответствии с положениями: | 18 | urundaj predvide: |

- | | | |
|---------------------|--|------------------------|
| 01 Note | as set out in <#> and judged positively by <#> | 06 Nota* |
| 02 Hinweis* | wie in <#> aufgeführt und von <#> positiv beurteilt. Zertifikat <#> | 07 "Zertifikat" |
| 03 Remarque* | telles que définies dans <#> et évaluées positivement par <#> conformément au Zertifikat <#> | 08 Nota* |
| 04 Bemerk* | zoals uiteengezet in <#> en positief beoordeeld door <#>. Zertifikat <#> | 09 Признание* |
| 05 Nota* | tal como se establece en <#> y valorado positivamente por <#> de acuerdo con el Zertificado <#> | 10 Bemerk* |

- 01** DIC^{***} is authorised to compile the Technica Construction File.
02** DIC^{***} hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DIC^{***} est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DIC^{***} is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DIC^{***} está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DIC^{***} è autorizzata a redigere il File di Costruzione.

****DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01	as emendat,	08	conforme emendado,
02	in der jeweils gültigen Fassung,	09	a перекрученной печати,
03	leers que modifies,	10	som tilføjet,
04	zoals gewijzigd,	11	med tilføjet,
05	ensu forma emendada,	12	med foretatte endringer,
06	e successive modifice,	13	sellasilnia kuni ne ovat muudetud,
07	отнюдь не повторил,		

EN 60335-2-40,

malation*	sum azotů <4> och gódkáns ar <6> enlíg	16 Megjegyzés*
malin*	Coralliat <4>	17 Uvegat*
malin*	soni deli frankomir <4> 2 uideri positif ar <4>	18 Nda*
malin*	<4> herendi in Seriffiat <4>	19 Opomtat*
malin*	<4> herendi in Seriffiat <4>	20 Markus*
malin*	szélsőséges kármion onstetis aszpirass <4> ja póta <4> on tyarasynt Seriffiatin <4> mudasiet	
malin*	jak tvo uvečeno <4> a pozitivně zjišeno <4> v svalu <4> Ovedčevčin <4>	
malin*	kako je izičeno <4> pozitivno očajeno od <4> prema Ceriffiat <4>	

- 07** H DICZ*** évin ébredőfeljárásúvára szűz Tűző fókusz állapotú;
 A DICZ*** által autorizált a compilar a documenta technica de fabrica.
 08** Kompania DICZ***, următoarele conținuturi: Conținut tehnice de fabrica.
 09** DICZ*** er autorizet fi a uderbele de tehnice konstruktsionata.
 10** DICZ*** ar bemingiate att sammanställa den tekniska konstruktsionflin.
 11** DICZ*** har tillätses ti a komplette den tekniska konstruktsionflin.
 12** DICZ*** har tillätses ti a komplette den tekniska konstruktsionflin.

a2	42	alapjan a2	42	gazdálta a megfellest, 21 36bennema
ab	43	ab	43	ab
ac	44	ac	44	ac
ad	45	ad	45	ad
ae	46	ae	46	ae
af	47	af	47	af
ag	48	ag	48	ag
ah	49	ah	49	ah
ai	50	ai	50	ai
aj	51	aj	51	aj
ak	52	ak	52	ak
al	53	al	53	al
am	54	am	54	am
an	55	an	55	an
ao	56	ao	56	ao
ap	57	ap	57	ap
aq	58	aq	58	aq
ar	59	ar	59	ar
as	60	as	60	as
at	61	at	61	at
au	62	au	62	au
av	63	av	63	av
aw	64	aw	64	aw
ax	65	ax	65	ax
ay	66	ay	66	ay
az	67	az	67	az
ba	68	ba	68	ba
bb	69	bb	69	bb
bc	70	bc	70	bc
bd	71	bd	71	bd
be	72	be	72	be
bf	73	bf	73	bf
bg	74	bg	74	bg
bh	75	bh	75	bh
bi	76	bi	76	bi
bj	77	bj	77	bj
bk	78	bk	78	bk
bl	79	bl	79	bl
bm	80	bm	80	bm
bn	81	bn	81	bn
bo	82	bo	82	bo
bp	83	bp	83	bp
bq	84	bq	84	bq
br	85	br	85	br
bs	86	bs	86	bs
bt	87	bt	87	bt
bu	88	bu	88	bu
bv	89	bv	89	bv
bw	90	bw	90	bw
bx	91	bx	91	bx
by	92	by	92	by
bz	93	bz	93	bz
ca	94	ca	94	ca
cb	95	cb	95	cb
cc	96	cc	96	cc
cd	97	cd	97	cd
ce	98	ce	98	ce
cf	99	cf	99	cf
cg	100	cg	100	cg
ch	101	ch	101	ch
ci	102	ci	102	ci
cj	103	cj	103	cj
ck	104	ck	104	ck
cl	105	cl	105	cl
cm	106	cm	106	cm
cn	107	cn	107	cn
co	108	co	108	co
cp	109	cp	109	cp
cq	110	cq	110	cq
cr	111	cr	111	cr
cs	112	cs	112	cs
ct	113	ct	113	ct
cu	114	cu	114	cu
cv	115	cv	115	cv
cw	116	cw	116	cw
cx	117	cx	117	cx
cy	118	cy	118	cy
cz	119	cz	119	cz
da	120	da	120	da
db	121	db	121	db
dc	122	dc	122	dc
dd	123	dd	123	dd
de	124	de	124	de
df	125	df	125	df
dg	126	dg	126	dg
dh	127	dh	127	dh
di	128	di	128	di
dj	129	dj	129	dj
dk	130	dk	130	dk
dl	131	dl	131	dl
dm	132	dm	132	dm

- 13^o DIC²*** on valutuettu laatuinen. Teknisen asiakirjan.
- 14^o Společnost DIC²*** má oprávnění ke komplikaci souboru technické konstrukce.
- 15^o DIC²*** je ověřen za izraelské Datatek a Iternit² konstrukci.
- 16^o ADIC²*** joposul a mūsazaki konstrukciōs dok umenitōz ōsszealīlāsā.
- 17^o DIC²*** uporabaz ōb zbiranja i opracovawane dokumentaciji konstrukciō.
- 18^o DIC²*** este autorizat să completeze Dosarul tehnic de construcție.

<A>	DAIKIN.TCF.024G13/03-2017
	TÜV (NB0197)
<C>	60127477

- DIC^{***} je poboljšanje za sestavo datoteke s tehnično mapo.
 DIC^{***}*** na volitost kooptima tehniški dokumentaciji.
 20 DIC^{***}*** in organiziranja da sestavi Arta za tehnične konstrukcije.
 21 DIC^{***}*** yra pajoča sudbeni s' tehničnih konstrukcijs talaj.
 22 DIC^{***}*** i avtorizats' ssaštati tehniško dokumentacijo.
 23 Splošnost DIC^{***}*** je ogravena vjvot sud' tehničkei konstrukcije.
 24 DIC^{***}*** Teknik' Yagol Dostavim derjaveye vektirij.
 25

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXDQ15A3VEB, FXDQ20A3VEB, FXDQ25A3VEB, FXDQ32A3VEB, FXDQ40A3VEB, FXDQ50A3VEB, FXDQ63A3VEB,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.024G13/03-2017
	—
<C>	—

SPIS TREŚCI

1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	1
2. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU	2
3. WYBÓR MIEJSCA MONTAŻU	3
4. CZYNNOŚCI PRZYGOTOWAWCZE PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU	4
5. MONTAŻ URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO	5
6. MONTAŻ PRZEWODÓW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO.....	6
7. MONTAŻ PRZEWODÓW DO ODPROWADZANIA SKROPLIN	7
8. MONTAŻ KANAŁU	9
9. INSTALACJA OKABLOWANIA ELEKTRYCZNEGO	9
10. PRZYKŁAD INSTALACJI OKABLOWANIA	10
11. KONFIGURACJA W MIEJSCU INSTALACJI I TRYB TESTOWY	13
12. SCHEMAT OKABLOWANIA.....	15

Oryginał instrukcji opracowano w języku angielskim. Instrukcje we wszystkich pozostałych językach są tłumaczeniami instrukcji oryginalnej.

1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed przystąpieniem do montażu należy dokładnie zapoznać się z częścią „ŚRODKI OSTROŻNOŚCI”. Urządzenie musi być zamontowane prawidłowo.

Po zakończeniu instalacji należy przeprowadzić próbny rozruch urządzenia w celu potwierdzenia sprawności urządzenia oraz objaśnić klientowi sposób obsługi klimatyzatora oraz jego konserwacji w oparciu o treść instrukcji obsługi. Klient powinien zostać poinformowany o konieczności zachowania tej instrukcji montażu wraz z instrukcją obsługi, na wypadek, gdyby były potrzebne w przyszłości.

Ten klimatyzator należy do kategorii „produktów nie będących urządzeniami ogólnodostępnymi”.

Znaczenie symboli OSTRZEŻENIE i PRZESTROGA

 **OSTRZEŻENIE** Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

 **PRZESTROGA** Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała, które mogą, w zależności od okoliczności, okazać się bardzo poważne w skutkach.

OSTRZEŻENIE

- Prace instalacyjne powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Użytkownik nie powinien podejmować prób samodzielnej instalacji klimatyzatora. Wykonanie instalacji w sposób nieprawidłowy może powodować wycieki wody, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- Klimatyzator należy zamontować zgodnie z instrukcjami podanymi w tej instrukcji instalacji. Wykonanie instalacji w sposób nieprawidłowy może powodować wycieki wody, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- W celu uzyskania wskazówek co do postępowania w razie wycieku czynnika chłodniczego należy skonsultować się z lokalnym dealerem. Jeśli klimatyzator ma być zainstalowany w niewielkim pomieszczeniu, niezbędne jest zabezpieczenie przed przekroczeniem dopuszczalnego

stężenia czynnika chłodniczego w razie jego wycieku. Niewypełnienie tego zalecenia może doprowadzić do wypadku wskutek niedoboru tlenu w powietrzu.

- Przy montażu należy stosować wyłącznie części wymienione w instrukcji. Użycie nieprawidłowych części może spowodować wycieki wody, porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- Klimatyzator należy zamontować na solidnej podstawie, która wytrzyma ciężar urządzenia. Niewystarczająca wytrzymałość fundamentu może spowodować upadek urządzenia i obrażenia.
- Podczas prac montażowych należy mieć na uwadze możliwość wystąpienia silnych wiatrów, tajfunów i trzęsienia ziemi. Niezastosowanie się do instrukcji i nieprawidłowe przeprowadzenie prac montażowych może spowodować wypadek na skutek upadku urządzenia.
- Należy upewnić się, że wszystkie prace elektryczne zostały przeprowadzone przez wykwalifikowany personel zgodnie z przepisami lokalnymi i treścią niniejszej instrukcji, przy wykorzystaniu osobnego obwodu elektrycznego. Niewystarczająca obciążalność obwodu elektrycznego lub nieprawidłowa konstrukcja mogą spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
- Należy upewnić się, że wszystkie przewody są przymocowane, użyto kabli wymienionych w instrukcji, zabezpieczając przewody i ich połączenia przed naprężeniami zewnętrznymi. Nieprawidłowo wykonane połączenia lub niewystarczająco zabezpieczone przewody mogą być przyczyną przegrzewania się instalacji lub pożaru.
- Podczas wykonywania instalacji zasilającej i łączenia pilota z przewodami transmisyjnymi należy umieścić przewody tak, aby można było w sposób pewny przymocować pokrywę sterownika. Nieprawidłowe umieszczenie pokryw modułu sterującego może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub przegrzanie złączy.
- Jeśli przewód sieciowy jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela jego serwisu lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.
- Jeśli w trakcie pracy ulatnia się czynnik chłodniczy w stanie gazowym, należy niezwłocznie przewietrzyć otoczenie instalacji. W wypadku kontaktu par czynnika chłodniczego z ogniem może dojść do wydzielania toksycznych gazów.
- Po zakończeniu instalacji należy sprawdzić układ przewodów rurowych pod kątem szczelności. W wypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia i jego zetknięcia z płomieniem grzejnika, pieca lub kuchenki może wydzielć się toksyczny gaz.
- Należy koniecznie wyłączyć urządzenie przed przystąpieniem do manipulacji podzespołami elektrycznymi.
- Nie należy dotykać przełącznika wilgotnymi rękoma. Dotykanie wilgotnymi rękoma może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Klimatyzator musi być koniecznie uziemiony. Uziemienia nie wolno wykonywać za pośrednictwem rury, przewodu piorunochronu lub uziemienia instalacji telefonicznej. Nieprawidłowe uziemienie może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar. Przepięcia pochodzące od wyładowań atmosferycznych lub z innych źródeł mogą uszkodzić klimatyzator.

- Należy zainstalować detektor prądu upływowego. Brak detektora prądu upływowego może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.



PRZESTROGA

- W celu umożliwienia prawidłowego odprowadzania skroplin należy zamontować instalację odprowadzania skroplin; aby zapobiec skraplaniu, należy zaizolować przewody, postępując zgodnie z instrukcjami podanymi w tej instrukcji montażu. Nieprawidłowa instalacja odprowadzania skroplin może spowodować wycieki wody z urządzenia wewnętrznego i uszkodzenie mienia.
- Jednostki wewnętrzną i zewnętrzną, przewody zasilające i połączenia elektryczne należy zainstalować w odległości co najmniej 1 metra od odbiorników radiowych i telewizyjnych w celu uniknięcia interferencji i zakłóceń. (W zależności od natężenia fal radiowych odległość jednego metra może nie być wystarczająca do uniknięcia zakłóceń).
- Zasięg transmisji pilota zdalnego sterowania (zestaw bezprzewodowy) może okazać się mniejszy niż przewidywano, w pomieszczeniach z lampami fluorescencyjnymi (ze starterem falownikowym lub elektronicznym). Jednostkę wewnętrzną należy montować jak najdalej od świetlówek.
- Jednostkę wewnętrzną należy przenosić wyłącznie w rękawiczkach.
- Klimatyzatora nie należy eksploatować w warunkach podanych poniżej:
 - W miejscach występowania w dużych stężeniach oleju mineralnego w postaci mgły lub oparów (np. w kuchni). Elementy plastikowe ulegają wówczas uszkodzeniu i odłamują się, powodując np. wyciek wody.
 - W miejscach wytwarzania się gazów korozyjnych, np. par kwasu siarkowego. Korozja przewodów miedzianych lub spawanych może spowodować wyciek czynnika.
 - W pobliżu urządzeń emitujących fale elektromagnetyczne. Fale elektromagnetyczne mogą uszkodzić system sterowania i doprowadzić do niepoprawnego funkcjonowania urządzenia.
 - W miejscach, gdzie mogą występować wycieki gazów palnych, gdzie podejrzewa się obecność w powietrzu włókien węglowych lub pyłów palnych albo substancji palnych, takich jak rozpuszczalniki lub benzyna. Eksploatacja urządzenia w takich warunkach może spowodować pożar.
- Nie należy dotykać ożebrowania wymiennika ciepła. Nieprawidłowe przenoszenie może być przyczyną obrażeń.
- Podczas transportu należy postępować niezwykle ostrożnie. Na opakowaniach niektórych produktów znajdują się taśmy z tworzyw polipropylenowych. Podczas transportu nie wolno korzystać z taśm polipropylenowych. Jest to niebezpieczne. Materiały opakowaniowe należy usuwać w bezpieczny sposób. Materiały opakowaniowe, takie jak gwoździe czy inne części metalowe lub drewniane, mogą doprowadzić do ukłuć lub innych obrażeń. Rozedrzeć i wyrzucić torby plastikowe, tak aby nie bawiły się nimi dzieci. Dopuszczenie do zabawy torbami plastikowymi przez dzieci naraża je na niebezpieczeństwo uduszenia.
- Nie należy wyłączać zasilania niezwłocznie po zatrzymaniu urządzenia. Przed odłączeniem zasilania należy zawsze odczekać co najmniej 5 minut. W przeciwnym razie mogą występować wycieki wody i problemy z eksploatacją.
- W otoczeniu domowym produkt ten może powodować zakłócenia radiowe, w przypadku których użytkownik może być zmuszony do podjęcia stosownych środków zaradczych



- Poziom ciśnienia akustycznego nie przekracza 70dB(A).

Należy postępować zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi dotyczącymi prac instalacyjnych.

2. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU

Akcesoria niezbędne do instalacji należy zatrzymać aż do chwili zakończenia prac montażowych. Nie należy ich wyrzucać!

- Należy wybrać środek transportu.
- Podczas przenoszenia i transportu urządzenie powinno pozostawać w opakowaniu, dopóki nie dotrze do miejsca instalacji. Jeśli nie można uniknąć rozpakowania urządzenia, do jego podnoszenia należy, oprócz lin, używać pasów z miękkiego materiału lub płyt ochronnych, aby uniknąć uszkodzenia lub zarysowania urządzenia.

Podczas przenoszenia urządzenia lub po jego otwarciu należy chwycić za wsporniki wieszaka. Nie należy przykładać nadmiernej siły do przewodów czynnika chłodniczego, przewodów odprowadzania skroplin ani kołnierzy.

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić, czy rodzaj czynnika to R410A.

(Zastosowanie nieprawidłowego czynnika uniemożliwi prawidłowe działanie urządzenia).

Informacje na temat okablowania urządzenia zewnętrznego można znaleźć w dołączonej do niego instrukcji instalacji.

2-1 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Należy poinstruować klientów o sposobie prawidłowej eksploatacji urządzenia (obsługi różnych funkcji oraz regulacji temperatury); najlepszym rozwiązaniem jest, by wykonali niezbędne czynności samodzielnie, posługując się instrukcją obsługi.
- Nie należy instalować urządzenia w miejscach, gdzie w powietrzu występuje duże stężenie soli, na przykład w pobliżu morza, w miejscach, w których występują duże wahania napięcia, np. w zakładach przemysłowych, a także w pojazdach i na statkach.

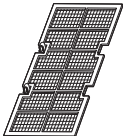
2-2 AKCESORIA

Należy sprawdzić, czy do urządzenia dołączone są następujące akcesoria.

Nazwa	Zacisk metalowy (1)	Wąż na skropliny (2)	Izolacja łączników	Poduszka uszczelniająca
Ilość	1 szt.	1 szt.	Po jednej	Po jednej
Kształt			 przewód po stronie cieczowej (3)  przewód po stronie gazowej (4)	 Duża (5)  średn. (6)

Nazwa	Śruby do kołnierzy przewodów (7)	Podkładka do wspornika wieszaka (8)	Zacisk	Płyta mocująca podkładkę (11)
Ilość	1 komplet	8 szt.	1 komplet	4 szt.

Kształt			 Duża (9) 8 szt.  mała (10) 4 szt.	
	26 szt.			

Nazwa	Materiał uszczelniający (12)	Filtr powietrza (13)	(inne) • Instrukcja obsługi • Instrukcja instalacji (ta instrukcja)
Ilość	2 szt.	1 szt.	
Kształt			

2-3 AKCESORIA OPCJONALNE

- To urządzenie wewnętrzne wymaga użycia jednego z pilotów zdalnego sterowania wymienionych poniżej.

Pilot zdalnego sterowania	
Typ przewodowy	BRC1D52/BRC1D61/BRC1E51BRC2C51/ BRC1E52/BRC3A61
Typ bezprzewodowy	BRC4C62

PONIŻSZE PUNKTY WYMAGAJĄ SZCZEGÓLNEJ UWAGI PODCZAS MONTAŻU ORAZ SPRAWDZENIA PO ZAKOŃCZENIU INSTALACJI.

a. Elementy do sprawdzenia po zakończeniu prac

Elementy do sprawdzenia	Możliwe skutki w sytuacji, gdy czynności nie wykonano prawidłowo	Czynności kontrolne
Czy urządzenia wewnętrzne i zewnętrzne są pewnie zamocowane?	Urządzenia mogą upaść, wibrować albo hałasować.	
Czy zakończono test szczelności instalacji gazowej?	Może to spowodować niedostateczną wydajność chłodzenia.	
Czy urządzenie jest całkowicie zaizolowane?	Skroplona woda może ściekać.	
Czy skropliny wypływają bez przeszkód?	Skroplona woda może ściekać.	
Czy napięcie zasilające odpowiada podanemu na tabliczce znamionowej?	Urządzenie może działać nieprawidłowo albo jego elementy mogą ulec zniszczeniu.	
Czy prawidłowo zainstalowano okablowanie elektryczne i przewody?	Urządzenie może działać nieprawidłowo albo jego elementy mogą ulec zniszczeniu.	
Czy urządzenie jest bezpiecznie uziemione?	Niedokładne uziemienie może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym.	
Czy rozmiary przewodów są zgodne ze specyfikacją?	Urządzenie może działać nieprawidłowo albo jego elementy mogą ulec zniszczeniu.	
Czy nic nie blokuje wlotu i wylotu powietrza w urządzeniu wewnętrznym lub zewnętrznym?	Może to spowodować niedostateczną wydajność chłodzenia.	

Czy zanotowano długości przewodów czynnika chłodniczego i ilość dodatkowego czynnika?	Ilość czynnika chłodniczego w systemie może być trudna do określenia.	
---	---	--

Należy także zapoznać się z punktem „ŚRODKI OSTROŻNOŚCI”.

b. Elementy do sprawdzenia w chwili dostawy

Elementy do sprawdzenia	Czynności kontrolne
Czy podczas przekazywania klientowi instrukcji obsługi objaśniono mu sposób działania urządzenia?	
Czy wręczono klientowi instrukcję obsługi i kartę gwarancyjną?	
Czy wyjaśniono klientowi sposób konserwacji i czyszczenia w miejscu instalacji (filtr powietrza, kratka (kratka wylotu powietrza i ssąca), itd.)?	
Czy wręczono klientowi instrukcję obsługi zainstalowanego wyposażenia (jeśli dotyczy)?	

c. Elementy wymagające wyjaśnienia sposobu działania

Elementy w instrukcji obsługi oznakowane słowem

⚠ OSTRZEŻENIE lub **⚠ PRZESTROGA** dotyczą sytuacji zachodzących podczas korzystania z urządzenia, potencjalnie niebezpiecznych, mogących spowodować obrażenia ciała lub straty materialne. Dlatego niezbędne jest pełne objaśnienie treści instrukcji oraz zachęcenie klienta do zapoznania się z instrukcją.

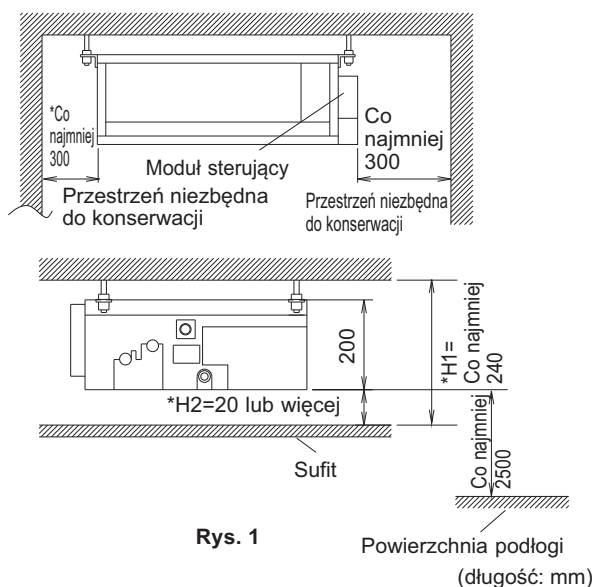
3. WYBÓR MIEJSCA MONTAŻU

⚠ PRZESTROGA

- Podczas przenoszenia urządzenia oraz po jego rozpakowaniu należy chwycić za zaczepy. Nie należy przykładać nadmiernej siły do pozostałych elementów, szczególnie przewodów czynnika chłodniczego, przewodów odprowadzania skroplin i kołnierzy.
- W razie przypuszczenia, że wilgotność względna w przestrzeni międzysufitowej może przekroczyć wartość 80% przy temperaturze 30°C, należy wzmocnić izolację korpusu urządzenia.
Na izolację należy zastosować watę szklaną lub piankę polietylenową o grubości nie większej niż 10 mm i wielkości odpowiedniej do otworu w ścianie.

(1) Wybrane miejsce montażu powinno spełniać poniższe warunki i być uzgodnione z klientem.

- Miejsce musi zapewniać optymalną cyrkulację powietrza.
- Nie może blokować przepływu powietrza.
- Musi być możliwe właściwe odprowadzanie skroplin.
- Ściana musi wytrzymać obciążenie wynikające z ciężaru urządzenia wewnętrznego.
- Sufit podwieszany nie może być zauważalnie nachylony.
- W otoczeniu nie może występować ryzyko wycieku gazów łatwopalnych.
- Wokół urządzenia musi być wystarczająco dużo wolnego miejsca, by możliwe było wykonanie czynności konserwacyjnych i serwisowych. **(Patrz rys. 1)**
- Miedzy urządzeniami wewnętrznymi i zewnętrznymi musi być możliwość prowadzenia przewodów o długości mieszczącej się w dopuszczalnym przedziale. (Odpowiednie informacje podano w instrukcji instalacji urządzenia zewnętrznego).
- Nie należy używać urządzenia w atmosferze wybuchowej.



Rys. 1

- Wymiar *H1 oznacza minimalną wysokość urządzenia.
- Należy dobrać wymiar *H1, *H2 zapewniający nachylenie w dół o wartości co najmniej 1/100, zgodnie z informacjami podanymi w punkcie 7. „**MONTAŻ PRZEWODÓW DO ODPROWADZANIA SKROPLIN**”.
- Przestrzeń konserwacyjna oznaczona symbolem „*” jest wymagana w przypadku korzystania ze skrzynki montażowej płytki drukowanej przejściówki (KRP1BA101) (sprzedawana osobno).

[ŚRODKI OSTROŻNOŚCI]

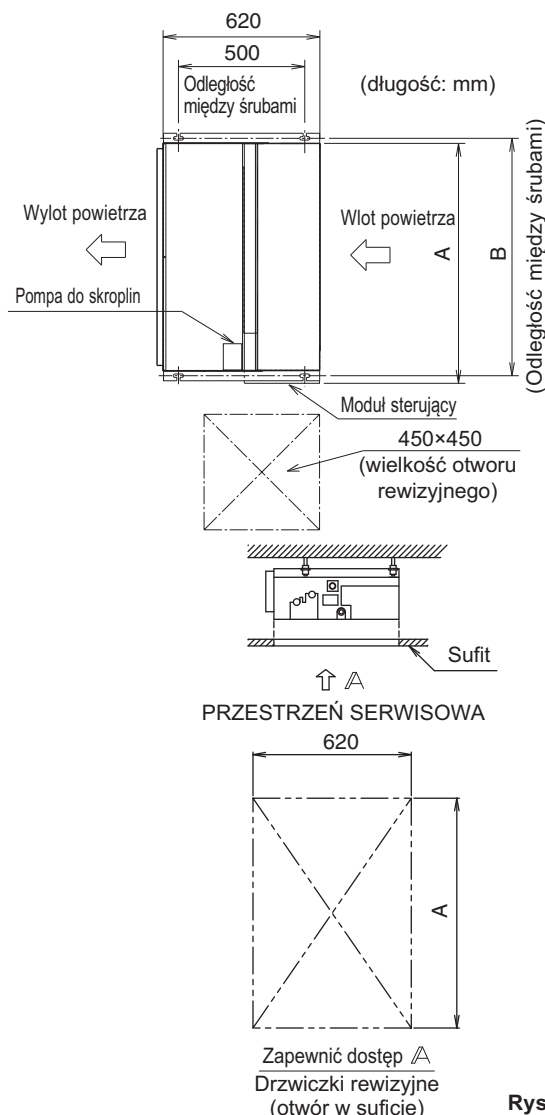
- Urządzenie wewnętrzne i zewnętrzne, przewód zasilający i połączenia elektryczne należy zainstalować w odległości co najmniej 1 metra od odbiorników radiowych i telewizyjnych w celu uniknięcia zakłóceń. (W zależności od długości fal radiowych odległość jednego metra może nie być wystarczająca do uniknięcia zakłóceń.)
- W przypadku instalacji zestawu bezprzewodowego w pomieszczeniu oświetlanym świetłówką ze starterem elektronicznym zasięg pilota zdalnego sterowania może się zmniejszyć. Urządzenia wewnętrzne należy montować jak najdalej od świetlówek.

(2) Do montażu należy używać śrub wieszakowych. Należy sprawdzić, czy strop wytrzyma ciężar urządzenia. Jeśli istnieje ryzyko przeciążenia, należy wzmocnić strop przed zamontowaniem urządzenia.

- Aby uniknąć kontaktu z wentylatorem, należy podjąć jeden z następujących środków ostrożności:
 - Zamontować urządzenie możliwie wysoko, na wysokości minimum 2,7 m.
 - Zamontować urządzenie możliwie wysoko, na wysokości minimum 2,5 m w przypadku, gdy wentylator jest z zewnątrz otoczony elementami łatwo i bez użycia narzędzi demontowalnymi (np. namiastka uszczelnienia, kratka...).
 - Zamontować urządzenie, podłączając do kanału i montując kratę (przy czym oba te elementy powinny dać się zdemontować bez użycia narzędzi). Powinno być ono zamontowane tak, aby nie można było dotykać wentylatora. Jeśli kanał wyposażono w panel serwisowy, wówczas powinna istnieć wyłącznie możliwość demontażu panelu za pomocą narzędzi, w celu uniknięcia kontaktu z wentylatorem. Zabezpieczenie powinno spełniać wymogi odpowiednich przepisów UE i lokalnych. Nie ma ograniczeń dotyczących wysokości montażu.

4. CZYNNOŚCI PRZYGOTOWAWCZE PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU

- (1) Upewnij się, że położenie śrub wieszakowych względem urządzenia jest prawidłowe. (Patrz rys. 2)
- Zainstaluj otwór rewizyjny na tym boku modułu sterującego, z którego konserwacja i kontrola modułu sterującego będą łatwiejsze. Zainstaluj otwór rewizyjny również w dolnej części urządzenia.



Rys. 2

(długość: mm)

Model	A	B
Typ 15-20-25-32	750	740
Typ 40-50	950	940
Typ 63	1150	1140

- (2) Upewnij się, że nie została przekroczona wartość sprężu dyspozycyjnego urządzenia. (Informacje dotyczące zakresu dopuszczalnych ustawień sprężu dyspozycyjnego zawiera dokumentacja techniczna.)

(3) Wykonaj otwór montażowy. (dotyczy wstępnie przygotowanych sufitów)

- Po wykonaniu otworu montażowego w suficie, w miejscu gdzie ma być zainstalowane urządzenie, poprowadź przewody czynnika chłodniczego, przewody odprowadzania skroplin, przewody transmisyjne oraz przewody elektryczne pilota (nie jest to konieczne w przypadku korzystania z pilota bezprzewodowego) do odpowiednich otworów.

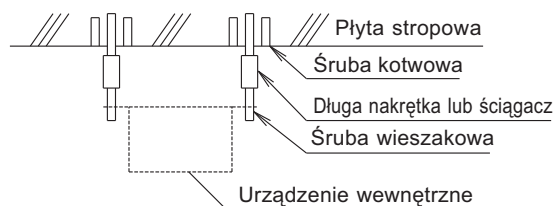
Patrz „6. MONTAŻ PRZEWODÓW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO”, „7. MONTAŻ PRZEWODÓW DO ODPROWADZANIA SKROPLIN” oraz „10. PRZYKŁAD INSTALACJI OKABLOWANIA”.

- Po wykonaniu otworu w suficie upewnij się, że sufit jest odpowiednio wypoziomowany. Może być konieczne wzmocnienie ramy w celu uniknięcia wstrząsów. Szczegółowe informacje należy uzyskać od architekta lub firmy zajmującej się wykończeniem wnętrza.

(4) Zamontuj śruby.

(Należy stosować śruby W3/8 do M10.)

W przypadku istniejących stropów należy zastosować kotwy, a w przypadku nowych stropów – wpusty, kotwy lub inne elementy do przygotowania w miejscu instalacji w celu wzmocnienia stropu. (Patrz rys. 3)

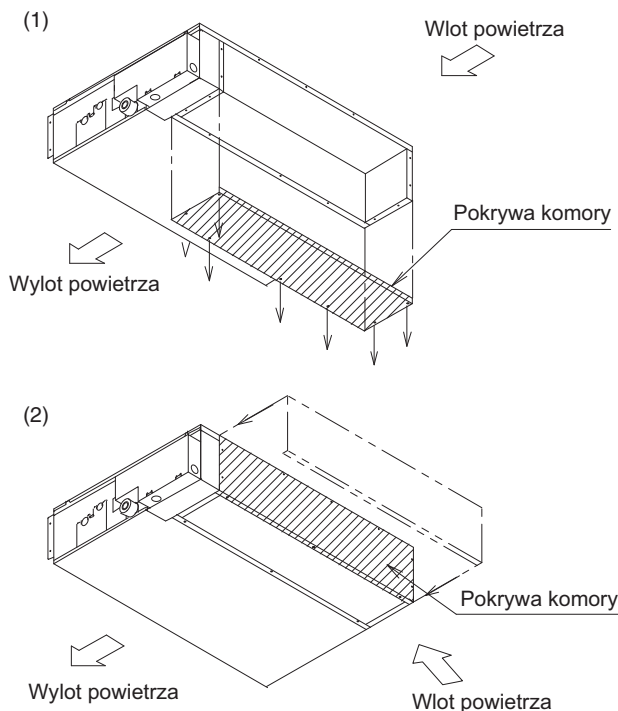


Uwaga: Żaden z powyższych elementów nie należy do wyposażenia.

Rys. 3

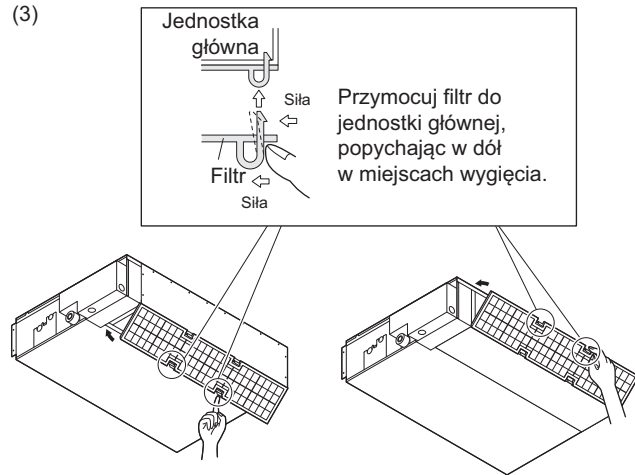
(5) W przypadku zasysania powietrza od dołu

- Zdejmij pokrywę komory. (7 miejsc mocowania)
- Ponownie załóż zdjętą pokrywę w sposób pokazany na rys. 4. (7 miejsc)
- Założ filtr powietrza (należy do akcesoriów) w sposób pokazany na schemacie. Cztery otwory, których nie można zakryć filtrem, należy zalepić taśmą dostępną w handlu.



Rys. 4

(3)



W przypadku spodu

W przypadku tyłu

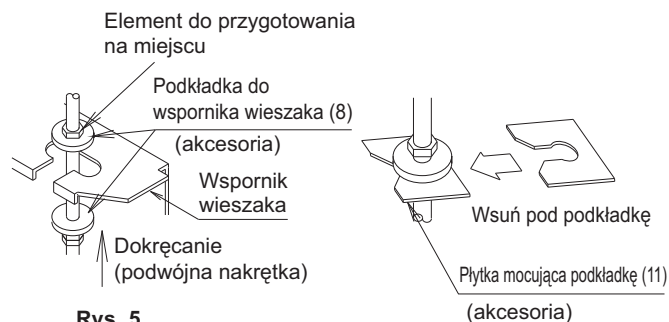
5. MONTAŻ URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO

«Tak, jak w przypadku części używanych do prac montażowych należy używać akcesoriów dostarczonych i oznaczonych przez firmę Daikin.»

(1) Tymczasowo zamontuj urządzenie wewnętrzne.

- Przymocuj wspornik wieszaka do śruby wieszakowej. Mocowanie powinno być pewne, wykonane przy użyciu nakrętki i podkładki po górnej i dolnej stronie wspornika wieszaka. (Patrz rys. 5)

[Mocowanie wspornika wieszaka] [Sposób mocowania podkładek]



Rys. 5

[ŚRODKI OSTROŻNOŚCI]

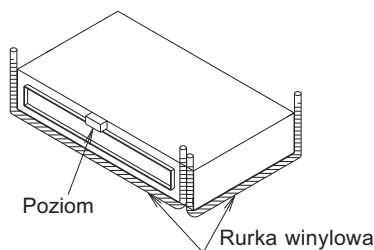
Ponieważ w urządzeniu używana jest plastikowa taca na skropliny, nie należy dopuszczać do wydostawania się odprysków spawalniczych i innych substancji z otworu wylotu powietrza podczas montażu.

(2) Wyreguluj wysokość urządzenia

(3) Sprawdź, czy urządzenie jest wypoziomowane.

⚠ PRZESTROGA

- Upewnij się, że urządzenie jest zamontowane poziomo, korzystając z poziomicy lub rurki plastikowej napełnionej wodą. Korzystając z rurki plastikowej zamiast poziomicy, ustaw górną powierzchnię urządzenia zgodnie z poziomem wody na obu końcach plastikowej rurki i wyreguluj poziom urządzenia. (Szczególną uwagę należy zwracać na to, czy urządzenie jest zainstalowane w sposób zapewniający nachylenie w innym kierunku niż przewody odprowadzania skroplin; może to powodować wycieki.)



(4) Dokręć górną nakrętkę.

6. MONTAŻ PRZEWODÓW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO

«Informacje na temat montażu przewodów czynnika chłodniczego do urządzeń zewnętrznych zamieszczono w instrukcji instalacji dołączanej do tych urządzeń.»

«Obie strony przewodów gazowych i cieczowych należy dokładnie zaizolować cieplnie. W przeciwnym razie mogą czasami występować wycieki wody.

Należy zastosować izolację odporną na temperaturę co najmniej 120°C. Należy wzmocnić izolację przewodów czynnika chłodniczego odpowiednio do parametrów otoczenia. Jeśli temperatura w przestrzeni nadsufitowej przekroczy wartość 30°C, lub jeśli wilgotność względna przekroczy 80%. Na powierzchni izolacji mogą gromadzić się skropliny.»

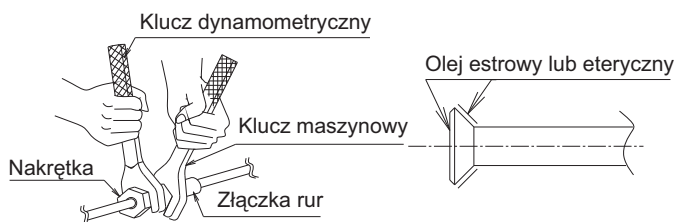
PRZESTROGA

Należy postępować zgodnie ze wskazówkami poniżej.

- Należy używać obcinaka do rur i elementów połączeniowych odpowiednich dla stosowanego rodzaju czynnika chłodniczego.
- Przed podłączeniem okolice połączeń kielichowych należy posmarować eterem lub olejem estrowym.
- Należy stosować wyłącznie nakrętki dołączone do urządzenia. Zastosowanie innych nakrętek może spowodować wycieki czynnika.
- Aby zapobiec przedostaniu się do rury pyłów, wilgoci lub innych substancji obcych, należy zacisnąć ją na końcu albo zakleić taśmą.
- Należy zwrócić uwagę, by do obiegu chłodniczego został wprowadzony wyłącznie czysty czynnik chłodniczy (bez powietrza, itp.). Jeśli podczas pracy zacznie ulatniać się gaz, pomieszczenie należy niezwłocznie wywietrzyć.

(1) Podłącz przewody czynnika chłodniczego.

- Urządzenie zewnętrzne jest napełniane czynnikiem chłodniczym.
- Podłączając i odłączając przewody od urządzenia, należy korzystać zarówno z klucza maszynowego, jak i klucza dynamometrycznego, jak pokazano na rysunku. (Patrz rys. 6)



Rys. 6

Rys. 7

- W Tabeli 1 poniżej podano wymiary połączeń kielichowych.
- Na fragment kielicha należy nałożyć warstwę oleju estrowego lub eteru (zarówno do środka, jak i na zewnątrz), a następnie dokręcić ręką 3 lub 4 razy. (Patrz rys. 7)

- Informacje dotyczące momentów dokręcania zawiera Tabela 1.

Tabela 1

Średnica przewodu	Moment obrotowy	Wymiar kielicha A [mm]	Kształt kielicha
φ 6,4	15 – 17 N·m	8,7 – 9,1	
φ 9,5	33 – 39 N·m	12,8 – 13,2	
φ 12,7	50 – 60 N·m	16,2 – 16,6	
φ 15,9	63 – 75 N·m	19,3 – 19,7	

PRZESTROGA

Zbyt mocne dokręcenie może spowodować uszkodzenie kielicha i wycieki.

Należy uważać, by olej nie rozprzestrzenił się poza części połączenia kielichowego. Obecność oleju na częściach plastikowych może doprowadzić do ich uszkodzenia.

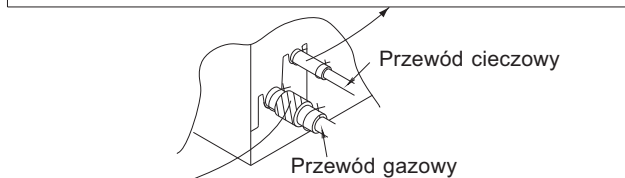
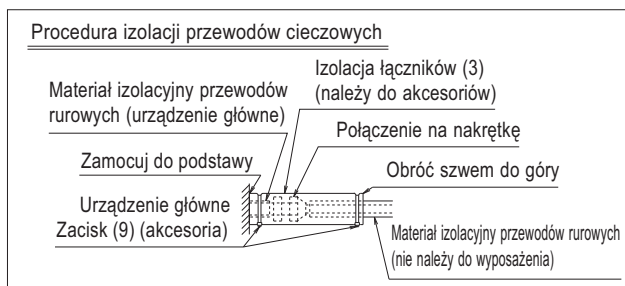
- Wskazówki dotyczące dokręcania bez klucza dynamometrycznego zawiera Tabela 2. Korzystanie podczas dokręcania nakrętek połączeń kielichowych z klucza powoduje nagły wzrost momentu dokręcania po przekroczeniu pewnego punktu. Należy wtedy dokręcić nakrętkę o kąt podany w tabeli 2.

(2) Po zakończeniu prac należy sprawdzić, czy nie występują wycieki gazowego czynnika chłodniczego.

(3) Po sprawdzeniu w poszukiwaniu wycieków połączenia przewodów rurowych należy zaizolować je zgodnie z rys. 8.

- Zaizoluj za pomocą izolacji do złączy (3), (4) dołączonej do przewodów cieczowych i gazowych. Ponadto upewnij się, że szwy izolacji złączy (3), (4) przewodów cieczowych i gazowych są skierowane w górę. (Przymocuj oba końce zaciskami (9).)

- Owiń przewody gazowe średnią podkładką uszczelniającą (6), zakładając ją na złącze (4) (część nakrętki kielichowej).



Rys. 8

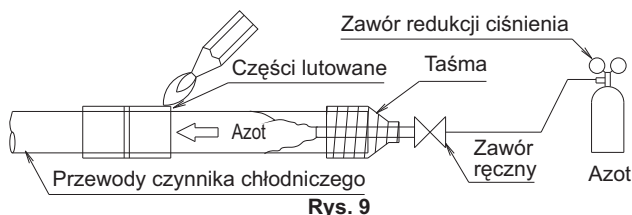
PRZESTROGA

Należy zaizolować przewody zewnętrzne aż do połączenia przewodów wewnątrz urządzenia. Pozostawienie nieosłoniętych przewodów grozi kondensacją lub poparzeniami w wypadku dotknięcia.

- Podczas lutowania przewodów czynnika chłodniczego należy najpierw dokonać wymiany azotu, lub przeprowadzić lutowanie (UWAGA 2) wprowadzając azot do przewodu rurowego czynnika chłodniczego (UWAGA 1); następnie należy podłączyć urządzenie wewnętrzne, korzystając z połączeń kielichowych. (Patrz rys. 9)

PRZESTROGA

- Podczas lutowania przewodów podczas napełniania przewodów rurowych azotem ciśnienie ustawione na zaworze redukcji ciśnienia nie powinno przekraczać 0,02 MPa (0,2 kg/cm²). (Jest to ciśnienie odpowiadające odczuwanemu lekkiemu powiewowi wiatru.)
- Podczas lutowania przewodów nie wolno stosować topników. Do lutowania należy używać stopu wypełniającego miedziano-fosforowego (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677), niewymagającego topnika. (Stosowanie topnika zawierającego chlor może powodować korozję przewodów rurowych. Stosowanie do lutowania topnika zawierającego fluor może prowadzić do rozkładu czynnika chłodniczego oraz niekorzystnie wpływać na instalację czynnika.)



Rys. 9

Niezalecane, tylko w razie konieczności

Należy używać klucza dynamometrycznego, ale jeśli konieczne jest wykonanie instalacji bez użycia klucza, można wykorzystać metodę opisaną poniżej.

Po zakończeniu prac należy sprawdzić, czy nie występują wycieki gazowego czynnika chłodniczego.

Podczas dokręcania połączenia kielichowego kluczem maszynowym można napotkać punkt, w którym moment dokręcania nagle rośnie. Od tego miejsca należy dokręcić połączenie o kąt pokazany poniżej:

Tabela 2

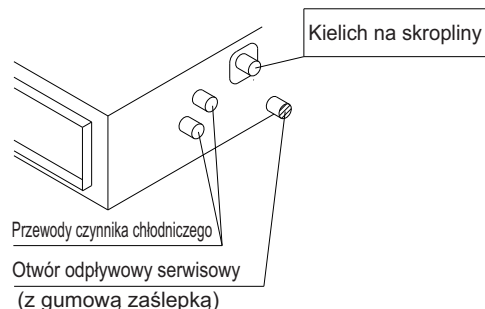
Średnica przewodu	Kąt dalszego dokręcania	Zalecana długość ramienia narzędzia
φ 6,4 (1/4")	od 60 do 90 stopni	Okolo 150 mm
φ 9,5 (3/8")	od 60 do 90 stopni	Okolo 200 mm
φ 12,7 (1/2")	od 30 do 60 stopni	Okolo 250 mm
φ 15,9 (5/8")	od 30 do 60 stopni	Okolo 300 mm

7. MONTAŻ PRZEWODÓW DO ODPROWADZANIA SKROPLIN

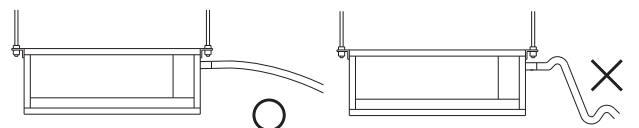
PRZESTROGA

- Przed przystąpieniem do wykonywania połączeń z kanałem należy upewnić się, że cała woda została usunięta.

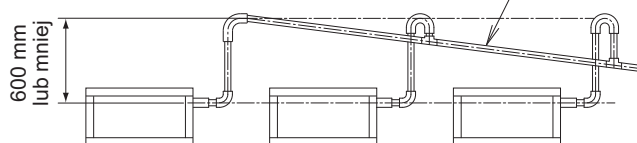
(1) Zamontuj przewody do odprowadzania skroplin.



- Sprawdź, czy odprowadzenie skroplin działa prawidłowo.
- Średnica przewodów skroplin powinna być większa lub równa średnicy przewodów łączących (przewód winylowy; średnica przewodu: 20 mm; średnica zewnętrzna: 26 mm). (nie obejmuje odcinka pionowego)
- Przewód odprowadzania skroplin powinien być krótki i biec ku dołowi z nachyleniem co najmniej 1/100, aby zapobiec gromadzeniu się pęcherzyków powietrza. (Patrz rys. 10)



Centralny przewód skroplin (z nachyleniem co najmniej 1/100)



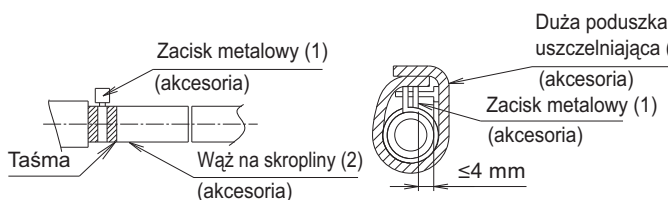
Rys. 10



PRZESTROGA

Gromadzenie się wody w przewodzie spustowym może spowodować jego zablokowanie.

- Aby przewód skroplin był zabezpieczony przed poluzowaniem, odległość między linkami wieszaków powinna wynosić od 1 do 1,5 m.
- Należy użyć węża na skropliny (2) i metalowego zacisku (1). Umieść wąż odprowadzania skroplin (2) całkowicie w kielichu i mocno dokręć metalowy zacisk (1) do górnej części taśmy na końcu węża. Dokręć metalowy zacisk (1) tak, aby łeb śruby znajdował się w odległości mniejszej niż 4 mm od węża. **(Patrz rys. 11, 12)**
- Oba miejsca wymienione poniżej należy zaizolować, ponieważ gromadzenie się skroplin może skutkować wyciekami z urządzenia.
 - Przewody do odprowadzania skroplin prowadzone wewnątrz
 - Kielich na skropliny
 Zaizoluj od spodu metalowy zacisk (1) i wąż skroplin (2) dołączoną dużą poduszką uszczelniającą (5) zgodnie z rysunkiem poniżej. **(Patrz rys. 12)**

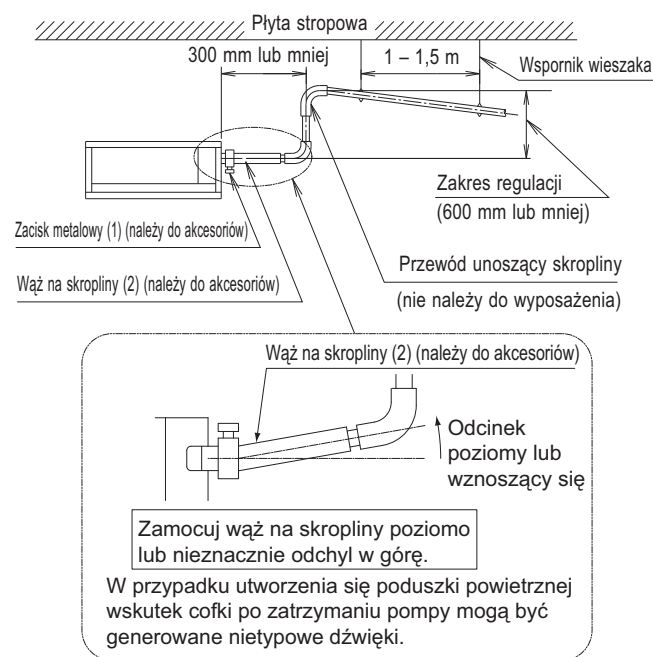


Rys. 11

Rys. 12

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE WZNOSZĄCYCH SIĘ PRZEWODÓW SKROPLIN

- Wznoszące się przewody skroplin powinny być zamontowane na wysokości nie większej niż 600 mm.
- Należy umieścić wznoszący się przewód skroplin pionowo w odległości nie większej niż 300 mm od urządzenia. **(Patrz rys. 13)**



Rys. 13

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Połączenia przewodów odprowadzania skroplin

- Nie należy podłączać przewodów odprowadzania skroplin bezpośrednio do rur kanalizacyjnych o wyczuwalnym zapachu amoniaku. Amoniak z instalacji kanalizacyjnej może dostać się do urządzenia wewnętrznego węzłem odprowadzania skroplin i spowodować korozję wymiennika.
- Nie należy skręcać ani zaginać węża (2) do odprowadzania skroplin, tak aby nie był na niego wywierany nadmierny nacisk. (Postępowanie takie może spowodować nieszczelności).
- W przypadku stosowania centralnego przewodu skroplin należy postępować zgodnie z procedurą podaną na rysunku 10.
- Średnicę przewodu odprowadzania skroplin należy dobrać odpowiednio do wydajności podłączonego urządzenia.

(2) Po zakończeniu montażu przewodów sprawdź, czy woda wypływa bez przeszkód, w sposób opisany poniżej.



PRZESTROGA

- Instalację elektryczną powinni wykonać wykwalifikowani elektrycy.
- Jeśli prace elektryczne są wykonywane przez osoby niebędące wykwalifikowanymi elektrykami, po zakończeniu **TESTOWANIA** działania urządzenia należy wykonać kroki od 3 do 7.

1. Zdemontuj pokrywę modułu sterującego. Podłącz przewody pilota zdalnego sterowania i zasilające (zasilanie jednofazowe, 50 Hz 220-240 V lub jednofazowe, 60 Hz, 220 V) odpowiednio do listwy zaciskowej i mocno podłącz do uziemienia (w sposób pokazany na rysunku poniżej).



PRZESTROGA

Mocno zaciśnij przewody za pomocą zacisków (9)(10) (należą do akcesoriów) w sposób pokazany na rysunku 17, tak aby na przewód połączeniowy nie był wywierany nadmierny nacisk.

- Przed włączeniem zasilania sprawdź, czy została zamocowana pokrywa modułu sterującego.
- Zdejmij pokrywę rewizyjną.
- Powoli przez wziernik nalej około 1 L wody na tacę skroplin i skontroluj odprowadzanie skroplin.



PRZESTROGA

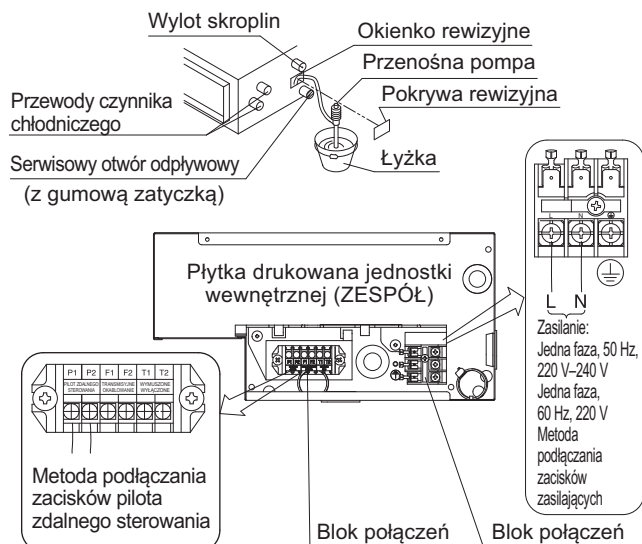
Należy bezwzględnie unikać wywierania nadmiernego nacisku na wyłącznik pływakowy. (Grozi to uszkodzeniem.)

- Założ pokrywę rewizyjną.
- Za pomocą pilota zdalnego sterowania wykonaj poniższe czynności i sprawdź odprowadzanie skroplin.
 - Naciśnij przycisk pracy w trybie kontroli/testowania „TEST” na pilocie. Urządzenie przejdzie w tryb testowy. Naciśnij przycisk wyboru trybu pracy „”, aż do wybrania trybu NAWIEWU „”.
 - Naciśnij przycisk wyłącznika ON/OFF („”). (Spowoduje to uruchomienie wentylatora i pompy skroplin urządzenia wewnętrznego.)



PRZESTROGA

Jednocześnie zostanie włączony wentylator. Należy zachować ostrożność. Nie dotykaj pompy skroplin, aby nie doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.



7. Do zakończenia czynności należy użyć pilota.

8. MONTAŻ KANAŁU

Podłącz kanał (nie należy do wyposażenia).

Strona zasysania powietrza

- Przymocuj kanał i kołnierz po stronie wlotowej (nie należy do wyposażenia).
- Podłącz kołnierz do urządzenia głównego za pomocą wkrętów (7).

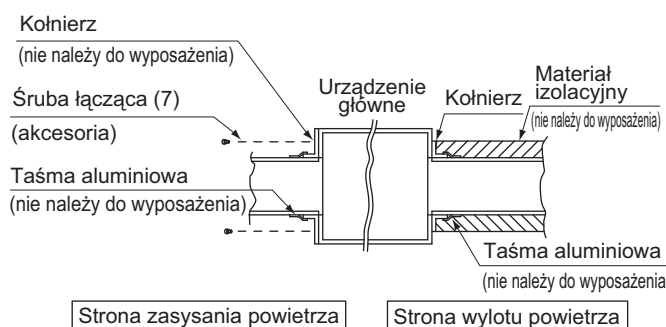
Klasa	15 · 20 · 25 · 32	40 · 50	63
Liczba pozycji	16	22	26

- Owiń kołnierz wlotu powietrza i obszar połączenia kanału taśmą aluminiową lub innym podobnym materiałem uniemożliwiającym ucieczkę powietrza.

PRZESTROGA

Podczas mocowania kanału po stronie zasysania powietrza w obszarze przepływu należy zamocować filtr powietrza. (Należy użyć filtru powietrza, którego sprawność gromadzenia pyłu mierzona metodą grawimetryczną wynosi co najmniej 50%.)

Dołączony filtr nie jest używany w przypadku podłączenia kanału wlotowego powietrza.



Strona wylotu powietrza

- Podłącz kanał odpowiednio do przepływu powietrza w kołnierzu strony wylotowej.
- Owiń kołnierz wylotu powietrza i obszar połączenia kanału taśmą aluminiową lub innym podobnym materiałem uniemożliwiającym ucieczkę powietrza.

PRZESTROGA

- Zaizolowanie kanału jest konieczne i ma na celu uniknięcie gromadzenia się skroplin. (Materiał: wata szklana lub polietylen o grubości 25 mm)
- W przypadku korzystania z kanałów metalowych do zawieszenia metalowych zacisków siatki kanału, przewodnicy lub płytek metalowych w budynkach drewnianych między kanałem a ścianą należy zastosować izolacyjną taśmę elektryczną.
- Należy upewnić się, że wyjaśniono klientowi sposób konserwacji i czyszczenia w miejscu instalacji (filtr powietrza, kratka (kratka wylotu powietrza i ssąca), itd.).

9. INSTALACJA OKABLOWANIA ELEKTRYCZNEGO

9-1 INSTRUKCJE OGÓLNE

- Przed przystąpieniem do prac należy wyłączyć zasilanie elektryczne.
- Wszystkie elementy spoza wyposażenia, materiały i procedury postępowania przy montażu instalacji elektrycznej powinny być zgodne z lokalnymi przepisami.
- Stosować wyłącznie przewody miedziane.
- Informacje na temat prowadzenia okablowania elektrycznego można znaleźć na umieszczonej na pokrywie modułu sterującego etykiecie ze schematem okablowania.
- Szczegółowe informacje na temat podłączania pilota można znaleźć w „INSTRUKCJI MONTAŻU PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA”.
- Prace instalacyjne przy okablowaniu muszą być wykonywane przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami.
- Ten system obejmuje kilka urządzeń wewnętrznych. Każde z urządzeń wewnętrznych należy oznaczyć odpowiednio jako urządzenie A, urządzenie B. . . i należy upewnić się, że połączenia przewodów biegnących od płyty zaciskowej do urządzenia zewnętrznego oraz urządzenia BS zostały prawidłowo dopasowane. Niewłaściwe połączenie kabli i przewodów między urządzeniem zewnętrznym a wewnętrznym może spowodować nieprawidłowe działanie systemu.
- Konieczne jest zainstalowanie wyłącznika umożliwiającego odcięcie zasilania całego systemu.
- Informacje na temat rozmiaru przewodu zasilania elektrycznego podłączonego do urządzenia zewnętrznego, parametrów wyłącznika bezpieczeństwa oraz instrukcje okablowania znajdują się w instrukcji instalacji urządzenia zewnętrznego.
- Klimatyzator musi być koniecznie uziemiony.
- Nie wolno podłączać ani pozwalać na styk uziemienia z rurą gazową, wodną, piorunochronem ani uziemieniem linii telefonicznej.
 - Przewody gazowe: nieszczelności mogą powodować wybuchy i pożar.
 - Przewody wodne: brak efektu uziemienia w przypadku używania twardych przewodów z winylu.
 - Przewody uziemienia linii telefonicznej lub piorunochronu: potencjał ziemi w wyniku uderzenia piorunu skrajnie rośnie.
- Aby uniknąć zwarcia przewodów zasilania należy użyć izolowanych zacisków.
- Nie włączać zasilania (przerywacza obwodu ani detektora prądu upływowego), dopóki nie zostaną zakończone wszelkie prace.

9-2 PARAMETRY BEZPIECZNIKÓW I PRZEWODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Zasilanie

Model	Przewody zasilające i uziemiające (oraz przewód uziemienia)			
	Liczba urządzeń	Bezpieczniki zewnętrzne	Przewód	Przekrój
Typ 15 · 20 · 25 · 32	1	16 A	H05VV-U3G (UWAGA 1)	Przekroje przewodów muszą być zgodne z lokalnymi przepisami.
Typ 40, 50				
Typ 63				

Model	Przewody transmisyjne Przewody pilota zdalnego sterowania	
	Przewód	Rozmiar (mm ²)
Typ 15 · 20 · 25 · 32	Przewód lub kabel winylowy w osłonie (2-żyłowy) (UWAGA 2)	0,75 - 1,25
Typ 40, 50		
Typ 63		

UWAGA

- Obowiązuje tylko w przypadku rur zabezpieczonych. W przypadku braku zabezpieczenia należy używać przewodów H07RN-F.
 - Grubość po zaizolowaniu: Co najmniej 1 mm.
 - Jeśli przewody elektryczne znajdują się w miejscu łatwo dostępnym, należy zainstalować detektor prądu upływowego chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym.
 - W przypadku stosowania detektora prądu upływowego powinien być on zaopatrzony również w funkcję zabezpieczenia przeciwprądowego i przeciwporażeniowego. Podczas stosowania zabezpieczenia ziemnozwarciowego do uziemienia urządzenia należy równolegle zastosować przerywacz obwodu.
- Długości przewodów transmisyjnych i przewodów pilota zdalnego sterowania podano poniżej.

Długości przewodów transmisyjnych i pilota zdalnego sterowania

Urządzenie zewnętrzne – urządzenie wewnętrzne	Maks. 1000 m (Całkowita długość przewodów: 2000 m)
Urządzenie wewnętrzne – pilot	Maks. 500 m

9-3 PARAMETRY ELEKTRYCZNE

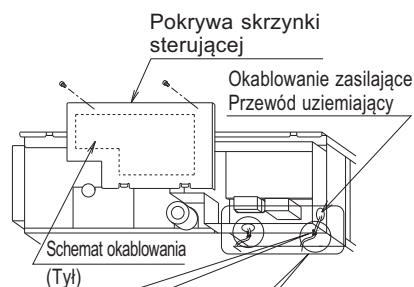
Urządzenia				Zasilanie		Silnik wentylatora	
Model	Hz	Wolty	Zakres napięcia	MCA	MFA	KW	FLA
15 · 20 · 25 · 32	50	220-240	Min. 198	0,4	16	0,036	0,3
40			Maks. 264	0,5		0,038	0,4
50				0,5		0,038	0,4
63				0,6		0,060	0,5
15 · 20 · 25 · 32	60	220	Min. 198	0,4	16	0,036	0,3
40			Maks. 242	0,5		0,038	0,4
50				0,5		0,038	0,4
63				0,6		0,060	0,5

MCA: Min. prąd w obwodzie (A) MFA: Maks. prąd bezpiecznika (A)
KW: Moc wyjściowa silnika wentylatora (kW) FLA: Prąd pod pełnym obciążeniem (A)

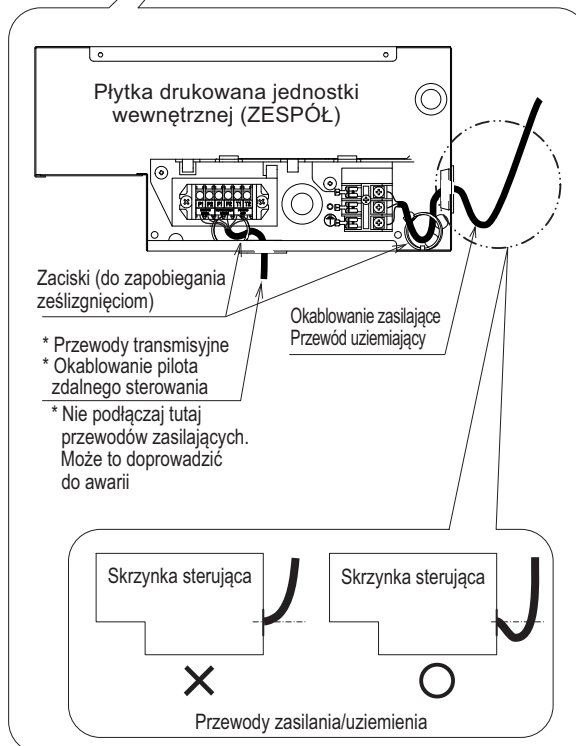
10. PRZYKŁAD INSTALACJI OKABLOWANIA

10-1 JAK PODŁĄCZAĆ PRZEWODY

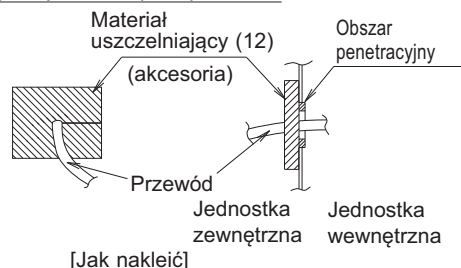
- Przewody można podłączać dopiero po zdjęciu pokrywy modułu sterującego w sposób pokazany na rys. 17, odnosi się do widoku A.



widok A



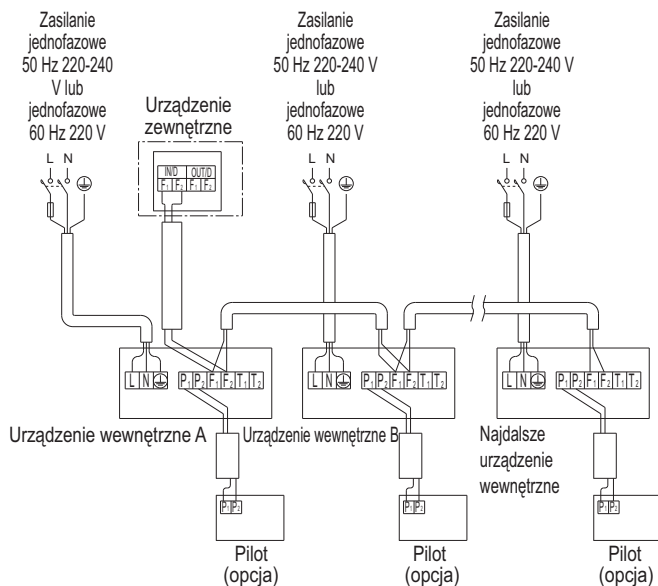
- Upewnij się, że przewód przechodzi przez obszar penetracji przewodów.
- Po poprowadzeniu okablowania uszczelnij przewód i obszar penetracji przewodów, aby zapobiec dostawianiu się z zewnątrz wilgoci i małych owadów.
- Owiń mocniejsze i słabsze przewody elektryczne materiałem uszczelniającym (12) w sposób pokazany na poniższej ilustracji. (W przeciwnym wypadku wilgoć lub małe owady mogą dostać się z zewnątrz, powodując zwarcia w skrzynce sterującej). Przymocuj solidnie, aby nie było szczeliny.



Rys. 17

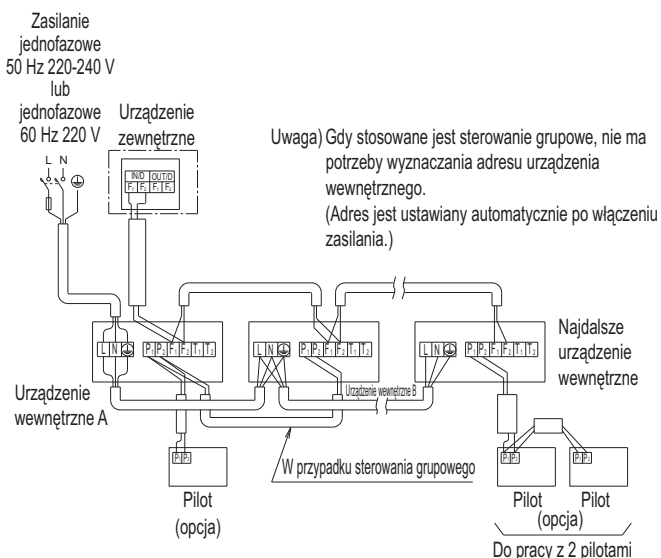
[PRZYKŁAD INSTALACJI OKABLOWANIA]

Układ 1 Gdy na 1 urządzenie wewnętrzne przypada 1 pilot.



Rys. 19

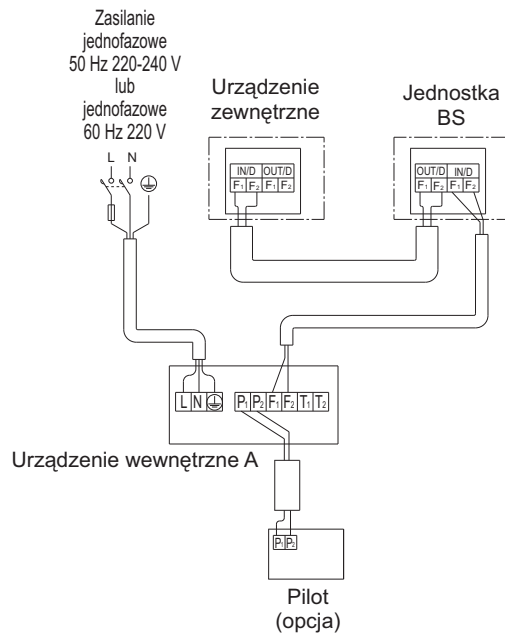
Układ 2 Do sterowania grupowego lub pracy z 2 pilotami



Rys. 20

Układ 3

Gdy uwzględniana jest jednostka BS



Rys. 21

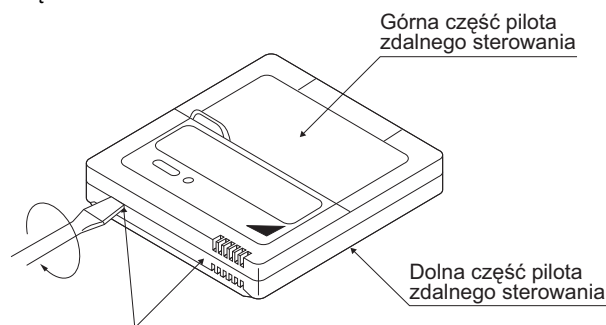
10-2 STEROWANIE 2 PILOTAMI (sterowanie jednym urządzeniem za pomocą 2 pilotów)

- Gdy używane są 2 piloty zdalnego sterowania, jeden z nich musi być wybrany jako główny („MAIN”), a drugi jako podrzędny („SUB”).

ZAMIANA PILOTA GŁÓWNEGO Z PODRZĘDNYM

- Włóż śrubokręt** **we wgłębienie między górną a dolną częścią pilota i w 2 miejscach podważ górną część (2 miejsca).**

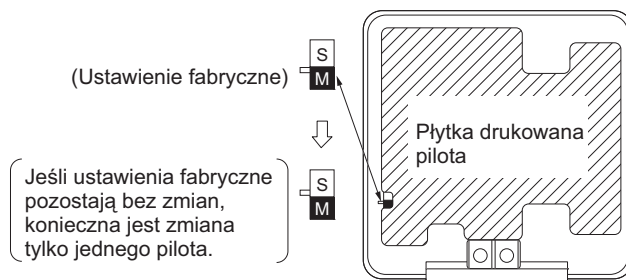
Płytkę drukowaną pilota jest przymocowana do jego górnej części.



Tutaj włóż końcówkę wkrętaka, a następnie delikatnie podważ górną część sterownika.

- Na płycie drukowanej jednego z pilotów obróć przełącznik wyboru trybu pracy (MAIN/SUB) w położenie „S”.**

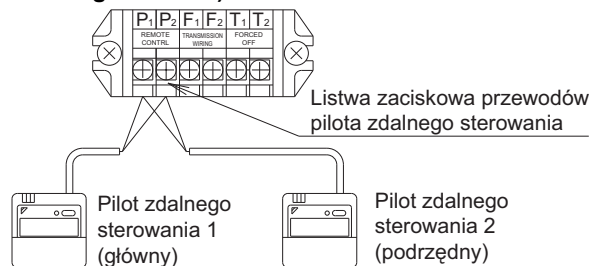
(W drugim pilocie przełącznik pozostaw w pozycji „M”.)



Sposób okablowania (Patrz „9. INSTALACJA OKABLOWANIA ELEKTRYCZNEGO”)

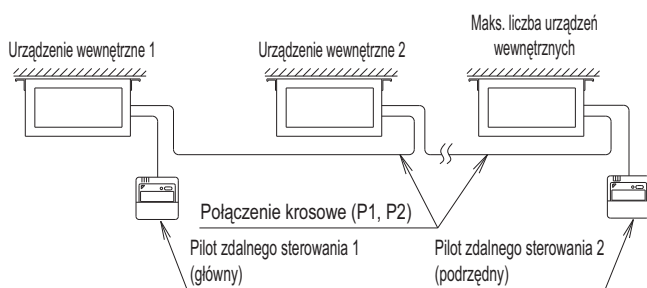
(3) Zdemontuj pokrywę modułu sterującego.

(4) Dodaj pilota nr 2 (PODRZĘDNY) do listwy zaciskowej pilota (P₁, P₂) w module sterującym.
(Brak biegunowości).



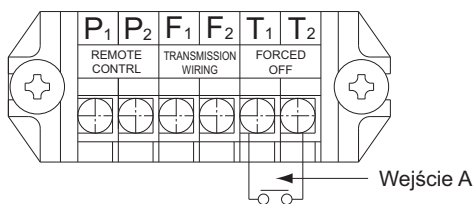
[ŚRODKI OSTROŻNOŚCI]

- W przypadku sterowania grupowego konieczne jest wykonanie połączeń krosowych oraz 2 pilotów zdalnego sterowania jednocześnie.
- Należy podłączyć urządzenie wewnętrzne na końcu przewodu krosowego (P₁, P₂) do pilota 2 („SUB” — podrzędny).



10-3 ZDALNE STEROWANIE (WYMUSZONE WYŁĄCZANIE I WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE)

- Aby uzyskać sterowanie za pomocą pilota, należy podłączyć wejście z zewnątrz do złączy T₁ i T₂ na płycie zaciskowej (6P) pilota zdalnego sterowania.
- Szczegółowe informacje dotyczące obsługi podano w punkcie „11. KONFIGURACJA W MIEJSCU INSTALACJI I TRYB TESTOWY”.



Parametry przewodu	Przewód lub kabel winylowy w osłonie (2-żyłowy)
Przekrój	0,75 - 1,25 mm ²
Długość	Maks. 100 m
Przylącze zewnętrzne	Styk gwarantujący minimalne obciążenie 15 V DC, 1 mA.

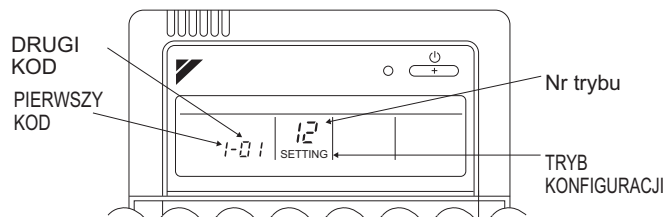
10-4 CENTRALNE STEROWANIE

- Aby możliwe było centralne sterowanie, należy określić numer grupy. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcjach pilotów centralnego sterowania.

11. KONFIGURACJA W MIEJSCU INSTALACJI I TRYB TESTOWY

⟨Konfigurację w miejscu instalacji należy przeprowadzić za pomocą pilota zdalnego sterowania w zależności od rodzaju instalacji.⟩

- Sprawdź, czy pokrywki modułów sterujących urządzeń wewnętrznego i zewnętrznego są zamknięte.
- Zależnie od rodzaju instalacji należy dokonać konfiguracji po włączeniu urządzenia oraz zgodnie z podręcznikiem konfiguracji dołączonym do pilota.
 - Można wybrać jeden z parametrów: „Nr trybu”, „PIERWSZY KOD” oraz „DRUGI KOD”.
 - W „Konfiguracji w miejscu instalacji” dołączonej do pilota wymieniono kolejność ustawień i sposób działania.



- Ostatecznie należy upewnić się, że nabywca zachował podręcznik konfiguracji oraz podręcznik obsługi.

11-1 USTAWIANIE SPRĘŻU DYSPOZYCYJNEGO

- Należy wybrać DRUGI KOD odpowiadający oporowi stawianemu przez kanał.
(Fabrycznie DRUGI KOD ustawiony jest na wartość „01”.)
- Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumentacji technicznej.

Spręż dyspozycyjny	Nr trybu	PIERWSZY KOD	DRUGI KOD
Standard (10 Pa)	13(23)	5	01
Ustawienie wysokiego sprężu (30 Pa)			02

11-2 USTAWIENIE PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

- Wymuszone wyłączenie oraz włączanie/wyłączenie można wybrać za pomocą opcji DRUGI KOD, tak jak pokazano w tabeli poniżej.
(Fabrycznie DRUGI KOD ustawiony jest na wartość „01”.)

Zewnętrzny sygnał włączania/wyłączania	Nr trybu	PIERWSZY KOD	DRUGI KOD
Wymuszone wyłączenie	12(22)	1	01
Włączanie/wyłączenie			02

- Sygnał wejścia A: „OFF” (wyłączony); włączanie/wyłączenie zgodnie z tabelą poniżej.

Wymuszone wyłączenie	Włączanie/wyłączenie
Sygnał wejścia A: „ON” (włączony, aby wymusić zatrzymanie) (odbior za pośrednictwem pilota niemożliwy)	Urządzenie obsługiwane przez zmianę wejścia A z ustawienia „OFF” (wyłączone) na „ON” (włączone)
Sygnał wejścia A „OFF” (wyłączony) umożliwia sterowanie za pośrednictwem pilota	Urządzenie zatrzymane w wyniku zmiany wejścia A z ustawienia „ON” na „OFF”

11-3 CZAS MIĘDZY WYŚWIETLANIEM WSKAŹNIKA FILTRU

- Po zmianie ustawienia zabrudzenia filtra powietrza należy wyjaśnić nabywcy, co następuje.
- Fabrycznie czas wyświetlania symbolu zabrudzenia filtra ustawiono na 2500 godzin (odpowiada 1 rokowi użytkowania).
- Ustawienie można zmienić, tak aby symbol nie był wyświetlany.
- W wypadku instalacji urządzenia w zapyłonym miejscu należy ustawić czas wyświetlania symbolu filtra na krótszy przedział czasowy (1250 godzin).
- Należy objaśnić nabywcy konieczność systematycznego czyszczenia filtra, tak aby uniknąć jego zablokowania oraz poinformować o dokonanych ustawieniach.

Nr trybu	PIERWSZY KOD		DRUGI KOD	
			01	02
10 (20)	0	Filtr zabrudzony	słabo	mocno
	1 (słabo/ mocno)	Wyświetlany czas (jednostki: godz.)	2500/ 1250	10000/ 5000
	3	Wyświetlacz symbolu filtra	WŁ.	WYŁ.

11-4 USTAWIENIA AKCESORIÓW SPRZEDAWANYCH OSOBNO

- W celu uzyskania informacji na temat koniecznych ustawień należy zapoznać się z treścią instrukcji dołączonych do osobno sprzedawanych akcesoriów.

⟨ Gdy stosowany jest bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania ⟩

- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania wymaga ustawienia adresu. Sposób postępowania przy ustawianiu adresu opisano w instrukcji montażu bezprzewodowego pilota zdalnego sterowania.

(3) Przeprowadź procedurę testowania zgodnie z opisem w instrukcji instalacji urządzenia zewnętrznego.

- Gdy wystąpi błąd, lampka wskaźnika pracy na pilocie będzie pulsować. Aby zidentyfikować problem, należy odczytać kod błędu na wyświetlaczu ciekłokrystalicznym. Listę kodów usterek wraz z opisami problemów umieszczono na etykiecie „CAUTION FOR SERVICING” (Uwagi dotyczące serwisowania) urządzenia zewnętrznego.

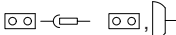
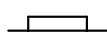
W przypadku wyświetlania na wyświetlaczu dowolnej z poniższych informacji istnieje możliwość, że przewody elektryczne są prowadzone w sposób nieprawidłowy lub że wyłączono zasilanie — należy to sprawdzić.

Wyświetlacz pilota zdalnego sterowania	Spis treści
Wskaźnik „  ”	• Zwarcie na złączach wymuszonego wyłączania (T ₁ , T ₂).
Wskaźnik „  ”	• Nie uruchomiono trybu testowego.
“Wskaźnik „  ” “Wskaźnik „  ”	• Zasilanie urządzenia zewnętrznego jest wyłączone. • Urządzenie zewnętrzne nie zostało wyposażone w przewód zasilania. • Nieprawidłowe podłączenie przewodów transmisyjnych i/lub przewodów WYMUSZONEGO WYŁĄCZANIA. • Przewód transmisyjny jest przecięty.
“Wskaźnik „  ”	• Zamienione przewody transmisyjne
Brak obrazu	• Zasilanie urządzenia wewnętrznego jest wyłączone. • Urządzenie wewnętrzne nie zostało wyposażone w przewód zasilania. • Nieprawidłowe okablowanie przewodów pilota, transmisyjnych i/lub przewodów WYMUSZONEGO WYŁ. • Przewód pilota jest przecięty.

- Aby przerwać pracę, należy zawsze zatrzymać tryb testowy za pomocą pilota.

(4) Po zakończeniu trybu testowego należy zawsze sprawdzić odprowadzanie skroplin przez pompę skroplin zgodnie z opisem w punkcie 7. „MONTAŻ PRZEWODÓW DO ODPROWADZANIA SKROPLIN”.

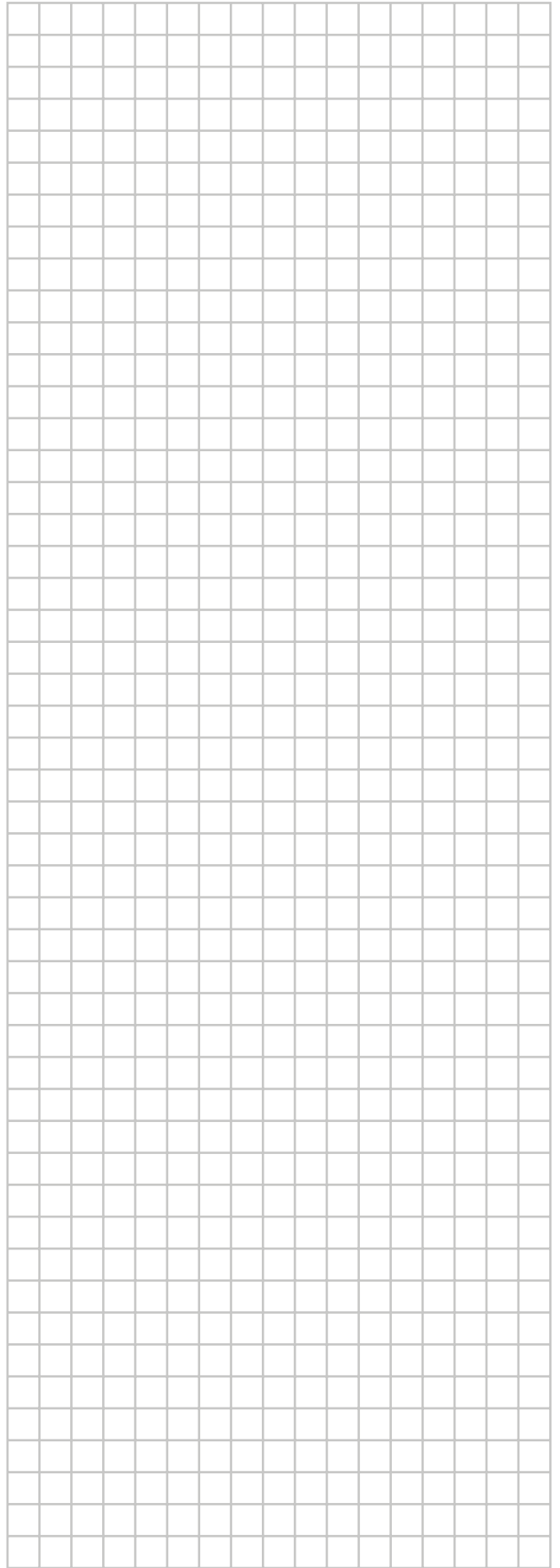
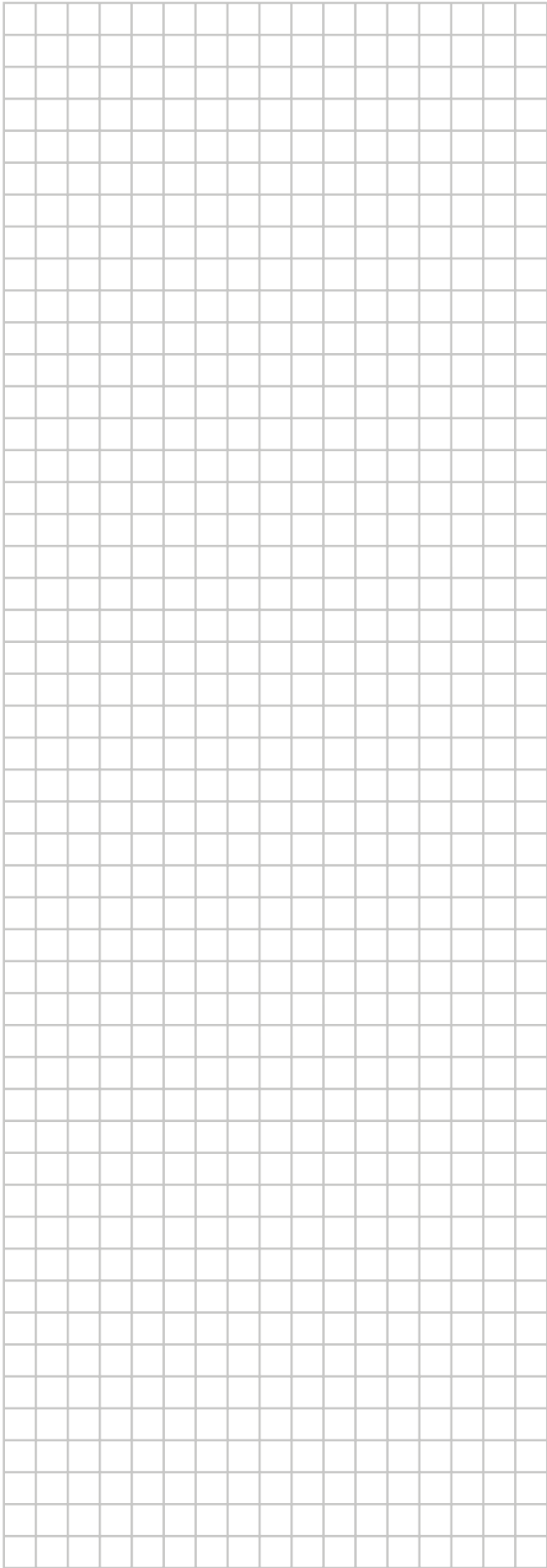
12. SCHEMAT OKABLOWANIA

Legenda ujednoliconego schematu okablowania					
Aby uzyskać informację o użytych częściach i numeracji, zobacz naklejkę ze schematem okablowania dostarczoną razem z jednostką. Numeracja części wykonana jest za pomocą cyfra arabskich w kolejności rosnącej dla każdej części i przedstawiona jest w poniższym opisie za pomocą symbolu "*" w kodzie części.					
	:	WYŁĄCZNIK		:	UZIEMIENIE OCHRONNE
	:	POŁĄCZENIE		:	UZIEMIENIE OCHRONNE (ŚRUBA)
	:	ZŁĄCZE		:	PROSTOWNIK
	:	UZIEMIENIE		:	ZŁĄCZE PRZEKAŹNIKA
	:	OKABLOWANIE W MIEJSCU INSTALACJI		:	ZŁĄCZE ZWARCIOWE
	:	BEZPIECZNIK		:	ZACISK
	:	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		:	LISTWA ZACISKOWA
	:	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		:	ZACISK KABLOWY
BLK : CZARNY	GRN : ZIELONA	PNK : RÓŻOWY	WHT : BIAŁY		
BLU : NIEBIESKI	GRY : SZARY	PRP, PPL : PURPUROWY	YLW : ŻÓŁTY		
BRN : BRĄZOWY	ORG : POMARAŃCZOWY	RED : CZERWONA			
A*P : PŁYTKA DRUKOWANA	PS : ZASILACZ IMPULSOWY				
BS* : PRZYCIŚK WŁ/WYŁ., PRZELĄCZNIK DZIAŁANIA	PTC* : TERMISTOR PTC				
BZ, H*O : BRZĘCZYK	Q* : TRANZYSTOR DWUBIEGUNOWY BRAMY IZOLOWANEJ (IGBT)				
C* : KONDENSATOR	Q*DI : WYŁĄCZNIK PRĄDU UPŁYWOWEGO				
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : POŁĄCZENIE, ZŁĄCZE	Q*L : ZABEZPIECZENIE PRZED PRZECIĄŻENIEM				
D*, V*D : DIODA	Q*M : PRZELĄCZNIK TERMICZNY				
DB* : MOSTEK DIODOWY	R* : OPORNIK				
DS* : PRZELĄCZNIKI DIP	R*T : TERMISTOR				
E*H : GRZAŁKA	RC : ODBIÓRNIK				
F*U, FU* (ABY UZYSKAĆ INFORMACJE O CHARAKTERYSTYCE, ZOBACZ PŁYTKĘ DRUKOWANĄ, JEDNOSTKI)	S*C : PRZELĄCZNIK OGRANICZAJĄCY				
FG* : ZŁĄCZE (UZIEMIENIE RAMY)	S*L : WYŁĄCZNIK PŁYWKOWY				
H* : WIĄZKA PRZEWODÓW	S*NPH : CZUJNIK CIŚNIENIOWY (WYSOKIEGO CIŚNIENIA)				
H*P, LED*, V*L : LAMPKA PILOTA, DIODA LED	S*NPL : CZUJNIK CIŚNIENIOWY (NISKIEGO CIŚNIENIA)				
HAP : DIODA LED (ZIELONA MONITORA SERWISOWEGO)	S*PH, HPS* : WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY (WYSOKIEGO CIŚNIENIA)				
WYSOKIE NAPIĘCIE : WYSOKIE NAPIĘCIE	S*PL : WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY (NISKIEGO CIŚNIENIA)				
IES : CZUJNIK INTELIGENTNE OKO	S*T : TERMOSTAT				
IPM* : INTELIGENTNY MODUŁ ZASILANIA	S*W, SW* : PRZELĄCZNIK DZIAŁANIA				
K*R, KCR, KFR, KHuR : STYCZNIK MAGNETYCZNY	SA* : OCHRONNIK PRZEPięCIOWY				
L : POD NAPIĘCIEM	SR*, WLU : ODBIÓRNIK SYGNAŁU				
L* : CEWKA	SS* : PRZELĄCZNIK				
L*R : REAKTOR	SHEET METAL : PŁYTA MOCUJĄCA LISTWY ZACISKOWEJ				
M* : SILNIK KROKOWY	T*R : TRANSFORMATOR				
M*C : SILNIK SPRĘŻARKI	TC, TRC : NADAJNIK				
M*F : SILNIK WENTYLATORA	V*, R*V : WARYSTOR				
M*P : SILNIK POMPKI SKROPLIN	V*R : MOSTEK DIODOWY				
M*S : SILNIK KIEROWNICY POWIETRZA	WRC : BEZPRZEWODOWY PILOT ZDALNEGO STEROWANIA				
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : STYCZNIK MAGNETYCZNY	X* : ZACISK				
N : ZEROWY	X*M : PASEK LISTWY ZACISKOWEJ (BŁOK)				
n = * : LICZBA PRZEJŚĆ PRZEZ RDZEŃ FERRYTOWY	Y*E : CEWKA ELEKTRONICZNEGO ZAWORU ROZPREŻNEGO				
PAM : PULSOWA MODULACJA AMPLITUDY	Y*R, Y*S : CEWKA ZAWORU ELEKTROMAGNETYCZNEGO ZMIANY KIERUNKU PRZEPŁYWU				
PCB* : PŁYTKA DRUKOWANA	Z*C : RDZEŃ FERRYTOWY				
PM* : MODUŁ ZASILANIA	ZF, Z*F : FILTR PRZECIWDZIAŁOWOŚCIOWY				

UWAGA



1. NALEŻY UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE PRZEWODÓW MIEDZIANYCH.
2. W PRZYPADKU STOSOWANIA CENTRALNEGO PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA PATRZ PODRĘCZNIK, ABY UZYSKAĆ INFORMACJE DOTYCZĄCE PODŁĄCZENIA DO JEDNOSTKI.
3. W PRZYPADKU PODŁĄCZANIA PRZEWODÓW WEJŚCIOWYCH Z ZEWNĄTRZ ZA POMOCĄ PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA MOŻNA WYBRAĆ WYMUSZONE STEROWANIE PRACĄ "WYŁĄCZONE" LUB "WŁĄCZONE/WYŁĄCZONE". SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE ZNAJDUJĄ SIĘ W INSTRUKCJI MONTAŻU.
4. MODEL PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA RÓŻNI SIĘ W ZALEŻNOŚCI OD SYSTEMU KOMBINACJI, NALEŻY POTWIERDZIĆ GO Z DANymi INŻYNIERYJNYMI, KATALOGAMI ITD. PRZED PODŁĄCZENIEM.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2012 Daikin

