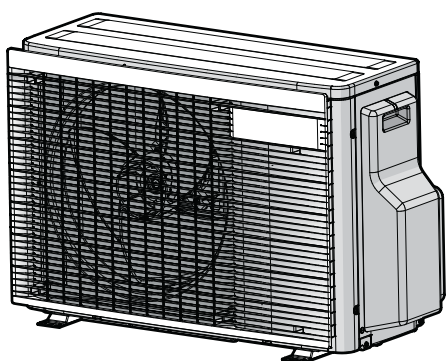




Instrukcja montażu

Klimatyzatory R32 typu Split



2MXM40A2V1B9
2MXM50A2V1B9

Instrukcja montażu
Klimatyzatory R32 typu Split

polski

EU – Safety declaration of conformity	EU – Samsvarserklæring for sikkerhet	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Tuusallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Býtostný bezpečnostný vyhláskoz	EU – Otulussa vaatimustenmukaisuus	ES – Došlaba abilitatats deklaratsia
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseserklæring	UE – Bezpečnostní prohlášení o štěst	UE – Deklaracija poiznosti za varnost	EU – Vyhlasenie o zhode Bezpečnost
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformiteitsdeklaration for sikkerhet	UE – Konformitätsdeklaration für sicherheit	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță	AB – Govenik ugutluk beyanı

2MXM40A2V1B9,

DAIKIN Industries Czech Republic s.r.o.

01 **0606** declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

02 **0606** erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:

03 **0606** déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:

04 **0606** verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:

05 **0606** dichiara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declarando:

06 **0606** δηλώνει ότι η propia responsabilidad che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:

07 **0606** δηλώνει έθελον τη σολομένης της υπεύθυνος το προϊόντα στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:

08 **0606** declara sub sua exclusivă responsabilitate că os produse a que esta declarație se referă:

2MXM40A2V1B9,

DAIKIN Industries Czech Republic s.r.o.

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

02 **0606** folgendem/n Richtlinie/n oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden:

03 sont conformes à la/aux directive(s) ou règlement(s) suivant(s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:

04 in overeenstemming met het/n de volgende richtlijn(en) of voorschrift(en) van de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

05 están en conformidad con la/s siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 συμμορφώνονται με την/τις ακόλουθη(ς) οδηγία(ς) ή κανονισμό(α), υπό την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:

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**

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 following the provisions of:	01 underlagt sig til bestemmelserne af:	01 enligt bestämmelserna för:	01 enligt bestämmelserna för:	01 enlig bestämmelserna för:	01 enlig bestämmelserna för:
02 conformément aux dispositions de:	02 in de jeweils gültigen Fassung,	02 in de jeweils gültigen Fassung,	02 in de jeweils gültigen Fassung,	02 in de jeweils gültigen Fassung,	02 in de jeweils gültigen Fassung,
03 conformément aux dispositions de:	03 teles que modifiées,	03 teles que modifiées,	03 teles que modifiées,	03 teles que modifiées,	03 teles que modifiées,
04 segundo as disposições de:	04 zoals gewijzigd,	04 zoals gewijzigd,	04 zoals gewijzigd,	04 zoals gewijzigd,	04 zoals gewijzigd,
05 σύμφωνα με τις τροποποιήσεις των:	05 en su forma emendada,	05 en su forma emendada,	05 en su forma emendada,	05 en su forma emendada,	05 en su forma emendada,
06 segundo as disposições de:	06 e successive modifiche,	06 e successive modifiche,	06 e successive modifiche,	06 e successive modifiche,	06 e successive modifiche,
07 в соответствии с положениями:	07 étym, τροποποιήσι,	07 étym, τροποποιήσι,	07 étym, τροποποιήσι,	07 étym, τροποποιήσι,	07 étym, τροποποιήσι,
08 as set out in <A> and judged positively by 	08 Note*	08 Note*	08 Note*	08 Note*	08 Note*
09 according to the Certificate <A>	09 Hinweis*	09 Hinweis*	09 Hinweis*	09 Hinweis*	09 Hinweis*
10 we in <A> aufgibt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <A>	10 Remark*	10 Remark*	10 Remark*	10 Remark*	10 Remark*
11 telles que définies dans <A> et évaluées positivement par conformément au Certificat <A>	11 Bemerk*	11 Bemerk*	11 Bemerk*	11 Bemerk*	11 Bemerk*
12 zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <A>	12 Nota*	12 Nota*	12 Nota*	12 Nota*	12 Nota*
13 tal como se estabelece em <A> e valorado positivamente por de acordo com el Certificat <A>	13 Bemerk*	13 Bemerk*	13 Bemerk*	13 Bemerk*	13 Bemerk*

14 Note*	14 Bemerk*	14 Bemerk*	14 Bemerk*	14 Bemerk*	14 Bemerk*
15 Hinweis*	15 Bemerk*	15 Bemerk*	15 Bemerk*	15 Bemerk*	15 Bemerk*
16 Remark*	16 Bemerk*	16 Bemerk*	16 Bemerk*	16 Bemerk*	16 Bemerk*
17 Bemerk*	17 Bemerk*	17 Bemerk*	17 Bemerk*	17 Bemerk*	17 Bemerk*
18 Bemerk*	18 Bemerk*	18 Bemerk*	18 Bemerk*	18 Bemerk*	18 Bemerk*
19 Bemerk*	19 Bemerk*	19 Bemerk*	19 Bemerk*	19 Bemerk*	19 Bemerk*
20 Bemerk*	20 Bemerk*	20 Bemerk*	20 Bemerk*	20 Bemerk*	20 Bemerk*
21 Bemerk*	21 Bemerk*	21 Bemerk*	21 Bemerk*	21 Bemerk*	21 Bemerk*
22 Bemerk*	22 Bemerk*	22 Bemerk*	22 Bemerk*	22 Bemerk*	22 Bemerk*
23 Bemerk*	23 Bemerk*	23 Bemerk*	23 Bemerk*	23 Bemerk*	23 Bemerk*
24 Bemerk*	24 Bemerk*	24 Bemerk*	24 Bemerk*	24 Bemerk*	24 Bemerk*
25 Bemerk*	25 Bemerk*	25 Bemerk*	25 Bemerk*	25 Bemerk*	25 Bemerk*

26 Bemerk*	26 Bemerk*	26 Bemerk*	26 Bemerk*	26 Bemerk*	26 Bemerk*
27 Bemerk*	27 Bemerk*	27 Bemerk*	27 Bemerk*	27 Bemerk*	27 Bemerk*
28 Bemerk*	28 Bemerk*	28 Bemerk*	28 Bemerk*	28 Bemerk*	28 Bemerk*
29 Bemerk*	29 Bemerk*	29 Bemerk*	29 Bemerk*	29 Bemerk*	29 Bemerk*
30 Bemerk*	30 Bemerk*	30 Bemerk*	30 Bemerk*	30 Bemerk*	30 Bemerk*
31 Bemerk*	31 Bemerk*	31 Bemerk*	31 Bemerk*	31 Bemerk*	31 Bemerk*
32 Bemerk*	32 Bemerk*	32 Bemerk*	32 Bemerk*	32 Bemerk*	32 Bemerk*
33 Bemerk*	33 Bemerk*	33 Bemerk*	33 Bemerk*	33 Bemerk*	33 Bemerk*
34 Bemerk*	34 Bemerk*	34 Bemerk*	34 Bemerk*	34 Bemerk*	34 Bemerk*
35 Bemerk*	35 Bemerk*	35 Bemerk*	35 Bemerk*	35 Bemerk*	35 Bemerk*
36 Bemerk*	36 Bemerk*	36 Bemerk*	36 Bemerk*	36 Bemerk*	36 Bemerk*
37 Bemerk*	37 Bemerk*	37 Bemerk*	37 Bemerk*	37 Bemerk*	37 Bemerk*
38 Bemerk*	38 Bemerk*	38 Bemerk*	38 Bemerk*	38 Bemerk*	38 Bemerk*
39 Bemerk*	39 Bemerk*	39 Bemerk*	39 Bemerk*	39 Bemerk*	39 Bemerk*
40 Bemerk*	40 Bemerk*	40 Bemerk*	40 Bemerk*	40 Bemerk*	40 Bemerk*
41 Bemerk*	41 Bemerk*	41 Bemerk*	41 Bemerk*	41 Bemerk*	41 Bemerk*
42 Bemerk*	42 Bemerk*	42 Bemerk*	42 Bemerk*	42 Bemerk*	42 Bemerk*
43 Bemerk*	43 Bemerk*	43 Bemerk*	43 Bemerk*	43 Bemerk*	43 Bemerk*
44 Bemerk*	44 Bemerk*	44 Bemerk*	44 Bemerk*	44 Bemerk*	44 Bemerk*
45 Bemerk*	45 Bemerk*	45 Bemerk*	45 Bemerk*	45 Bemerk*	45 Bemerk*
46 Bemerk*	46 Bemerk*	46 Bemerk*	46 Bemerk*	46 Bemerk*	46 Bemerk*
47 Bemerk*	47 Bemerk*	47 Bemerk*	47 Bemerk*	47 Bemerk*	47 Bemerk*
48 Bemerk*	48 Bemerk*	48 Bemerk*	48 Bemerk*	48 Bemerk*	48 Bemerk*
49 Bemerk*	49 Bemerk*	49 Bemerk*	49 Bemerk*	49 Bemerk*	49 Bemerk*
50 Bemerk*	50 Bemerk*	50 Bemerk*	50 Bemerk*	50 Bemerk*	50 Bemerk*
51 Bemerk*	51 Bemerk*	51 Bemerk*	51 Bemerk*	51 Bemerk*	51 Bemerk*
52 Bemerk*	52 Bemerk*	52 Bemerk*	52 Bemerk*	52 Bemerk*	52 Bemerk*
53 Bemerk*	53 Bemerk*	53 Bemerk*	53 Bemerk*	53 Bemerk*	53 Bemerk*
54 Bemerk*	54 Bemerk*	54 Bemerk*	54 Bemerk*	54 Bemerk*	54 Bemerk*
55 Bemerk*	55 Bemerk*	55 Bemerk*	55 Bemerk*	55 Bemerk*	55 Bemerk*
56 Bemerk*	56 Bemerk*	56 Bemerk*	56 Bemerk*	56 Bemerk*	56 Bemerk*
57 Bemerk*	57 Bemerk*	57 Bemerk*	57 Bemerk*	57 Bemerk*	57 Bemerk*
58 Bemerk*	58 Bemerk*	58 Bemerk*	58 Bemerk*	58 Bemerk*	58 Bemerk*
59 Bemerk*	59 Bemerk*	59 Bemerk*	59 Bemerk*	59 Bemerk*	59 Bemerk*
60 Bemerk*	60 Bemerk*	60 Bemerk*	60 Bemerk*	60 Bemerk*	60 Bemerk*
61 Bemerk*	61 Bemerk*	61 Bemerk*	61 Bemerk*	61 Bemerk*	61 Bemerk*
62 Bemerk*	62 Bemerk*	62 Bemerk*	62 Bemerk*	62 Bemerk*	62 Bemerk*
63 Bemerk*	63 Bemerk*	63 Bemerk*	63 Bemerk*	63 Bemerk*	63 Bemerk*
64 Bemerk*	64 Bemerk*	64 Bemerk*	64 Bemerk*	64 Bemerk*	64 Bemerk*
65 Bemerk*	65 Bemerk*	65 Bemerk*	65 Bemerk*	65 Bemerk*	65 Bemerk*
66 Bemerk*	66 Bemerk*	66 Bemerk*	66 Bemerk*	66 Bemerk*	66 Bemerk*
67 Bemerk*	67 Bemerk*	67 Bemerk*	67 Bemerk*	67 Bemerk*	67 Bemerk*
68 Bemerk*	68 Bemerk*	68 Bemerk*	68 Bemerk*	68 Bemerk*	68 Bemerk*
69 Bemerk*	69 Bemerk*	69 Bemerk*	69 Bemerk*	69 Bemerk*	69 Bemerk*
70 Bemerk*	70 Bemerk*	70 Bemerk*	70 Bemerk*	70 Bemerk*	70 Bemerk*
71 Bemerk*	71 Bemerk*	71 Bemerk*	71 Bemerk*	71 Bemerk*	71 Bemerk*
72 Bemerk*	72 Bemerk*	72 Bemerk*	72 Bemerk*	72 Bemerk*	72 Bemerk*
73 Bemerk*	73 Bemerk*	73 Bemerk*	73 Bemerk*	73 Bemerk*	73 Bemerk*
74 Bemerk*	74 Bemerk*	74 Bemerk*	74 Bemerk*	74 Bemerk*	74 Bemerk*
75 Bemerk*	75 Bemerk*	75 Bemerk*	75 Bemerk*	75 Bemerk*	75 Bemerk*
76 Bemerk*	76 Bemerk*	76 Bemerk*	76 Bemerk*	76 Bemerk*	76 Bemerk*
77 Bemerk*	77 Bemerk*	77 Bemerk*	77 Bemerk*	77 Bemerk*	77 Bemerk*
78 Bemerk*	78 Bemerk*	78 Bemerk*	78 Bemerk*	78 Bemerk*	78 Bemerk*
79 Bemerk*	79 Bemerk*	79 Bemerk*	79 Bemerk*	79 Bemerk*	79 Bemerk*
80 Bemerk*	80 Bemerk*	80 Bemerk*	80 Bemerk*	80 Bemerk*	80 Bemerk*
81 Bemerk*	81 Bemerk*	81 Bemerk*	81 Bemerk*	81 Bemerk*	81 Bemerk*
82 Bemerk*	82 Bemerk*	82 Bemerk*	82 Bemerk*	82 Bemerk*	82 Bemerk*
83 Bemerk*	83 Bemerk*	83 Bemerk*	83 Bemerk*	83 Bemerk*	83 Bemerk*
84 Bemerk*	84 Bemerk*	84 Bemerk*	84 Bemerk*	84 Bemerk*	84 Bemerk*
85 Bemerk*	85 Bemerk*	85 Bemerk*	85 Bemerk*	85 Bemerk*	85 Bemerk*
86 Bemerk*	86 Bemerk*	86 Bemerk*	86 Bemerk*	86 Bemerk*	86 Bemerk*
87 Bemerk*	87 Bemerk*	87 Bemerk*	87 Bemerk*	87 Bemerk*	87 Bemerk*
88 Bemerk*	88 Bemerk*	88 Bemerk*	88 Bemerk*	88 Bemerk*	88 Bemerk*
89 Bemerk*	89 Bemerk*	89 Bemerk*	89 Bemerk*	89 Bemerk*	89 Bemerk*
90 Bemerk*	90 Bemerk*	90 Bemerk*	90 Bemerk*	90 Bemerk*	90 Bemerk*
91 Bemerk*	91 Bemerk*	91 Bemerk*	91 Bemerk*	91 Bemerk*	91 Bemerk*
92 Bemerk*	92 Bemerk*	92 Bemerk*	92 Bemerk*	92 Bemerk*	92 Bemerk*
93 Bemerk*	93 Bemerk*	93 Bemerk*	93 Bemerk*	93 Bemerk*	93 Bemerk*
94 Bemerk*	94 Bemerk*	94 Bemerk*	94 Bemerk*	94 Bemerk*	94 Bemerk*
95 Bemerk*	95 Bemerk*	95 Bemerk*	95 Bemerk*	95 Bemerk*	95 Bemerk*
96 Bemerk*	96 Bemerk*	96 Bemerk*	96 Bemerk*	96 Bemerk*	96 Bemerk*
97 Bemerk*	97 Bemerk*	97 Bemerk*	97 Bemerk*	97 Bemerk*	97 Bemerk*
98 Bemerk*	98 Bemerk*	98 Bemerk*	98 Bemerk*	98 Bemerk*	98 Bemerk*
99 Bemerk*	99 Bemerk*	99 Bemerk*	99 Bemerk*	99 Bemerk*	99 Bemerk*
100 Bemerk*	100 Bemerk*	100 Bemerk*	100 Bemerk*	100 Bemerk*	100 Bemerk*

101 Bemerk*	101 Bemerk*	101 Bemerk*	101 Bemerk*	101 Bemerk*	101 Bemerk*
102 Bemerk*	102 Bemerk*	102 Bemerk*	102 Bemerk*	102 Bemerk*	102 Bemerk*
103 Bemerk*	103 Bemerk*	103 Bemerk*	103 Bemerk*	103 Bemerk*	103 Bemerk*
104 Bemerk*	104 Bemerk*	104 Bemerk*	104 Bemerk*	104 Bemerk*	104 Bemerk*
105 Bemerk*	105 Bemerk*	105 Bemerk*	105 Bemerk*	105 Bemerk*	105 Bemerk*
106 Bemerk*	106 Bemerk*	106 Bemerk*	106 Bemerk*	106 Bemerk*	106 Bemerk*
107 Bemerk*	107 Bemerk*	107 Bemerk*	107 Bemerk*	107 Bemerk*	107 Bemerk*
108 Bemerk*	108 Bemerk*	108 Bemerk*	108 Bemerk*	108 Bemerk*	108 Bemerk*
109 Bemerk*	109 Bemerk*	109 Bemerk*	109 Bemerk*	109 Bemerk*	109 Bemerk*
110 Bemerk*	110 Bemerk*	110 Bemerk*	110 Bemerk*	110 Bemerk*	110 Bemerk*
111 Bemerk*	111 Bemerk*	111 Bemerk*	111 Bemerk*	111 Bemerk*	111 Bemerk*
112 Bemerk*	112 Bemerk*	112 Bemerk*	112 Bemerk*	112 Bemerk*	112 Bemerk*
113 Bemerk*	113 Bemerk*	113 Bemerk*	113 Bemerk*	113 Bemerk*	113 Bemerk*
114 Bemerk*	114 Bemerk*	114 Bemerk*	114 Bemerk*	114 Bemerk*	114 Bemerk*
115 Bemerk*	115 Bemerk*	115 Bemerk*	115 Bemerk*	115 Bemerk*	115 Bemerk*
116 Bemerk*	116 Bemerk*	116 Bemerk*	116 Bemerk*	116 Bemerk*	116 Bemerk*
117 Bemerk*	117 Bemerk*	117 Bemerk*	117 Bemerk*	117 Bemerk*	117 Bemerk*
118 Bemerk*	118 Bemerk*	118 Bemerk*	118 Bemerk*	118 Bemerk*	118 Bemerk*
119 Bemerk*	119 Bemerk*	119 Bemerk*	119 Bemerk*	119 Bemerk*	119 Bemerk*
120 Bemerk*	120 Bemerk*	120 Bemerk*	120 Bemerk*	120 Bemerk*	120 Bemerk*
121 Bemerk*	121 Bemerk*	121 Bemerk*	121 Bemerk*	121 Bemerk*	121 Bemerk*
122 Bemerk*	122 Bemerk*	122 Bemerk*	122 Bemerk*	122 Bemerk*	122 Bemerk*
123 Bemerk*	123 Bemerk*	123 Bemerk*	123 Bemerk*	123 Bemerk*	123 Bemerk*
124 Bemerk*	124 Bemerk*	124 Bemerk*	124 Bemerk*	124 Bemerk*	124 Bemerk*
125 Bemerk*	125 Bemerk*	125 Bemerk*	125 Bemerk*	125 Bemerk*	125 Bemerk*
126 Bemerk*	126 Bemerk*	126 Bemerk*	126 Bemerk*	126 Bemerk*	126 Bemerk*
127 Bemerk*	127 Bemerk*	127 Bemerk*	127 Bemerk*	127 Bemerk*	127 Bemerk*
128 Bemerk*	128 Bemerk*	128 Bemerk*	128 Bemerk*	128 Bemerk*	128 Bemerk*
129 Bemerk*	129 Bemerk*	129 Bemerk*	129 Bemerk*	129 Bemerk*	129 Bemerk*
130 Bemerk*	130 Bemerk*	130 Bemerk*	130 Bemerk*	130 Bemerk*	130 Bemerk*
131 Bemerk*	131 Bemerk*	131 Bemerk*	131 Bemerk*	131 Bemerk*	131 Bemerk*
132 Bemerk*	132 Bemerk*	132 Bemerk*	132 Bemerk*	132 Bemerk*	132 Bemerk*
133 Bemerk*	133 Bemerk*	133 Bemerk*	133 Bemerk*	133 Bemerk*	133 Bemerk*
134 Bemerk*	134 Bemerk*	134 Bemerk*	134 Bemerk*	134 Bemerk*	134 Bemerk*
135 Bemerk*	135 Bemerk*	135 Bemerk*	135 Bemerk*	135 Bemerk*	135 Bemerk*
136 Bemerk*	136 Bemerk*	136 Bemerk*	136 Bemerk*	136 Bemerk*	136 Bemerk*
137 Bemerk*	137 Bemerk*	137 Bemerk*	137 Bemerk*	137 Bemerk*	137 Bemerk*
138 Bemerk*	138 Bemerk*	138 Bemerk*	138 Bemerk*	138 Bemerk*	138 Bemerk*
139 Bemerk*	139 Bemerk*	139 Bemerk*	139 Bemerk*	139 Bemerk*	139 Bemerk*
140 Bemerk*	140 Bemerk*	140 Bemerk*	140 Bemerk*	140 Bemerk*	140 Bemerk*
141 Bemerk*	141 Bemerk*	141 Bemerk*	141 Bemerk*	141 Bemerk*	141 Bemerk*
142 Bemerk*	142 Bemerk*	142 Bemerk*	142 Bemerk*	142 Bemerk*	142 Bemerk*
143 Bemerk*	143 Bemerk*	143 Bemerk*	143 Bemerk*	143 Bemerk*	143 Bemerk*
144 Bemerk*	144 Bemerk*	144 Bemerk*	144 Bemerk*	144 Bemerk*	144 Bemerk*
145 Bemerk*	145 Bemerk*	145 Bemerk*	145 Bemerk*	145 Bemerk*	145 Bemerk*
146 Bemerk*	146 Bemerk*	146 Bemerk*	146 Bemerk*	146 Bemerk*	146 Bemerk*
147 Bemerk*	147 Bemerk*	147 Bemerk*	147 Bemerk*	147 Bemerk*	147 Bemerk*
148 Bemerk*	148 Bemerk*	148 Bemerk*	148 Bemerk*	148 Bemerk*	148 Bemerk*
149 Bemerk*	149 Bemerk*	149 Bemerk*	149 Bemerk*	149 Bemerk*	149 Bemerk*
150 Bemerk*	150 Bemerk*	150 Bemerk*	150 Bemerk*	150 Bemerk*	150 Bemerk*
151 Bemerk*	151 Bemerk*	151 Bemerk*	151 Bemerk*	151 Bemerk*	151 Bemerk*
152 Bemerk*	152 Bemerk*	152 Bemerk*	152 Bemerk*	152 Bemerk*	152 Bemerk*
153 Bemerk*	153 Bemerk*	153 Bemerk*	153 Bemerk*	153 Bemerk*	153 Bemerk*
154 Bemerk*	154 Bemerk*	154 Bemerk*	154 Bemerk*	154 Bemerk*	154 Bemerk*
155 Bemerk*	155 Bemerk*	155 Bemerk*	155 Bemerk*	155 Bemerk*	155 Bemerk*
156 Bemerk*	156 Bemerk*	156 Bemerk*	156 Bemerk*	156 Bemerk*	156 Bemerk*
157 Bemerk*	157 Bemerk*	157 Bemerk*	157 Bemerk*	157 Bemerk*	157 Bemerk*
158 Bemerk*	158 Bemerk*	158 Bemerk*	158 Bemerk*	158 Bemerk*	158 Bemerk*
159 Bemerk*	159 Bemerk*	159 Bemerk*	159 Bemerk*	159 Bemerk*	159 Bemerk*
160 Bemerk*	160 Bemerk*	160 Bemerk*	160 Bemerk*	160 Bemerk*	160 Bemerk*
161 Bemerk*	161 Bemerk*	161 Bemerk*	161 Bemerk*	161 Bemerk*	161 Bemerk*
162 Bemerk*	162 Bemerk*	162 Bemerk*	162 Bemerk*	162 Bemerk*	162 Bemerk*
163 Bemerk*	163 Bemerk*	163 Bemerk*	163 Bemerk*	163 Bemerk*	163 Bemerk*
164 Bemerk*	164 Bemerk*	164 Bemerk*	164 Bemerk*	164 Bemerk*	164 Bemerk*
165 Bemerk*	165 Bemerk*	165 Bemerk*	165 Bemerk*	165 Bemerk*	165 Bemerk*
166 Bemerk*	166 Bemerk*	166 Bemerk*	166 Bemerk*	166 Bemerk*	166 Bemerk*
167 Bemerk*	167 Bemerk*	167 Bemerk*	167 Bemerk*	167 Bemerk*	167 Bemerk*
168 Bemerk*	168 Bemerk*	168 Bemerk*	168 Bemerk*	168 Bemerk*	168 Bemerk*
169 Bemerk*	169 Bemerk*	169 Bemerk*	169 Bemerk*	169 Bemerk*	169 Bemerk*
170 Bemerk*	170 Bemerk*	170 Bemerk*	170 Bemerk*	170 Bemerk*	170 Bemerk*
171 Bemerk*	171 Bemerk*	171 Bemerk*	171 Bemerk*	171 Bemerk*	171 Bemerk*
172 Bemerk*	172 Bemerk*	172 Bemerk*	172 Bemerk*	172 Bemerk*	172 Bemerk*
173 Bemerk*	173 Bemerk*	173 Bemerk*	173 Bemerk*	173 Bemerk*	173 Bemerk*
174 Bemerk*	174 Bemerk*	174 Bemerk*	174 Bemerk*	174 Bemerk*	174 Bemerk*
175 Bemerk*	175 Bemerk*	175 Bemerk*	175 Bemerk*	175 Bemerk*	175 Bemerk*
176 Bemerk*	176 Bemerk*	176 Bemerk*	176 Bemerk*	176 Bemerk*	176 Bemerk*
177 Bemerk*	177 Bemerk*	177 Bemerk*	177 Bemerk*	177 Bemerk*	177 Bemerk*
178 Bemerk*	178 Bemerk*	178 Bemerk*	178 Bemerk*	17	

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible]

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

[illegible]

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

01 following the provisions of:	19 v skladu z določbami:
02 gemäß den Bestimmungen in:	20 vastavli tšolueale:
03 conformément aux dispositions de:	21 čnedažakvi krajare na:
04 volgens de bepalingen van:	22 vabvayajenis so dokumento nustatėmis:
05 siguiendo las disposiciones de:	23 atširšisi špou standartu prastaiam:
06 según las disposiciones de:	24 vabvayajenis so dokumento nustatimais:
07 σύμφωνα με τις διατάξεις των:	25 su standartu n tikimėmėm:
08 seguindo as disposições de:	
09 в соответствии с положениями:	
10 under lagteğelse af:	
11 enligt bestämmelserna för:	
12 i henhold til bestemmelserne i:	
13 noudattien säännöksiä:	
14 za ordien usarovniti:	
15 de disposições de:	
16 kyseli zai:	
17 zgodnie z postanowieniami:	
18 urmand prevederile:	

EN 60335-2-40,

01	as set out in and judged positively by according to the Technical.	01	as set out in and judged positively by according to the Technical.	<A>	DAIKIN.TCF.03.2E23/11-2022
02	as set out in and judged positively by 	02	as set out in and judged positively by 		DEKRA (NB0344)
03	Applied module . Risk category . Also refer to next page.	03	Applied module . Risk category . Also refer to next page.	<C>	2159619.0551-EMC
04	in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß .	04	in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß .	<D>	DAIKIN.TCF.PED.0146B
05	in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandte Module) positiv ausgezeichnet. Risikoart . Siehe auch nachste Seite.	05	in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandte Module) positiv ausgezeichnet. Risikoart . Siehe auch nachste Seite.	<E>	VINÇOTTE nv (NB0026)
06	lequel qui défini dans et évalué positivement par conformément au .	06	lequel qui défini dans et évalué positivement par conformément au .	<F>	D1
07	lequel qui stipule dans le Fichier de Construction Technique et lue positivement par (Module appliqué) . Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.	07	lequel qui stipule dans le Fichier de Construction Technique et lue positivement par (Module appliqué) . Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.	<G>	—
08	zodis vymešeni in in positif begooded from overeenkomstig .	08	zodis vymešeni in in positif begooded from overeenkomstig .	<H>	II
09	as set out in and judged positively by according to the Technical.	09	as set out in and judged positively by according to the Technical.		
10	as set out in and judged positively by 	10	as set out in and judged positively by 		
11	enligt mer än Tekniska Konstruktionsdelen som positivt ingår av (Fäststätt modul). Riskkategori . Se även nästa sida.	11	enligt mer än Tekniska Konstruktionsdelen som positivt ingår av (Fäststätt modul). Riskkategori . Se även nästa sida.		
12	som del framkommer og gennem positiv bedømmelse af .	12	som del framkommer og gennem positiv bedømmelse af .		
13	enligt mer än Tekniska Konstruktionsdelen som positivt bedöms av (Användnings modul). Riskkategorin . Se også neste side.	13	enligt mer än Tekniska Konstruktionsdelen som positivt bedöms av (Användnings modul). Riskkategorin . Se også neste side.		
14	jak było ujęt w i pozytywnie zdiagnozowano w .	14	jak było ujęt w i pozytywnie zdiagnozowano w .		
15	as set out in and judged positively by according to the Technical.	15	as set out in and judged positively by according to the Technical.		
16	as set out in and judged positively by 	16	as set out in and judged positively by 		
17	as set out in and judged positively by 	17	as set out in and judged positively by 		
18	as set out in and judged positively by 	18	as set out in and judged positively by 		
19	as set out in and judged positively by 	19	as set out in and judged positively by 		
20	as set out in and judged positively by 	20	as set out in and judged positively by 		
21	as set out in and judged positively by 	21	as set out in and judged positively by 		
22	as set out in and judged positively by 	22	as set out in and judged positively by 		
23	as set out in and judged positively by 	23	as set out in and judged positively by 		
24	as set out in and judged positively by 	24	as set out in and judged positively by 		
25	as set out in and judged positively by 	25	as set out in and judged positively by 		
26	as set out in and judged positively by 	26	as set out in and judged positively by 		
27	as set out in and judged positively by 	27	as set out in and judged positively by 		
28	as set out in and judged positively by 	28	as set out in and judged positively by 		
29	as set out in and judged positively by 	29	as set out in and judged positively by 		
30	as set out in and judged positively by 	30	as set out in and judged positively by 		
31	as set out in and judged positively by 	31	as set out in and judged positively by 		
32	as set out in and judged positively by 	32	as set out in and judged positively by 		
33	as set out in and judged positively by 	33	as set out in and judged positively by 		
34	as set out in and judged positively by 	34	as set out in and judged positively by 		
35	as set out in and judged positively by 	35	as set out in and judged positively by 		
36	as set out in and judged positively by 	36	as set out in and judged positively by 		
37	as set out in and judged positively by 	37	as set out in and judged positively by 		
38	as set out in and judged positively by 	38	as set out in and judged positively by 		
39	as set out in and judged positively by 	39	as set out in and judged positively by 		
40	as set out in and judged positively by 	40	as set out in and judged positively by 		
41	as set out in and judged positively by 	41	as set out in and judged positively by 		
42	as set out in and judged positively by 	42	as set out in and judged positively by 		
43	as set out in and judged positively by 	43	as set out in and judged positively by 		
44	as set out in and judged positively by 	44	as set out in and judged positively by 		
45	as set out in and judged positively by 	45	as set out in and judged positively by 		
46	as set out in and judged positively by 	46	as set out in and judged positively by 		
47	as set out in and judged positively by 	47	as set out in and judged positively by 		
48	as set out in and judged positively by 	48	as set out in and judged positively by 		
49	as set out in and judged positively by 	49	as set out in and judged positively by 		
50	as set out in and judged positively by 	50	as set out in and judged positively by 		
51	as set out in and judged positively by 	51	as set out in and judged positively by 		
52	as set out in and judged positively by 	52	as set out in and judged positively by 		
53	as set out in and judged positively by 	53	as set out in and judged positively by 		
54	as set out in and judged positively by 	54	as set out in and judged positively by 		
55	as set out in and judged positively by 	55	as set out in and judged positively by 		
56	as set out in and judged positively by 	56	as set out in and judged positively by 		
57	as set out in and judged positively by 	57	as set out in and judged positively by 		
58	as set out in and judged positively by 	58	as set out in and judged positively by 		
59	as set out in and judged positively by 	59	as set out in and judged positively by 		
60	as set out in and judged positively by 	60	as set out in and judged positively by 		
61	as set out in and judged positively by 	61	as set out in and judged positively by 		
62	as set out in and judged positively by 	62	as set out in and judged positively by 		
63	as set out in and judged positively by 	63	as set out in and judged positively by 		
64	as set out in and judged positively by 	64	as set out in and judged positively by 		
65	as set out in and judged positively by 	65	as set out in and judged positively by 		
66	as set out in and judged positively by 	66	as set out in and judged positively by 		
67	as set out in and judged positively by 	67	as set out in and judged positively by 		
68	as set out in and judged positively by 	68	as set out in and judged positively by 		
69	as set out in and judged positively by 	69	as set out in and judged positively by 		
70	as set out in and judged positively by 	70	as set out in and judged positively by 		
71	as set out in and judged positively by 	71	as set out in and judged positively by 		
72	as set out in and judged positively by 	72	as set out in and judged positively by 		
73	as set out in and judged positively by 	73	as set out in and judged positively by 		
74	as set out in and judged positively by 	74	as set out in and judged positively by 		
75	as set out in and judged positively by 	75	as set out in and judged positively by 		
76	as set out in and judged positively by 	76	as set out in and judged positively by 		
77	as set out in and judged positively by 	77	as set out in and judged positively by 		
78	as set out in and judged positively by 	78	as set out in and judged positively by 		
79	as set out in and judged positively by 	79	as set out in and judged positively by 		
80	as set out in and judged positively by 	80	as set out in and judged positively by 		
81	as set out in and judged positively by 	81	as set out in and judged positively by 		
82	as set out in and judged positively by 	82	as set out in and judged positively by 		
83	as set out in and judged positively by 	83	as set out in and judged positively by 		
84	as set out in and judged positively by 	84	as set out in and judged positively by 		
85	as set out in and judged positively by 	85	as set out in and judged positively by 		
86	as set out in and judged positively by 	86	as set out in and judged positively by 		
87	as set out in and judged positively by 	87	as set out in and judged positively by 		
88	as set out in and judged positively by 	88	as set out in and judged positively by 		
89	as set out in and judged positively by 	89	as set out in and judged positively by 		
90	as set out in and judged positively by 	90	as set out in and judged positively by 		
91	as set out in and judged positively by 	91	as set out in and judged positively by 		
92	as set out in and judged positively by 	92	as set out in and judged positively by 		
93	as set out in and judged positively by 	93	as set out in and judged positively by 		
94	as set out in and judged positively by 	94	as set out in and judged positively by 		
95	as set out in and judged positively by 	95	as set out in and judged positively by 		
96	as set out in and judged positively by 	96	as set out in and judged positively by 		
97	as set out in and judged positively by 	97	as set out in and judged positively by 		
98	as set out in and judged positively by 	98	as set out in and judged positively by 		
99	as set out in and judged positively by 	99	as set out in and judged positively by 		
100	as set out in and judged positively by 	100	as set out in and judged positively by 		

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

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:

2MXM40A2V1B9,

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. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- 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>.

** D/Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.032E23/11-2022
	—
<C>	—

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:

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

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

- S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016**
- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008***
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- 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>.

** as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by <E> (Applied module <F>). <G>: Risk category <H>. Also refer to next page.

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

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

<A>	DAIKIN.TCF.032E23/11-2022
	—
<C>	—
<D>	DAIKIN.TCF.PED.0146B
<E>	HPI Verification Services Ltd. (NB1521)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)

Minimum/maximum allowable temperature (TS*):

* TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)

* TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

Setting of pressure safety device: <P> (bar)

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment (Safety) Regulations: <Q>

<K>	PS	41.7 bar
<L>	TSmin	-35 °C
<M>	TSmax	63.8 °C
<N>		R32
<P>		41.7 bar

<Q>	HPI Verification Services Ltd. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---





Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

Spis treści

1	Informacje o dokumentacji	8
1.1	Informacje na temat tego dokumentu	8
2	Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora	9
3	Informacje o opakowaniu	11
3.1	Jednostka zewnętrzna	11
3.1.1	Demontaż akcesoriów z urządzenia zewnętrznego	11
4	Montaż urządzenia	11
4.1	Przygotowanie miejsca montażu	11
4.1.1	Wymagania co do miejsca montażu urządzenia zewnętrznego	11
4.1.2	Dodatkowe wymagania co do miejsca montażu urządzenia zewnętrznego w chłodnym klimacie	12
4.2	Montaż urządzenia zewnętrznego	12
4.2.1	Przygotowanie konstrukcji montażowej	12
4.2.2	Montaż jednostki zewnętrznej	13
4.2.3	Przygotowanie odprowadzania skroplin	13
5	Montaż przewodów rurowych	13
5.1	Przygotowanie przewodów rurowych czynnika chłodniczego	13
5.1.1	Wymagania dotyczące przewodów czynnika chłodniczego	13
5.1.2	Izolacja przewodów czynnika chłodniczego	13
5.1.3	Długość przewodów czynnika chłodniczego i różnica poziomów	14
5.2	Podłączanie przewodów czynnika chłodniczego	14
5.2.1	Wykonywanie połączeń między urządzeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi za pomocą reduktorów	14
5.2.2	Podłączanie przewodów czynnika chłodniczego do urządzenia zewnętrznego	15
5.3	Sprawdzanie przewodów czynnika chłodniczego	15
5.3.1	Sprawdzanie, czy nie ma wycieków	15
5.3.2	Przeprowadzanie odsysania próżniowego	15
6	Napełnianie czynnikiem chłodniczym	16
6.1	Informacje dotyczące czynnika chłodniczego	16
6.2	Określanie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego	16
6.3	Obliczanie pełnej ilości napełnienia	16
6.4	Napełnianie dodatkową ilością czynnika chłodniczego	16
6.5	Mocowanie etykiety informującej o fluorowanych gazach ciepłarnianych	17
6.6	Sprawdzanie, czy po napełnieniu nie występują wycieki czynnika chłodniczego	17
7	Instalacja elektryczna	17
7.1	Specyfikacja standardowych elementów elektrycznych	18
7.2	Podłączanie okablowania elektrycznego do jednostki zewnętrznej	18
8	Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej	19
8.1	Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej	19
9	Konfiguracja	19
9.1	Ustawianie blokady w trybie ECONO — informacje	19
9.1.1	Włączanie ustawienia blokady w trybie ECONO	19
9.2	Tryb cichej pracy nocnej — informacje	19
9.2.1	Włączenie cichego trybu nocnego	19
9.3	Blokada trybu ogrzewania — informacje	20
9.3.1	Włączanie blokady trybu ogrzewania	20
9.4	Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości — informacje	20
9.4.1	Włączanie trybu gotowości z oszczędzaniem energii	20
10	Przekazanie do eksploatacji	20
10.1	Lista kontrolna przed przekazaniem do eksploatacji	20

10.2	Lista kontrolna podczas przekazania do eksploatacji	21
10.3	Praca w trybie testowym	21
10.3.1	Wykonanie uruchomienia testowego	21

11	Czynności konserwacyjne i serwisowe	21
12	Utylizacja	22
13	Dane techniczne	22
13.1	Schemat okablowania	22
13.1.1	Ogólna legenda schematu okablowania elektrycznego	22
13.2	Schemat prowadzenia przewodów rurowych: Jednostka zewnętrzna	23

1 Informacje o dokumentacji

1.1 Informacje na temat tego dokumentu



OSTRZEŻENIE

Należy dopilnować, aby instalacja, serwisowanie, konserwacja, naprawy były realizowane wyłącznie przez wykwalifikowane osoby zgodnie z instrukcjami firmy Daikin (z uwzględnieniem wszystkich dokumentów wymienionych w sekcji "Zestaw dokumentacji") i z zastosowaniem wskazanych tam materiałów, a także zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami. W Europie oraz w miejscach, w których obowiązują normy IEC, zastosowanie ma norma EN/IEC 60335-2-40.



INFORMACJA

Należy upewnić się, że użytkownik posiada dokumentację drukowaną oraz zalecić zachowanie jej na przyszłość.

Docelowi czytelnicy dokumentu

Autoryzowani instalatorzy



INFORMACJA

Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do użytku przez ekspertów lub przeszkolonych użytkowników w warsztatach, placówkach przemysłu lekkiego lub na farmach, bądź do użytku komercyjnego i w gospodarstwach domowych przez osoby niewykwalifikowane.



INFORMACJA

Ten rozdział zawiera instrukcje dotyczące wyłącznie montażu urządzenia zewnętrznego. Informacje dotyczące instalacji urządzenia wewnętrznego (montażu urządzenia wewnętrznego, podłączania przewodów czynnika chłodniczego do urządzenia wewnętrznego, podłączania przewodów elektrycznych do urządzenia wewnętrznego itd...) zawiera instrukcja instalacji urządzenia wewnętrznego.

Zestaw dokumentacji

Niniejszy dokument jest częścią zestawu dokumentacji. Pełen zestaw składa się z następujących elementów:

- **Ogólne środki ostrożności:**
 - Instrukcja bezpieczeństwa, którą NALEŻY przeczytać przed przystąpieniem do instalacji
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia zewnętrznego)
- **Instrukcja montażu urządzenia zewnętrznego:**
 - Instrukcje dotyczące instalacji
 - Format: Papierowa (w opakowaniu urządzenia zewnętrznego)

• Podręcznik referencyjny dla instalatora:

- Przygotowanie do instalacji, dane referencyjne,...
- Format: Pliki w postaci cyfrowej na stronie <https://www.daikin.eu>. Użyj funkcji wyszukiwania 🔍 aby znaleźć swój model.

Ostatnie wersje dołączonej dokumentacji mogą być dostępne na regionalnej stronie WWW Daikin lub za pośrednictwem dealera.

Zeskanuj kod QR znajdujący się poniżej, aby uzyskać dostęp do pełnej dokumentacji i dodatkowych informacji na temat produktu na stronie WWW Daikin.



Oryginalna dokumentacja została napisana w języku angielskim. Dokumentacja we wszystkich pozostałych językach jest tłumaczeniem.

Dane techniczne

- **Podzbiór** najbardziej aktualnych danych technicznych jest dostępny w regionalnej witrynie WWW Daikin (ogólnodostępnej).
- **Kompletny zestaw** aktualnych danych technicznych jest dostępny w serwisie internetowym Daikin Business Portal (wymagane jest uwierzytelnienie).

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora

Zawsze należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa i przepisów.

Montaż urządzenia (patrz "4 Montaż urządzenia" [p 11])



OSTRZEŻENIE

Instalację należy powierzyć monterowi; wybór materiałów i miejsca instalacji musi odpowiadać właściwym przepisom. W Europie właściwą normą jest norma EN378.

Miejsce montażu (patrz "4.1 Przygotowanie miejsca montażu" [p 11])



PRZESTROGA

- Należy sprawdzić, czy miejsce instalacji wytrzyma ciężar urządzenia. Nieprawidłowo przeprowadzony montaż może być źródłem niebezpieczeństwa. Ponadto może powodować wibracje lub hałas podczas pracy urządzenia.
- Należy zapewnić odpowiednią przestrzeń serwisową.
- NIE należy montować urządzenia w sposób powodujący jego stykanie się z sufitem lub ścianą, ponieważ może to powodować wibracje.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie było narażone na uszkodzenia mechaniczne, w dobrze przewietrzanym pomieszczeniu bez stałe aktywnych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego grzejnika gazowego lub elektrycznego). Pomieszczenie musi mieć wymiary określone w rozdziale Ogólne środki ostrożności.

Montaż przewodów rurowych (patrz "5 Montaż przewodów rurowych" [p 13])



PRZESTROGA

Przewody i połączenia systemu split powinny być wykonane z użyciem połączeń stałych w miejscach przebywania ludzi, z wyjątkiem połączeń bezpośrednich między urządzeniem wewnętrznym a rurociągami.



PRZESTROGA

- W miejscu instalacji niedozwolone jest lutowanie twarde ani spawanie urządzeń w momencie dostawy zawierających czynnik R32.
- W trakcie instalacji systemu chłodniczego połączenia części, z których co najmniej jedna zawiera czynnik chłodniczy, należy wykonywać z uwzględnieniem następujących wymagań: w miejscach przebywania ludzi niedozwolone są połączenia rozłączalne (wymagane są połączenia stałe) elementów z czynnikiem R32, z wyjątkiem wykonywanych na miejscu połączeń bezpośrednich między urządzeniem wewnętrznym a rurociągami. Wykonywane na miejscu połączenia bezpośrednie między rurociągami a urządzeniami wewnętrznymi powinny być rozłączalne (nie powinny to być połączenia stałe).



PRZESTROGA

NIE należy podłączać odgałęzień przewodów prowadzonych w ścianach ani urządzenia zewnętrznego, jeśli instalacja jest montowana bez podłączonego urządzenia wewnętrznego, które będzie montowane później.



OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem sprężarki należy w sposób pewny przymocować przewody czynnika chłodniczego. Jeśli podczas pracy sprężarki przewody czynnika chłodniczego NIE są podłączone, a zawór odcinający jest otwarty, dojdzie do zassania powietrza. Spowoduje to wytworzenie nieprawidłowego ciśnienia w cyklu chłodniczym, co może doprowadzić do uszkodzenia urządzeń, a nawet obrażeń ciała.



PRZESTROGA

- Niedokładne wykonanie połączenia kielichowego może spowodować wydostawanie się czynnika chłodniczego w postaci gazowej.
- NIE używać ponownie rozszerzonych fragmentów. Należy utworzyć nowe rozszerzenia w celu uniknięcia wycieków gazu.
- Należy użyć nakrętek połączeń kielichowych dołączonych do urządzenia. Zastosowanie innych nakrętek może spowodować wyciek gazu czynnika chłodniczego.



PRZESTROGA

NIE należy otwierać zaworów przed zakończeniem wykonywania połączenia kielichowego. Mogłoby to spowodować wyciek gazowego czynnika chłodniczego.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU

NIE należy otwierać zaworów odcinających przed zakończeniem osuszania próżniowego.

2 Szczegółowe instrukcje bezpieczeństwa dla instalatora

Napełnianie czynnikiem chłodniczym (patrz "6 Napełnianie czynnikiem chłodniczym" [p 16])



OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ UMIARKOWANIE ŁATWOPALNY

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.



OSTRZEŻENIE

- Czynniki chłodnicze używane w układzie jest umiarkowanie palny, ale w normalnych warunkach NIE wydostaje się z układu. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- **WYŁĄCZYĆ** wszystkie urządzenia grzewcze działające na zasadzie spalania, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z dealermem, u którego dokonano zakupu.
- NIE należy korzystać z urządzenia do momentu potwierdzenia przez serwisanta zakończenia naprawy elementów, z których nastąpił wyciek.



OSTRZEŻENIE

- Należy stosować wyłącznie czynnik chłodniczy R32. Użycie innych substancji może doprowadzić do wybuchu lub wypadku.
- Czynniki chłodnicze R32 zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Jego wartość wskaźnika odzwierciedlającego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wynosi 675. Gazów tych NIE WOLNO uwalniać do atmosfery.
- Podczas napełniania czynnikiem chłodniczym należy **ZAWSZE** nosić rękawice ochronne i okulary.



OSTRZEŻENIE

NIGDY nie należy dotykać bezpośrednio wyciekającego czynnika chłodniczego. Może to spowodować poważne obrażenia w wyniku odmrożenia.

Montaż elektryczny (patrz "7 Instalacja elektryczna" [p 17])



OSTRZEŻENIE

- Okablowanie MUSI być wykonane przez autoryzowanego elektryka i MUSI być zgodne z odpowiednimi normami oraz przepisami krajowymi.
- Połączenia elektryczne należy podłączać do okablowania stałego.
- Wszystkie elementy pozyskane na miejscu oraz wszelkie konstrukcje elektryczne MUSZĄ być zgodnie z obowiązującymi przepisami.



OSTRZEŻENIE

Jako przewody zasilające **ZAWSZE** należy używać przewodów wielożyłowych.



OSTRZEŻENIE

Należy użyć wyłącznika automatycznego III kategorii wytrzymałości udarowej, odcinającego wszystkie bieguny z odstępem między biegunami co najmniej 3 mm.



OSTRZEŻENIE

Jeśli przewód sieciowy jest uszkodzony, MUSI zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela jego serwisu lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.



OSTRZEŻENIE

NIE podłączać przewodu zasilającego do urządzenia wewnętrznego. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



OSTRZEŻENIE

- NIE należy instalować w urządzeniu podzespołów elektrycznych zakupionych u lokalnych sprzedawców.
- NIE należy tworzyć odgałęzień przewodu zasilającego pompy skroplin itp. od listwy zaciskowej. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



OSTRZEŻENIE

Okablowanie łączące powinno znajdować się z dala od przewodów miedzianych bez izolacji termicznej; przewody tego typu mogą być bardzo gorące.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Wszystkie podzespoły elektryczne (również termistory) są zasilane z sieci. NIE DOTYKAJ ich gołymi rękami.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Przed przystąpieniem do czynności serwisowych odłączyć zasilanie na więcej niż 10 minut i zmierzyć napięcie pomiędzy bolcami kondensatorów obwodu głównego bądź komponentów elektrycznych. Zanim będzie można dotknąć komponentów elektrycznych, napięcie MUSI być mniejsze niż 50 V prądu stałego. Informacje na temat lokalizacji styków zawiera schemat okablowania.

Kończenie instalacji urządzenia zewnętrznego (patrz "8 Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej" [p 19])



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Upewnij się, że system jest prawidłowo uziemiony.
- Wyłącz zasilanie przed przystąpieniem do czynności serwisowych.
- Załóż pokrywę skrzynki elektrycznej przed włączeniem zasilania.

Pierwszy rozruch (patrz "10 Przekazanie do eksploatacji" [p 20])



PRZESTROGA

Podczas testowania urządzeń **NIE wolno przeprowadzać żadnych prac na urządzeniach wewnętrznych.**

W trakcie testowania uruchomione zostanie **NIE TYLKO** urządzenie zewnętrzne, ale również podłączone urządzenie wewnętrzne. Prowadzenie prac na urządzeniu wewnętrznym w trakcie testowania jest niebezpieczne.



PRZESTROGA

NIE wolno wkładać palców, prętów ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. NIE wolno zdejmować osłony wentylatora. Może to spowodować obrażenia ciała, gdyż wentylator obraca się z dużą szybkością.

Konserwacja i serwisowanie (patrz sekcja "11 Czynności konserwacyjne i serwisowe" [p 21])



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA/ODMROŻENIA

**OSTRZEŻENIE**

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub napraw, **ZAWSZE** należy najpierw odłączyć zasilanie wyłącznikiem głównym na tablicy rozdzielczej, wyjąć bezpieczniki lub rozłączyć urządzenia zabezpieczające.
- NIE należy dotykać elementów działających pod napięciem jeszcze przez 10 minut po wyłączeniu urządzenia ze względu na niebezpieczeństwo ze strony wysokiego napięcia.
- Należy zauważyć, że niektóre części skrzynki elektrycznej są bardzo gorące.
- NIE wolno dotykać elementów przewodzących prąd.
- Urządzenia NIE WOLNO zwilżać. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM**

- Używaj tej sprężarki tylko w systemach uziemionych.
- Przed rozpoczęciem serwisowania sprężarki wyłącz zasilanie.
- Po zakończeniu serwisowania z powrotem załóż pokrywę skrzynki elektrycznej i pokrywę serwisową.

**PRZESTROGA**

ZAWSZE noś okulary ochronne oraz rękawice ochronne.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU**

- Do odcięcia sprężarki użyj obcinaka do rur.
- NIE UŻYWAJ urządzeń do lutowania.
- Stosuj wyłącznie zatwierdzone czynniki chłodnicze i środki smarne.

**NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA/ODMROŻENIA**

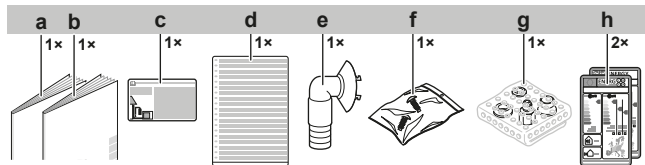
NIE DOTYKAJ sprężarki gołymi rękami.

3 Informacje o opakowaniu

3.1 Jednostka zewnętrzna

3.1.1 Demontaż akcesoriów z urządzenia zewnętrznego

Upewnij się, że wraz z urządzeniem dostarczono wszystkie przedstawione poniżej akcesoria:



- a Instrukcja instalacji urządzenia zewnętrznego
- b Ogólne środki ostrożności
- c Etykieta informująca o fluorowanych gazach cieplarnianych
- d Wielojęzyczna etykieta informująca o fluorowanych gazach cieplarnianych
- e Króciec odprowadzenia skroplin
- f Torba ze śrubami (do zamocowania zacisków do przewodów)
- g Zespół reduktora
- h Etykieta informująca o poborze energii

4

Montaż urządzenia

**OSTRZEŻENIE**

Instalację należy powierzyć monterowi; wybór materiałów i miejsca instalacji musi odpowiadać właściwym przepisom. W Europie właściwą normą jest norma EN378.

4.1 Przygotowanie miejsca montażu

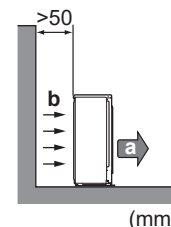
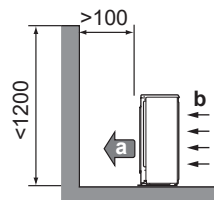
**OSTRZEŻENIE**

Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie było narażone na uszkodzenia mechaniczne, w dobrze przewietrzanym pomieszczeniu bez stałe aktywnych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego grzejnika gazowego lub elektrycznego). Pomieszczenie musi mieć wymiary określone w rozdziale Ogólne środki ostrożności.

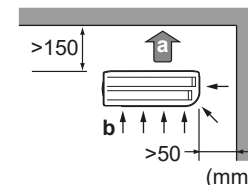
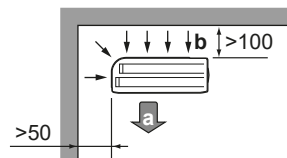
4.1.1 Wymagania co do miejsca montażu urządzenia zewnętrznego

Należy pamiętać o następujących wskazówkach dotyczących odstępów:

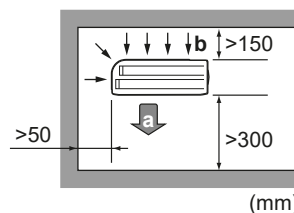
- Ściana z 1 strony:



- Ściana z 2 stron:



- Ściana z 3 stron:



- a Wylot powietrza
- b Wlot powietrza

Pozostaw co najmniej 300 mm od sufitu i 250 mm na prowadzenie przewodów i obsługę instalacji elektrycznej.

A diagram showing a transformer with a brick wall in the background. The transformer has a central core with a coil wound around it. Two arrows, labeled 'a' and 'b', point towards the transformer from the left and right respectively. An arrow labeled 'c' points away from the transformer towards the right.

- 

Tryb chłodzenia	Tryb ogrzewania
-10~46°C t.such.	-15~24°C t.such.

-

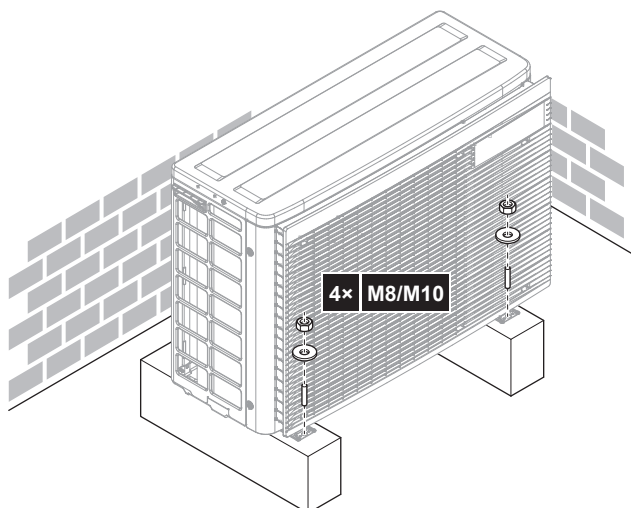
Technical drawing showing a perspective view of a wall and two rectangular blocks. The wall is constructed from bricks. The blocks are positioned on a surface. Dimensions are indicated in millimeters (mm):

- Block 1 (left): Length 311 mm, Width 240 mm, Height a mm.
- Block 2 (right): Length 574 mm, Width 240 mm.

Fasteners (bolts and washers) are shown attached to the top surfaces of the blocks and the wall. Dashed lines indicate the vertical alignment of the fasteners.

- 2MXM40+50A9
Klimatyzatory R32 typu Split
3P600450-8V – 2022.09

4.2.2 Montaż jednostki zewnętrznej



4.2.3 Przygotowanie odprowadzania skroplin



UWAGA

Jeśli jednostka jest zainstalowana w chłodnym klimacie, należy zastosować odpowiednie środki, aby odprowadzana skroplona woda NIE ZAMARZAŁA.



UWAGA

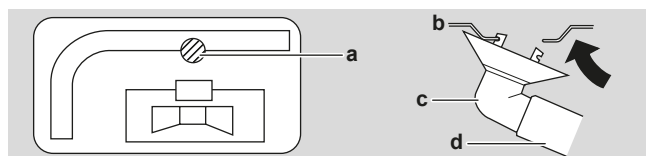
Jeśli otwory odpływowe urządzenia zewnętrznego są zasłonięte przez podstawę montażową lub powierzchnię podłogi, należy podłożyć pod nóżki urządzenia zewnętrznego dodatkowe podstawy o wysokości ≤30 mm.



INFORMACJA

Aby uzyskać informacje na temat dostępnych opcji należy skontaktować się ze sprzedawcą.

- 1 Do odprowadzania skroplin należy używać korka spustowego.
- 2 Należy użyć przewodu o średnicy Ø16 mm (nie należy do wyposażenia).



- a Króciec spustowy
- b Dolny stelaż
- c Korek odpływowy
- d Przewód (nie należy do wyposażenia)

5 Montaż przewodów rurowych

5.1 Przygotowanie przewodów rurowych czynnika chłodniczego

5.1.1 Wymagania dotyczące przewodów czynnika chłodniczego



PRZESTROGA

Przewody i połączenia systemu split powinny być wykonane z użyciem połączeń stałych w miejscach przebywania ludzi, z wyjątkiem połączeń bezpośrednich między urządzeniem wewnętrznym a rurociągami.



UWAGA

Przewody rurowe i inne podzespoły pod ciśnieniem powinny być przystosowane do danego czynnika chłodniczego. W przypadku przewodów czynnika należy stosować rury miedziane bez szwu, z miedzi beztlenowej odtlenione kwasem fosforowym.

- Ilość obcych substancji wewnątrz przewodów (w tym olejów używanych przy produkcji) nie może przekraczać 30 mg/10 m.

Średnica przewodów czynnika chłodniczego

Klasa 40	
Przewód cieczowy	2× Ø6,4 mm (1/4")
Przewód gazowy	2× Ø9,5 mm (3/8")
Klasa 50	
Przewód cieczowy	2× Ø6,4 mm (1/4")
Przewód gazowy	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")



INFORMACJA

W zależności od urządzenia wewnętrznego konieczne może być użycie reduktorów. Więcej informacji zawiera sekcja "5.2.1 Wykonywanie połączeń między urządzeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi za pomocą reduktorów" [p. 14].

Materiał przewodów czynnika chłodniczego

- **Materiał przewodów rurowych:** miedź beztlenowa odtleniona kwasem fosforowym, bez szwu
- **Połączenia kielichowe:** Stosować tylko przewody ze stopów wyważonych.
- **Stopień odpuszczenia i grubość ścianki przewodu:**

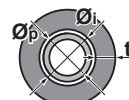
Średnica zewnętrzna (Ø)	Stopień odpuszczenia	Grubość (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Odręzione (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) W zależności od obowiązujących przepisów oraz maksymalnego ciśnienia roboczego urządzenia (zobacz "PS High" na tabliczce znamionowej urządzenia) mogą być wymagane przewody o większej grubości.

5.1.2 Izolacja przewodów czynnika chłodniczego

- Jako izolacji należy użyć pianki polietylenowej:
 - o współczynniku przenikalności cieplnej od 0,041 do 0,052 W/mK (od 0,035 do 0,045 kcal/mh°C)
 - o odporności na działanie ciepła przynajmniej 120°C
- Grubość izolacji

Średnica zewnętrzna przewodu (Ø _p)	Średnica wewnętrzna izolacji (Ø _i)	Grubość izolacji (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



5 Montaż przewodów rurowych

Jeśli temperatura przekracza 30°C, a wilgotność względna przekracza 80%, to materiały uszczelniające powinny mieć grubość co najmniej 20 mm, aby zapobiec kondensacji na powierzchni izolacji.

Należy użyć osobnej izolacji termicznej przewodów gazowych i cieczowych.

5.1.3 Długość przewodów czynnika chłodniczego i różnica poziomów

Im krótsze przewody czynnika chłodniczego, tym większa wydajność układu.

Długości przewodów czynnika chłodniczego oraz różnice poziomów muszą spełniać następujące wymagania.

Najmniejsza dopuszczalna długość wynosi 3 m na jedno pomieszczenie.

Długość przewodów czynnika chłodniczego do każdego urządzenia wewnętrznego	≤20 m
Całkowita długość przewodów czynnika chłodniczego	≤30 m

	Różnica wysokości urządzenie wewnętrzne-urządzenie zewnętrzne	Różnica wysokości urządzenie wewnętrzne-urządzenie wewnętrzne
Urządzenie zewnętrzne jest zainstalowane wyżej niż urządzenie wewnętrzne	≤15 m	≤7,5 m
Urządzenie zewnętrzne jest zainstalowane niżej niż co najmniej 1 urządzenie wewnętrzne	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Podłączanie przewodów czynnika chłodniczego



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO POPARZENIA/ODMROŻENIA



PRZESTROGA

- W miejscu instalacji niedozwolone jest lutowanie twarde ani spawanie urządzeń w momencie dostawy zawierających czynnik R32.
- W trakcie instalacji systemu chłodniczego połączenia części, z których co najmniej jedna zawiera czynnik chłodniczy, należy wykonywać z uwzględnieniem następujących wymagań: w miejscach przebywania ludzi niedozwolone są połączenia rozłączalne (wymagane są połączenia stałe) elementów z czynnikiem R32, z wyjątkiem wykonywanych na miejscu połączeń bezpośrednich między urządzeniem wewnętrznym a rurociągami. Wykonywane na miejscu połączenia bezpośrednie między rurociągami a urządzeniami wewnętrznymi powinny być rozłączalne (nie powinny to być połączenia stałe).



PRZESTROGA

NIE należy podłączać odgałęzień przewodów prowadzonych w ścianach ani urządzenia zewnętrznego, jeśli instalacja jest montowana bez podłączonego urządzenia wewnętrznego, które będzie montowane później.

5.2.1 Wykonywanie połączeń między urządzeniami zewnętrznymi i wewnętrznymi za pomocą reduktorów

Klasa całkowitej wydajności urządzeń wewnętrznych, które można podłączyć do tego urządzenia zewnętrznego:

Urządzenie zewnętrzne	Klasa całkowitej wydajności urządzeń wewnętrznych
2MXM40	≤6,0 kW
2MXM50	≤8,5 kW



INFORMACJA

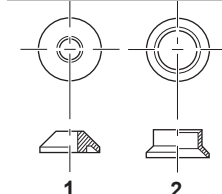
NIE jest możliwe podłączenie tylko 1 urządzenia wewnętrznego. Należy podłączyć co najmniej 2 urządzenia wewnętrzne.

Port	Klasa	Reduktor
2MXM40		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35	—
B (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35	—
2MXM50		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
	42	WYPOSAŻENIE DODATKOWE
B (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	1+2
	42, 50	—

^(a) Tylko w przypadku połączenia z FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C

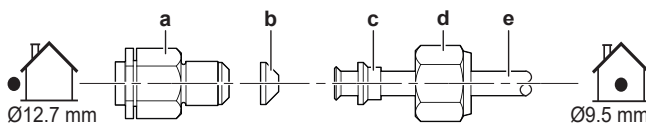
Typ reduktora:

Ø12,7 mm → Ø9,5 mm



Przykłady połączeń:

- Podłączanie przewodu rurowego Ø9,5 mm biegnącego między urządzeniami do króćca przewodu gazowego Ø12,7 mm na urządzeniu zewnętrznym



- a Port połączeniowy (na urządzeniu zewnętrznym)
- b Reduktor 1
- c Reduktor 2
- d Nakrętka połączenia kielichowego (na urządzeniu zewnętrznym)
- e Przewody między urządzeniami



UWAGA

Aby uniknąć wycieków gazu, posmarować olejem sprężarkowym obie strony reduktora 1 (b). Użyj oleju sprężarkowego dla czynnika R32 (FW68DA).

Nakrętka dla (mm)	Moment dokręcania (N·m)
Ø12,7	50~60



UWAGA

Należy stosować odpowiedni klucz, aby uniknąć uszkodzenia gwintu w wyniku zbyt mocnego dokręcenia nakrętki. Należy uważać, aby NIE dokręcić nakrętki zbyt mocno, gdyż może to spowodować uszkodzenie mniejszego przewodu (należy zastosować moment dokręcania równy $2/3 \sim 1 \times$ momentu standardowego).

5.2.2 Podłączanie przewodów czynnika chłodniczego do urządzenia zewnętrznego

- **Długość przewodów rurowych.** Przewody rurowe powinny być jak najkrótsze.
- **Zabezpieczenie przewodów rurowych.** Należy zabezpieczyć przewody rurowe przed uszkodzeniem fizycznym.



OSTRZEŻENIE

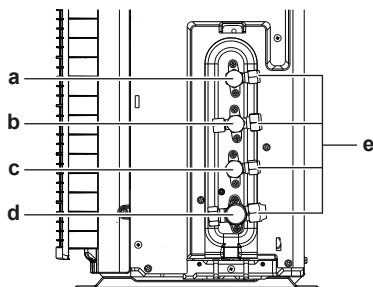
Przed uruchomieniem sprężarki należy w sposób pewny przymocować przewody czynnika chłodniczego. Jeśli podczas pracy sprężarki przewody czynnika chłodniczego NIE są podłączone, a zawór odcinający jest otwarty, dojdzie do zassania powietrza. Spowoduje to wytworzenie nieprawidłowego ciśnienia w cyklu chłodniczym, co może doprowadzić do uszkodzenia urządzeń, a nawet obrażeń ciała.



UWAGA

- Należy stosować nakrętki dołączone do głównego urządzenia.
- Aby uniknąć wycieków gazu, posmaruj tylko wewnętrzną powierzchnię nakrętki olejem sprężarkowym. Użyj oleju sprężarkowego dla czynnika R32 (**Przykład:** FW68DA).
- NIE używać złączek ponownie.

- 1 Podłącz przyłącze ciekłego czynnika chłodniczego od jednostki wewnętrznej do zaworu odcinającego cieczowego w jednostce zewnętrznej.



- a Zawór odcięcia cieczy (pomieszczenie A)
- b Zawór odcięcia gazu (pomieszczenie A)
- c Zawór odcięcia cieczy (pomieszczenie B)
- d Zawór odcięcia gazu (pomieszczenie B)
- e Otwór serwisowy

- 2 Wykonaj połączenie przyłącza gazowego czynnika chłodniczego od jednostki wewnętrznej do zaworu odcinającego czynnika gazowego w jednostce zewnętrznej.



UWAGA

Zaleca się, aby przewody rurowe czynnika chłodniczego pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną instalowane były w kabale lub aby owinięte były taśmą wykończeniową.

5.3 Sprawdzanie przewodów czynnika chłodniczego

5.3.1 Sprawdzanie, czy nie ma wycieków



UWAGA

NIE przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego dla tej jednostki (patrz "PS High" na tabliczce znamionowej jednostki).



UWAGA

Należy ZAWSZE stosować roztwór do prób szczelności zalecanego typu.

NIGDY nie używać wody z mydłem:

- Woda z mydłem może powodować pękanie części, takich jak nakrętki połączeń kielichowych lub pokryw zaworów odcinających.
- Woda z mydłem może zawierać sól, która pochłania wilgoć, a następnie zamara po schłodzeniu rur.
- Woda z mydłem zawiera amoniak, który może powodować korozję połączeń kielichowych (między mosiężną nakrętką kielichową a miedzianym kielichem).

- 1 Naładuj system azotem, uzyskując ciśnienie na poziomie 200 kPa (2 bary). Zaleca się podanie działania ciśnienia do 3000 kPa (30 barów) w celu wykrycia niewielkich nieszczelności.
- 2 Sprawdź szczelność, nakładając na wszystkie połączenia roztwór do prób szczelności.
- 3 Całkowicie usuń azot.

5.3.2 Przeprowadzanie odsysania próżniowego



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU

NIE należy otwierać zaworów odcinających przed zakończeniem osuszania próżniowego.



UWAGA

Podłącz pompę próżniową do **obu** otworów serwisowych zaworów odcinających gazowych.

- 1 Wytwórz w systemie próżnię, aż ciśnienie na rozgałęzieniu wskaże $-0,1$ MPa (-1 bara).
- 2 Pozostaw bez zmian przez 4–5 minut i sprawdź ciśnienie:

Jeśli ciśnienie...	Wtedy...
Nie zmienia się	W układzie nie mam wilgoci. Ta procedura jest zakończona.
Zwiększa się	W układzie znajduje się wilgoć. Przejdź do następnego kroku.

- 3 Opróżniaj układ przez co najmniej 2 godziny, aż do osiągnięcia poziomu ciśnienia kolektora wynoszącego $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Po WYŁĄCZENIU pompy sprawdzaj ciśnienie przez przynajmniej 1 godzinę.
- 5 Jeśli ciśnienie docelowe NIE zostanie osiągnięte lub jeśli NIE MOŻNA utrzymać ciśnienia przez 1 godzinę, wykonaj następujące czynności:
 - Sprawdź ponownie, czy nie ma wycieków.
 - Ponownie wykonaj odsysanie próżniowe.

6 Napełnianie czynnikiem chłodniczym



UWAGA

Po zakończeniu prac instalacyjnych i wykonaniu odsysania próżniowego konieczne otwórz wszystkie zawory odcinające. Uruchomienie układu przy zamkniętych zaworach odcinających może spowodować uszkodzenie sprężarki.

6 Napełnianie czynnikiem chłodniczym

6.1 Informacje dotyczące czynnika chłodniczego

Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Gazów tych NIE należy uwalniać do atmosfery.

Rodzaj czynnika chłodniczego: R32

Wartość wskaźnika odzwierciedlającego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP): 675

W zależności od obowiązujących przepisów może być konieczne przeprowadzanie okresowych kontroli pod kątem szczelności. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z instalatorem.



A2L

OSTRZEŻENIE: MATERIAŁ UMIARKOWANIE ŁATWOPALNY

Czynnik chłodniczy używany w urządzeniu jest umiarkowanie palny.



OSTRZEŻENIE

- Czynnik chłodniczy używany w układzie jest umiarkowanie palny, ale w normalnych warunkach NIE wydostaje się z układu. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego do pomieszczenia jego kontakt z ogniem, palnikiem, grzejnikiem lub kuchenką może spowodować powstanie szkodliwego gazu.
- WYŁĄCZYĆ wszystkie urządzenia grzewcze działające na zasadzie spalania, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z dealerem, u którego dokonano zakupu.
- NIE należy korzystać z urządzenia do momentu potwierdzenia przez serwisanta zakończenia naprawy elementów, z których nastąpił wyciek.



OSTRZEŻENIE

Urządzenie należy przechowywać w taki sposób, aby nie było narażone na uszkodzenia mechaniczne, w dobrze przewietrzonym pomieszczeniu bez stale aktywnych źródeł zapłonu (np. otwartego ognia, działającego grzejnika gazowego lub elektrycznego). Pomieszczenie musi mieć wymiary określone w rozdziale Ogólne środki ostrożności.



OSTRZEŻENIE

- NIE należy dziurawić ani podpalać elementów obwodu czynnika chłodniczego.
- NIE należy przyspieszać procesu odszraniania ani czyścić urządzenia w sposób inny niż przewidziany przez jego producenta.
- Czynnik chłodniczy wewnątrz układu jest bezwonny.



OSTRZEŻENIE

NIGDY nie należy dotykać bezpośrednio wyciekającego czynnika chłodniczego. Może to spowodować poważne obrażenia w wyniku odmrożenia.



UWAGA

Obowiązujące przepisy dotyczące **fluorowanych gazów cieplarnianych** wymagają, aby ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu została podana zarówno jako masa, jak i ekwiwalent CO₂.

Wzór na obliczanie ilości fluorowanych gazów cieplarnianych w tonach ekwiwalentu CO₂: wartość GWP czynnika chłodniczego × łączna ilość czynnika chłodniczego [w kg]/1000

Więcej informacji można uzyskać u instalatora.

6.2 Określanie dodatkowej ilości czynnika chłodniczego

Jeśli całkowita długość przewodów cieczowych wynosi...	Wtedy...
≤20 m	NIE dodawaj czynnika chłodniczego.
>20 m	$R = (\text{całkowita długość (m) przewodu cieczowego} - 20 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Ilość uzupełnienia (kg) (zaokrąglona do 0,1 kg)}$



INFORMACJA

Długość przewodów to długość przewodów cieczowych w jedną stronę.

6.3 Obliczanie pełnej ilości napełnienia



INFORMACJA

Jeśli konieczne jest pełne naładowanie, całkowita ilość czynnika chłodniczego do naładowania wynosi: określony fabrycznie ładunek czynnika chłodniczego (patrz tabliczka znamionowa jednostki) + określona ilość dodatkowa.

6.4 Napełnianie dodatkową ilością czynnika chłodniczego



OSTRZEŻENIE

- Należy stosować wyłącznie czynnik chłodniczy R32. Użycie innych substancji może doprowadzić do wybuchu lub wypadku.
- Czynnik chłodniczy R32 zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Jego wartość wskaźnika odzwierciedlającego potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) wynosi 675. Gazów tych NIE WOLNO uwalniać do atmosfery.
- Podczas napełniania czynnikiem chłodniczym należy ZAWSZE nosić rękawice ochronne i okulary.

Wymaganie wstępne: Przed napełnieniem dodatkową ilością czynnika chłodniczego należy upewnić się, że przewody czynnika zostały podłączone i sprawdzone (wykonując próbę szczelności i odsysanie próżniowe).

- Podłącz butlę z czynnikiem chłodniczym do króćca serwisowego.
- Napełnij dodatkową ilością czynnika chłodniczego.
- Otwórz gazowy zawór odcinający.

6.5 Mocowanie etykiety informującej o fluorowanych gazach cieplarnianych

1 Wypełnić etykietę zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- a Jeśli razem z urządzeniem dostarczona została wielojęzyczna etykieta dotycząca fluorowanych gazów cieplarnianych (patrz wyposażenie dodatkowe), należy odkleić wariant z odpowiednim językiem i nakleić na a.
- b Fabryczne napełnienie czynnikiem: patrz tabliczka znamionowa urządzenia
- c Napełnienie dodatkową ilością czynnika chłodniczego
- d Łączna ilość czynnika chłodniczego
- e Ilość fluorowanych gazów cieplarnianych dla całej instalacji chłodniczej wyrażona w tonach równoważnika CO₂.
- f GWP = wskaźnik odzwierciedlający potencjał tworzenia efektu cieplarnianego



UWAGA

Przepisy prawa dotyczące **fluorowanych gazów cieplarnianych** wymagają, aby ilość czynnika chłodniczego, jaką napełnione jest urządzenie, podana była zarówno jako masa, jak i w postaci ekwiwalentu CO₂.

Wzór na obliczenie ilości wyrażonej w tonach ekwiwalentu CO₂: Wartość GWP czynnika chłodniczego × łączne napełnienie czynnikiem [w kg]/1000

Użyj wartości GWP podanej na etykiecie informującej o ilości czynnika chłodniczego.

2 Zamocuj plakietkę po wewnętrznej stronie urządzenia zewnętrznego, w pobliżu gazowych i cieczowych zaworów odcinających.

6.6 Sprawdzanie, czy po napełnieniu nie występują wycieki czynnika chłodniczego



INFORMACJA

Dotyczy TYLKO kombinacji z urządzeniami wewnętrznymi CVXM-A9, FVXM-A9.

Wymagane jest sprawdzenie szczelności wszystkich połączeń instalacji czynnika chłodniczego wykonanych przez instalatora.

Próba szczelności musi wykluczyć wycieki przy użyciu metody o czułości nie gorszej niż 5 gramów czynnika chłodniczego na rok przy ciśnieniu równym co najmniej 0,25 razy maksymalne ciśnienie robocze (pozycja "PS High" na tabliczce znamionowej urządzenia).

W przypadku stwierdzenia wycieku należy odessać czynnik chłodniczy i naprawić połączenia.

Następnie:

- Wykonać próby szczelności, patrz "5.3.1 Sprawdzanie, czy nie ma wycieków" [p. 15].
- Napełnić układ czynnikiem chłodniczym.
- Sprawdzić, czy po napełnieniu nie występują wycieki czynnika chłodniczego (patrz wyżej).

7 Instalacja elektryczna



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM



OSTRZEŻENIE

- Okablowanie MUSI być wykonane przez autoryzowanego elektryka i MUSI być zgodne z odpowiednimi normami oraz przepisami krajowymi.
- Połączenia elektryczne należy podłączać do okablowania stałego.
- Wszystkie elementy pozyskane na miejscu oraz wszelkie konstrukcje elektryczne MUSZĄ być zgodne z obowiązującymi przepisami.



OSTRZEŻENIE

Jako przewody zasilające ZAWSZE należy używać przewodów wielożyłowych.



OSTRZEŻENIE

Należy użyć wyłącznika automatycznego III kategorii wytrzymałości udarowej, odcinającego wszystkie bieguny z odstępem między biegunami co najmniej 3 mm.



OSTRZEŻENIE

Jeśli przewód sieciowy jest uszkodzony, MUSI zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela jego serwisu lub osobę o podobnych kwalifikacjach, aby uniknąć zagrożenia.



OSTRZEŻENIE

NIE podłączać przewodu zasilającego do urządzenia wewnętrznego. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



OSTRZEŻENIE

- NIE należy instalować w urządzeniu podzespołów elektrycznych zakupionych u lokalnych sprzedawców.
- NIE należy tworzyć odgałęzień przewodu zasilającego pompy skroplin itp. od listwy zaciskowej. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.



OSTRZEŻENIE

Okablowanie łączące powinno znajdować się z dala od przewodów miedzianych bez izolacji termicznej; przewody tego typu mogą być bardzo gorące.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

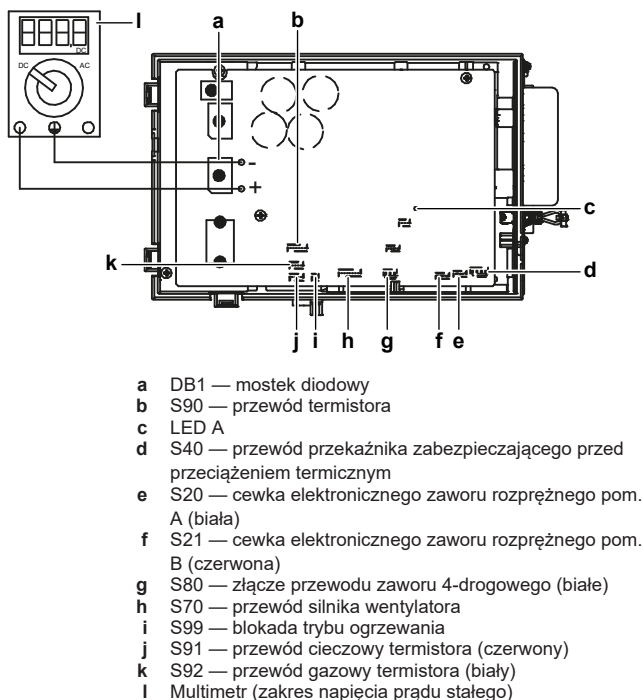
Wszystkie podzespoły elektryczne (również termistory) są zasilane z sieci. NIE DOTYKAJ ich gołymi rękami.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Przed przystąpieniem do czynności serwisowych odłączyć zasilanie na więcej niż 10 minut i zmierzyć napięcie pomiędzy bolcami kondensatorów obwodu głównego bądź komponentów elektrycznych. Zanim będzie można dotknąć komponentów elektrycznych, napięcie MUSI być mniejsze niż 50 V prądu stałego. Informacje na temat lokalizacji styków zawiera schemat okablowania.

7 Instalacja elektryczna



7.1 Specyfikacja standardowych elementów elektrycznych



UWAGA

Zalecamy używanie przewodów litych (jednożyłowych). W przypadku stosowania skrętki należy lekko skrócić żyły, aby połączyć koniec przewodnika i użyć go bezpośrednio w zacisku lub włożyć do okrągłej końcówki zaciskowej. Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji "Wytyczne dotyczące podłączania przewodów elektrycznych" w przewodniku referencyjnym dla instalatora.

Podzespół		
Przewód zasilający	Napięcie	220~240 V
	Obecnie	2MXM40: 9,8 A 2MXM50: 13,3 A
	Fazy	1~
	Częstotliwość	50 Hz
	Rozmiar przewodu	MUSI być zgodny z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych Przewód 3-żyłowy Rozmiar przewodu zależny od prądu, ale nie mniejszy niż 2,5 mm ²
Przewód połączeniowy (urządzenie wewnętrzne ↔ urządzenie zewnętrzne)	Napięcie	220~240 V
	Rozmiar przewodu	Używać wyłącznie przewodów zgodnych z normami zharmonizowanymi, z podwójną izolacją, odpowiednich do przewidzianego napięcia Przewód 4-żyłowy Minimum 1,5 mm ²
Zalecany wyłącznik automatyczny		16 A

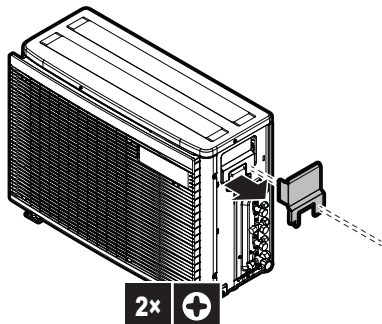
Podzespół

Detektor prądu upływowego do ziemi z wyłącznikiem / wyłącznik różnicowoprądowy

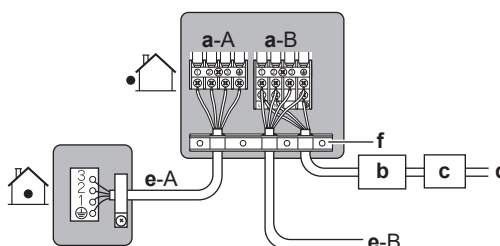
MUSI być zgodny z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych

7.2 Podłączanie okablowania elektrycznego do jednostki zewnętrznej

- 1 Zdejmij pokrywę skrzynki elektrycznej (2 śruby).

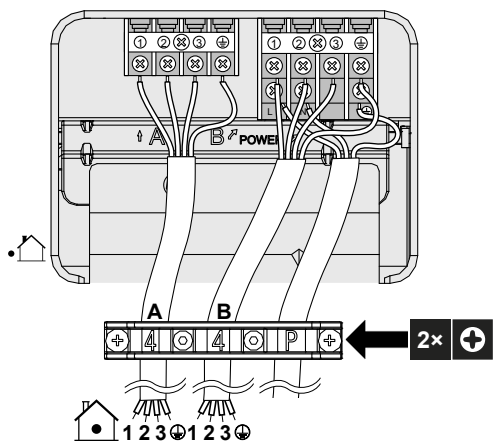


- 2 Podłącz przewody między urządzeniami wewnętrznymi a urządzeniem zewnętrznym, tak aby zgadzały się numery zacisków po obu stronach. Pamiętaj o dopasowaniu symboli przewodów rurowych i elektrycznych.
- 3 Upewnij się, czy prawidłowe przewody elektryczne zostały podłączone w odpowiednim pomieszczeniu (A do A, B do B).



- a Przyłącze do pomieszczenia (A, B)
- b Wyłącznik
- c Wyłącznik różnicowoprądowy
- d Przewód zasilający
- e Przewód połączeniowy do pomieszczenia (A, B)
- f Zacisk do przewodów

- 4 Mocno dokręć śruby zacisków, używając śrubokręta krzyżakowego.
- 5 Sprawdź, czy przewody nie rozłączają się, lekko za nie ciągnąc.
- 6 Przykręć zacisk w taki sposób, by na złącza przewodów nie działało zewnętrzne obciążenie.
- 7 Poprowadź przewody przez wycięcie u dołu płyty pokrywki zabezpieczającej.
- 8 Sprawdź, czy przewody elektryczne nie stykają się z przewodami gazowymi.



- 9 Z powrotem załóż pokrywę skrzynki elektrycznej i pokrywę serwisową.

8 Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej

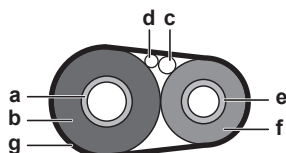
8.1 Kończenie instalacji jednostki zewnętrznej



NIEBEZPIECZYSTWO: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Upewnij się, że system jest prawidłowo uziemiony.
- Wyłącz zasilanie przed przystąpieniem do czynności serwisowych.
- Załóż pokrywę skrzynki elektrycznej przed włączeniem zasilania.

- 1 Zaizoluj i przymocuj przewody czynnika chłodniczego i kable w następujący sposób:



- a Przewód gazowy
- b Izolacja przewodu gazowego
- c Kabel połączeniowy
- d Okablowanie w miejscu instalacji (tam, gdzie ma zastosowanie)
- e Przewód cieczowy
- f Izolacja przewodu cieczowego
- g Taśma wykończeniowa

- 2 Załóż pokrywę serwisową.

9 Konfiguracja

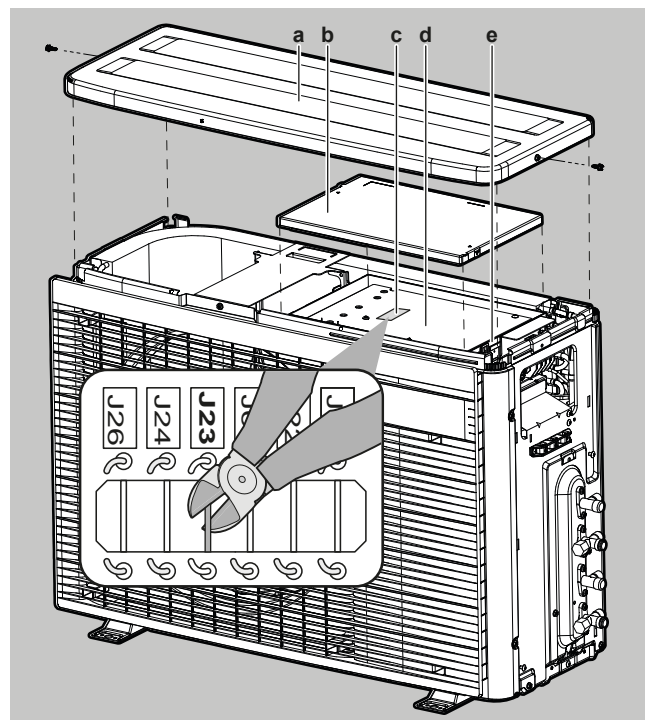
9.1 Ustawianie blokady w trybie ECONO — informacje

To ustawienie powoduje dezaktywację wejścia sygnału sterującego z interfejsu użytkownika. Ustawienia tego należy używać, jeśli istnieje potrzeba zablokowania odbioru sygnałów sterujących (chłodzenia/ogrzewania) z interfejsów użytkownika urządzeń wewnętrznych.

9.1.1 Włączanie ustawienia blokady w trybie ECONO

Wymaganie wstępne: Główny wyłącznik zasilania MUSI być wyłączony.

- 1 Zdejmij płytę górną z urządzenia zewnętrznego (2 śruby po bokach).
- 2 Zdejmij pokrywę skrzynki elektrycznej, przesuwając ją. Uważaj, aby nie zagiąć zaczepu skrzynki elektrycznej.
- 3 Usuń zworkę (J23).



- a Płyta górna
- b Pokrywa skrzynki elektrycznej
- c Zworka płytki drukowanej
- d Płytki drukowane
- e Skrzynka elektryczna

- 4 Zamontuj ponownie pokrywę skrzynki elektrycznej i płytę górną, wykonując powyższe czynności w odwrotnej kolejności i włącz zasilanie wyłącznikiem głównym.

9.2 Tryb cichej pracy nocnej – informacje

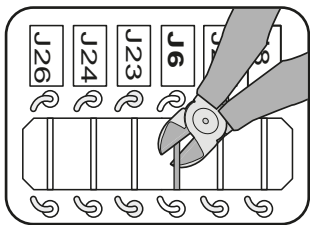
Tryb cichej pracy nocnej zapewnia cichszą pracę urządzenia zewnętrznego w porze nocnej. Spowoduje to zmniejszenie wydajności chłodniczej urządzenia. Klientowi należy wyjaśnić działanie cichego trybu nocnego. Następnie klient powinien zdecydować, czy chce z tego trybu korzystać.

9.2.1 Włączenie cichego trybu nocnego

Wymaganie wstępne: Główny wyłącznik zasilania MUSI być wyłączony.

- 1 Zdejmij płytę górną i pokrywę skrzynki elektrycznej urządzenia zewnętrznego (patrz "9.1.1 Włączanie ustawienia blokady w trybie ECONO" [p. 19]).
- 2 Usuń zworkę J6.

10 Przekazanie do eksploatacji



3 Zamontuj ponownie płytę górną i pokrywę skrzynki elektrycznej.



PRZESTROGA

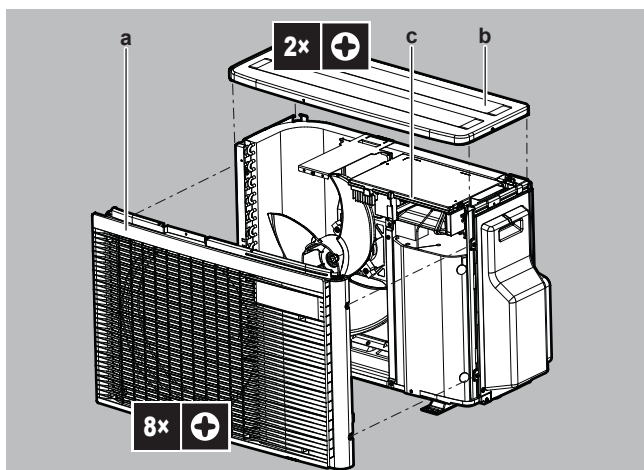
Zakładając pokrywę skrzynki elektrycznej z powrotem, uważaj, aby nie przyciąć przewodu zasilającego silnika wentylatora.

9.3 Blokada trybu ogrzewania — informacje

Blokada trybu ogrzewania ogranicza działanie urządzenia do trybu ogrzewania.

9.3.1 Włączanie blokady trybu ogrzewania

- 1 Zdejmij płytę górną (2 śruby) i panel przedni (8 śrub).
- 2 Aby ustawić tryb blokady ogrzewania, usuń złącze S99.
- 3 Aby ponownie ustawić tryb pompy ciepła (chłodzenie/ogrzewanie), podłącz złącze ponownie.



- a Panel przedni
b Płyta górna
c Złącze S99

Tryb	Złącze S99
Pompa ciepła (chłodzenie, ogrzewanie)	Podłączono
Tylko ogrzewanie	Odłączono

4 Zamontuj ponownie płytę górną i panel przedni.



INFORMACJA

W trybie ogrzewania możliwa jest również praca wymuszona.

9.4 Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości — informacje

Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości:

- wyłącza zasilanie urządzenia zewnętrznego oraz
- włącza funkcję oszczędzania energii w trybie gotowości w urządzeniu wewnętrznym.

Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości działa w następujących urządzeniach:

2MXM40, 2MXM50	CTXA, CTXM, CVXM, FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM

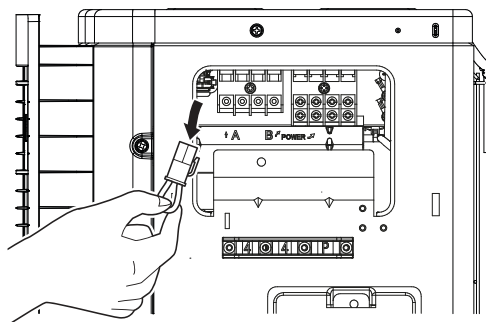
Jeśli używane jest urządzenie wewnętrzne, złącze funkcji oszczędzania energii w trybie gotowości MUSI być podłączone.

Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości jest wyłączona w chwili dostawy urządzenia.

9.4.1 Włączanie trybu gotowości z oszczędzaniem energii

Wymaganie wstępne: Główny wyłącznik zasilania MUSI być WYŁĄCZONY.

- 1 Usuń pokrywę serwisową.
- 2 Odłącz zworę trybu gotowości z oszczędzaniem energii.



3 Włącz zasilanie główne.

10 Przekazanie do eksploatacji



UWAGA

Ogólna lista kontrolna przekazania do eksploatacji. Oprócz instrukcji dotyczących przekazania do eksploatacji w tym rozdziale, w serwisie internetowym Daikin Business Portal dostępna jest również ogólna lista kontrolna przekazania do eksploatacji (wymagane jest uwierzytelnianie).

Ogólna lista kontrolna przekazania do eksploatacji stanowi uzupełnienie do instrukcji zawartych w tym rozdziale i może być używana w charakterze wytycznych i szablonu protokołu z przekazania do eksploatacji i przekazania instalacji użytkownikowi.



UWAGA

ZAWSZE należy obsługiwać urządzenie z termistorami i/lub czujnikami/przełącznikami ciśnienia. W przeciwnym razie może dojść do spalenia sprężarki.

10.1 Lista kontrolna przed przekazaniem do eksploatacji

- 1 Po instalacji urządzenia należy wykonać poniższe kontrole.
- 2 Zamknąć urządzenie.
- 3 Włączyć zasilanie urządzenia.

☐	Jednostka wewnętrzna jest zainstalowana prawidłowo.
☐	Jednostka zewnętrzna jest zainstalowana prawidłowo.

☐	Układ jest prawidłowo uziemiony , a zaciski uziemienia zaciśnięte.
☐	Napięcie zasilania odpowiada napięciu na tabliczce znamionowej urządzenia.
☐	NIE ma luźnych połączeń ani uszkodzonych komponentów elektrycznych w skrzynce elektrycznej.
☐	NIE ma uszkodzonych komponentów ani ściśniętych rur w środku jednostek wewnętrznych i zewnętrznych.
☐	NIE ma wycieków czynnika chłodniczego .
☐	Rury czynnika chłodniczego (gazowe i cieczowe) są izolowane termicznie.
☐	Zainstalowane są rury właściwego rozmiaru i są one właściwie izolowane.
☐	Zawory odcinające (gazowe i cieczowe) w jednostce zewnętrznej są całkowicie otwarte.
☐	Odprowadzenie skroplin Należy upewnić się, że skropliny są odprowadzane bez przeszkód. Możliwe konsekwencje: Skroplona woda może ściekać.
☐	Urządzenie wewnętrzne odbiera sygnały z interfejsu do komunikacji z użytkownikiem .
☐	Określone przewody są używane do połączeń pomiędzy jednostkami .
☐	Bezpieczniki, wyłączniki automatyczne lub lokalnie zainstalowane urządzenia ochronne są zainstalowane zgodnie z niniejszym dokumentem i NIE zostały ominięte.
☐	Sprawdź, czy zgadzają się oznaczenia (pomieszczenie A i B) na przewodach elektrycznych i przewodach czynnika chłodniczego poszczególnych urządzeń wewnętrznych.
☐	Sprawdź, czy nie uaktywniono funkcji pomieszczenia uprzywilejowanego w 2 lub większej liczbie pomieszczeń. Należy pamiętać, że w przypadku systemów z wieloma urządzeniami do pomieszczenia uprzywilejowanego nie należy przypisywać generatora CWU ani jednostki hybrydowej.

10.2 Lista kontrolna podczas przekazania do eksploatacji

☐	Wykonanie sprawdzenia okablowania .
☐	Wykonanie odpowietrzania .
☐	Wykonanie uruchomienia testowego .

10.3 Praca w trybie testowym

☐	Przed rozpoczęciem pracy w trybie testowym należy zmierzyć napięcie po stronie pierwotnej wyłącznika bezpieczeństwa .
☐	Sprawdzić połączenia w instalacji czynnika chłodniczego i w instalacji elektrycznej .
☐	Zawory odcinające (gazowe i cieczowe) w jednostce zewnętrznej są całkowicie otwarte.

Zainicjowanie systemu z wieloma urządzeniami może potrwać kilka minut, w zależności od liczby urządzeń wewnętrznych i użytego wyposażenia opcjonalnego.

10.3.1 Wykonanie uruchomienia testowego



INFORMACJA

Jeśli podczas rozruchu w urządzeniu wystąpi usterka, należy zapoznać się z instrukcją serwisową, która zawiera szczegółowe wytyczne dot. rozwiązywania problemów.

Wymaganie wstępne: Zasilanie MUSI być w określonym zakresie.

Wymaganie wstępne: Testowanie można wykonać w trybie chłodzenia lub ogrzewania.

Wymaganie wstępne: Testowanie należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia wewnętrznego, aby sprawdzić, czy wszystkie funkcje i części działają prawidłowo.

- 1 W trybie chłodzenia wybierz najniższą możliwą do zaprogramowania temperaturę. W trybie ogrzewania wybierz najwyższą możliwą do zaprogramowania temperaturę.
- 2 Po około 20 minutach od uruchomienia urządzenia wewnętrznego zmierz temperaturę na jego wlocie i wylocie. Różnica powinna być większa niż 8°C (chłodzenie) lub 15°C (ogrzewanie).
- 3 Najpierw sprawdź działanie każdego urządzenia z osobna, a następnie sprawdź jednoczesne działanie wszystkich urządzeń wewnętrznych. Sprawdzić zarówno działanie w trybie ogrzewania, jak i chłodzenia.
- 4 Po zakończeniu testu ustaw normalną temperaturę. W trybie chłodzenia: 26~28°C, w trybie ogrzewania: 20~24°C.



INFORMACJA

- W razie konieczności testowanie można wyłączyć.
- Po wyłączeniu urządzenia nie można go ponownie uruchomić przez około 3 minuty.
- Podczas pracy w trybie chłodzenia na zaworze odcinającym gazowym lub innych elementach może pojawić się szron. Jest to zjawisko normalne.



INFORMACJA

- Nawet jeśli urządzenie jest wyłączone, zużywa energię.
- Po ponownym włączeniu zasilania wznawiany jest poprzednio wybrany tryb.

11 Czynności konserwacyjne i serwisowe



UWAGA

Ogólna lista kontrolna konserwacji/inspekcji. Oprócz instrukcji konserwacji w tym rozdziale, Daikin Business Portal zawiera również ogólną listę kontrolną konserwacji/inspekcji (wymagane uwierzytelnianie).

Ogólna lista kontrolna konserwacji/inspekcji jest uzupełnieniem instrukcji zawartych w tym rozdziale i może służyć jako wytyczne i szablon raportowania podczas konserwacji.



UWAGA

Konserwacja MUSI być przeprowadzana przez uprawnionego monter lub przedstawiciela serwisu.

Zalecamy przeprowadzanie konserwacji przynajmniej raz do roku. Obowiązujące prawo może jednak wymuszać częstszą konserwację.

12 Utylizacja



UWAGA

Obowiązujące przepisy dotyczące **fluorowanych gazów cieplarnianych** wymagają, aby ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu została podana zarówno jako masa, jak i ekwiwalent CO₂.

Wzór na obliczanie ilości fluorowanych gazów cieplarnianych w tonach ekwiwalentu CO₂: wartość GWP czynnika chłodniczego × łączna ilość czynnika chłodniczego [w kg] / 1000

12 Utylizacja



UWAGA

NIE należy podejmować prób samodzielnego demontażu układu: demontaż układu, utylizacja czynnika chłodniczego, oleju oraz wszelkich innych elementów MUSZĄ przebiegać zgodnie z właściwymi przepisami. Urządzenia MUSZĄ być poddane obróbce przez wyspecjalizowaną stację w celu ponownego wykorzystania, recyklingu i odzysku.



INFORMACJA

Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska naturalnego, należy dopilnować przeprowadzenia procedury automatycznego wypompowania przed utylizacją lub przeniesieniem urządzenia w inne miejsce. Informacje na temat procedury wypompowywania zawiera instrukcja serwisowa oraz podręcznik referencyjny dla instalatora.

Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	Bezpiecznik		Zacisk
	Urządzenie wewnętrzne		Listwa zaciskowa
	Urządzenie zewnętrzne		Zacisk do przewodów
	Wyłącznik różnicowoprądowy		

Symbol	Kolor	Symbol	Kolor
BLK	Czarny	ORG	Pomarańczowy
BLU	Niebieski	PNK	Różowy
BRN	Brązowy	PRP, PPL	Purpurowy
GRN	Zielony	RED	Czerwony
GRY	Szary	WHT	Biały
SKY BLU	Błękit nieba	YLW	Żółty

Symbol	Znaczenie
A*P	Płyta drukowana
BS*	Przycisk włączania/wyłączania, przełącznik pracy
BZ, H*O	Brzęczyk
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Połączenie, złącze
D*, V*D	Dioda
DB*	Mostek diodowy
DS*	Przełącznik DIP
E*H	Grzałka
FU*, F*U, (charakterystyka — patrz płyta drukowana wewnątrz urządzenia)	Bezpiecznik
FG*	Złącze (uziemia ramy)
H*	Wiązka
H*P, LED*, V*L	Lampka kontrolna, dioda elektroluminescencyjna (LED)
HAP	Dioda elektroluminescencyjna (serwisowa — zielona)
HIGH VOLTAGE	Wysokie napięcie
IES	Czujnik ruchu
IPM*	Inteligentny moduł zasilania
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Przełącznik magnetyczny
L	Pod napięciem
L*	Cewka
L*R	Reaktor
M*	Silnik krokowy
M*C	Silnik sprężarki
M*F	Silnik wentylatora
M*P	Silnik pompy skroplin
M*S	Silnik ruchu wahadłowego
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Przełącznik magnetyczny
N	Zero
n=*, N=*	Liczba przejść przez rdzeń ferrytowy
PAM	Modulacja amplitudy impulsów
PCB*	Płyta drukowana
PM*	Moduł zasilania

13 Dane techniczne

- Podzbiór** najbardziej aktualnych danych technicznych jest dostępny w regionalnej witrynie WWW Daikin (ogólnodostępnej).
- Kompletny zestaw** aktualnych danych technicznych jest dostępny w serwisie internetowym Daikin Business Portal (wymagane jest uwierzytelnienie).

13.1 Schemat okablowania

Schemat elektryczny jest dostarczany wraz z urządzeniem i znajduje się wewnątrz jednostki zewnętrznej (na spodniej stronie płyty górnej).

13.1.1 Ogólna legenda schematu okablowania elektrycznego

Informacje na temat zastosowanych części i ich numerów można znaleźć na schemacie elektrycznym na urządzeniu. Numeracja części bazuje na cyfrach arabskich uporządkowanych rosnąco dla kolejnych części, a w poniższym opisie jest opatrzona symbolem "***" w kodzie części.

Symbol	Znaczenie	Symbol	Znaczenie
	Wyłącznik		Uziemienie ochronne
	Podłączanie		Uziemienie ochronne (śruba)
	Złącze		Prostownik
	Uziemienie		Złącze przełącznika
	Okablowanie w miejscu instalacji		Złącze zwierające

Symbol	Znaczenie
PS	Zasilacz impulsowy
PTC*	Termistor PTC
Q*	Tranzystor bipolarny z izolowaną bramką (IGBT)
Q*C	Wyłącznik
Q*DI, KLM	Detektor prądu upływowego z wyłącznikiem
Q*L	Zabezpieczenie przed przeciążeniem
Q*M	Wyłącznik termiczny
Q*R	Wyłącznik różnicowoprądowy
R*	Rezystor
R*T	Termistor
RC	Odbiornik
S*C	Ogranicznik
S*L	Wyłącznik pływakowy
S*NG	Czujnik szczelności instalacji
S*NPH	Czujnik ciśnienia (wysokie ciśnienie)
S*NPL	Czujnik ciśnienia (niskie ciśnienie)
S*PH, HPS*	Wyłącznik ciśnieniowy (wysokie ciśnienie)
S*PL	Wyłącznik ciśnieniowy (niskie ciśnienie)
S*T	Regulator temperatury
S*RH	Czujnik wilgotności
S*W, SW*	Przełącznik pracy
SA*, F1S	Ochronnik przepięciowy

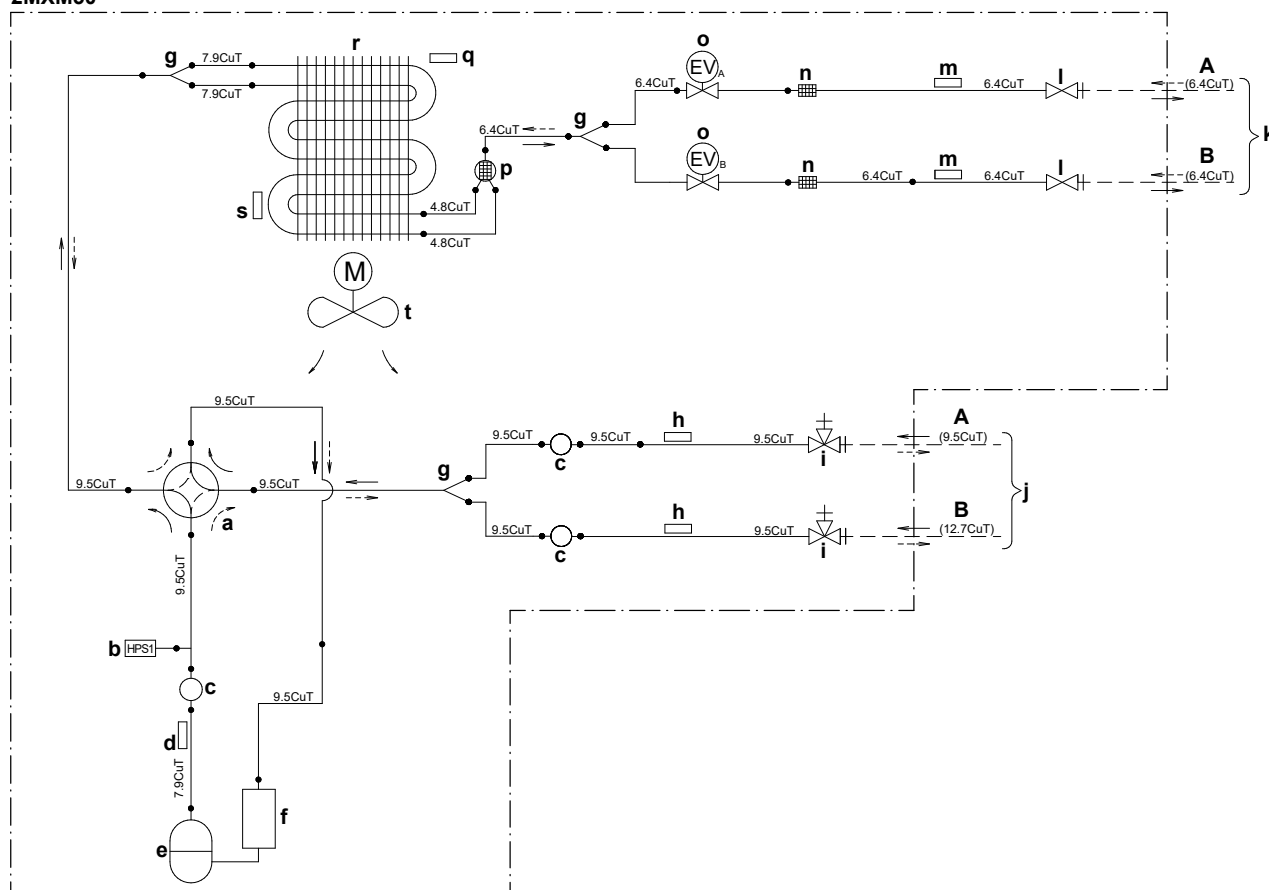
Symbol	Znaczenie
SR*, WLU	Odbiornik sygnału
SS*	Przełącznik wyboru
SHEET METAL	Płyta mocująca listwy zaciskowej
T*R	Transformator
TC, TRC	Nadajnik
V*, R*V	Warystor
V*R	Mostek diodowy, Moduł zasilania tranzystora bipolarnego z izolowaną bramką (IGBT)
WRC	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania
X*	Zacisk
X*M	Listwa zaciskowa (blok zaciskowy)
Y*E	Cewka elektronicznego zaworu rozprężnego
Y*R, Y*S	Cewka zaworu elektromagnetycznego zmiany kierunku przepływu
Z*C	Rdzeń ferrytowy
ZF, Z*F	Filtr zakłóceń

13.2 Schemat prowadzenia przewodów rurowych: Jednostka zewnętrzna

Kategoria wg dyrektywy w sprawie urządzeń ciśnieniowych:

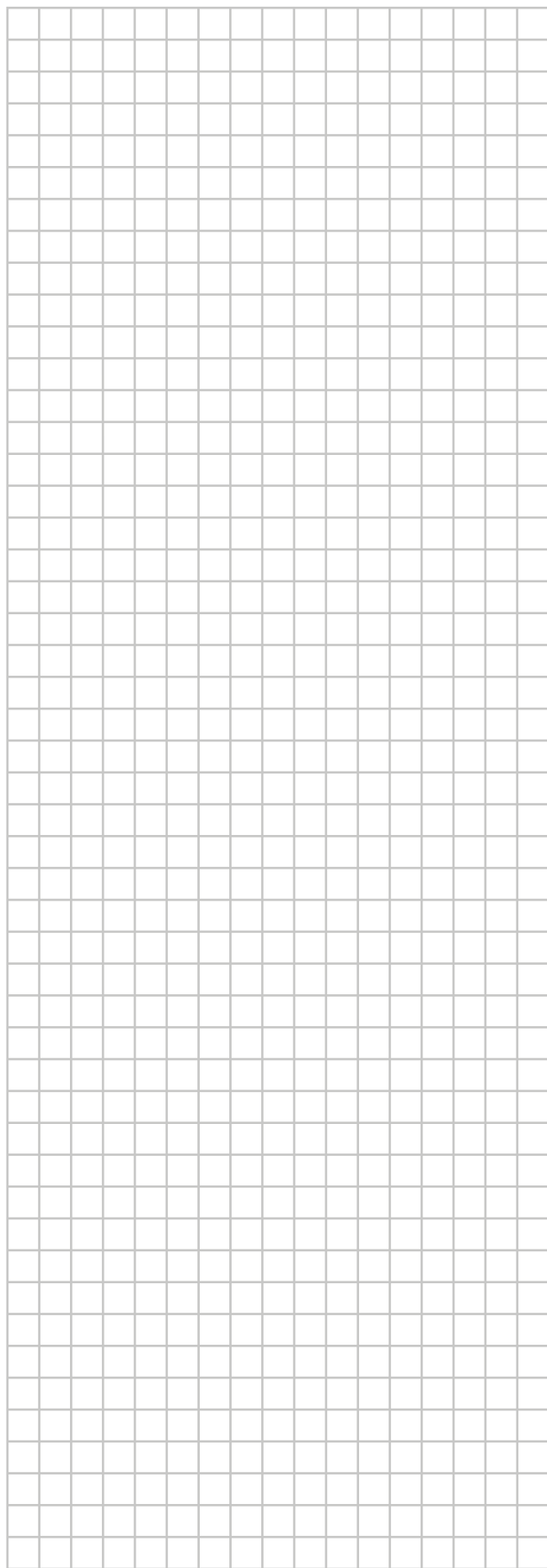
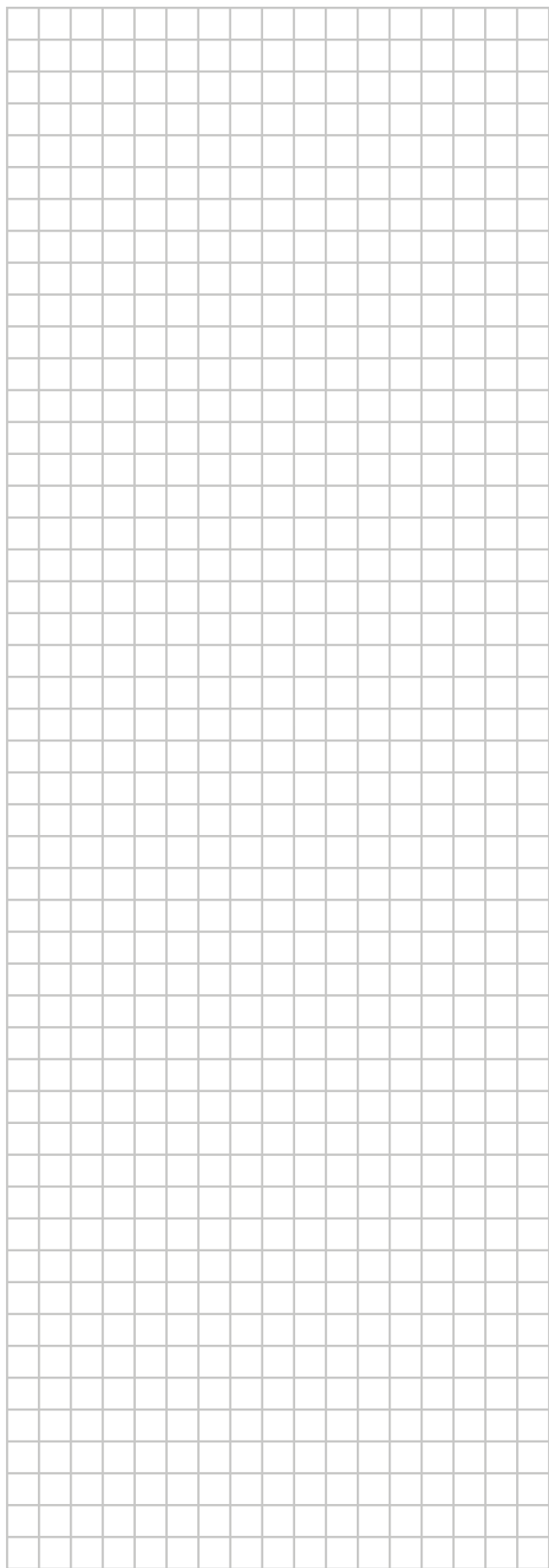
- Wyłączniki wysokociśnieniowe: kategoria IV
- Sprężarka: kategoria II
- Inne urządzenia: patrz artykuł 4 dot. urządzeń ciśnieniowych, paragraf 3

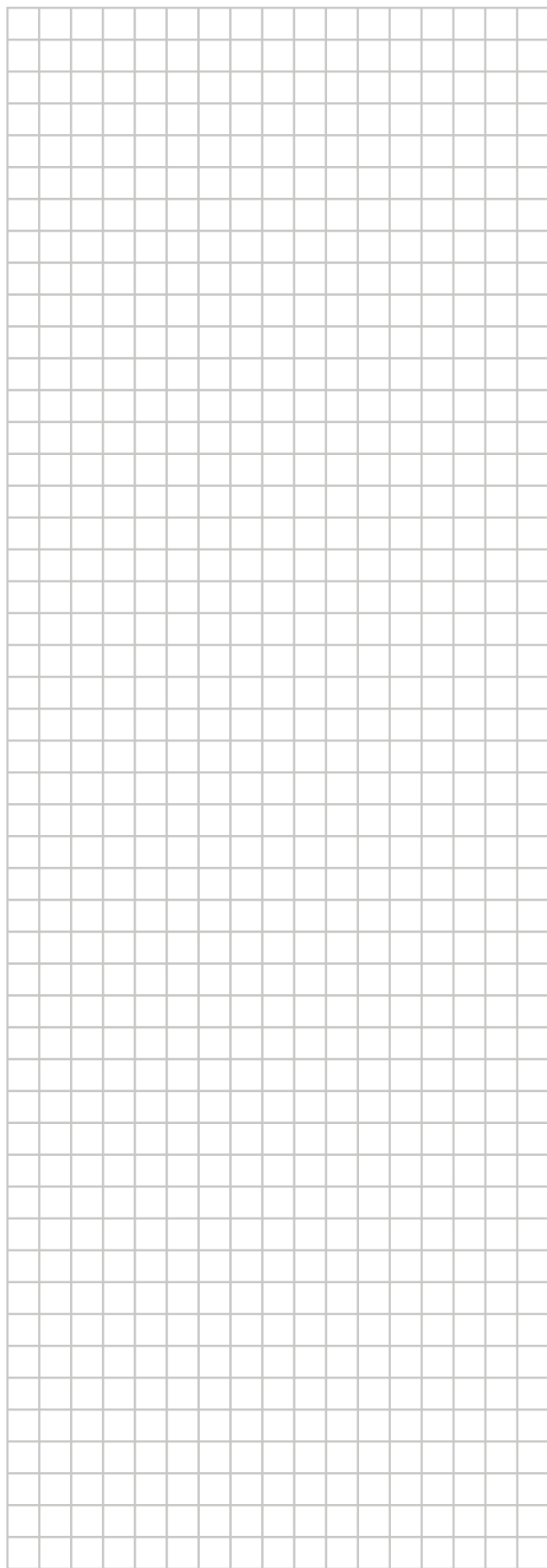
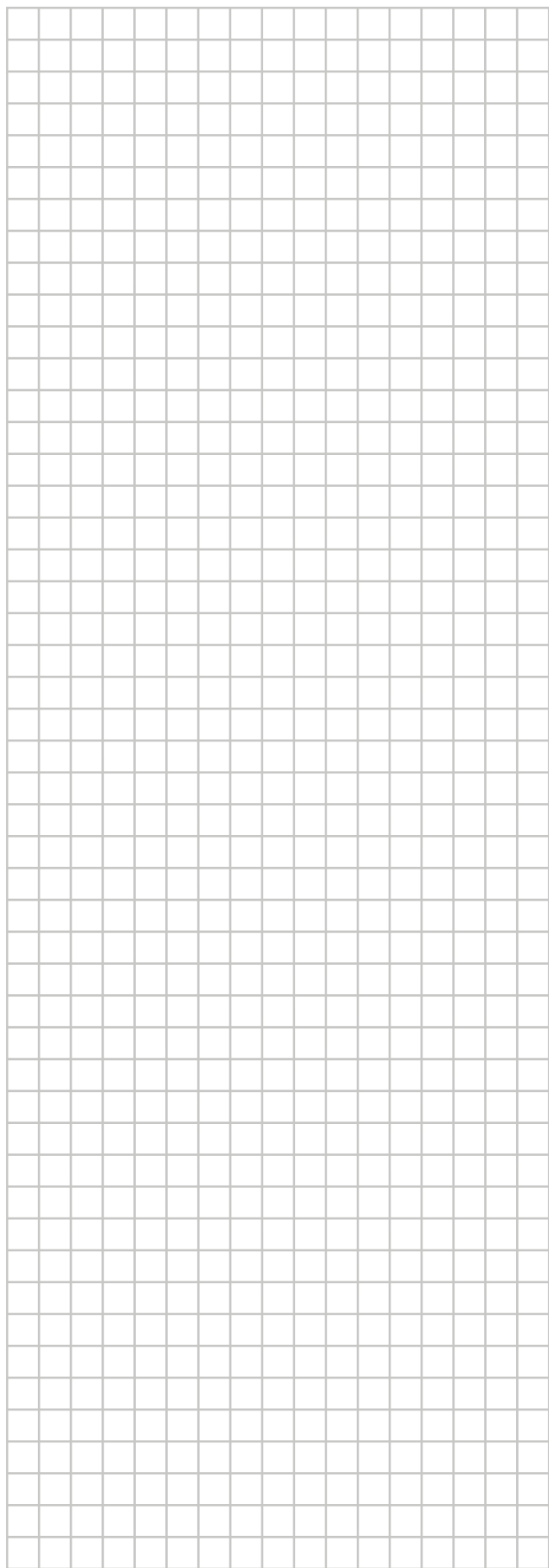
2MXM50

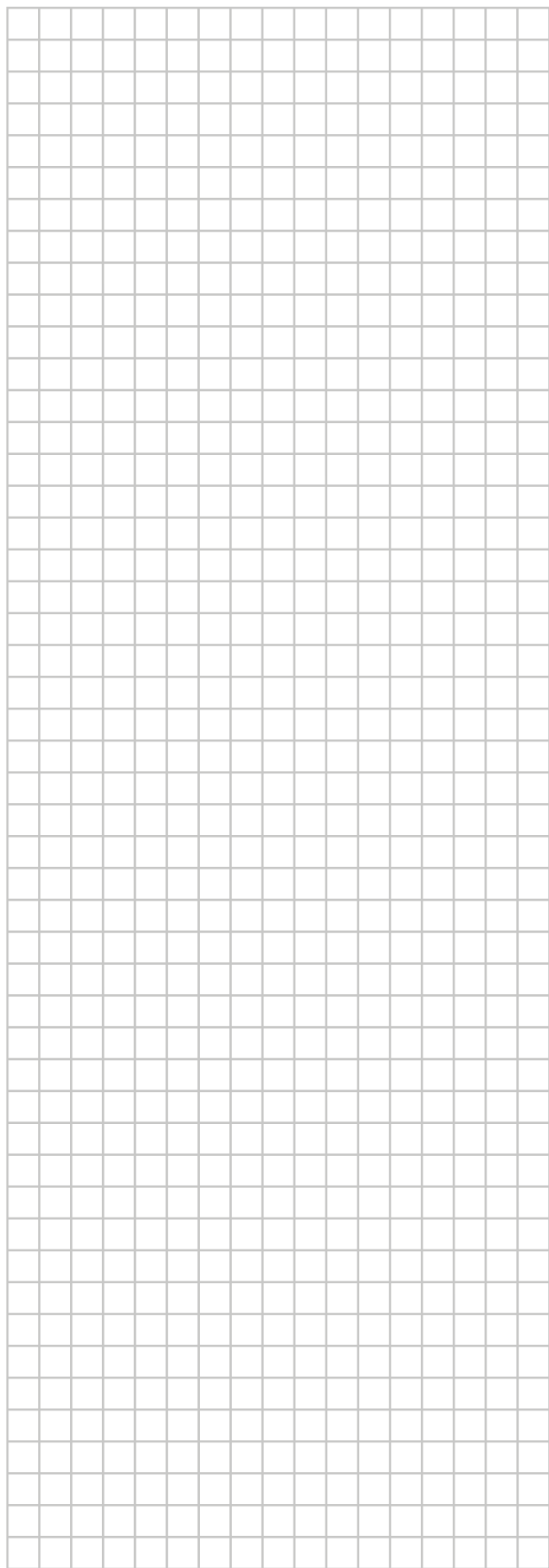
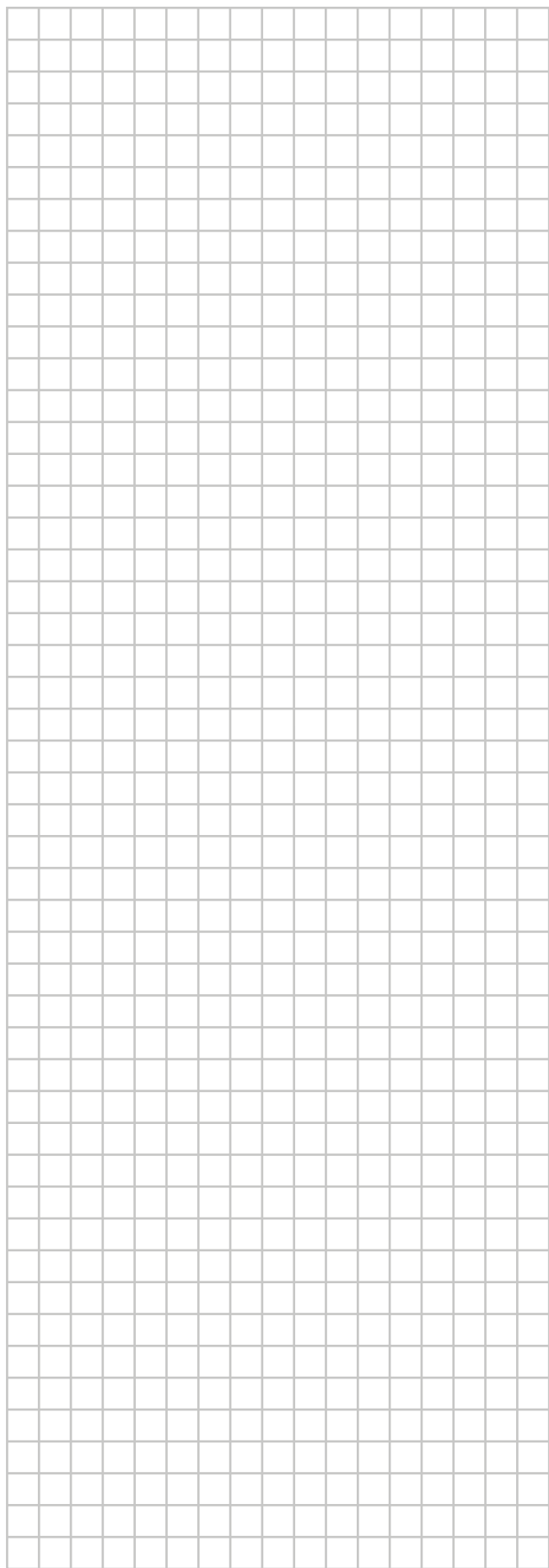


13 Dane techniczne

A	Pomieszczenie A	k	Przewody rurowe w miejscu instalacji (cieczowe)
B	Pomieszczenie B	l	Zawór odcięcia cieczy
a	Zawór 4-drogowy wł.: ogrzewanie	m	Termistor (ciecze)
b	Wyłącznik wysokociśnieniowy z resetowaniem automatycznym	n	Filtr
c	Tłumik	o	Elektrozawór
d	Termistor przewodu tłocznego	p	Tłumik
e	Sprężarka	q	Termistor temperatury powietrza zewnętrznego
f	Akumulator	r	Wymiennik ciepła
g	Przewód odgałęzienia	M	Silnik wentylatora
h	Termistor (przewód gazowy)	→	Przepływ czynnika: chłodzenie
i	Zawór odcięcia gazu	→	Przepływ czynnika: ogrzewanie
j	Przewody rurowe w miejscu instalacji (gazowe)		







EAC



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 2022 Daikin

3P600450-8V 2022.09