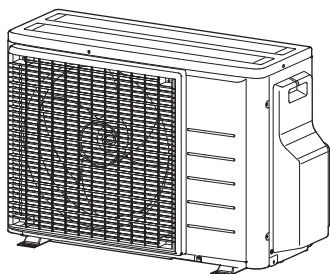


DAIKIN



ASENNUSOPAS

R32 Split Series



Mallit

2MXM40M4V1B

2MXM50M3V1B9

2AMXM40M4V1B

2AMXM50M4V1B

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMEL-SESERKLERING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-3A-CЪОТВѢТСТВІЕ
CE - IZJAVA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (C) erklärt auf seine alleinige Verantwortung das die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (E) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (66) бъявляет ее αποκλειστική της ευθύνης ότι το προϊόντα των κλιματιστικών μονοτέρων στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

2MXM40M4V1B, 2AMXM40M4V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 (E) der/den folgenden Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) document(o) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 эти соответствуют же той(м) из(ых) нормативн(ых) документ(ов), при условии их использования согласно нашим инструкциям:
08 este în conformitate cu al(e) următoarele document(e) normative, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre

09 в соответствии с положениями:
10 under lagtekniske eller bestemmelser i:
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 noudatteen määräyksiä:
14 za održení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követeli által:
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 in urma prevederilor:

EN60335-2-40.

01 following the provisions of:

02 gemäß den Vorschriften der:

03 conformément aux stipulations des:

04 overeenkomstig de bepalingen van:

05 siguiendo las disposiciones de:

06 secondo le prescrizioni per:

07 je tipični, u skladu s:

08 de acordo com o previsto em:

09 в соответствии с положениями:
10 as set out in <A> and judged positively by
according to the Certificate <C>
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 noudatteen määräyksiä:
14 za održení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követeli által:
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 in urma prevederilor:

01 Nola * as set out in <A> and judged positively by
according to the Certificate <C>
02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt
gemäß Zertifikat <C>
03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <C>
05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
06 Bemerk * kato je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>

07 Informati * enigi <A> ot godikans av enigi Certificat <C>
08 Merk * som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifika <C>
09 Huom * pitkä on esitetty asiakirjassa <A> ja jolla on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti.
10 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením <C>
11 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>

12 Merk * som det fremkommer <A> og gjennom positiv bedømmelse av ifølge Sertifika <C>
13 Huom * pitkä on esitetty asiakirjassa <A> ja jolla on hyväksynyt Sertifikaatin <C> mukaisesti.
14 Poznámka * jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno v souladu s osvědčením <C>
15 Napomena * kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>

16 Megjegyzés * alól <A> alapján alól igazolta a megjelölt, alól <C> tanúsítvány szerint.
17 Uwaga * zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinię pisał Świadectwem <C>
18 Nota * asa cum este stabilit în <A> și aprobat pozitiv de în conformitate cu Certificatul <C>
19 Opomba * kol je dođeno v <A> in odobreno s strani v skladu s certifikatom <C>
20 Měrkus * nagn on náđatd dokumentis <A> ja heakis kildat jarg vastaval sertifikaadile <C>

21 Zabeleška * karto e kaloneno s <A> u oceneno pozitivno ot saglasno Сертификата <C>
22 Pasaba * kápu nudaŷta <A> i kápu legiaŷta nudaŷta págla Sertifikat <C>
23 Pozmes * ká nodaŷis <A> un atoliŷis pozitiŷnag vetaŷnag saŷarja ar sertifikatu <C>
24 Poznamka * ako bilo uvedeno v <A> a pozitivno zabele v sulaŷe s osvedoŷim <C>
25 Not * <A> da beŷitidŷ gŷi ve <C> Sertifikama gŷre laŷitidŷn oluŷni, beŷar deŷeritidŷni gŷi.

26 Smerice, kako je izmjenjeno.
27 Odŷivŷi, oŷivŷ ŷovŷu potporeŷti.
28 Direkthel, ot amandamentele respective.

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

19 Directive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretagne ændringer.
21 Direktier, met foretatte endringer.
22 Direktiwe, met foretatte endringer.
23 Direktiwe, met foretatte endringer.
24 Direktiwe, met foretatte endringer.
25 Smerice, kako je izmjenjeno.
26 Smerice, kako je izmjenjeno.
27 Odŷivŷi, oŷivŷ ŷovŷu potporeŷti.
28 Direkthel, ot amandamentele respective.

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

19 Directive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretagne ændringer.
21 Direktier, met foretatte endringer.
22 Direktiwe, met foretatte endringer.
23 Direktiwe, met foretatte endringer.
24 Direktiwe, met foretatte endringer.
25 Smerice, kako je izmjenjeno.
26 Smerice, kako je izmjenjeno.
27 Odŷivŷi, oŷivŷ ŷovŷu potporeŷti.
28 Direkthel, ot amandamentele respective.

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

19 Directive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretagne ændringer.
21 Direktier, met foretatte endringer.
22 Direktiwe, met foretatte endringer.
23 Direktiwe, met foretatte endringer.
24 Direktiwe, met foretatte endringer.
25 Smerice, kako je izmjenjeno.
26 Smerice, kako je izmjenjeno.
27 Odŷivŷi, oŷivŷ ŷovŷu potporeŷti.
28 Direkthel, ot amandamentele respective.

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

19 Directive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretagne ændringer.
21 Direktier, met foretatte endringer.
22 Direktiwe, met foretatte endringer.
23 Direktiwe, met foretatte endringer.
24 Direktiwe, met foretatte endringer.
25 Smerice, kako je izmjenjeno.
26 Smerice, kako je izmjenjeno.
27 Odŷivŷi, oŷivŷ ŷovŷu potporeŷti.
28 Direkthel, ot amandamentele respective.

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

19 Directive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretagne ændringer.
21 Direktier, met foretatte endringer.
22 Direktiwe, met foretatte endringer.
23 Direktiwe, met foretatte endringer.
24 Direktiwe, met foretatte endringer.
25 Smerice, kako je izmjenjeno.
26 Smerice, kako je izmjenjeno.
27 Odŷivŷi, oŷivŷ ŷovŷu potporeŷti.
28 Direkthel, ot amandamentele respective.

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

19 Directive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretagne ændringer.
21 Direktier, met foretatte endringer.
22 Direktiwe, met foretatte endringer.
23 Direktiwe, met foretatte endringer.
24 Direktiwe, met foretatte endringer.
25 Smerice, kako je izmjenjeno.
26 Smerice, kako je izmjenjeno.
27 Odŷivŷi, oŷivŷ ŷovŷu potporeŷti.
28 Direkthel, ot amandamentele respective.

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

19 Directive, med senere ændringer.
20 Direktiv, med foretagne ændringer.
21 Direktier, met foretatte endringer.
22 Direktiwe, met foretatte endringer.
23 Direktiwe, met foretatte endringer.
24 Direktiwe, met foretatte endringer.
25 Smerice, kako je izmjenjeno.
26 Smerice, kako je izmjenjeno.
27 Odŷivŷi,

Varotoimet



Lue oppaan varotoimet huolellisesti ennen kuin käytät yksikköä.



Laite käyttää R32-kylmäaineöljyä.

- Tässä kuvatut varotoimet on luokiteltu joko VAROITUS- tai HUOMIO-tyyppisiksi. Molemmat tyypit sisältävät tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja. Muista noudattaa aina kaikkia varotoimia.
- VAROITUS- ja HUOMIO-ilmoitusten merkitys



VAROITUS....Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa vammautumisen tai kuoleman.



HUOMIONäiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon tai vammoja, jotka saattavat olosuhteista riippuen olla vakavia.

- Tämän käyttöoppaan turvamerkinnoilla on seuraavat tarkoitukset:



Muista noudattaa ohjeita.



Muista tehdä maadoitus.



Älä koskaan yritä.

- Kun asennus on suoritettu, suorita koekäyttö vikojen tarkistamiseksi ja selitä asiakkaalle, kuinka ilmastointilaitetta käytetään ja näytä se käyttöoppaan avulla.
- Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.



VAROITUS

- Pyydä jälleenmyyjäsi tai pätevää henkilöä suorittamaan asennustyö.
Älä yritä asentaa ilmastointilaitetta itse. Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa vuodon, sähköiskuja tai tulipalon.
- Asenna ilmastointilaitte asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.
Vääränlainen asennus saattaa aiheuttaa vuodon, sähköiskuja tai tulipalon.
- Käytä vain lisävarusteita, oheislaitteita ja varaosia, jotka Daikin on tehnyt tai hyväksynyt.
- Asenna ilmastointilaitte perustalle, joka on riittävän tukeva ja kestää yksikön painon.
Liian heikko perusta voi aiheuttaa laitteiston putoamisen tai kaatumisen ja loukkaantumisen.
- Sähkötyöt on tehtävä paikallisten ja kansallisten säännösten sekä asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.
Yksikön käyttö edellyttää erillistä, sille varattua virtalähdettä.
Riittämätön virtapiirin kapasiteetti ja asennustyö voivat aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.
- Käytä sopivan pituista kaapelia.
Älä käytä kierrettyjä johtoja tai jatkojohtoja, koska ne saattavat aiheuttaa ylikuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon.
- Varmista, että kaikki johdot ovat turvallisesti asennettu määritettyjä johtoja käyttäen ja niin, että ulkoiset voimat eivät vaikuta liittimiin tai johtoihin.
Vääränlaiset liittännät tai johtojen kiinnitys voi aiheuttaa epänormaalia kuumentumista tai tulipalon.
- Kun virtalähteen johdotus ja sisä- ja ulkoyksikön väliset johdot kytketään, aseta johdot niin, että säätörasian kansi voidaan kiinnittää tukevasti.
Säätörasian kannen virheellinen asettaminen voi johtaa sähköiskuihin, tulipaloon tai liitännöiden ylikuumenemiseen.
- Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, huoltoedustajan tai vastaavaan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Jos kylmäainekaasua pääsee vuotamaan asennuksen aikana, tuuleta alue välittömästi.
Jos kylmäainekaasu pääsee kosketuksiin tulen kanssa, voi muodostua myrkyllistä kaasua. 
- Asennuksen jälkeen suorita tarkastus kylmäainekaasun vuotojen varalta.
Seurauksena voi olla myrkyllistä kaasua, jos kylmäainekaasua vuotaa huoneeseen ja se joutuu kosketuksiin tulenlähteen kanssa, kuten tuuletinlämmittimen, hella tai keitin. 
- Kun ilmastointilaitetta asennetaan tai siirretään, muista tyhjentää kylmäainepiiri, jotta sillä ei ole ilmaa.
Käytä vain määritettyä kylmäainetta (R32).
Ilma tai muu vieras materiaali kylmäainepiirissä aiheuttaa epätavallista paineennousua, mikä voi aiheuttaa laitteistovaurioita ja jopa loukkaantumisen.
- Asennuksen aikana kiinnitä kylmäaineputket tiukasti ennen kuin käytät kompressoria.
Jos kylmäaineputkia ei ole liitetty ja sulkuventtiili on auki, kun kompressori on käynnissä, ilmaa imeytyy sisään. Tämä aiheuttaa epätavallisen paineen kylmäainekierto, mikä voi aiheuttaa laitteistovaurioita tai jopa loukkaantumisen.
- Pysäytä poispumppauksen aikana kompressori ennen kuin poistat kylmäaineputkia.
Jos kompressori on yhä käynnissä ja sulkuventtiili on auki poispumppauksen aikana, ilmaa imeytyy sisään kun kylmäaineputket poistetaan. Tämä aiheuttaa epätavallisen paineen kylmäainekierto, mikä voi aiheuttaa laitteistovaurioita ja jopa loukkaantumisen.
- Muista maadoittaa ilmastointilaitte.
Älä maadoita laitetta vesijohtoputkeen, ukkosenjohdattimeen tai puhelimen maadoitusjohtoon. Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskuja. 
- Muista asentaa vikavirtasuojakytkin.
Jos vikavirtasuojakytkintä ei asenneta, seurauksena voi olla sähköiskuja tai tulipalo.
- Älä käytä sulatustoimenpiteen nopeuttamiseen äläkä puhdistamiseen muita keinoja kuin valmistajan suosittelemia.
- Laitetta on säilytettävä huoneessa, missä ei ole jatkuvasti toiminnassa olevia palonlähteitä (esimerkiksi avoliekit, kaasulaite tai sähkölämmittin).

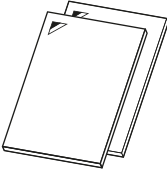
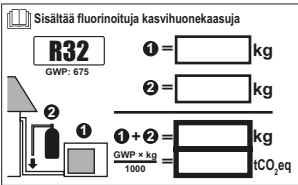
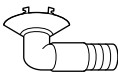
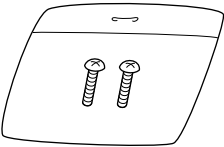
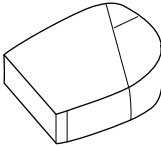
Varotoimet

• Älä lävistä tai polta.
• Huomaa, että kylmäaineessa ei välttämättä ole hajua.
• Tämä laite on asennettava, käytettävä ja säilytettävä huoneessa, joka on suurempi kuin vaadittu minimilattia-alue.
• Noudata paikallisia kaasusäädöksiä.

⚠ HUOMIO	
• Älä asenna ilmastointilaitetta paikkaan, jossa on tulenarkojen kaasujen vuotovaara. Kaasuvuodon tapahtuessa ilmastointilaitteen lähelle kertyvät kaasut voivat aiheuttaa tulipalon.	⊘
• Asenna tyhjennysputki tyhjennystä varten ja eristysputki tiivistymisen estämiseksi asennusoppaan mukaan. Väärin asennettu tyhjennysputki voi aiheuttaa veden vuotamisen sisälle ja johtaa omaisuusvahinkoihin.	
• Kiristä laippamutteria määritettyyn momenttiin esimerkiksi momenttiavaimella. Jos laippamutteri on liian tiukalla, se voi haljeta pitkässä käytössä, mikä aiheuttaa kylmäainevuodon.	
• Huolehdi siitä, että pieneläimet eivät voi käyttää ulkoyksikköä suojapaikkanaan. Sähköosia koskettavat pieneläimet voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä, savua tai tulipalon. Kehota asiakasta pitämään yksikön ympäristö puhtaana.	
• Kylmäainepiirin lämpötila on liian korkea. Pidä yksikön väliset johdot etäällä kupariputkista, joita ei ole lämpöeristetty.	
• Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.	
• Äänenpainetaso on alle 70 dB(A).	
• Varaa käyttöön huoltokirja ja konekortti. Sovellettavien lakisääteiden määräysten perusteella voi olla tarpeen varustaa laitteisto huoltokirjalla, johon merkitään ainakin: huoltotiedot, korjaukset, testien tulokset, valmiustilajakso, ...	
• Seuraavat tiedot on merkittävä järjestelmän helposti käytettävään paikkaan: -ohjeet järjestelmän sammuttamiseksi hätätilanteessa -palolaitoksen, poliisin ja sairaalan yhteystiedot -huoltopalvelun nimi, osoite ja puhelinnumero virka-aikana sekä päivystysnumero. Euroopassa EN378-standardissa on tarvittavat ohjeet huoltokirjaa varten.	

Varusteet

Ulkoyksikön mukana toimitettavat varusteet:

Ⓐ Asennusopas + R32-opas  Pakkauksen pohjalla.	1	Ⓑ Kylmäaineen täyttöetiketti  Pakkauksen pohjalla.	1
Ⓒ Tyhjennysputki  Pakkauksen pohjalla.	1	Ⓓ Monikielinen fluorattuja kasvihuonekaasuja koskeva tunnus  Pakkauksen pohjalla.	1
Ⓔ Ruuvipussi (johtopidikkeen kiinnittämiseen)  Pakkauksen pohjalla.	1	Ⓕ Supistusputkikokoonpano (vain luokka 50)  Pakkauksen pohjalla.	1

Varotoimenpiteet paikan valitsemiseen

- 1) Valitse paikka, joka on riittävän kiinteä kantamaan yksikön painon ja tärinän ja jossa käyttöäni ei vahvistu.
- 2) Valitse sijainti, jossa yksiköstä poistuva kuuma ilma tai käyttöäni ei aiheuta häiriötä käyttäjälle tai naapureille.
- 3) Vältä paikkoja, jotka ovat lähellä makuuhuonetta tai vastaavaa sijaintia, jotta käyttöäni eivät aiheuta ongelmia.
- 4) Tilaa on oltava riittävästi yksikön kantamiseen asennuspaikalle ja sieltä pois.
- 5) Tilaa on oltava riittävästi ilman kierrolle, ja ilmanoton ja ilmanpoiston ympärillä ei saa olla esteitä.
- 6) Paikan on oltava sellainen, johon ei voi vuotaa syttyviä kaasuja.
- 7) Asenna yksiköt, virtajohdot ja yksiköiden välinen johto vähintään 3 metrin päähän televisio- ja radiolaitteista. Tämä estää häiriötä kuvaan ja ääneen. (Häiriöt voivat kuulua silloinkin, kun ne ovat yli 3 metrin päässä, riippuen radioaalto-olosuhteista.)
- 8) Rannikkoalueilla tai muissa paikoissa, joissa on suolainen tai rikkiptoinen ilmasto, koska korroosio voi lyhentää ilmastointilaitteen käyttöikää.
- 9) Koska vesi valuu pois ulkoyksikön tyhjennyksestä, älä aseta yksikön alle mitään, mikä voi vahingoittua kosteudesta.

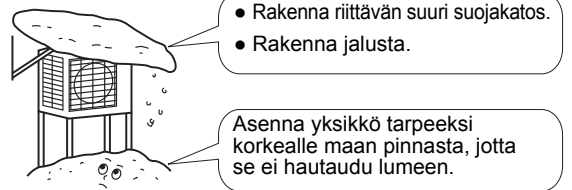
HUOMAA

Yksikköjä ei voi asentaa päällekkäin tai roikkumaan katosta.

VAROITUS

Kun ilmastointilaitetta käytetään alhaisessa ulkolämpötilassa, noudata alla olevia ohjeita.

- Estääksesi yksikön altistumisen tuulelle, asenna sen imupuoli seinää päin.
- Älä koskaan asenna ulkoyksikköä paikkaan, jossa imupuoli voi altistua suoraan tuulelle.
- Jotta yksikön altistuminen tuulelle estettäisiin, on suositeltavaa asentaa suojalevy ulkoyksikön ilmanpoistopuolelle.
- Runsaslumisilla seuduilla on asennuspaikan valinnassa huomioitava lumen mahdolliset haitat yksikön sijoituspaikkaa valittaessa.

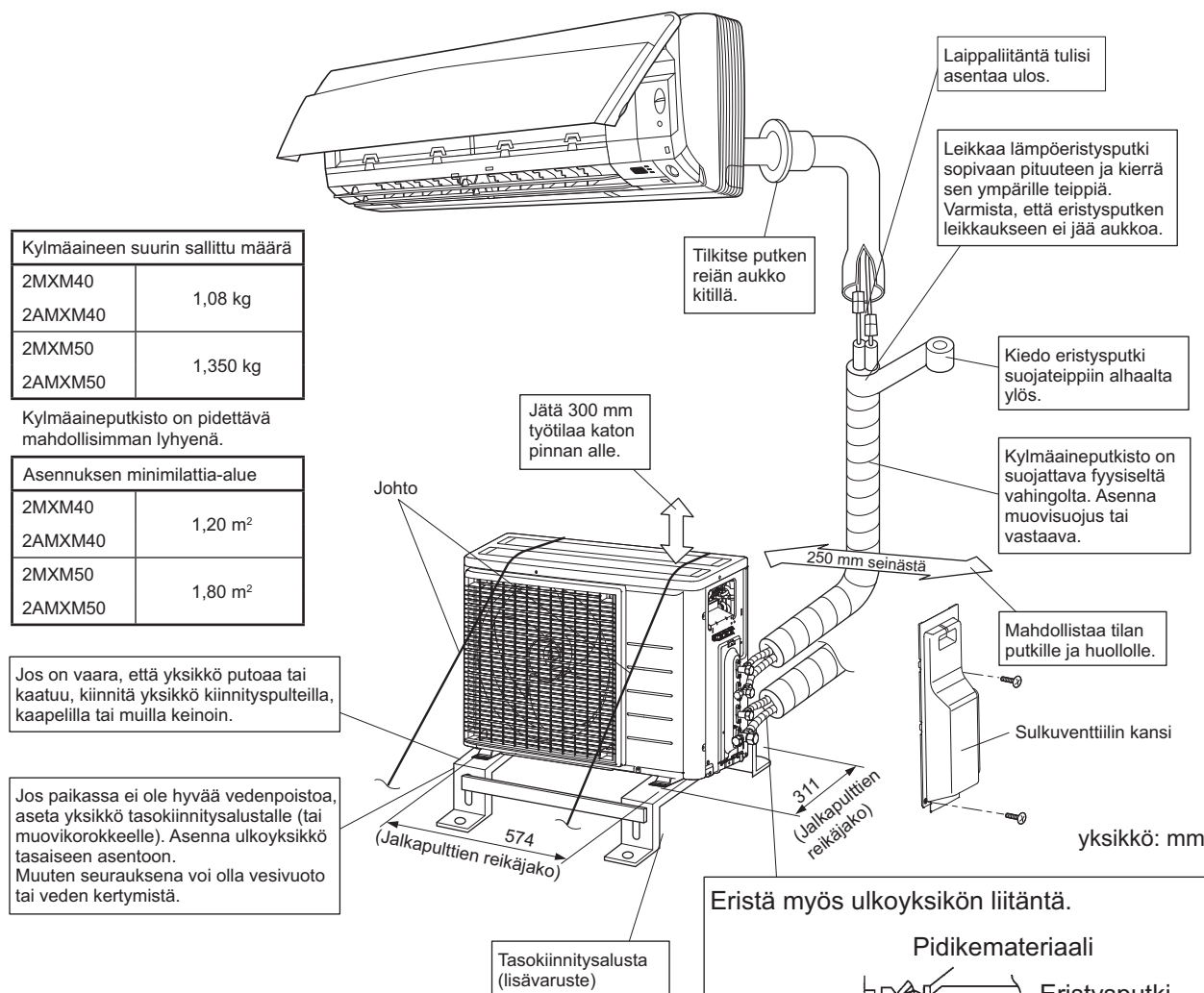


Sisä-/ulkoyksikön asennuskuvat

Noudata sisäyksiköiden asennuksessa niiden mukana toimitetun asennusoppaan ohjeita.
(Kaaviossa esitetään seinään kiinnitettävä sisäyksikkö.)

VAROITUS

- Älä yhdistä seinään upotettuja haaraputkia ja ulkoyksikköä suoritettaessa ainoastaan putkiston asennustöitä kytkemättä sisäyksikköä tarkoituksena lisätä toinen sisäyksikkö myöhemmin.
Varmista, ettei likaa tai kosteutta pääse seinään upotettujen haaraputkien kummallekkaan puolelle.
Katso lisätietoja sivulta 10 kohdasta "Kylmäaineputkiston asentamiseen liittyvät varotoimet".
- Sisäyksikköä ei voi kytkeä ainoastaan yhteen huoneeseen. **Kytke vähintään 2 huonetta.**



Kylmäaineen suurin sallittu määrä	
2MXM40	1,08 kg
2AMXM40	
2MXM50	1,350 kg
2AMXM50	

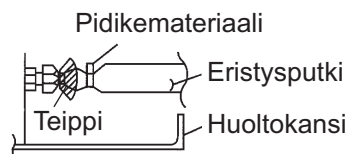
Kylmäaineputkisto on pidettävä mahdollisimman lyhyenä.

Asennuksen minimilattia-alue	
2MXM40	1,20 m²
2AMXM40	
2MXM50	1,80 m²
2AMXM50	

Jos on vaara, että yksikkö putoaa tai kaatuu, kiinnitä yksikkö kiinnityspulteilla, kaapelilla tai muilla keinoin.

Jos paikassa ei ole hyvää vedenpoistoa, aseta yksikkö tasokiinnitysalustalle (tai muovikorokkeelle). Asenna ulkoyksikkö tasaiseen asentoon. Muuten seurauksena voi olla vesivuoto tai veden kertymistä.

Eristä myös ulkoyksikön liitäntä.



Käytä teippiä tai eristemateriaalia kaikkiin liitäntöihin, jotta ilma ei pääse kupariputkien ja eristysputken välistä. Muista toimia näin, jos ulkoyksikkö on asennettu yläpuolelle.

Asennus

- Asenna yksikkö vaakasuunnassa.
- Yksikkö voidaan asentaa suoraan betonipohjaiselle kuistille tai muuhun kiinteään paikkaan, jos vedenpoisto toimii hyvin.
- Jos rakennukseen saattaa välittyä tärinää, käytä tärinänkestävää kumia (erikseen hankittava).

1. Liitännät (liitäntäportti)

Asenna sisäyksikkö seuraavan taulukon mukaisesti, jossa esitetään sisäyksikön luokan ja vastaavan portin välinen suhde. Sisäyksikön luokan kokonaismäärä, joka voidaan liittää tähän yksikköön:

Lämpöpumppumalli: 2AMXM40M* } Enintään 6,0 kW 2AMXM50M* } Enintään 8,5 kW
2MXM40M* } 2MXM50M*

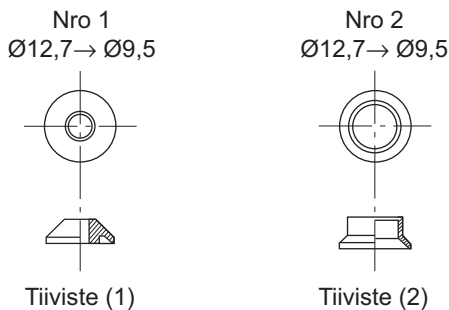
Portti	2AMXM40M* 2MXM40M*	2AMXM50M* 2MXM50M*
A	15 , 20 , 25 , 35	15 , 20 , 25 , 35 , 42
B	15 , 20 , 25 , 35	15 , 20 , 25 , 35 , 42 , 50

○ : Käytä supistusputkea putkien yhdistämiseen.

□ : Lisävarusteet

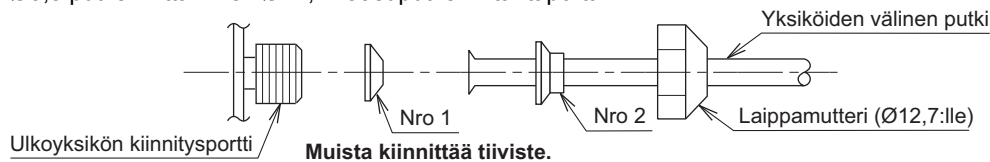
Katso kohdasta "Supistusputkien käyttö" lisätietoja supistusputkien määrästä ja muodosta.

Supistusputkien käyttö



Käytä yksikön mukana toimitettuja supistusputkia seuraavasti.

- Ø9,5 putken liittäminen Ø12,7 kaasuputken liitäntäporttiin:

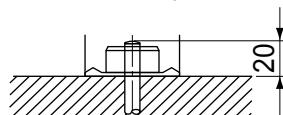


- Käytettäessä edellä kuvattua supistusputkipakkausta on varottava ylikiristämästä mutteria, jottei pienempi putki vaurioidu. (noin 2/3–1 normaalista kiristysmomentista)
- Levitä kerros kylmäaineöljyä ulkoyksikön kierteisen liitäntäportin kohtaan, jossa laippamutteri tulee sisään.
- Käytä soveltuvaa avainta, jotta vältetään laippamutterin ylikiristämisestä johtuva liitoskierteen vahingoittuminen.

Laippamutterin kiristysmomentti	
Laippamutteri Ø12,7:lle	49,5–60,3 N·m (505–615 kgf·cm)

Varotoimenpiteet asennuksen aikana

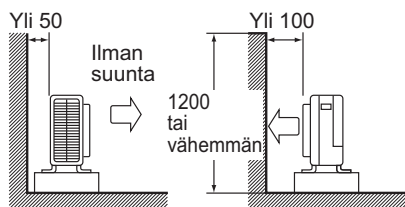
- Tarkista asennuspaikan maan kestävyys ja tasaisuus, jotta yksikkö ei aiheuta toimintavärinää tai -melua asennuksen jälkeen.
- Kiinnitä yksikkö turvallisesti kiinnityspulteilla perustan piirroksen mukaisesti. (Ota valmiiksi 4 sarjaa M8- tai M10-kiinnityspultteja, muttereita ja aluslaattoja, joita on saatavilla kaupoista.)
- Pultit kannattaa ruuvata paikalleen niin, että 20 mm niiden päästä jää perustan pinnan yläpuolelle.



Ulkoyksikön asennusohjeet

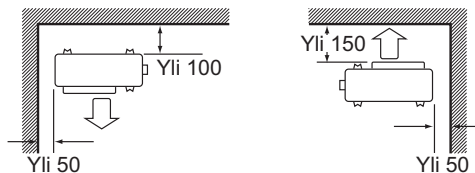
- Kun seinä tai muu este on ulkoyksikön ilmanoton tai ilmanpoiston tiellä, noudata seuraavia ohjeita.
- Kaikissa seuraavissa asennuskaavoissa seinän korkeuden tulisi olla poistopuolella 1200 mm vai vähemmän.

Seinää päin yksi puoli



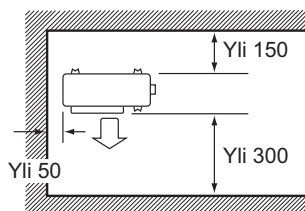
Sivunäkymä

Seinät kahta puolta päin



Näkymä ylhäältä

Seinät kolmea puolta päin



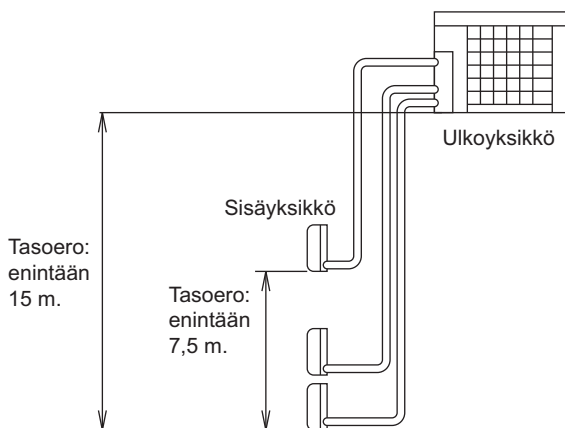
Näkymä ylhäältä

yksikkö: mm

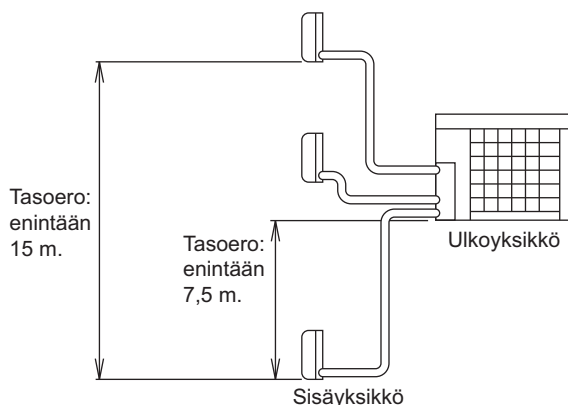
Sijoituspaikan valinta sisäyksiköiden asennusta varten

- Suurin sallittu kylmäaineputkiston pituus ja suurin sallittu sisä- ja ulkoyksikön välinen korkeusero on esitetty alla.
(Mitä lyhyempi kylmäaineputkisto, sitä parempi suorituskyky. Toteuta kytkennät niin, että putkisto on niin lyhyt kuin mahdollista.
Lyhin sallittu huonekohtainen pituus on 3 m.)

Putkisto kuhunkin sisäyksikköön	enintään 20 m
Kaikkien yksiköiden välisen putkiston kokonaispituus	enintään 30 m



Jos ulkoyksikkö on sijoitettu korkeammalle kuin sisäyksiköt.



Jos ulkoyksikkö on sijoitettu muulla tavoin.
(Matalammalle kuin yksi tai useampi sisäyksiköistä.)

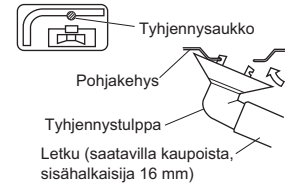
Kylmäaineputkiston työt

1. Ulkoyksikön asennus

- 1) Kun asennat ulkoyksikköä, katso sivulta 3 "Varotoimenpiteet paikan valitsemiseen" ja sivulta 4 "Sisä-/ulkoyksikön asennuskuvat".
- 2) Jos tyhjennystöitä vaaditaan, noudata seuraavia ohjeita.

2. Tyhjennystyöt

- 1) Käytä tyhjennystulppaa tyhjennystä varten.
- 2) Jos vuotoliitântäaukko on peittynyt kiinnitysalustan tai lattiapinnan peitossa, aseta yksikön jalkojen alle vähintään 30 mm:n korkuiset jalka-alustat.
- 3) Kylmillä alueilla älä käytä tyhjennyskorkkia ja tyhjennysletkua ulkoyksikön kanssa.
(Muuten tyhjennysvesi voi jäättyä, mikä haittaa lämmitystehoa.)

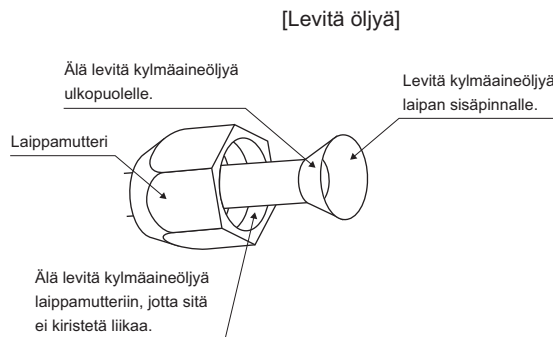


3. Kylmäaineputkisto

VAROITUS

- Käytä pääyksikköön kiinnitettyä laippamutteria. (Jotta välttyisit laippamutterin murtumiselta ikääntymisen takia.)
- Kaasuvuotojen estämiseksi käytä kylmäaineöljyä vain laipan sisäpintaan. (Käytä R32:lle tarkoitettua kylmäaineöljyä.)
- Käytä momenttiavainta laippamutterien kiristykseen, jotta laippamutterit eivät vahingoittuisi, koska se voi johtaa kaasuvuotoon.
- Älä käytä uudelleen liitoksia, joita on jo käytetty aiemmin.
- Asennus tulee antaa asentajan suoritettavaksi ja käytettyjen materiaalien ja asennuksen tulee olla sovellettavien lakisäätöjen määräysten mukaisia. Euroopassa on noudatettava standardia EN378.
- Varmista, että kenttäputkisto ja liitännät eivät ole rasituksen alaisia.

Aseta molempien laippojen keskikohdat tasan ja kiristä laippamuttereita 3 tai 4 kierrosta käsin. Kiristä ne sitten kokonaan momenttiavaimella.



Laippamutterin kiristysmomentti	
Laippamutteri $\phi 6,4$:lle	14,2-17,2 N • m (144-175 kgf • cm)
Laippamutteri $\phi 9,5$:lle	32,7-39,9 N • m (333-407 kgf • cm)
Laippamutteri $\phi 12,7$:lle	49,5-60,3 N • m (505-615 kgf • cm)

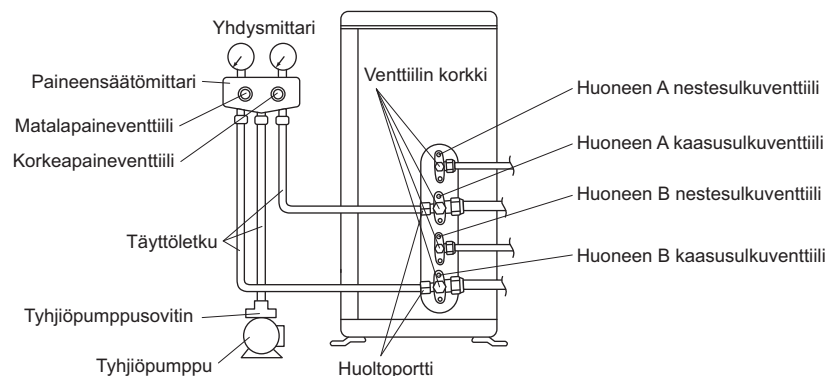
Venttiilin korkin kiristysmomentti		
Kaasupuoli		Nestepuoli
3/8 tuumaa	1/2 tuumaa	1/4 tuumaa
21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)	48,1-59,7 N • m (490-610 kgf • cm)	21,6-27,4 N • m (220-280 kgf • cm)
Huoltoportin korkin kiristysmomentti		
10,8-14,7 N • m (110-150 kgf • cm)		

Kylmäaineputkiston työt

4. Ilmanpoisto ja kaasuvuotojen tarkistus

⚠ HUOMIO

- Älä sekoita muita aineita kuin määritettyä kylmäainetta (R32) jäähdytyskiertoon.
 - Jos kylmäainekaasua vuotaa, tuuleta huone mahdollisimman heti ja mahdollisimman täydellisesti.
 - R32, samoin kuin muut kylmäaineet, tulisi aina palauttaa eikä koskaan vapauttaa suoraan ympäristöön.
 - Tarkista järjestelmä kaasuvuotojen varalta.
 - Älä koskaan paineista laitteita korkeammalla paineella kuin (yksikön nimikilven mukainen) suurin sallittu paine koekäytön aikana.
 - Älä koskaan kosketa suoraan sattumalta vuotavaa kylmäainetta. Seurauksena voi olla vakava paleltumavamma.
-
- 1) Kun putkityöt on tehty, ilma on poistettava ja kaasuvuodot on tarkistettava.
 - 2) Tee tyhjiöpumppaus kaikkien huoneiden osalta samaan aikaan.
 - 3) Käytä R32:n edellyttämiä erikoistykäluja (paineensäätömittari, täyttöletku, tyhjiöpumppu, tyhjiöpumpun sovitin jne.).
 - 4) Käytä kuusiokoloavainta (4 mm) sulkuventtiilin tangon käyttämiseen.
 - 5) Kaikki kylmäaineen putkiliitännät tulee kiristää momenttiavaimella määritettyyn kiristysmomenttiin.
- 1) Liitä paineensäätömittarin matalapaineen ja korkeapaineen täyttöletkun ulkonemat (pinnan painamispuoli) huoneiden **A ja B** putkien kaasusulkuventtiiliin huoltoporteihin.
 - 2) Avaa paineensäätömittarin matalapaineventtiili (Lo) ja korkeapaineventtiili (Hi) kokonaan.
 - 3) Suorita tyhjiöpumppausta vähintään 20 minuutin ajan. Varmista, että yhdyspainemittarin lukema on $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 cmHg).
 - 4) Alipaineen tarkistuksen jälkeen sulje paineensäätömittarin matalapaineventtiili ja korkeapaineventtiili ja pysäytä tyhjiöpumppu. (Jätä asettumaan 4–5 minuutiksi ja varmista, että liitäntämittarin neula ei palaa takaisin.) Jos mittarin neula palaa takaisin, yhdistävät osat saattavat vuotaa tai niissä voi olla kosteutta. Kun kaikki liitännät on tarkistettu ja muttereita on löysätty ja sen jälkeen kiristetty uudelleen, toista vaiheet 2) → 3) → 4).
 - 5) Irrota huoneiden A ja B putkien neste- ja kaasusulkuventtiilien venttiilikannet.
 - 6) Avaa huoneiden A ja B nestesulkuventtiilien venttiilitangot kääntämällä niitä 90° vastapäivään kuusiokoloavaimella. Sulje ne 5 sekunnin kuluttua ja tarkista kaasuvuodon varalta. Kun olet suorittanut tarkistuksen kaasuvuodon varalta, tarkista sisäyksikön laippojen ympärillä olevat alueet ja ulkoyksikön laippojen ja venttiilitankojen ympärillä olevat alueet saippuaveden avulla. Kun tarkistus on tehty, pyyhi kaikki saippuavesi pois.
 - 7) Irrota täyttöletku huoneiden A ja B putkien kaasusulkuventtiiliin huoltoporteista ja avaa huoneiden A ja B neste- ja kaasusulkuventtiilit kokonaan. (Käännä venttiilitangot niin kiinni kuin mahdollista, mutta älä yritä kääntää niitä enempää.)
 - 8) Kiristä huoneiden A ja B putkien neste- ja kaasusulkuventtiilien venttiilikannet ja huoltoportin kannet momenttiavaimella määritettyyn momenttiin.



Kylmäaineputkiston työt

5. Kylmäaineen täyttö

1-1. Kylmäaineen lisääminen

- Jos kylmäaineputkiston kokonaispituus ylittää 20 m, lisää kylmäainetta. (Kaikkien huoneiden kylmäaineputkiston kokonaispituuden maksimi on 30 m.)

A	B
g=20X	

A: Lisättävä määrä

B: Kylmäaineputkiston pituus miinus 20. (Yhteensä kaikissa huoneissa)

1-2. Kylmäaineen täyttäminen kokonaan uudelleen

- Lisättävä kokonaismäärä on koneen nimikilvessä näkyvä määrä ja lisäkylmäaineen määrä.

Käytettyä kylmäainetta koskevia tärkeitä tietoja

Tämä tuote sisältää fluorinoituja kasvihuonekaasuja.

Älä päästä kaasuja ilmakehään.

Kylmäainetyyppi: **R32**

GWP⁽¹⁾-arvo: **675** ^{(1) GWP = ilmaston lämpenemispotentiaali}

Täytä kulumattomalla musteella

- ① tuotteeseen tehtaalla täytetty kylmäaine,
- ② asennuspaikassa lisätty kylmäaine ja
- ①+② kylmäaineen kokonaismäärä järjestelmässä
- tCO₂ekv-lasku kaavan mukaan (pyöristetään ylös 2 desimaaliin)

tuotteen mukana toimitettuun kylmäaineen täyttöetikettiin.

Täytetty etiketti on liimattava lähelle tuotteen täyttöporttia (esim. sulkuventtiilin kannen sisäpuolelle).

Sisältää fluorinoituja kasvihuonekaasuja	
R32	
GWP: 675	
1	kg
2	kg
1+2	kg
GWP × kg	
tCO ₂ ekv	
5	6

- tuotteeseen tehtaalla täytetty kylmäaine: katso yksikön nimikyltti
- asennuspaikassa lisätty kylmäaine
- kylmäaineen kokonaismäärä järjestelmässä
- kylmäaineen kasvihuonepäästöt ilmoitetaan tonneina CO₂-ekv
- kylmäainesylinteri ja täyttöletku
- ulkoyksikkö

HUOMAA

Tiettyjä fluoroituja kasvihuonekaasuja koskevan EU:n asetuksen kansallinen voimaansaattaminen voi edellyttää virallisella kansallisella kielellä laadittua tunnusta. Siksi yksikön mukana toimitetaan lisänä monikielinen fluoroituja kasvihuonekaasuja koskeva tunnus. Liimausohjeet ovat tunnustarran kääntöpuolella.



ILMOITUS

Euroopassa huoltovälin määrittämiseen käytetään järjestelmän kylmäaineen kokonaismäärän **kasvihuonepäästöjä** (ilmoitettu tonneina CO₂-ekv.). Noudata sovellettavaa lainsäädäntöä.

Kaava kasvihuonepäästöjen laskemiseen:

Kylmäaineen GWP-arvo × kylmäaineen kokonaismäärä [kg] / 1000

Käytä kylmäaineen täyttöetiketissä mainittua GWP-arvoa. Tämä GWP-arvo perustuu IPCC:n 4. arvioreporttiin.

Käyttöoppaassa mainittu GWP-arvo voi olla vanhentunut (esim. pohjautuu IPCC:n 3. arvioreporttiin).

VAROITUS

- Vaikka sulkuventtiili on täysin kiinni, kylmäainetta voi hitaasti vuotaa ulos. Älä siksi jätä laippamutteria irti pitkäksi aikaa.
- Älä ylitäytä kylmäainetta. Tämä rikkoo kompressorin.

Kompressorin koskevia varotoimia

VAROITUS	
	Sähköiskun vaara - Käytä tätä kompressorin vain maadoitetun järjestelmän kanssa. - Kytke virta pois päältä ennen huoltoa. - Vaihda liitännäkansi ennen virran syöttämistä.
	Loukkaantumisvaara Käytä suojalaseja.
	Räjähdyksen- tai tulipalovaara - Käytä putkileikkuria kompressorin irrottamiseen. - ÄLÄ käytä hitsauspoltinta. Järjestelmä sisältää paineistettua kylmäainetta. - ÄLÄ käytä ilma- tai tyhjiötilassa. - Käytä vain hyväksyttyä kylmäainetta ja voiteluainetta.
	Palovaara ÄLÄ kosketa paljain käsin käytön aikana tai heti käytön jälkeen.

Kylmäaineputkiston työt

Kylmäaineputkiston asentamiseen liittyvät varotoimet

• Varoituksia putkien käsittelystä

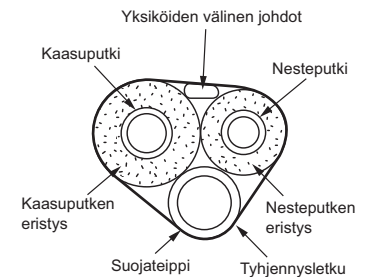
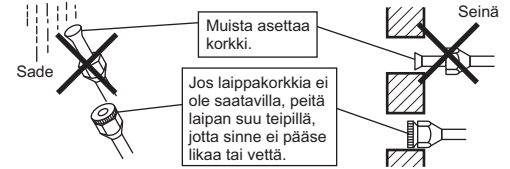
- 1) Suojaa putkien avoin pää pölyltä ja kosteudelta.
- 2) Kaikki putkien taivutusten tulisi olla mahdollisimman loivia.
Käytä putkentaivutinta taivuttamiseen.

• Kuparin ja lämmöneristysmateriaalien valinta

Kun käytät kaupallisia kupariputkia ja kiinnikkeitä, huomioi seuraava:

- 1) Eristemateriaali: Polyeteleenivaakto
Lämmönsiirto: 0,041–0,052 W/mK (0,035–0,045 kcal/mh°C)
Kylmäaineputken pinnan lämpötila saavuttaa enintään 110°C.
Valitse lämpöeristemateriaali, joka kestää tämän lämpötilan.
- 2) Varmista, että eristät sekä kaasu- että nesteputket ja täytät seuraavat eristemitat.

Kaasuputki		Nesteputki	Kaasuputken eristys	Nesteputken eristys
Ulkohalkaisija 9,5 mm	Ulkohalkaisija 12,7 mm	Ulkohalkaisija 6,4 mm	Sisähalkaisija 12–15 mm	Sisähalkaisija 8–10 mm
Pienin taivutussäde			Paksuus vähintään 13 mm	Paksuus vähintään 10 mm
30 mm tai enemmän	40 mm tai enemmän	30 mm tai enemmän		
Paksuus 0,8 mm (C1220T-O)				

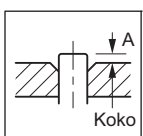


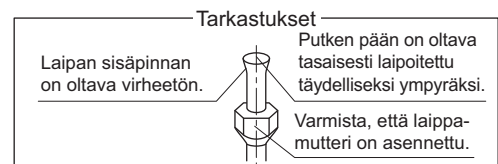
- 3) Käytä erillisiä lämpöeristeputkia kaasu- ja nestekylmäaineputkille.
- 4) Putkien ja muiden paineistettujen osien tulee olla sovellettavien lakisääteiden määräysten mukaisia sekä kylmäaineen kanssa käytettäviksi soveltuvia. Käytä kylmäaineelle fosforilla deoksidoitua saumatonta kuparia.

• Putken päään laipoitus

- 1) Leikkaa putken pää putkenkattaisimella.
- 2) Poista purseet leikatusta, alaspäin osoittavasta pinnasta, jotta siruja ei joudu putken sisälle.
- 3) Aseta laippamutteri putkeen.
- 4) Laipoita putki.
- 5) Tarkista, että laipoitus on tehty oikein.



Laippa			
Aseta tarkalleen kuten seuraavassa kuvassa.			
	Laipoitustyökalu R410A:lle tai R32:lle	Perinteinen laipoitustyökalu	
	Kytintyyppi	Kytintyyppi (Rigid-tyyppi)	Siipimutterityyppi (Imperial-tyyppi)
A	0–0,5 mm	1,0–1,5 mm	1,5–2,0 mm



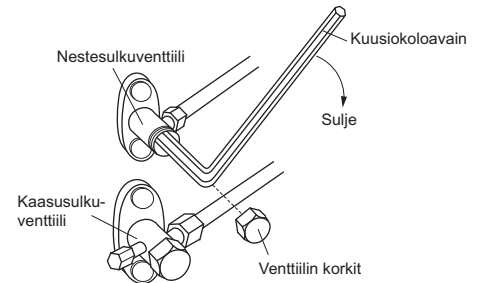
⚠ HUOMIO

- Älä käytä mineraaliöljyä karkaistuun osaan.
- Estä mineraaliöljyä joutumasta järjestelmään, koska se heikentäisi yksiköiden käyttöikää.
- Älä koskaan käytä putkia, joita on käytetty aiemmissa asennuksissa. Käytä vain yksikön mukana toimitettuja osia.
- Älä koskaan asenna kuivaajaa tähän R32-yksikköön, jotta sen käyttöikä voitaisiin taata.
- Kuivuva materiaali saattaa liueta ja vahingoittaa järjestelmää.
- Virheellinen laipoitus voi aiheuttaa kylmäaineen vuotoa.
- Suojaa tai koteloi kylmäaineputkisto mekaanisen vahingon välttämiseksi.

Poispumppaustoiminto

Ympäristön suojelemista varten suorita poispumppaus kun siirrät tai hävität yksikön.

- 1) Irrota huoneiden A ja B putkien neste- ja kaasusulkuventtiilien venttiilikannet.
- 2) Käytä yksikköä pakotetulla jäähdytystoiminnolla. (Katso seuraavat ohjeet.)
- 3) 5–10 minuutin kuluttua sulje huoneiden A ja B putkien nestesulkuventtiilit kuusiokoloavaimella.
- 4) 2–3 minuutin kuluttua pysäytä pakotettu jäähdytystoiminto niin nopeasti kuin mahdollista sen jälkeen, kun huoneiden A ja B putkien kaasusulkuventtiilit on suljettu.
- 5) Kytke virrankatkaisija pois.



VAROITUS

Käytä ilmastointilaitetta kummankin huoneen A ja B jäähdytykseen suoritettaessa poispumppausta.

1. Pakotettu jäähdytystoiminto

1-1. Sisäyksikön käynnistys-/pysäytyspainikkeen käyttö.

- 1) Paina sisäyksikön käynnistys-/pysäytyspainiketta joko huoneessa A tai B 5 sekunnin ajan yhtäjaksoisesti. Yksiköt käynnistyvät kummassakin huoneessa.
- 2) Pakotettu jäähdytystoiminto päättyy noin 15 minuutin kuluttua ja yksikkö pysähtyy automaattisesti. Voit pakottaa toiminnon pysäytyksen painamalla sisäyksikön käynnistys-/pysäytyspainiketta.

1-2. Sisäyksikön kaukosäädin

Suorita koekäyttö niin, että käyttötilaksi on asetettu jäähdytys. Koekäyttöä varten lue sisäyksikköön liitetty asennusopas ja kaukosäätimen opas.

- Pakotettu jäähdytystoiminto pysähtyy automaattisesti noin 30 minuutin kuluttua. Voit pysäyttää toiminnon painamalla PÄÄLLÄ/POIS-painiketta.

VAROITUS

Jos ulkolämpötila on -10°C tai tätä kylmempi, turvalaite saattaa käynnistyä ja estää toiminnan. Tässä tapauksessa lämmitä ulkoyksikön ulkolämpötilan termistori -10°C:een tai lämpimämpään. Toiminta alkaa.

VAROITUS

Yksikkö sisältää seuraavan tarran. Lue seuraavat ohjeet huolellisesti.



- Kun kylmäainepiirissä on vuoto, älä suorita poispumppausta kompressorilla.
- Käytä talteenottojärjestelmää erilliseen sylinteriin.
- Varoitus, poispumppauksen aikana on olemassa räjähdysvaara.
- Kompressorilla suoritettu poispumppaus voi johtaa itsesyttymiseen poispumppauksen aikana sisään menevän ilman takia.

Käytetyt symbolit:

- 1) Varoitusmerkki (ISO 7010 – W001)
- 2) Varoitus, räjähtävä materiaali (ISO 7010 – W002)
- 3) Lue käyttöopas (ISO 7000 – 0790)
- 4) Käyttöopas; käyttöohjeet (ISO 7000 – 1641)
- 5) Huollon merkkivalo; lue tekninen opas (ISO 7000 – 1659)

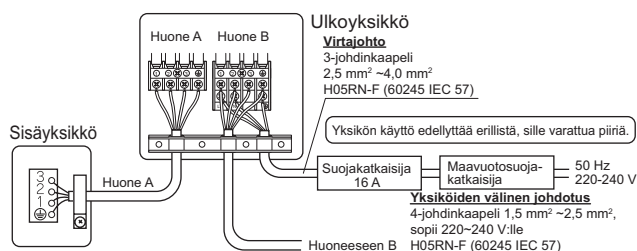
Johdotus

⚠ HUOMIO

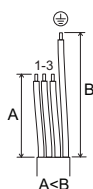
- Älä käytä kierrettyjä johtoja, kerrattuja johtoja (**HUOMIO 1**), jatkojohtoja tai starburst-liitäntöjä, koska ne saattavat aiheuttaa ylikuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä paikallisia sähköosia tuotteen sisältä. (Älä haaroita virtaa tyhjennyspumppuun jne. riviliittimestä.) Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Muista asentaa vikavirtasuojakytkin. (Sellainen, joka voi käsitellä suuria harmonisia yliaaltoja.) (Tämä yksikkö käyttää invertteriä, mikä tarkoittaa, että on käytettävä maavuotokatkaisinta, jonka on pystyttävä käsittelemään harmonisia yliaaltoja, jotta se voi estää toimintahäiriöt maavuotokatkaisimessa itsessään.)
- Käytä kaikkien napojen irtikytkentä tyyppistä katkaisinta, jossa katkojan kärkiväli on vähintään 3 mm ja joka tarjoaa täyden katkaisun ylijänniteluokassa III.
- Älä liitä virtajohtoa sisäyksikköön. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- Älä kytke vikavirtasuojaa päälle, ennen kuin kaikki työt on tehty.

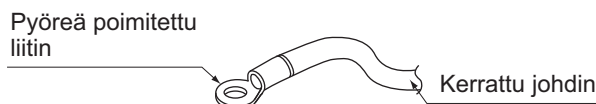
- 1) Kuori eriste johdosta (20 mm).
- 2) Kytke sisä- ja ulkoyksikön väliset johdot **niin, että terminaalinumeroit vastavat toisiaan**. Kiristä terminaalien ruuvit tiukasti. Suosittelemme tasapäästä ruuvimeisseliä ruuvien kiristämiseen. Ruuvit on pakattu riviliittimen kanssa.



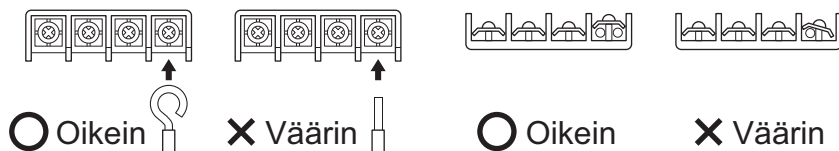
⚠ VAROITUS



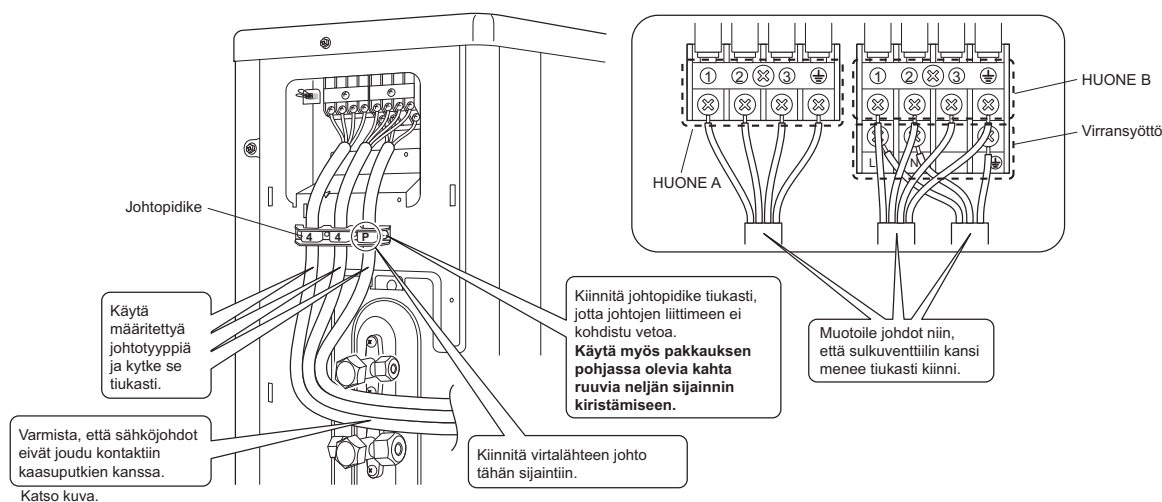
- Kun liität yksiköiden välisen johdon riviliittimeen yksilankaisella johdolla, suorita käyrästys. Työn ongelmat voivat aiheuttaa kuumuutta ja tulipaloja.
- Varmista, että vedonpoistimen ja liittimen välinen maadoitusjohto on pidempi kuin muut johdot.



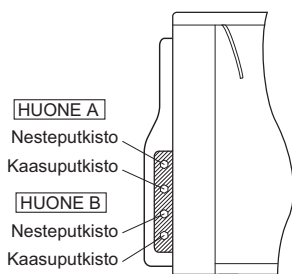
- Jos kerrattuja johtoja on käytettävä, muista käyttää pyöreitä poimitettuja liittimiä virransyötön riviliittimen liitäntää varten. Aseta pyöreät poimitettu liittimet johtojen peitettyyn osaan saakka ja kiinnitä liitin sopivalla työkalulla.



- 3) Vedä johdosta ja varmista, että se ei irtoa. Kiinnitä sitten johto paikalleen johtopidikkeellä.

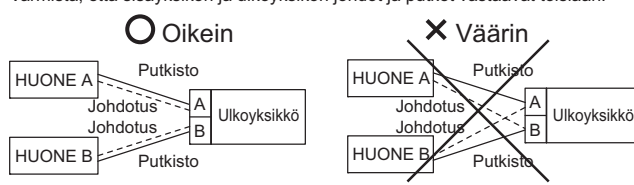


- Varmista, että liitäntäputket ja -johdot sopivat (Virheellinen käsittely vaikeuttaa sulkuventtiilin kiinnittämistä ja aiheuttaa epämuodostumista.)



Varmista, että kaikki johdot ovat varmasti oikein.

Varmista, että sisäyksikön ja ulkoyksikön johdot ja putket vastaavat toisiaan.



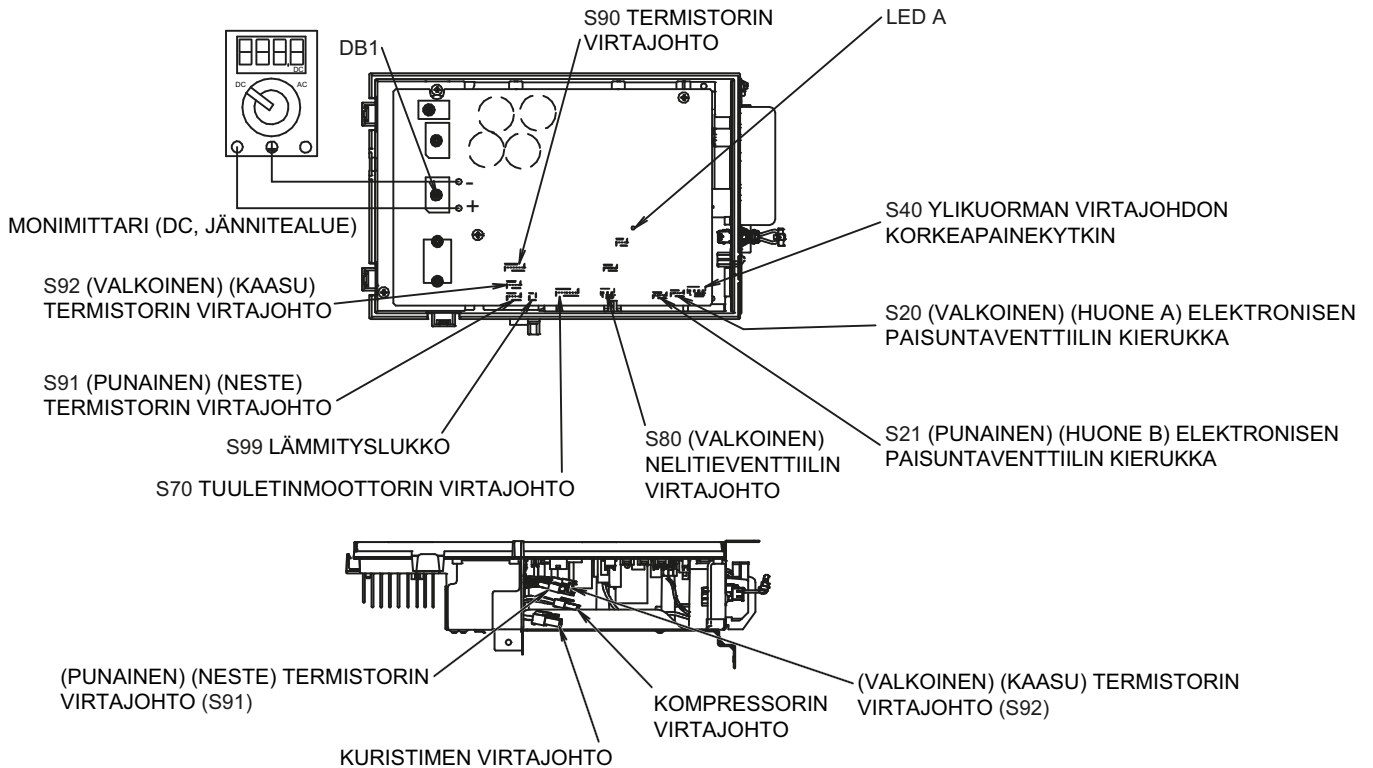
Johdotus

1. Korkeajänniteosan turvallinen käsittely

- Kytke turvalaite pois päältä ja odota 10 minuuttia ennen huoltoa.

1-1. Sähköiskun estäminen

- Tarkista yleismittarilla, että jännite kohtien + ja - välillä on alle 50 V. (Katso seuraavasta kuvasta tarkistettavat paikat.)
- Testikohtien pinnalla (+, -) voi olla pinnoitus.
- Varmista, että saat hyvän kontaktin yleismittarin ja testikohtien välille.

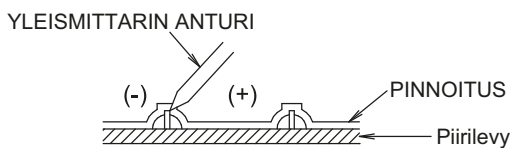


! HUOMIO

Kaikki piirit, mukaan lukien termistori, ovat virransyöttöjännitteen alaisia.

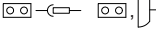
2. Liittäminen tarkistamisen jälkeen

- Muista liittää kaikki samalla tavalla kuin ne olivat aiemmin.



Johdotus

KytKentäkaavio

Yhdistetty kytKentäkaavion selitys					
Tietoja sovelletuista osista ja numeroinnista on yksikön kytKentäkaaviossa. Osat on numeroitu arabialaisilla numeroilla nousevassa järjestyksessä, ja numerointi esitetään alla olevassa yleiskuvauksessa symbolilla *** osakoodissa.					
	:	SUOJAKATKAISIN		:	MAADOITUS
	:	LIITÄNTÄ		:	SUOJAMAA (RUUVI)
	:	LIITIN		:	TASASUUNTAIN
	:	MAADOITUS		:	RELELIITIN
	:	ASENNUSPAIKALLA TEHTÄVÄ JOHDOTUS		:	OIKOSULKULIITIN
	:	SULAKE		:	LIITIN
	:	SISÄYKSIKKÖ		:	RIVILIITIN
	:	ULKOYKSIKKÖ		:	JOHDINPURISTIN
BLK : MUSTA	GRN : VIHREÄ	PNK : VAALEANPUNAINEN	WHT : VALKOINEN		
BLU : SININEN	GRY : HARMAA	PRP, PPL : PURPPURA	YLW : KELTAINEN		
BRN : RUSKEA	ORG : ORANSSI	RED : PUNAINEN			
A*P	:	PIIRILEVY	PS	:	HAKKURITEHOLÄHDE
BS*	:	PAINIKE PÄÄLLE/POIS, KÄYTTÖKYTKIN	PTC*	:	TERMISTORI PTC
BZ, H*O	:	SUMMERI	Q*	:	ERISTETYN PORTIN KAKSINAPAINEN TRANSISTORI (IGBT)
C*	:	KONDENSAATTORI	Q*DI	:	MAAVUOTOSUOJAKATKAISIN
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*	:	LIITÄNTÄ, LIITIN	Q*L	:	YLIKUORMASUOJA
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:		Q*M	:	LÄMPÖKYTKIN
D*, V*D	:	DIODI	R*	:	VASTUS
DB*	:	DIODISILTA	R*T	:	TERMISTORI
DS*	:	DIP-KYTKIN	RC	:	VASTAANOTIN
E*H	:	LÄMMITIN	S*C	:	RAJAKYTKIN
F*U, FU* (OMINAISUUDET KATSO YKSIKÖN SISÄLLÄ OLEVA PIIRILEVY)	:	SULAKE	S*L	:	UIMURIKYTKIN
FG*	:	LIITIN (RUNGON MAA)	S*NPH	:	PAINEANTURI (KORKEA)
H*	:	JOHDINSARJA	S*NPL	:	PAINEANTURI (MATALA)
H*P, LED*, V*L	:	MERKKIVALO, VALODIODI	S*PH, HPS*	:	PAINEKYTKIN (KORKEA)
HAP	:	VALODIODI (HUOLTOMONITORI, VIHREÄ)	S*PL	:	PAINEKYTKIN (MATALA)
HIGH VOLTAGE	:	SUURJÄNNITE	S*T	:	TERMOSTAATTI
IES	:	INTELLIGENT EYE -ANTURI	S*RH	:	KOSTEUSANTURI
IPM*	:	INTELLIGENT POWER -MODUULI	S*W, SW*	:	KÄYTTÖKYTKIN
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNEETTIRELE	SA*, F1S	:	YLIJÄNNITESUOJA
L	:	JÄNNITE	SR*, WLU	:	SIGNAALIN VASTAANOTIN
L*	:	KIERUKKA	SS*	:	VALINTAKYTKIN
L*R	:	REAKTORI	SHEET METAL	:	RIVILIITTIMEN KIINTEÄ LEVY
M*	:	ASKELMOOTTORI	T*R	:	MUUNTAJA
M*C	:	KOMPRESSORIN MOOTTORI	TC, TRC	:	LÄHETIN
M*F	:	TUULETTIMEN MOOTTORI	V*, R*V	:	VARISTORI
M*P	:	TYHJENNYSPUMPUN MOOTTORI	V*R	:	DIODISILTA
M*S	:	KÄÄNTÖMOOTTORI	WRC	:	LANGATON KAUKOSÄÄDIN
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNEETTIRELE	X*	:	LIITIN
N	:	NOLLA	X*M	:	RIVILIITIN (LOHKO)
n=*, N=*	:	KIERTOJEN MÄÄRÄ FERRIITTISYDÄMEN LÄPI	Y*E	:	ELEKTRONISEN PAISUNTAVENTTIILIN KÄÄMI
PAM	:	PULSSIAMPLITUDIMODULAATIO	Y*R, Y*S	:	KÄÄNTEINEN MAGNEETTIVENTTIILIN KIERUKKA
PCB*	:	PIIRILEVY	Z*C	:	FERRIITTISYDÄN
PM*	:	VIRTAMODUULI	ZF, Z*F	:	KOHINASUODATIN

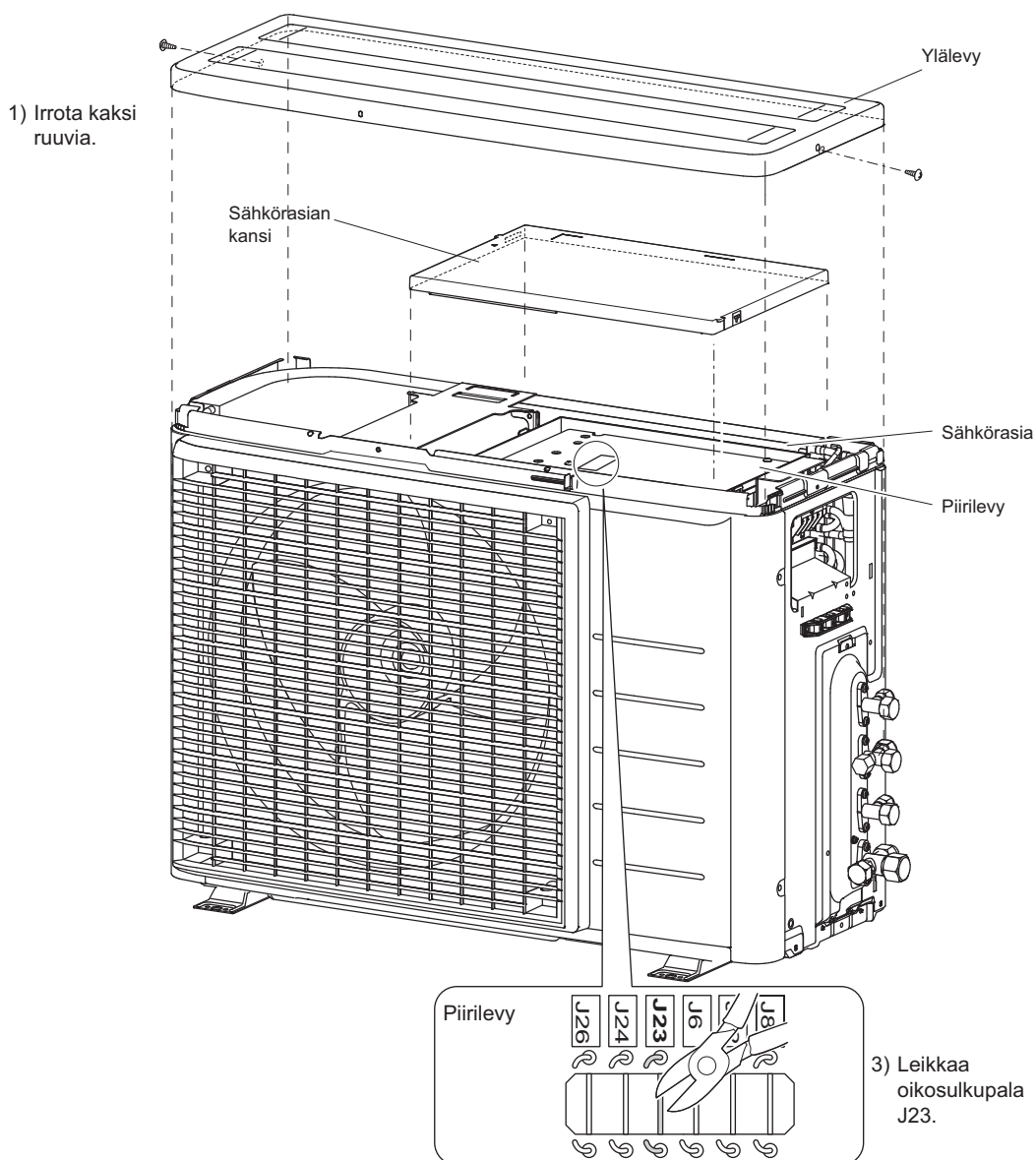
EKO-tilan estoasetus

HUOMIO

Katkaise aina laitteesta virta ennen aloittamista.

- Tämä asetus estää ohjaussignaalin tulon kaukosäätimeltä.
- Käytä tätä asetusta, kun haluat estää sisäyksikön kaukosäätimiltä tulevan ohjauksen (jäähdytys/lämmitys).
- Aseta seuraavasti.

- 1) Irrota kaksi ruuvia sivusta ja irrota ulkoyksikön ylälevy.
- 2) Irrota sähkörasian kansi liu'uttamalla ja varo taivuttamasta sähkörasian koukkua.
- 3) Leikkaa oikosulkupala (J23) piirilevyn sisältä.
- 4) Toista vaiheet → 2) → 1). Varmista, että kaikki osat ovat kunnolla kiinni, kun teet tämän.



VAROITUS

- Kun palautat sähkörasian kantta, varo nipistämästä tuuletinmoottorin virtajohtoa.

Hiljaisen yötilan asetus

- Jotta hiljaista yötilaa voidaan käyttää, alkuasetukset on tehtävä, kun yksikkö on asennettu. Selitä jäljempänä kuvattu hiljainen yötila asiakkaalle ja varmista, haluaako asiakas käyttää hiljaista yötilaa.

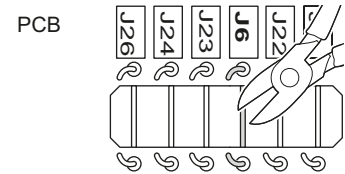
Tietoja hiljaisesta yötilasta

Hiljainen yötilatoiminto vähentää ulkoyksikön käyttöääntä yöllä. Toiminto on hyödyllinen, jos asiakasta huolettaa käyttöönsä mahdollinen häiriö naapureille.

Jäähdytysominaisuudet säilyvät hiljaisen yötilan ollessa toiminnassa.

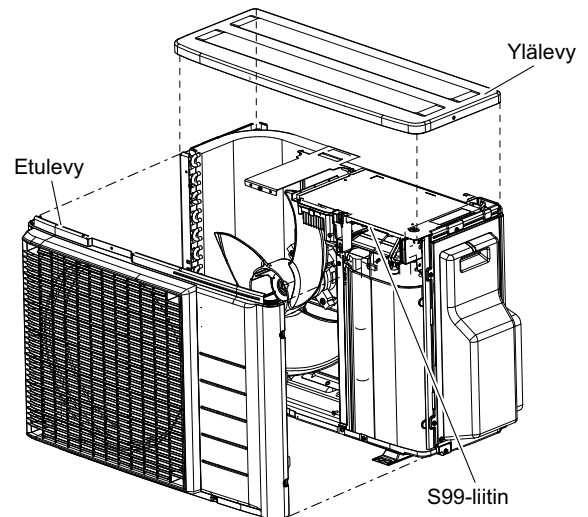
Asetustoimenpide

Leikkaa oikosulkupala J6. Katso lisätietoja EKO-tilan asetusten kuvasta.



LÄMMITYS-tilan lukitus <S99> (saatavana vain lämpöpumppumalleihin)

- Irrota ylälevy (2 ruuvia) ja etulevy (8 ruuvia).
- Irrota S99-liitin vain lämmitystilän asettamista varten. Liitä lämpöpumpputilan liitin. Huomaa, että pakotettu toiminto on myös mahdollinen LÄMMITYS-tilassa.
- Asenna etulevy ja ylälevy takaisin alkuperäiseen sijaintiinsa.



Tila	S99-liitin
Lämpöpumppu	Yhdistä
Vain lämmitys	Katkaise yhteys

Valmiustilan virransäästö

Valmiustilan virransäästötoiminto sammuttaa virransyötön ulkoyksikköön ja asettaa sisäyksikön valmiustilan virransäästötilaan, mikä vähentää ilmastointilaitteen virrankulutusta.

Valmiustilan virransäästötoiminto toimii seuraavilla sisäyksiköillä.

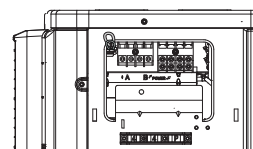
FTXM-, FTXP-, FTXJ, FVXM-tyypeille.

VAROITUS

- Valmiustilan virransäästötoimintoa ei voida käyttää muilla kuin määritetyillä malleilla.

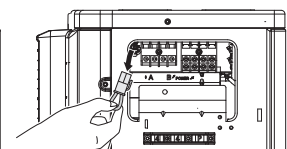
Valmiustilan virransäästötoiminnon kytkeminen päälle

- Tarkista, että päävirransyöttö on kytketty pois päältä. Kytke se pois päältä, jos se on päällä.
- Irrota sulkuventtiilin kansi.
- Poista liitäntäkansi.
- Irrota valmiustilan virransäästö valintaliitin.
- Kytke päävirransyöttö päälle.



Valmiustilan virransäästötoiminto pois päältä.

Valmiustilan virransäästötoiminto on kytketty pois päältä ennen toimitusta.



Valmiustilan virransäästötoiminto päällä.

VAROITUS

- Ennen kuin kytket tai irrotat valmiustilan virransäästö valintaliittimen, varmista että päävirransyöttö on kytketty pois päältä.
- Valmiustilan virransyötön valintaliitin vaaditaan, jos muu kuin edellä mainittu soveltuva sisäyksikkö on kytketty.

Koekäyttö ja testaaminen

- Ennen koekäytön aloittamista mittaa jännite suojakatkaisijan ensiöpuolelta.
- Tarkista, että kaikki neste- ja kaasusulkuventtiilit ovat kokonaan auki.
- Tarkista, että putket ja johdot on kytketty oikein.
- Monijärjestelmän alustuksessa voi kestää muutamia minutteja käytettyjen sisäyksiköiden ja lisävarusteiden määrän mukaan.

1. Koekäyttö ja testaaminen

- 1) Testaa jäähdytys asettamalla alhaisin lämpötila. Testaa lämmitys asettamalla korkein lämpötila. (Huoneen lämpötilasta riippuen ainoastaan joko lämmityksen tai jäähdytyksen (mutta ei molempien) testaus saattaa olla mahdollista.)
- 2) Kun yksikkö on pysäytetty, se ei käynnisty uudelleen (lämmitys tai jäähdytys) noin 3 minuutin aikana.
- 3) Koekäytön aikana tarkista ensin kunkin yksikön toiminta erikseen. Tarkista tämän jälkeen kaikkien yksiköiden yhtäaikaista toimintaa.
Tarkista sekä lämmitys- että jäähdytystoiminta.
- 4) Kun yksikkö on käynyt noin 20 minuutin ajan, mittaa sisäyksikön tulon ja lähdön lämpötilat. Jos mittaustulokset ovat vähintään alla olevan taulukon osoittamia lukemia vastaavat, ne ovat normaalia.

	Jäähdytys	Lämmitys
Tulon ja lähdön välinen lämpötilaero	Noin 8°C	Noin 15°C

(Käytettäessä yhdessä huoneessa)

- 5) Jäähdytystoiminnan aikana huurretta voi muodostua kaasusulkuventtiiliin tai muihin osiin. Tämä on normaalia.
- 6) Käytä sisäyksiköitä niiden mukana toimitettujen käyttöohjeiden mukaisesti. Tarkista, että ne toimivat oikein.

2. Vikadiagnoosi ulkoyksikön piirilevyn merkkivalon perusteella.

Diagnoosi		
	Merkkivalo vilkkuu	Tavallinen -> tarkista sisäyksikkö
	Merkkivalo on päällä	Kytke virta pois päältä ja takaisin päälle. Jos LED-näyttö toistuu, ulkoyksikön piirilevy on viallinen.
	Merkkivalo on pois päältä	Virransyötön vika tai kytke virta pois päältä ja takaisin päälle. Jos LED-näyttö toistuu, ulkoyksikön piirilevy on viallinen.

3. Tarkistettavat asiat

Tarkistuskohde	Laiminlyönnin seuraus	Tarkastukset
Onko sisäyksiköt asennettu tukevasti?	Kaatuminen, tärinä, melu	
Onko tarkastus suoritettu kaasuvuotojen varalta?	Ei jäähdytystä, ei lämmitystä	
Onko täydellinen lämpöeristys tehty (kaasuputket, nesteputket, tyhjennysletkun laajennuksen sisäosat)?	Vesivuoto	
Onko vedenpoisto varmistettu?	Vesivuoto	
Onko maaohotoliitännät varmistettu?	Vaara maavuotohäiriön sattuessa	
Onko sähköjohdot liitetty oikein?	Ei jäähdytystä, ei lämmitystä	
Onko johdotus vaatimusten mukainen?	Toimintahäiriö, palaminen	
Ovatko sisä- ja ulkoyksikön tulot/lähdöt esteettömiä?	Ei jäähdytystä, ei lämmitystä	
Ovatko sulkuventtiilit auki?	Ei jäähdytystä, ei lämmitystä	
Vastaavatko kunkin sisäyksikön johdot ja putket merkintöjä (huone A, huone B)?	Ei jäähdytystä, ei lämmitystä	

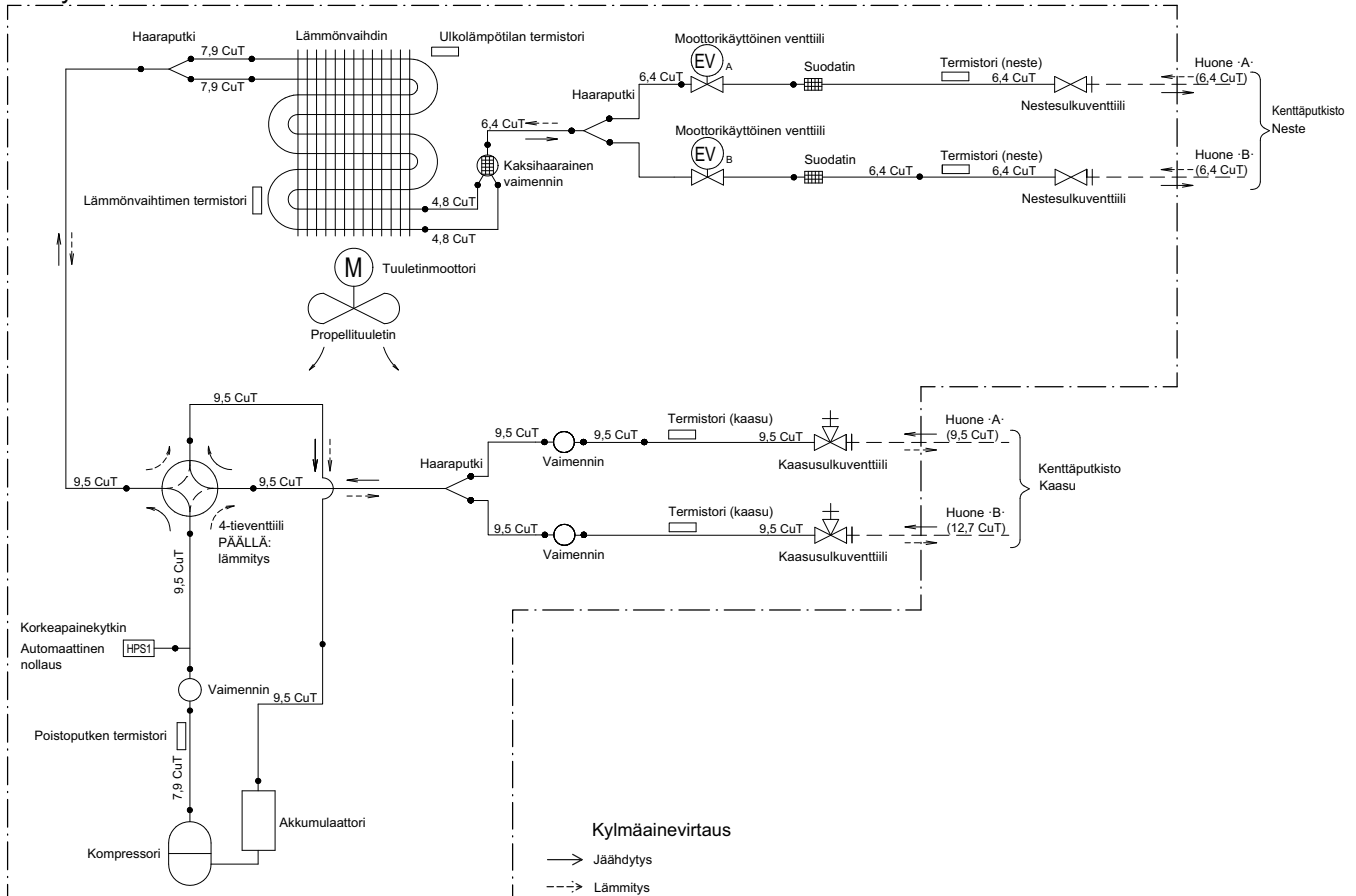
HUOMIO

- Anna asiakkaan käyttää yksikköä itse sisäyksikön mukana toimitetun käyttöoppaan avulla. Opasta asiakasta yksikön oikeanlaisessa käytössä (erityisesti ilmansuodattimen puhdistus, käyttötoiminnot ja lämpötilan säätö).
- Ilmastointilaitte kuluttaa aina hieman sähköä, vaikka se ei olisi toiminnassa. Jos asiakas ei aio käyttää yksikköä pian sen asentamisen jälkeen, kytke virtakatkaisija pois energian säästämiseksi.
- Jos kylmäainetta on lisätty pitkän putkiston vuoksi, merkitse lisätty määrä sulkuventtiiliin kannen kääntöpuolella olevaan nimikilpeen.

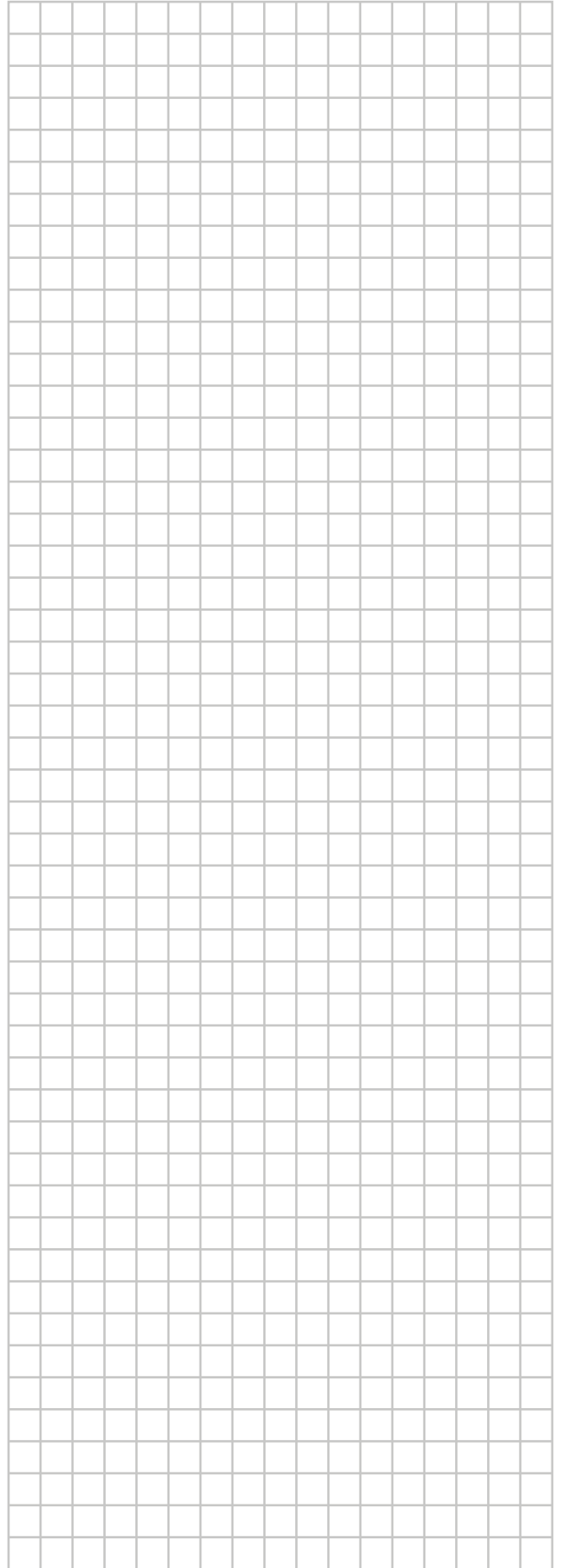
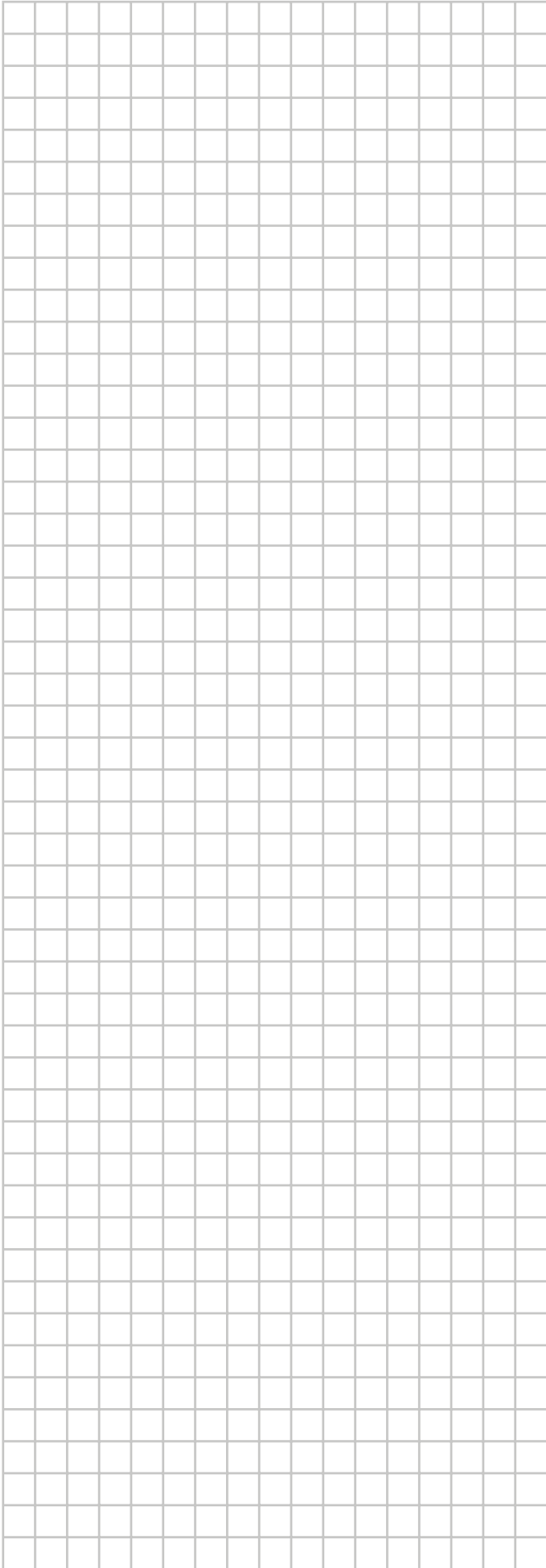
Putkikaavio

Putkikaavio mallille 2MXM50M3V1B9, 2AMXM50M4V1B

Ulkoyksikkö



Laitteiston painelaiteluokat - korkeapainekeytkimet: luokka IV; kompressori: luokka II; muu art. 4§3:n laite.



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 2017 Daikin

