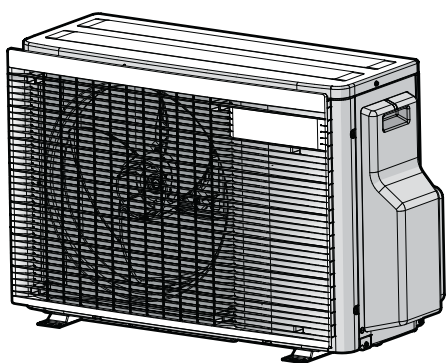




# Montagehandleiding

## R32 Split-reeks



2MXM40A2V1B  
2MXM50A2V1B

Montagehandleiding  
R32 Split-reeks

Nederlands

- CE - DECLARATION OF CONFORMITY
- CE - KONFORMITÄTSSERIFIKERING
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ДИКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - CONFORMITÄTSSERIFIKIERUNG

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

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils de climatisation visés par la présente déclaration
- 04 (en) deklaruje na svoji odgovornosti, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 05 (en) deklara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración
- 06 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 07 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 08 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo

## 2MXM50A2V1B,

- 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 derden følgende Norm(en) eller anden anden Normdokument (er) eller andet andet dokument(er) anvendes i henhold til de nævnte instruktioner.
- 03 sont conformes à l(au)x norm(e) (s) ou autre(s) document(s) normatif(s) ou autre(s) document(s) mentionné(s) ci-dessous, à condition que ces derniers soient utilisés conformément à nos instructions.
- 04 conformi con la seguente norma (e) e/o altri documenti (e) di riferimento, a condizione che questi vengano utilizzati in conformità alle nostre istruzioni.
- 05 están en conformidad con el(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(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
- 07 ево одговарајуће тој(и) норма(и) и/или документ(и) наведеном(им) у овом изјављивању, уколико се оне користе у складу са нашој инструкцијом.
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estas sejam utilizadas de acordo com as nossas instruções.
- 09 under tillagades af bestämmelserne i:
- 10 enligt villkoren i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 enligt villkoren i:
- 13 enligt villkoren i:
- 14 za održavanje i popravak:
- 15 za održavanje i popravak:
- 16 kvartni list:
- 17 zbornice i posmatranjama Direktivy.
- 18 v odvisnosti od predpisov.

- 01 \* as set out in <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 02 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 03 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 04 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 05 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 06 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 07 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 08 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 09 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 10 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 11 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 12 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 13 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 14 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 15 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 16 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 17 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 18 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 19 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 20 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 21 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 22 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 23 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 24 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.
- 25 \* as set out in the Technical Construction File <B> and judged positively by <B> according to the Certificate <B>.

## EN 60335-2-40,

- 01 gemäß den Vorschriften der:
- 02 den Vorschriften der:
- 03 den Vorschriften der:
- 04 den Vorschriften der:
- 05 den Vorschriften der:
- 06 den Vorschriften der:
- 07 den Vorschriften der:
- 08 den Vorschriften der:
- 09 den Vorschriften der:
- 10 den Vorschriften der:
- 11 den Vorschriften der:
- 12 den Vorschriften der:
- 13 den Vorschriften der:
- 14 den Vorschriften der:
- 15 den Vorschriften der:
- 16 den Vorschriften der:
- 17 den Vorschriften der:
- 18 den Vorschriften der:
- 19 den Vorschriften der:
- 20 den Vorschriften der:
- 21 den Vorschriften der:
- 22 den Vorschriften der:
- 23 den Vorschriften der:
- 24 den Vorschriften der:
- 25 den Vorschriften der:

01\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

02\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

03\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

04\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

05\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - OVERENSSTEMMINGSERIFIKERING
- CE - FORSKRÄNING OM SAMSVAR
- CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
- CE - PROHLÁŠENÍ SOUHLASÍ
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - OVERENSSTEMMINGSERIFIKERING
- CE - FORSKRÄNING OM SAMSVAR
- CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
- CE - PROHLÁŠENÍ SOUHLASÍ

- 09 (en) заявляет, соответствующее под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 10 (en) erklærer under ansvar at klimaatordningen svarer til de tekniske bestemmelser i:
- 11 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils de climatisation visés par la présente déclaration
- 12 (en) deklaruje na svoji odgovornosti, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 13 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 14 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 15 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 16 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo

## Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

## Pressure Equipment 2014/68/EU

## Low Voltage 2014/35/EU

## Machinery 2006/42/EC

## \*\*\*

## \*

## \*\*

## \*\*\*

## \*

## \*\*

- CE - ZJAVNA OGLASNIŠTVA
- CE - MEGFELHÁZÁS
- CE - DEKLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - OVERENSSTEMMINGSERIFIKERING
- CE - FORSKRÄNING OM SAMSVAR
- CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
- CE - PROHLÁŠENÍ SOUHLASÍ

- 17 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 18 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 19 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 20 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 21 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 22 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 23 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 24 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 25 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo

## 21

## 22

## 23

## 24

## 25

## 26

## 27

## 28

## 29

## 30

## 31

## 32

## 33

## 34

## 35

## 36

## 37

## 38

## 39

## 40

## 41

## 42

## 43

## 44

## 45

## 46

## 47

## 48

## 49

## 50

- CE - ZJAVNA OGLASNIŠTVA
- CE - MEGFELHÁZÁS
- CE - DEKLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - OVERENSSTEMMINGSERIFIKERING
- CE - FORSKRÄNING OM SAMSVAR
- CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
- CE - PROHLÁŠENÍ SOUHLASÍ

- 17 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 18 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 19 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 20 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 21 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 22 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 23 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 24 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo
- 25 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, na katere se nanaša ta izjava, skladne s to izjavo

## 21

## 22

## 23

## 24

## 25

## 26

## 27

## 28

## 29

## 30

## 31

## 32

## 33

## 34

## 35

## 36

## 37

## 38

## 39

## 40

## 41

## 42

## 43

## 44

## 45

## 46

## 47

## 48

## 49

## 50

01\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

02\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

03\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

04\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.

05\*\* H.D.C.Z. is authorised to compile the Technical Construction File.



CE - DECLARACIONE DE CONFORMIDAD  
 CE - DICHAARAZIONE DI CONFORMITA  
 CE - ДИКЛАРАЦІЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ  
 CE - CONFORMITEITSERKLARING

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

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 04 (en) verklaart hierbij te eigen oorspronkelijk verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 05 (en) deklaara bəpə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 06 (en) δηλώνει υπό την αποκλειστική του ευθύνη ότι τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στις παρούσες δηλώσεις.
- 07 (en) ovdəklara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 08 (en) deklaara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.

CE - DECLARACIONE DE CONFORMIDAD  
 CE - DICHAARAZIONE DI CONFORMITA  
 CE - ДИКЛАРАЦІЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ  
 CE - CONFORMITEITSERKLARING

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

- 09 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 10 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 11 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 12 (en) verklaart hierbij te eigen oorspronkelijk verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 13 (en) deklaara bəpə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 14 (en) δηλώνει υπό την αποκλειστική του ευθύνη ότι τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στις παρούσες δηλώσεις.
- 15 (en) ovdəklara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 16 (en) deklaara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG  
 CE - LUMOTTUS YHTEENMUKAISUUDISTA  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE  
 CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

- 09 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 10 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 11 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 12 (en) verklaart hierbij te eigen oorspronkelijk verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 13 (en) deklaara bəpə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 14 (en) δηλώνει υπό την αποκλειστική του ευθύνη ότι τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στις παρούσες δηλώσεις.
- 15 (en) ovdəklara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 16 (en) deklaara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
 CE - MEGFELTÉS ÉRTELÉSI NYILATKOZÁS  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE  
 CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

- 09 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 10 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 11 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 12 (en) verklaart hierbij te eigen oorspronkelijk verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 13 (en) deklaara bəpə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 14 (en) δηλώνει υπό την αποκλειστική του ευθύνη ότι τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στις παρούσες δηλώσεις.
- 15 (en) ovdəklara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 16 (en) deklaara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
 CE - MEGFELTÉS ÉRTELÉSI NYILATKOZÁS  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE  
 CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

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

- 09 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 10 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 11 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 12 (en) verklaart hierbij te eigen oorspronkelijk verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 13 (en) deklaara bəpə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 14 (en) δηλώνει υπό την αποκλειστική του ευθύνη ότι τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στις παρούσες δηλώσεις.
- 15 (en) ovdəklara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.
- 16 (en) deklaara sə sə əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən.

**2MXM40A2V1B,**

- 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 werden (Anweisung Normen) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprochen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à l(s) ou à d'autres documents normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgend(e) norm(en) / 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 al(l) seguente(s) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 əvə ədələməyə mə tə(ə) əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən, ümü nəm tələblərə əvə ədələməyə əvə ədələmədən.
- 08 əvə ədələməyə mə tə(ə) əvə məsələsəliklə qə qə mədəllərə də ərəşməyə əhəməliyyətə bə ədələmədən, ümü nəm tələblərə əvə ədələməyə əvə ədələmədən.
- 09 в соответствии с приведенными ниже стандартами и/или другими нормативными документами, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 underlades af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 otti hennoki bestemmelse i:
- 13 noudatiiden määräykset:
- 14 za dodržení ustanovení předpisů:
- 15 prema odredbama:
- 16 kuuti eži:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
- 18 в соответствии с приведенными ниже стандартами и/или другими нормативными документами, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 19 de uopštevanju določb:
- 20 vastavalt nõuetele:
- 21 cenebniku krajevne na:
- 22 lakentien määrused, paketi:
- 23 ekrõnõu nõuetele, kas nõuetele:
- 24 orđava i, ustanovljeni:
- 25 banun kuşudama uşun, olak:

**EN 60335-2-40,**

- 01 Note\*
- 02 Hinweis\*
- 03 Remarque\*
- 04 Bemerk\*
- 05 Nota\*
- 06 Note\*
- 07 Zpráviť sa o certifikácii
- 08 Remark\*
- 09 Примечание\*
- 10 Bemerk\*
- 11 Informator\*
- 12 Merk\*
- 13 Huom\*
- 14 Poznámka\*
- 15 Napomena\*
- 16 Megjegyzés\*
- 17 Uvegat\*
- 18 Noia\*
- 19 Opomba\*
- 20 Märkus\*
- 21 Zabeleška\*
- 22 Pastaba\*
- 23 Pízièmes\*
- 24 Poznámka\*
- 25 Not\*

as set out in <A> and judged positively by <B>  
 according to the certificate <C>  
 wie in <A> angegeben und von <B> positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>  
 tel que défini dans <A> et évalué positivement par <B> sur Note\*  
 conformément au Certificat <C>  
 zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door <B> op Remerk\*  
 overeenkomstig Certificat <C>  
 como se establece en <A> y es valorado positivamente por <B> de acuerdo con el Certificat <C>

delimito pel <A> e giudicato positivamente da <B>  
 secondo il Certificato <C>  
 onus odobrovanje od <A> na kriptu pozitivno  
 tel como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de <B> de acordo com o Certificado <C>  
 как указано в <A> и в соответствии с положительным  
 решением <B> согласно сертификату <C>  
 som antworti <A> og positivt vurderet af <B> i henhold til  
 Certifikat <C>

engiti <A> och godkänns av <B> enligt  
 Certifikat <C>  
 sommeti tekinnomir <A> og gjennom positiv  
 bestemmelse av <B> ifølge Serifikat <C>  
 jotta em esleýst áskilpassa <A> y jotta <B>  
 hefur gefið góða skýringu á því  
 í samræmi við Certifikat <C>  
 jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno  
 v souladu s osvědčením <C>  
 kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane  
 <B> prema Certifikatu <C>

engiti <A> zadržajm a) <B> izdaje a) <B> izdaje a) <B>  
 <C> temeljniju skriptu  
 gđina <B> Svjedočenjem <C>  
 in conformitate cu Certificatul <C>  
 v sklaui s certifikatom <C>  
 <B> jarg vastavalt serifikatsile <C>

13\* DICz\*\* on valuleitule baitemaan Teknisen asikajan.  
 14\* Společnost DICz\*\* má právní právo kromě konstrukce.  
 15\* DICz\*\* je ověřena z hlediska technické konstrukce.  
 16\* ADICz\*\* je ověřena z hlediska technické konstrukce.  
 17\* DICz\*\* má povolení k zhotovení a opravě konstrukce.  
 18\* DICz\*\* este autorizat să complexeze Dosarul Tehnic de construcție.

19\*\* DICz\*\* je pooblaščen za sestavo datkeke s tehnično mapo.  
 20\*\* DICz\*\* on valuleitule baitemaan Teknisen asikajan.  
 21\*\* DICz\*\* je ověřena z hlediska technické konstrukce.  
 22\*\* DICz\*\* má povolení k zhotovení a opravě konstrukce.  
 23\*\* Spoločnosť DICz\*\* je oprávnená vykonať súbor technickej konštrukcie.  
 24\*\* Spoločnosť DICz\*\* je oprávnená vykonať súbor technickej konštrukcie.  
 25\*\* DICz\*\* má povolení k zhotovení a opravě konstrukce.

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

- 16 megjeltelek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb tárgyú dokumentum(ok)oknak, az azokat előírás szerint használták:
- 17 szerint (Anweisung Normen) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprochen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:
- 18 sont conformes à l(s) ou à d'autres documents normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 19 conform de volgend(e) norm(en) / unul sau mai multe documente normative sunt utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 20 on vastavuses järgmistele standarditele ja/või teiste normatiivsete dokumendidele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
- 21 соответствует на следующие стандарты или другие нормативные документы, при условии, что используются согласно нашему инструкциям:
- 22 atilika žemai, nurodymis standartams ir (ar) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
- 23 tad, ja tebi atbilstis razložaj normativem, abisi sekvogšem standardem in olem normativem dokumentem:
- 24 su i zbroje s nasledovno(j)mi normo(j)mi (i)li normativno(j)mi dokumento(j)mi, za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim nariadením:
- 25 üürin, laimatalmaza gəre kulanimasi kuşuljaya asquđajki standartar ve norm beliten beğelerie uyumludır:

- 01 Directives as amended
- 02 Direktiven, med senere ændringer
- 03 Direktives, ledes que modifiées
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 05 Directives, sau în amendament
- 06 Directives, como de modifica
- 07 Örtynor, onus žovni izpostovljeni
- 08 Directives, conforme alterations etc.
- 09 Директиви, с измененијата и поправкатами
- 10 Direktiver, med senere ændringer
- 11 Direktive, med foresatte ændringer
- 12 Direktives, ledes que modifiées
- 13 Direktives, selaisna kuin ne olemuolellisina
- 14 v rāstam zrušni
- 15 Spemēna, kāko je izmēģinēta
- 16 izmaiņām, kas izstrādātas atbilstoši
- 17 z izmaiņām un papildinājumiem
- 18 Direktiver, med senere ændringer
- 19 Direktive z usmi spremembami
- 20 Direktiv koos muudatustega
- 21 Директив с ревизијата измененија
- 22 Direktivissa su parandamis
- 23 Direktivās un papildinājumus
- 24 Smerņe, s izmaiņām un papildinājumiem
- 25 Dgđajmānš izmaiņeje ioremeleker.

<A>	DAIKIN.TCF.032E18/03-2022
<B>	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC



Yasuto Hiraoka  
 Managing Director  
 Pilsen, 1st of March 2022

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

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Over de documentatie</b>	<b>5</b>
1.1	Over dit document .....	5
<b>2</b>	<b>Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Over de doos</b>	<b>7</b>
3.1	Buitenunit .....	7
3.1.1	Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen.....	7
<b>4</b>	<b>Installatie van de unit</b>	<b>8</b>
4.1	Installatieplaats voorbereiden.....	8
4.1.1	Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt.....	8
4.1.2	Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten .....	8
4.2	De buitenunit monteren .....	9
4.2.1	De installatiestructuur voorzien.....	9
4.2.2	De buitenunit installeren .....	9
4.2.3	Afvoer voorzien .....	9
<b>5</b>	<b>Installatie van de leidingen</b>	<b>9</b>
5.1	De koelmiddelleidingen voorbereiden .....	9
5.1.1	Vereisten voor de koelmiddelleidingen .....	9
5.1.2	De koelleidingen isoleren.....	10
5.1.3	Lengte koelmiddelleiding en hoogteverschil .....	10
5.2	De koelmiddelleiding aansluiten .....	10
5.2.1	Verbindingen tussen buiten- en binneneenheid met verloopstukken.....	10
5.2.2	Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten.....	11
5.3	De koelmiddelleiding controleren .....	11
5.3.1	Op lekkages controleren .....	11
5.3.2	Vacuümdrogen.....	11
<b>6</b>	<b>Koelmiddel bijvullen</b>	<b>12</b>
6.1	Over het koelmiddel .....	12
6.2	Bepalen hoeveel koelmiddel toegevoegd moet worden.....	12
6.3	De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen.....	12
6.4	Extra koelmiddel bijvullen.....	12
6.5	De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen.....	13
<b>7</b>	<b>Elektrische installatie</b>	<b>13</b>
7.1	Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading .....	14
7.2	De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten.....	14
<b>8</b>	<b>De installatie van de buitenunit voltooien</b>	<b>14</b>
8.1	De installatie van de buitenunit voltooien .....	14
<b>9</b>	<b>Configuratie</b>	<b>14</b>
9.1	Over de instelling deactivering ECONO-stand .....	14
9.1.1	Instelling deactivering ECONO-stand inschakelen .....	15
9.2	Over fluisterstille nachtstand .....	15
9.2.1	Fluisterstille nachtstand inschakelen .....	15
9.3	Over blokkering verwarmingsstand .....	15
9.3.1	Blokkering verwarmingsstand inschakelen .....	15
9.4	Over de functie energiebesparende stand-by .....	15
9.4.1	Energiebesparende stand-byfunctie inschakelen .....	16
<b>10</b>	<b>Inbedrijfstelling</b>	<b>16</b>
10.1	Checklist voor de inbedrijfstelling .....	16
10.2	Checklist tijdens inbedrijfstelling.....	16
10.3	Proefdraaien en testen .....	16
10.3.1	Proefdraaien .....	16
<b>11</b>	<b>Onderhoud en service</b>	<b>17</b>
<b>12</b>	<b>Als afval verwijderen</b>	<b>17</b>

<b>13</b>	<b>Technische gegevens</b>	<b>17</b>
13.1	Bedradingsschema.....	17
13.1.1	Legende eengemaakt bedradingsschema.....	17
13.2	Schema van de leidingen: Buitenunit .....	18

## 1 Over de documentatie

### 1.1 Over dit document



#### INFORMATIE

Controleer of de gebruiker de papieren documentatie heeft en vraag hem/haar deze bij te houden om deze later te kunnen raadplegen.

#### Bedoeld publiek

Erkende installateurs



#### INFORMATIE

Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers gebruikt te worden of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.



#### WAARSCHUWING

De installatie, service, onderhoud, reparaties en gebruikte materialen moeten overeenstemmen met de instructies van Daikin en daarnaast ook met de geldende wetgeving en mogen alleen door bevoegde personen worden uitgevoerd. In Europa en gebieden waar de IEC-normen gelden, is EN/IEC 60335-2-40 de toepasselijke norm.



#### INFORMATIE

In dit document worden alleen de instructies voor installatie specifiek voor de buitenunit beschreven. Voor de installatie van de binneneenheid (binneneenheid monteren, koelmiddelleiding aansluiten op de binneneenheid, elektrische bedrading aansluiten op de binneneenheid ...), zie de montagehandleiding van de binneneenheid.

#### Documentatieset

Dit document is een onderdeel van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid:**
  - Veiligheidsinstructies te lezen vóór de installatie
  - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Montagehandleiding buitenunit:**
  - Installatie-instructies
  - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**
  - De installatie voorbereiden, referentiegegevens,...
  - Formaat: Digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Laatste herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw dealer beschikbaar zijn.

De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

#### Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

## 2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

### 2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

Leef de volgende veiligheidsinstructies en -voorschriften te allen tijde na.

Installatie van de unit (zie "[4 Installatie van de unit](#)" [p 8])

#### WAARSCHUWING

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.

Installatieplaats (zie "[4.1 Installatieplaats voorbereiden](#)" [p 8])

#### VOORZICHTIG

- Controleer of de installatieplaats het gewicht van de unit kan dragen. Een slechte installatie kan gevaarlijk zijn. Het kan ook trillingen of ongewone werkingsgeluiden veroorzaken.
- Voorzie voldoende ruimte voor service.
- Installeer de unit zo dat ze NIET in contact komt met een plafond of een muur; anders kan dit trillingen veroorzaken.

#### WAARSCHUWING

Het toestel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.

Installatie van de leidingen (zie "[5 Installatie van de leidingen](#)" [p 9])

#### VOORZICHTIG

De leidingen en verbindingen van een split-systeem binnen een bewoonde ruimte moeten worden uitgevoerd met permanente verbindingen, behalve verbindingen die de leidingen rechtstreeks op de binneneenheden aansluiten.

#### VOORZICHTIG

- Niet ter plaatse braseren of lassen voor units die bij de verzending met R32-koelmiddel zijn gevuld.
- Tijdens de installatie van het koelsysteem moet bij het verbinden van delen waarvan minstens één deel met koelmiddel gevuld is met de volgende vereisten rekening worden gehouden: in ruimten waar zich mensen bevinden zijn permanente verbindingen niet toegelaten voor R32-koelmiddel, behalve voor ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij de binneneenheid rechtstreeks op de leiding wordt aangesloten. Ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij leidingen rechtstreeks op binneneenheden worden aangesloten moeten van het niet-permanente type zijn.

#### VOORZICHTIG

Sluit de ingebouwde aftakingsleiding NIET aan op de buitenunit wanneer u alleen de leidingen aanlegt zonder de binneneenheid aan te sluiten om later een extra binneneenheid toe te voegen.

#### WAARSCHUWING

Sluit de koelmiddelleidingen goed aan voordat u de compressor inschakelt. Als de koelmiddelleidingen NIET zijn aangesloten en de afsluiter tijdens het afpompen openstaat, wordt lucht in het circuit gezogen wanneer de compressor wordt ingeschakeld. Dit veroorzaakt dan een abnormale druk in de koelcyclus, wat kan leiden tot schade aan de apparatuur en zelfs letsels.

#### VOORZICHTIG

Draai de kleppen NIET open voordat de verbreding voltooid is. Anders zou er koelgas gaan lekken.

#### GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING

Start de unit niet als ze gevaccineerd is.

Koelmiddel vullen (zie "[6 Koelmiddel bijvullen](#)" [p 12])

#### WAARSCHUWING

- Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.
- Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding UIT, verlucht de ruimte en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.
- Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.

#### WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

#### WAARSCHUWING

Raak ongewenste vloeistoflekken NOOIT rechtstreeks aan. U zou ernstige wonden kunnen oplopen door bevrozing.

Elektrische installatie (zie "[7 Elektrische installatie](#)" [p 13])

#### WAARSCHUWING

- Al de bedrading MOET door een erkende elektricien uitgevoerd worden en MOET voldoen aan de geldende wetgeving.
- Maak elektrische verbindingen op de bevestigde bedrading.
- Alle op de site geleverde componenten en alle elektrische constructies MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.

#### WAARSCHUWING

Gebruik ALTIJD een meeraderige kabel als stroomtoevoerkabel.

#### WAARSCHUWING

Gebruik een alpolige schakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm om het contact volledig te verbreken onder overspanningscategorie III.

**WAARSCHUWING**

Als het netsnoer beschadigd is, MOET de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.

**WAARSCHUWING**

Sluit de elektrische voeding NIET aan op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

- Gebruik GEEN lokaal aangekochte elektrische onderdelen binnenin het product.
- Tak de elektrische voeding niet af voor de afvoerpomp, etc. van het klemmenblok. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

Alle elektrische onderdelen (thermistors inbegrepen) krijgen stroom van de elektrische voeding. Raak ze NIET aan met blote handen.

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

Schakel de elektrische voeding langer dan 10 minuten uit en meet de spanning aan de aansluitklemmen van de condensatoren van de hoofdkring of elektrische onderdelen vooraleer u een onderhoud uitvoert. De spanning MOET minder dan 50 V DC zijn vooraleer u elektrische onderdelen mag aanraken. Raadpleeg het bedradingsschema voor de plaats van de aansluitklemmen.

Installatie van de buitenunit voltooiën (zie "8 De installatie van de buitenunit voltooiën" [p 14])

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

- Zorg ervoor dat het systeem correct is geaard.
- Schakel de voeding UIT alvorens aan servicewerkzaamheden te beginnen.
- Installeer het deksel van de schakelkast alvorens de voeding IN te schakelen.

In bedrijf stellen (Zie "10 Inbedrijfstelling" [p 16])

**VOORZICHTIG**

Laat het systeem NIET proefdraaien terwijl aan de binnenunits wordt gewerkt.

Bij het proefdraaien zullen NIET ALLEEN de buitenunit, maar ook de aangesloten binnenunit werken. Tijdens het proefdraaien aan een binnenunit werken is gevaarlijk.

**VOORZICHTIG**

Steek GEEN vingers, stokken of andere voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Verwijder de ventilatorafscherming NIET. Wanneer de ventilator met hoge snelheid draait, zou dit letsels veroorzaken.

Onderhoud en service (zie "11 Onderhoud en service" [p 17])

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE****GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN****WAARSCHUWING**

- Vooraleer een onderhoud of herstelling uit te voeren moet u ALTIJD de hoofdschakelaar op het voedingspaneel uitschakelen, de zekeringen verwijderen of de beveiligingen van de unit openen.
- Raak onderdelen die onder stroom staan minstens 10 minuten na het uitschakelen van de voeding NIET aan wegens het risico op hoogspanning.
- Vergeet niet dat sommige delen van de elektrische componentenkast heel heet zijn.
- Zorg dat u GEEN geleidend deel aanraakt.
- Spoel de unit NIET af. Dit kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

- Gebruik deze compressor alleen in een geaard systeem.
- Schakel de voeding uit voordat u servicewerkzaamheden aan de compressor uitvoert.
- Breng na de servicewerkzaamheden het deksel van de schakelkast en het servicedeksel weer aan.

**VOORZICHTIG**

Drag ALTIJD een veiligheidsbril en beschermende handschoenen.

**GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING**

- Gebruik een pijpensnijder om de compressor te verwijderen.
- Gebruik GEEN hardsoldeerbrander.
- Gebruik uitsluitend goedgekeurde koelmiddelen en smeermiddelen.

**GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN**

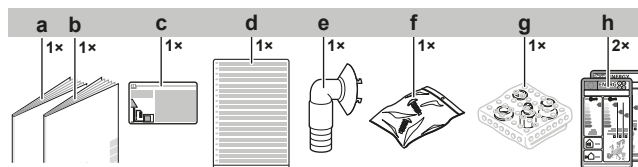
Raak de compressor NIET aan met blote handen.

## 3 Over de doos

### 3.1 Buitenunit

#### 3.1.1 Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen

- 1 Hef de buitenunit op.
- 2 Verwijder de accessoires op de bodem van de verpakking.



- a Montagehandleiding buitenunit
- b Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid
- c Label gefluoreerde broeikasgassen
- d Meertalig label gefluoreerde broeikasgassen
- e Afvoeraansluiting
- f Zakje met schroeven (voor vastleggen van de kabelbevestiging)
- g Verloopstuk
- h Energielabel

## 4 Installatie van de unit

### 4 Installatie van de unit



#### WAARSCHUWING

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.

#### 4.1 Installatieplaats voorbereiden



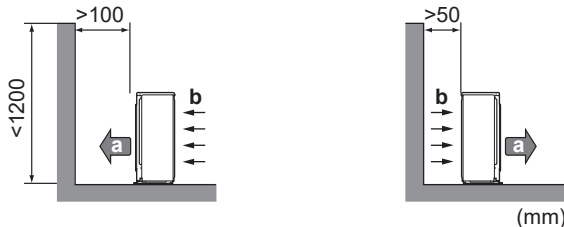
#### WAARSCHUWING

Het toestel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.

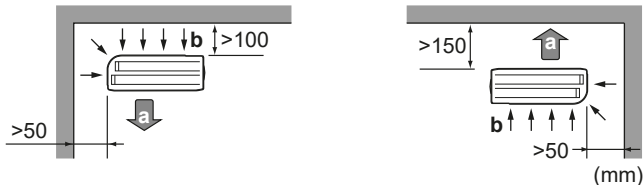
##### 4.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt

Let op de volgende richtlijnen voor de benodigde ruimte:

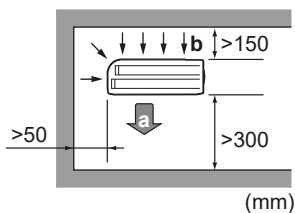
- Muur aan 1 kant:



- Muur aan 2 kanten:

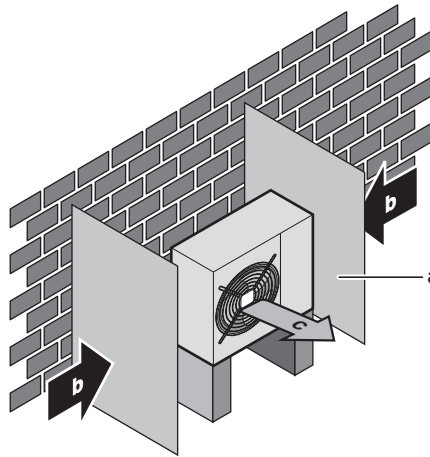


- Muur aan 3 kanten:



- a Luchtuitlaat
- b Luchtinlaat

Voorzie een werkruimte van 300 mm onder het plafond en 250 mm voor servicewerkzaamheden aan de leidingen de elektriciteit.



- a Geleideplaat
- b Belangrijkste windrichting
- c Luchtuitlaat

Installeer de unit NIET op plaatsen waar lawaai kritiek is (bijv. in de buurt van slaapkamers), zodat het lawaai dat hij maakt wanneer hij werkt geen overlast veroorzaakt.

**Opmerking:** Als het geproduceerde geluid in reële omstandigheden wordt gemeten, kan de gemeten waarde omwille van het geluid van de omgeving en de geluidsreflecties groter zijn dan het in de specificaties onder "Geluidsspectrum" vermeld geluidsdruk niveau.



#### INFORMATIE

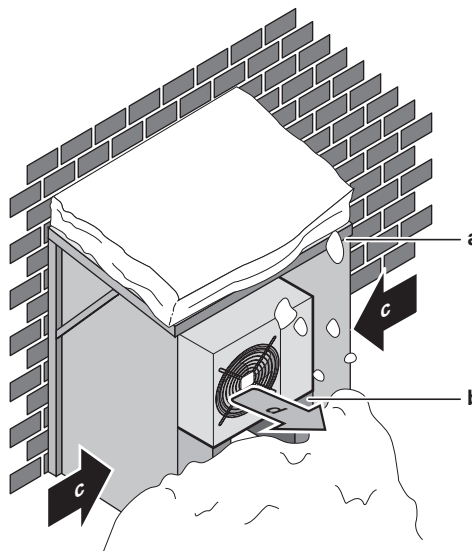
Het geluidsdruk niveau is lager dan 70 dBA.

De buitenunit is ontworpen voor alleen installatie buitenshuis en voor omgevingstemperaturen binnen de volgende bereiken (tenzij anders vermeld in de gebruiksaanwijzing van de aangesloten binnenunit):

Koelstand	Verwarmstand
-10~46°C droge bol	-15~24°C droge bol

##### 4.1.2 Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten

Bescherm de buitenunit tegen directe sneeuwval en zorg ervoor dat de buitenunit NOOIT ingesneeuwd raakt.



- a Afdakje tegen de sneeuw
- b Voetstuk
- c Belangrijkste windrichting
- d Luchtuitlaat

Voorzie best minstens 150 mm vrije ruimte onder de unit (300 mm in streken waar veel sneeuw valt). De unit moet bovendien ook minstens 100 mm boven de maximaal verwachte sneeuwhoogte geplaatst zijn. Voorzie indien nodig een verhoging. Zie "4.2 De buitenunit monteren" [p. 9] voor meer informatie.

In streken met heftige sneeuwval is het belangrijk om een installatieplaats te selecteren waar de sneeuw GEEN invloed heeft op de unit. Wanneer de sneeuw zijwaarts kan vallen, zorg ervoor dat de spoel van de warmtewisselaar NIET door de sneeuw gehinderd kan worden. Indien nodig, monteer een afdakje tegen de sneeuw en een voetstukje.

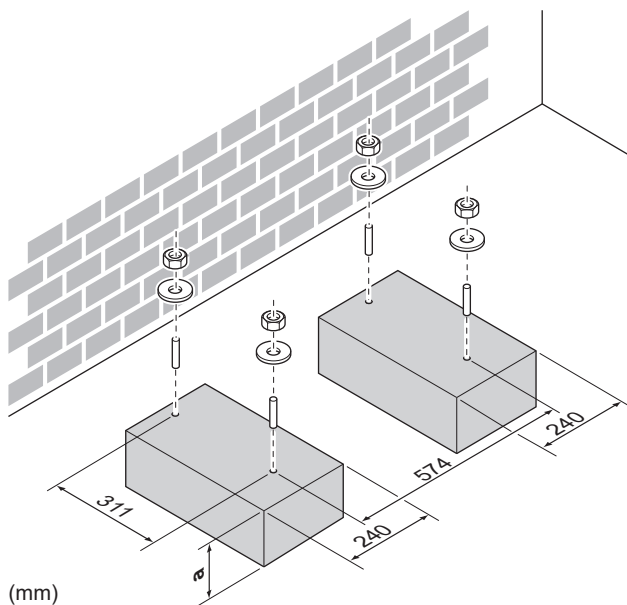
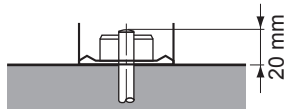
### 4.2 De buitenunit monteren

#### 4.2.1 De installatiestructuur voorzien

Gebruik een trilbestendig rubber (lokaal te voorzien) in gevallen waar trillingen op het gebouw kunnen worden overgedragen.

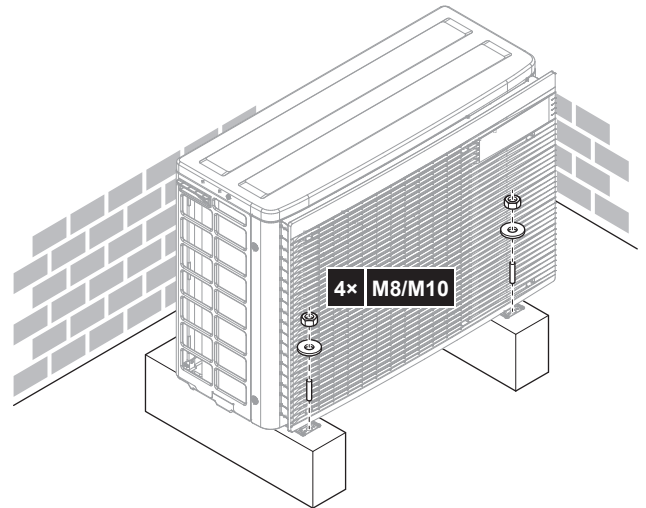
Als de afvoer goed is, mag de unit rechtstreeks op een betonnen veranda of een ander stevig oppervlak worden geïnstalleerd.

Leg 4 sets met M8- of M10-funderingsbouten, moeren en vulringen klaar (lokaal te voorzien).



a 100 mm boven verwachte niveau van sneeuw

#### 4.2.2 De buitenunit installeren



#### 4.2.3 Afvoer voorzien



##### OPMERKING

Neem de gepaste maatregelen om te voorkomen dat het afgevoerde condensaat NIET kan bevriezen als de unit in een koud klimaat is geïnstalleerd.



##### OPMERKING

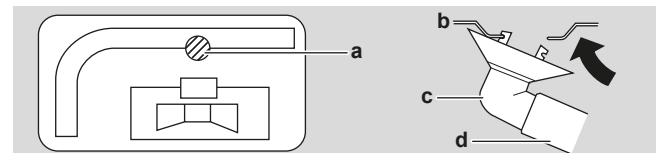
Als de afvoeropeningen van de buitenunit afgedekt zijn door een installatiebasis of de vloer, plaatst u extra voeten van  $\leq 30$  mm hoog onder de voeten van de buitenunit.



##### INFORMATIE

Voor meer informatie over de beschikbare opties, neem contact op met uw verdeler.

- 1 Gebruik een afvoerplug voor de afvoer.
- 2 Gebruik een slang van  $\varnothing 16$  mm (lokaal te voorzien).



- a Afvoerpoort
- b Onderste frame
- c Afvoerplug
- d Slang (lokaal te voorzien)

## 5 Installatie van de leidingen

### 5.1 De koelmiddelleidingen voorbereiden

#### 5.1.1 Vereisten voor de koelmiddelleidingen



##### VOORZICHTIG

De leidingen en verbindingen van een split-systeem binnen een bewoonde ruimte moeten worden uitgevoerd met permanente verbindingen, behalve verbindingen die de leidingen rechtstreeks op de binnenuits aansluiten.

## 5 Installatie van de leidingen

### OPMERKING

De leidingen en andere drukvoerende delen moeten geschikt zijn voor koelmiddel. Gebruik met fosforzuur gedeoxideerde, naadloze koperen leidingen voor koelmiddel.

- Vreemde stoffen in de leidingen, waaronder oliën die tijdens de fabricage worden gebruikt, mogen niet meer dan 30 mg/10 m bedragen.

### Diameter koelmiddelleidingen

Klasse 40	
Vloeistofleiding	2× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	2× Ø9,5 mm (3/8")


Klasse 50	
Vloeistofleiding	2× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")

### INFORMATIE

Afhankelijk van de binnenunit kunnen verloopstukken vereist zijn. Zie "5.2.1 Verbindingen tussen buiten- en binnenunit met verloopstukken" [p. 10] voor meer informatie.

### Materiaal koelmiddelleidingen

- Materiaal leidingen:** Met fosforzuur gedeoxideerd naadloos koper.
- Flareverbindingen:** Gebruik alleen gegloeide leidingen.
- Hardingsgraad en dikte leidingen:**

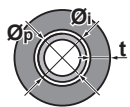
Buitendiameter (Ø)	Hardingsgraad	Dikte (t) <sup>(a)</sup>	
6,4 mm (1/4")	Gegloeid (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

<sup>(a)</sup> Afhankelijk van de toepasselijke wetgeving en de maximale bedrijfsdruk van de unit (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit), zijn mogelijk dikkere leidingen vereist.

### 5.1.2 De koelleidingen isoleren

- Neem polyethyleenschuim als isolatiemateriaal:
  - met een warmteoverdrachtsfactor begrepen tussen 0,041 en 0,052 W/mK (0,035 en 0,045 kcal/mh°C)
  - bestand tegen minstens 120°C
- Isolatie dikte

Buitendiameter leiding (Ø <sub>p</sub> )	Binnendiameter isolatie (Ø <sub>i</sub> )	Isolatie dikte (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Als de temperatuur hoger is dan 30°C en de vochtigheid meer dan 80% bedraagt, moet het isolatiemateriaal minstens 20 mm dik zijn om condensatie aan de oppervlakte van de isolatie te voorkomen.

Gebruik afzonderlijke warmte-isolatiebuizen voor de koelvloeistof- en koelgasleidingen.

### 5.1.3 Lengte koelmiddelleiding en hoogteverschil

Hoe korter de koelmiddelleiding, des te beter de prestaties van het systeem.

De leidinglengte en hoogteverschillen moeten voldoen aan de volgende vereisten.

Kortst toelaatbare lengte per kamer is 3 m.

Lengte koelmiddelleiding naar elke binnenunit	≤20 m
Totale lengte koelmiddelleiding	≤30 m

	Hoogteverschil buitenunit-binnenunit	Hoogteverschil binnenunit-binnenunit
Buitenunit hoger geïnstalleerd dan binnenunit	≤15 m	≤7,5 m
Buitenunit lager geïnstalleerd dan minstens 1 binnenunit	≤7,5 m	≤15 m

## 5.2 De koelmiddelleiding aansluiten

### GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN

#### VOORZICHTIG

- Niet ter plaatse braseren of lassen voor units die bij de verzending met R32-koelmiddel zijn gevuld.
- Tijdens de installatie van het koelsysteem moet bij het verbinden van delen waarvan minstens één deel met koelmiddel gevuld is met de volgende vereisten rekening worden gehouden: in ruimten waar zich mensen bevinden zijn permanente verbindingen niet toegelaten voor R32-koelmiddel, behalve voor ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij de binnenunit rechtstreeks op de leiding wordt aangesloten. Ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij leidingen rechtstreeks op binnenunits worden aangesloten moeten van het niet-permanente type zijn.

#### VOORZICHTIG

Sluit de ingebouwde aftakkingsleiding NIET aan op de buitenunit wanneer u alleen de leidingen aanlegt zonder de binnenunit aan te sluiten om later een extra binnenunit toe te voegen.

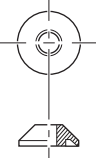
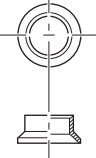
### 5.2.1 Verbindingen tussen buiten- en binnenunit met verloopstukken

Totale capaciteitsklasse van de binnenunits die op deze buitenunit kunnen worden aangesloten:

Buitenunit	Totale capaciteitsklasse binnenunits
2MXM40	≤6,0 kW
2MXM50	≤8,5 kW

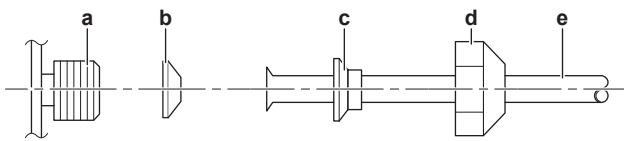
Poort	Klasse	Verloopstuk
2MXM40		
A	15, 20, 25, 35	—
B	15, 20, 25, 35	—
2MXM50		
A	15, 20, 25, 35, 42 <sup>(a)</sup>	—
B	15, 20, 25, 35	1+2
	42, 50	—

(a) Gebruik optioneel accessoire.

Type verloopstuk	Aansluiting
1	 Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
2	 Ø12,7 mm → Ø9,5 mm

### Voorbeeld van aansluiting:

- Een leiding van Ø9,5 mm aansluiten op een aansluiting voor een gasleiding van Ø12,7 mm



- a Aansluitingspoort buitenunit
- b Verloopstuk type 1
- c Verloopstuk type 2
- d Wartelmoer voor Ø12,7 mm
- e Leidingen tussen units

Breng een laagje koelmachine-olie aan op de bedrade aansluitpoort van de buitenunit waar de wartelmoer in past.

Wartelmoer voor (mm)	Aanhaalmoment (N•m)
Ø12,7	50~60

### OPMERKING

Gebruik een geschikte sleutel om te voorkomen dat u de wartelmoer te vast draait en zo de schroefdraad beschadigt. Draai de moer NIET te vast; anders kan de kleine leiding schade oplopen (ongeveer 2/3-1× van het normale aanhaalkoppel).

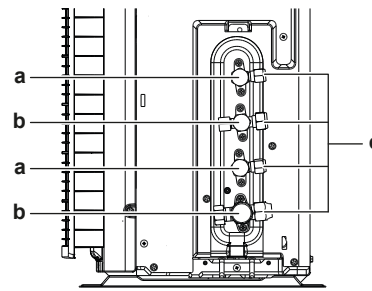
### 5.2.2 Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten

- **Leidinglengte.** Houd de lokale leidingen zo kort mogelijk.
- **Bescherming leidingen.** Bescherm de lokale leidingen tegen fysieke schade.

### WAARSCHUWING

Sluit de koelmiddelleidingen goed aan voordat u de compressor inschakelt. Als de koelmiddelleidingen NIET zijn aangesloten en de afsluiter tijdens het afpompen openstaat, wordt lucht in het circuit gezogen wanneer de compressor wordt ingeschakeld. Dit veroorzaakt dan een abnormale druk in de koelcyclus, wat kan leiden tot schade aan de apparatuur en zelfs letsels.

- 1 Sluit de koelvoelstofaansluiting van de binnenunit aan op de voelstofafsluiter van de buitenunit.



- a Vloeistofafsluiter
- b Gasafsluiter
- c Servicepoort

- 2 Sluit de gasaansluiting van de binnenunit aan op de gasafsluiter van de buitenunit.



### OPMERKING

Er wordt geadviseerd de koelmiddelleidingen tussen de binnen- en de buitenunit in een buis te leggen of afwerkingstape rond deze leidingen te wikkelen.

## 5.3 De koelmiddelleiding controleren

### 5.3.1 Op lekkages controleren



### OPMERKING

Overtreft de maximale werkdruk van de unit NIET (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit).



### OPMERKING

Gebruik ALTIJD een aanbevolen bubbeltestoplossing, die u bij uw verdeler kunt kopen.

Gebruik NOOIT zeepwater:

- Zeepwater kan namelijk barsten in componenten veroorzaken, zoals in de doppen van flaremoeren of afsluiters.
- Zeepwater kan zout bevatten en zout absorbeert vocht dat zal bevriezen als de leidingen koud worden.
- Zeepwater bevat ammoniak dat de getrompte verbindingen aantast (tussen de flaremoer uit messing en het getrompte koperen gedeelte).

- 1 Vul het systeem met stikstofgas tot op een manometerdruk van minstens 200 kPa (2 bar). Het is aanbevolen de druk tot 3000 kPa (30 bar) te verhogen om kleine lekken te vinden.
- 2 Test op lekkages door de bubbeltestoplossing op alle verbindingen aan te brengen.
- 3 Verwijder alle stikstofgas.

### 5.3.2 Vacuümdrogen



### GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING

Start de unit niet als ze gevacumeerd is.



### OPMERKING

Sluit de vacuümpomp aan **beide** servicepoorten van de gasafsluiters.

- 1 Vacumeer het systeem tot de druk op het verdeelstuk -0,1 MPa (-1 bar) aangeeft.
- 2 Wacht 4-5 minuten en controleer de druk:

Indien de druk...	Dan...
Niet verandert	Er zit geen vocht in het systeem. Deze procedure is voltooid.

## 6 Koelmiddel bijvullen

Indien de druk...	Dan...
Stijgt	Er zit vocht in het systeem. Ga verder met de volgende stap.

- Vacumeer het systeem minstens 2 uur tot een meterdruk van  $-0,1$  kPa ( $-1$  bar).
- Controleer na het uitschakelen van de pomp de druk gedurende minstens 1 uur.
- Indien u het beoogd vacuüm NIET kunt bereiken of het vacuüm NIET gedurende 1 uur kunt bewaren, doe dan het volgende:
  - Controleer opnieuw op lekken.
  - Vacuümdroog opnieuw.



### OPMERKING

Vergeet niet om na de installatie van de koelmiddelleiding en het vacuümdrogen de afsluiters te openen. Wanneer u het systeem probeert te gebruiken met gesloten afsluiters kan de compressor schade oplopen.

## 6 Koelmiddel bijvullen

### 6.1 Over het koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gassen NIET vrij in de atmosfeer.

Type koelmiddel: R32

Waarde van het aardopwarmingsvermogen (GWP): 675



### OPMERKING

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO<sub>2</sub>-equivalent.

**Formule om de hoeveelheid in CO<sub>2</sub>-equivalent te berekenen:** GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.



### WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.



### WAARSCHUWING

Het toestel moet worden opgeslagen waar het geen mechanische schade kan oplopen in een voldoende geventileerde ruimte zonder ontstekingsbronnen die continu branden (bijvoorbeeld: open vuur, een brandend gastoestel of een werkende elektrische verwarming). De afmetingen van de ruimte moeten zijn zoals beschreven in de Algemene voorzorgsmaatregel.



### WAARSCHUWING

- Doorboor of verbrand GEEN onderdelen van de koelmiddelcyclus.
- Gebruik GEEN andere schoonmaakmiddelen of manieren om het ontdoeien te versnellen dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Denk eraan dat het koelmiddel in het systeem geurloos is.



### WAARSCHUWING

- Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.
- Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding UIT, verlucht de ruimte en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.
- Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.



### WAARSCHUWING

Raak ongewenste vloeistoflekken NOOIT rechtstreeks aan. U zou ernstige wonden kunnen oplopen door bevroering.

## 6.2 Bepalen hoeveel koelmiddel toegevoegd moet worden

Bij een totale leidinglengte van...	Dan...
$\leq 20$ m	Vul GEEN extra koelmiddel bij.
$> 20$ m	$R = (\text{totale lengte (m) van vloeistofleiding} - 20 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Hoeveelheid extra bijgevoeld koelmiddel (kg) (afgerond in eenheden van 0,1 kg)}$



### INFORMATIE

De leidinglengte is de lengte van de leidingen gerekend volgens één richting.

## 6.3 De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen



### INFORMATIE

Indien het systeem opnieuw volledig gevuld moet worden, bedraagt de totale hoeveelheid koelmiddel hiervoor: de in de fabriek gevulde hoeveelheid koelmiddel (zie naamplaatje unit) + de aldus vastgestelde bijkomende hoeveelheid.

## 6.4 Extra koelmiddel bijvullen



### WAARSCHUWING

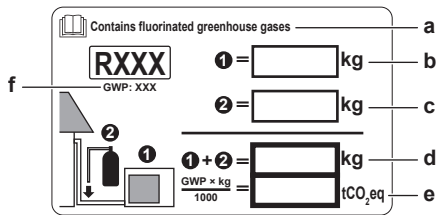
- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

**Vereiste:** Controleer of de koelmiddelleiding is aangesloten en gecontroleerd (lektest en vacuümdrogen) alvorens koelmiddel bij te vullen.

- Sluit de koelmiddelfles aan op de servicepoort.
- Vul de nodige hoeveelheid koelmiddel bij.
- Open de gasafsluiter.

## 6.5 De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen

1 Vul het label als volgt in:



- a Als bij de unit een meertalig label voor fluorhoudende broeikasgassen is geleverd (zie accessoires), neemt u de gewenste taal en kleeft u ze op a.
- b Koelmiddelvulling af fabriek: zie naamplaatje van de unit
- c Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel
- d Totale hoeveelheid koelmiddel
- e **Hoeveelheid gefluoreerde broeikasgassen** van de totale koelmiddelvulling uitgedrukt in ton CO<sub>2</sub>-equivalent.
- f GWP = Globaal opwarmingspotentieel



### OPMERKING

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO<sub>2</sub>-equivalent.

**Formule om de hoeveelheid in CO<sub>2</sub>-equivalent te berekenen:** GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem de GWP-waarde van het label voor bijvullen van koelmiddel.

2 Bevestig het label op de binnenkant van de buitenunit naast de gas- en vloeistofafsluiters.

## 7 Elektrische installatie



### GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



### WAARSCHUWING

- Al de bedrading **MOET** door een erkende elektricien uitgevoerd worden en **MOET** voldoen aan de geldende wetgeving.
- Maak elektrische verbindingen op de bevestigde bedrading.
- Alle op de site geleverde componenten en alle elektrische constructies **MOETEN** voldoen aan de geldende wetgeving.



### WAARSCHUWING

Gebruik **ALTIJD** een meeraderige kabel als stroomtoevoerkabel.



### WAARSCHUWING

Gebruik een alpolige schakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm om het contact volledig te verbreken onder overspanningscategorie III.



### WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, **MOET** de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.



### WAARSCHUWING

Sluit de elektrische voeding **NIET** aan op de binnenuit. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



### WAARSCHUWING

- Gebruik **GEEN** lokaal aangekochte elektrische onderdelen binnenin het product.
- Tak de elektrische voeding niet af voor de afvoerpomp, etc. van het klemmenblok. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



### WAARSCHUWING

Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.



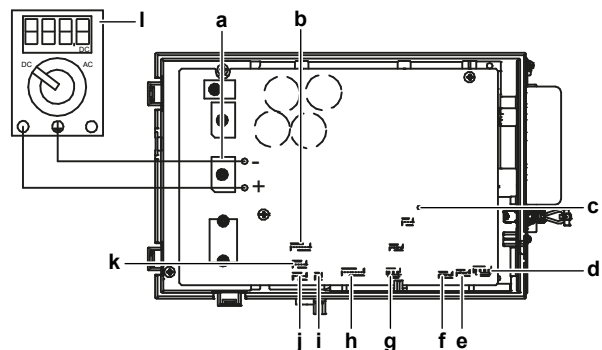
### GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Alle elektrische onderdelen (thermistors inbegrepen) krijgen stroom van de elektrische voeding. Raak ze **NIET** aan met blote handen.



### GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

Schakel de elektrische voeding langer dan 10 minuten uit en meet de spanning aan de aansluitklemmen van de condensatoren van de hoofdkring of elektrische onderdelen vooraleer u een onderhoud uitvoert. De spanning **MOET** minder dan 50 V DC zijn vooraleer u elektrische onderdelen mag aanraken. Raadpleeg het bedradingsschema voor de plaats van de aansluitklemmen.



- a DB1 diodebrug
- b S90 thermistorkabel
- c LED A
- d S40 kabel thermisch overbelastingsrelais
- e S20 (wit) kamer A spoel elektronische expansieklep
- f S21 (rood) kamer B spoel elektronische expansieklep
- g S80 (wit) connector kabel 4-wegsklep
- h S70 kabel ventilatormotor
- i S99 blokkering verwarmen
- j S91 (rood) kabel vloeistofthermistor
- k S92 (wit) kabel gasthermistor
- I Multimeter (wisselstroomspanningsbereik)

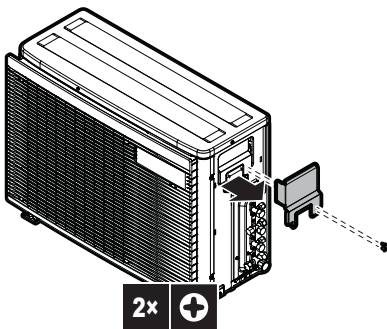
## 8 De installatie van de buitenunit voltooien

### 7.1 Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading

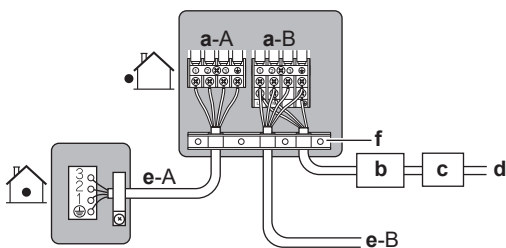
Onderdeel		
Voedingskabel	Spanning	220~240 V
	Fase	1~
	Frequentie	50 Hz
	Draadtype	3-aderige kabel 2,5 mm <sup>2</sup> H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66)
		3-aderige kabel 4,0 mm <sup>2</sup> H07RN-F (60245 IEC 66)
Kabel tussen de units (binnen↔buiten)		4-aderige kabel 1,5 mm <sup>2</sup> of 2,5 mm <sup>2</sup> en geschikt voor 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Aanbevolen onderbreker		16 A
Reststroomapparaat		MOETEN voldoen aan de toepasselijke wetgeving

### 7.2 De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten

- 1 Verwijder het deksel van de schakelkast (2 schroeven).



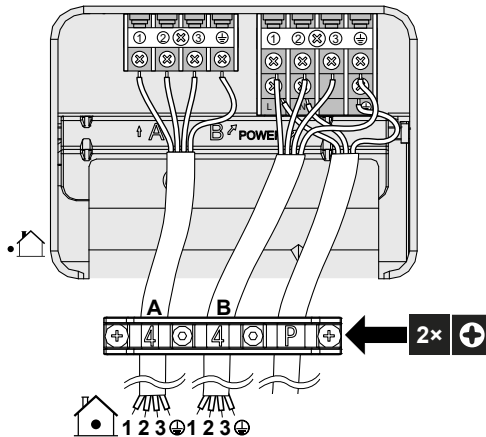
- 2 Sluit de draden tussen de binnen- en de buitenunits zo aan dat de nummers van de klemmen overeenstemmen. Zorg dat de symbolen voor de leidingen en de bedrading overeenstemmen.
- 3 Sluit de juiste bedrading aan op de juiste kamer (A op A, B op B).



- a Klemmenstrook voor kamer (A, B)
- b Stroomonderbreker
- c Reststroomapparaat
- d Voedingskabel
- e Kabel onderlinge verbinding voor kamer (A, B)
- f Kabelbevestiging

- 4 Draai de klemmschroeven goed vast met een kruiskopschroevendraaier.
- 5 Trek even aan de draden om te controleren of ze niet loskomen.
- 6 Maak de draadbevestiging goed vast om externe belasting op het uiteinde van de draden te voorkomen.

- 7 Voer de bedrading door de uitsparing in de onderkant van de beschermplaat.
- 8 Zorg ervoor dat de elektrische bedrading niet met de gasleiding in contact komt.



- 9 Breng het deksel van de schakelkast en het servicedeksel weer aan.

## 8 De installatie van de buitenunit voltooien

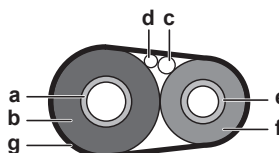
### 8.1 De installatie van de buitenunit voltooien



#### GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

- Zorg ervoor dat het systeem correct is geaard.
- Schakel de voeding **UIT** alvorens aan servicewerkzaamheden te beginnen.
- Installeer het deksel van de schakelkast alvorens de voeding **IN** te schakelen.

- 1 Isoleer en bevestig de koelmiddelleidingen en kabels als volgt:



- a Gasleiding
- b Isolatie gasleiding
- c Doorverbindingskabel
- d Ter plaatse te voorziene bedrading (indien van toepassing)
- e Vloeistofleiding
- f Isolatie vloeistofleiding
- g Afwerkingstape

- 2 Plaats het servicedeksel terug.

## 9 Configuratie

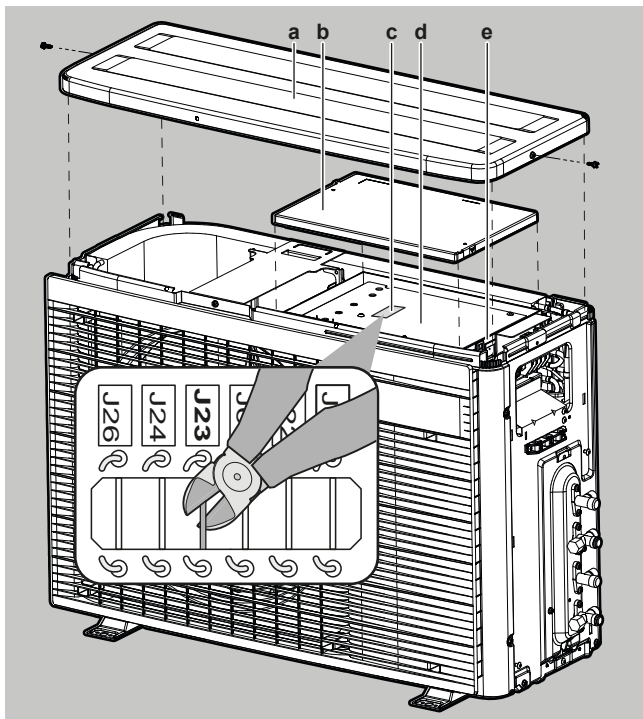
### 9.1 Over de instelling deactivering ECONO-stand

Deze instelling deactiveert het ingangsstuursignaal van de gebruikersinterface. Gebruik deze instelling wanneer u de ontvangst wilt blokkeren van ingangsregelingen (koelen/verwarmen) van gebruikersinterfaces van binnenuits.

## 9.1.1 Instelling deactivering ECONO-stand inschakelen

**Vereiste:** De hoofdvoeding MOET uitgeschakeld zijn.

- 1 Verwijder de bovenplaat van de buitenunit (2 schroeven aan de zijkant)
- 2 Schuif het deksel van de elektriciteitskast weg. Let op dat u de haak van de elektriciteitskast niet plooit.
- 3 Knip de jumper (J23) door.



- a Bovenplaat
- b Deksel elektriciteitskast
- c Jumpers printplaat
- d Printplaat
- e Elektriciteitskast

- 4 Installeer het deksel van de elektriciteitskast en de bovenplaat in de omgekeerde volgorde en schakel de voeding in.

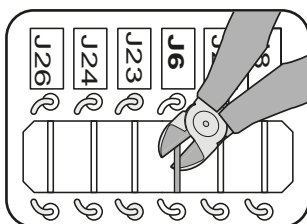
## 9.2 Over fluisterstille nachtstand

De fluisterstille nachtstand laat de buitenunit 's nachts stiller draaien. Het koelvermogen van de unit neemt af. Leg de fluisterstille nachtstand uit aan de klant en vraag of de klant deze stand wil gebruiken.

### 9.2.1 Fluisterstille nachtstand inschakelen

**Vereiste:** De hoofdvoeding MOET uitgeschakeld zijn.

- 1 Verwijder de bovenplaat en de elektriciteitskast van de buitenunit (zie "9.1.1 Instelling deactivering ECONO-stand inschakelen" ▶ 15)
- 2 Knip de jumper J6 door.



- 3 Installeer de bovenplaat en het deksel van de elektriciteitskast weer.



### VOORZICHTIG

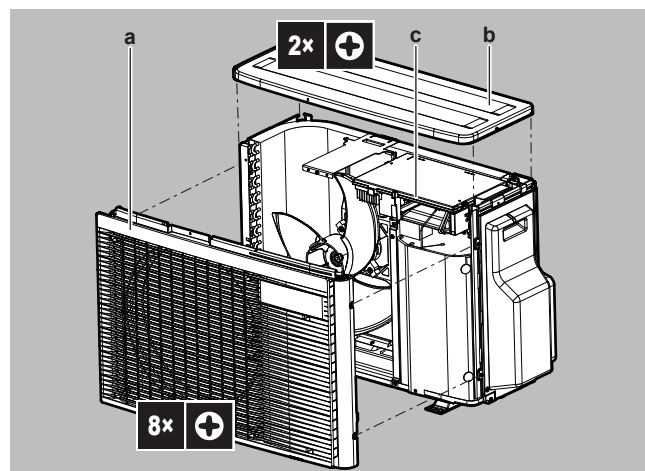
Let er bij het weer aanbrengen van het deksel van de elektriciteitskast op dat de stroomkabel van de ventilatormotor niet geklemd geraakt.

## 9.3 Over blokkering verwarmingsstand

Bij blokkering in de verwarmingsstand kan de unit alleen verwarmen.

### 9.3.1 Blokkering verwarmingsstand inschakelen

- 1 Verwijder de bovenplaat (2 schroeven) en de voorplaat (8 schroeven).
- 2 Om op verwarmen te blokkeren, verwijder de connector S99.
- 3 Om de warmtepompstand (koelen/verwarmen) weer in te stellen, sluit u de connector weer aan.



- a Voorplaat
- b Bovenplaat
- c S99-connector

Stand	S99-connector
Warmtepomp (koelen, verwarmen)	Verbonden
Alleen verwarmen	Niet verbonden

- 4 Installeer de bovenplaat en de voorplaat weer.



### INFORMATIE

Gedwongen werking is ook mogelijk in de verwarmingsstand.

## 9.4 Over de functie energiebesparende stand-by

De functie energiebesparende stand-by:

- schakelt de voeding van de buitenunit UIT en
- schakelt de stand energiebesparende stand-by op de binnenunit IN.

De functie energiebesparende stand-by werkt met de volgende units:

FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, ATXF

Bij andere binneneenheden MOET de connector voor energiebesparende stand-by worden aangesloten.

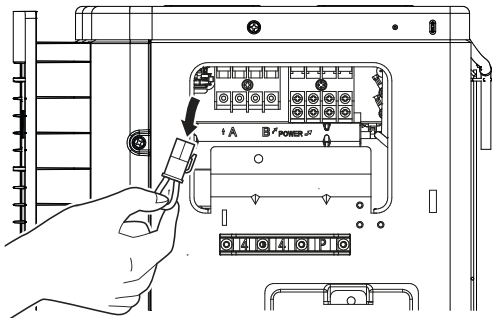
De functie energiebesparende stand-by is voor de verzending uitgeschakeld.

## 10 Inbedrijfstelling

### 9.4.1 Energiebesparende stand-byfunctie inschakelen

**Vereiste:** De hoofdvoeding MOET uitgeschakeld zijn.

- 1 Verwijder het servicedeksel.
- 2 Maak de connector voor de selectieve energiebesparende stand-byfunctie los.



- 3 Schakel de hoofdvoeding in.

## 10 Inbedrijfstelling



### OPMERKING

**Algemene checklist inbedrijfstelling.** Naast de instructies voor inbedrijfstelling in dit hoofdstuk, is er een algemene checklist inbedrijfstelling beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

De algemene checklist inbedrijfstelling vormt een aanvulling op de instructies in dit hoofdstuk en kan worden gebruikt als richtlijn en als basis voor de rapportering tijdens de inbedrijfstelling en bij overhandiging aan de gebruiker.



### OPMERKING

Laat de unit **ALTIJD** draaien met thermistoren en/of druksensoren/-schakelaars. Anders kan er brand in de compressor ontstaan.

### 10.1 Checklist voor de inbedrijfstelling

- 1 Controleer na de installatie van de unit de hierna vermelde punten.
- 2 Sluit de unit.
- 3 Schakel de unit in.

<input type="checkbox"/>	De <b>binnenunit</b> moet juist gemonteerd zijn.
<input type="checkbox"/>	De <b>buitenunit</b> moet juist gemonteerd zijn.
<input type="checkbox"/>	Het systeem is goed en op de juiste manier <b>geaard</b> en de aardingsklemmen zijn goed aangehaald.
<input type="checkbox"/>	De <b>voedingsspanning</b> komt overeen met de spanning op het identificatieplaatje van de unit.
<input type="checkbox"/>	Er zijn <b>GEEN losse aansluitingen of verbindingen</b> of beschadigde elektrische onderdelen in de schakelkast.
<input type="checkbox"/>	Er zijn <b>GEEN beschadigde onderdelen</b> of buizen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit <b>gedrukt</b> worden.
<input type="checkbox"/>	Er zijn <b>GEEN koelmiddellekkages</b> .
<input type="checkbox"/>	De <b>koelmiddelleidingen</b> (gas en vloeistof) zijn thermisch geïsoleerd.

<input type="checkbox"/>	De juiste buismaten werden geplaatst en de <b>leidingen</b> zijn goed en op de juiste manier geïsoleerd.
<input type="checkbox"/>	De <b>afsluiters</b> (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.
<input type="checkbox"/>	<b>Afvoer</b> De afvoer moet vlot stromen. <b>Mogelijk gevolg:</b> Er kan condenswater naar beneden druppelen.
<input type="checkbox"/>	De binnenunit ontvangt de signalen van de <b>gebruikersinterface</b> .
<input type="checkbox"/>	De vermelde kabels worden gebruikt voor de <b>doorverbindingkabel</b> .
<input type="checkbox"/>	De <b>zekeringen, onderbrekers</b> of lokaal geïnstalleerde beveiligingen zijn overeenkomstig dit document geïnstalleerd en zijn <b>NIET</b> overbrugd.
<input type="checkbox"/>	Controleer of de markeringen (kamer A en B) op de bedrading en de leiding voor elke binnenunit overeenkomen.
<input type="checkbox"/>	Controleer of de instelling voorrangskamer voor 2 of meer kamers is ingesteld. Vergeet niet dat de warmtapwatergenerator voor Multi of de Hybride voor Multi niet als voorrangskamer mag worden geselecteerd.

### 10.2 Checklist tijdens inbedrijfstelling

<input type="checkbox"/>	Controleer de <b>bedrading</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Ontluchten</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Proefdraaien</b> .

### 10.3 Proefdraaien en testen

<input type="checkbox"/>	Voordat u begint met proefdraaien, meet de spanning aan de primaire kant van de <b>veiligheidsonderbreker</b> .
<input type="checkbox"/>	De <b>leidingen en de bedrading</b> zijn in orde.
<input type="checkbox"/>	De <b>afsluiters</b> (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.

De initialisering van het Multi-systeem kan meerdere minuten duren, afhankelijk van het aantal gebruikte binnenunits en opties.

#### 10.3.1 Proefdraaien



### INFORMATIE

Als er zich tijdens de inbedrijfstelling een storing voordoet, zie de servicehandleiding voor de gedetailleerde richtlijnen voor het opsporen en oplossen van problemen.

**Vereiste:** De gegevens van de voeding MOETEN binnen het opgegeven bereik vallen.

**Vereiste:** Proefdraaien is mogelijk in de stand koelen of verwarmen.

**Vereiste:** Proefdraaien moet worden uitgevoerd volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing van de binnenunit om te controleren of alle functies en onderdelen goed werken.

- 1 In de koelstand, selecteer de laagst programmeerbare temperatuur. In de verwarmingsstand, selecteer de hoogst programmeerbare temperatuur.
- 2 Meet de temperatuur aan de inlaat en uitlaat van de binnenunit nadat de unit een 20-tal minuten draait. Het verschil moet groter dan 8°C (koelen) of 15°C (verwarmen) zijn.

- 3 Controleer eerst de werking van elke unit afzonderlijk, en vervolgens ook de gelijktijdige werking van alle binnenunits. Controleer zowel verwarmen als koelen.
- 4 Stel de temperatuur op een normaal niveau in wanneer het proefdraaien beëindigd is. In de koelstand: 26~28°C, in de verwarmingsstand: 20~24°C.

**i** **INFORMATIE**

- Indien nodig kan proefdraaien worden gedeactiveerd.
- Nadat de unit is uitgeschakeld, kan ze pas na 3 minuten weer worden gestart.
- Tijdens het koelen kan er zich ijs vormen op de gasafsluiter of op andere onderdelen. Dit is normaal.

**i** **INFORMATIE**

- De unit verbruikt ook nog stroom wanneer ze uitgeschakeld is.
- Wanneer de stroom wordt hersteld na een stroompanne, werkt de unit verder in de eerder geselecteerde stand.

## 11 Onderhoud en service

**!** **OPMERKING**

**Controlelijst algemeen onderhoud/algemene inspectie.** Behalve de onderhoudsinstructies in dit hoofdstuk, staat er ook een controlelijst algemeen onderhoud/algemene inspectie op het Daikin Business Portal (aankomen vereist).

De controlelijst algemeen onderhoud/algemene inspectie is een aanvulling op de instructies in dit hoofdstuk en kan worden gebruikt als richtlijn en sjabloon voor rapportering bij het onderhoud.

**!** **OPMERKING**

Dit onderhoud MOET worden uitgevoerd door een erkend installateur of een servicetechnicus.

Laat het onderhoud minstens één keer per jaar uitvoeren. De geldende wetgeving kan evenwel kortere onderhoudsintervallen vereisen.

**!** **OPMERKING**

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO<sub>2</sub>-equivalent.

**Formule om de hoeveelheid in CO<sub>2</sub>-equivalent te berekenen:** GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

## 12 Als afval verwijderen

**!** **OPMERKING**

Probeer het systeem NIET zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen MOETEN conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden. De units MOETEN voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandlingsbedrijf worden behandeld.

**i** **INFORMATIE**

Om het milieu te beschermen moet u de unit automatisch laten afpompen voordat u de unit verplaatst of ontmantelt. Voor de procedure van het afpompen, zie de servicehandleiding of de uitgebreide handleiding voor de installateur.

## 13 Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

### 13.1 Bedradingsschema

Het bedradingsschema is bij de unit geleverd en bevindt zich op de binnenkant van de buitenunit (onderkant van de bovenste plaat).

#### 13.1.1 Legende eengemaakt bedradingsschema

Voor gebruikte onderdelen en nummering, zie het bedradingsschema op de unit. De onderdelen zijn genummerd met Arabische cijfers in oplopende volgorde en wordt in het overzicht hieronder aangegeven door "\*" in de onderdeelcode.

Symbol	Betekenis	Symbol	Betekenis
	Stroomonderbreker		Veiligheidsaarding
	Aansluiting		Beschermende aarding (schroef)
	Connector		Gelijkrichter
	Aarding		Relaisconnector
	Lokale bedrading		Kortsluitconnector
	Zekering		Aansluitklem
	Binnenunit		Klemmenstrook
	Buitenunit		Kabelklem
	Reststroomapparaat		

Symbol	Kleur	Symbol	Kleur
BLK	Zwart	ORG	Oranje
BLU	Blauw	PNK	Roze
BRN	Bruin	PRP, PPL	Paars
GRN	Groen	RED	Rood
GRY	Grijs	WHT	Wit
SKY BLU	Lichtblauw	YLW	Geel

Symbol	Betekenis
A*P	Printplaat
BS*	Druknop aan/uit, bedrijfsschakelaar
BZ, H*O	Zoemer
C*	Condensator

## 13 Technische gegevens

Symbol	Betekenis
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R*_*, NE	Aansluiting, connector
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebrug
DS*	DIP-schakelaar
E*H	Verwarming
FU*, F*U, (voor kenmerken, zie printplaat in uw unit)	Zekering
FG*	Connector (randaarding)
H*	Kabelboom
H*P, LED*, V*L	Controlelamp, led
HAP	Led (servicemonitor groen)
HIGH VOLTAGE	Hoogspanning
IES	Intelligent eye sensor
IPM*	Intelligente voedingsmodule
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magneetrelais
L	Stroomvoerend
L*	Spoel
L*R	Reactievat
M*	Stappenmotor
M*C	Compressormotor
M*F	Ventilatormotor
M*P	Afvoerpompmotor
M*S	Draaimotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magneetrelais
N	Neutraal
n=*, N=*	Aantal doorgangen door ferrietkern
PAM	Pulsamplitudemodulatie
PCB*	Printplaat
PM*	Voedingsmodule
PS	Schakelvoeding
PTC*	PTC-thermistor
Q*	Bipolaire transistor met geïsoleerde poort (IGBT)
Q*C	Stroomonderbreker
Q*DI, KLM	Aardlekschakelaar
Q*L	Overbelastingsbeveiliging
Q*M	Thermische schakelaar

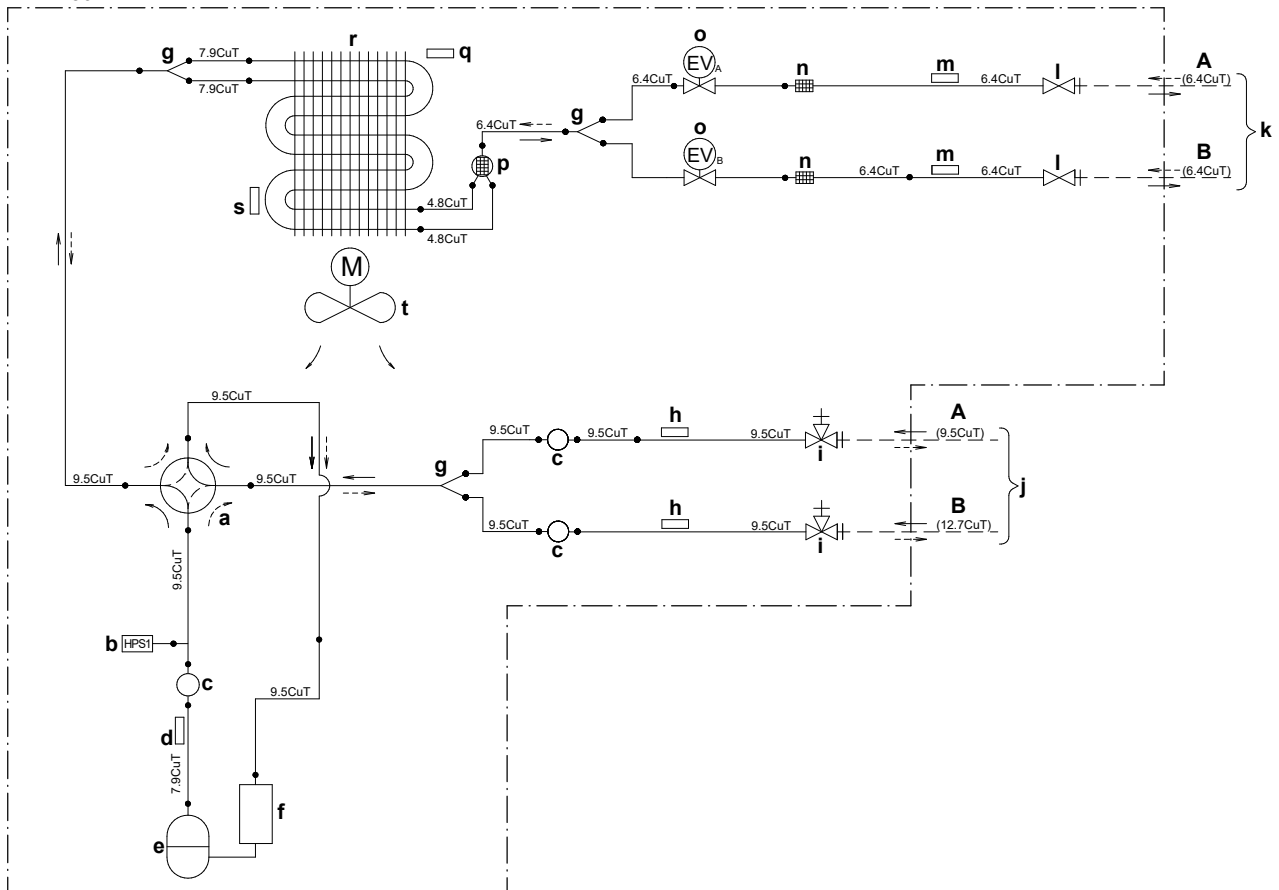
Symbol	Betekenis
Q*R	Reststroomapparaat
R*	Weerstand
R*T	Thermistor
RC	Ontvanger
S*C	Limietschakelaar
S*L	Vlotterschakelaar
S*NG	Koelmiddellekdetector
S*NPH	Druksensor (hoog)
S*NPL	Druksensor (laag)
S*PH, HPS*	Drukschakelaar (hoog)
S*PL	Drukschakelaar (laag)
S*T	Thermostaat
S*RH	Vochtigheidssensor
S*W, SW*	Bedrijfsschakelaar
SA*, F1S	Spanningsbeveiliging
SR*, WLU	Signaalontvanger
SS*	Keuzeschakelaar
SHEET METAL	Klemmenstrook vaste plaat
T*R	Transformator
TC, TRC	Zender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebrug, bipolaire transistor met geïsoleerde poort (IGBT) voedingsmodule
WRC	Draadloze afstandsbediening
X*	Aansluitklem
X*M	Klemmenstrook (blok)
Y*E	Spoel elektronische expansieklep
Y*R, Y*S	Spoel elektromagnetische omkeerlemp
Z*C	Ferrietkern
ZF, Z*F	Ruisfilter

### 13.2 Schema van de leidingen: Buitenunit

Classificatie PED-categorie component:

- Hogedrukschakelaars: categorie IV
- Compressor: categorie II
- Overige componenten: zie PED artikel 4, paragraaf 3

2MXM50



- A Kamer A
- B Kamer B
- a 4-wegsklep AAN: verwarmen
- b Hogedrukschakelaar met automatische reset
- c Demper
- d Thermistor persleiding
- e Compressor
- f Accumulator
- g Afgetakte leiding
- h Thermistor (gas)
- i Gasafsluiter
- j Lokale leiding (gas)

- k Lokale leiding (vloeistof)
- l Vloeistofafsluiter
- m Thermistor (vloeistof)
- n Filter
- o Gemotoriseerde klep
- p Demper
- q Thermistor buitenluchttemperatuur
- r Warmtewisselaar
- M Ventilatormotor
- Koelmiddelstroom: koelen
- ⇄ Koelmiddelstroom: verwarmen

ERC



**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 2021 Daikin

3P600450-5L 2021.12