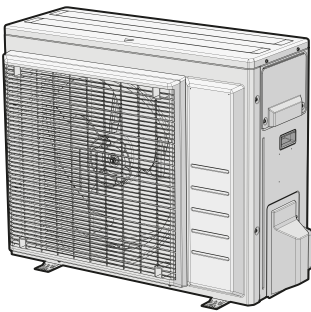


Montagehandleiding

R32 Split-reeks



ARXM50N2V1B9
ARXM60N2V1B9
ARXM71N2V1B9

RXM42N2V1B9
RXM50N2V1B9
RXM60N2V1B9

RXM71N2V1B

RXP50M2V1B
RXP60M2V1B
RXP71M2V1B

RXA42B2V1B
RXA50B2V1B

RXF50B2V1B
RXF60B2V1B

RXF71A2V1B

RXJ50N2V1B

ARXF50A2V1B
ARXF60A2V1B
ARXF71A2V1B

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
 CE - KONFORMITÄT SERKLARING
 CE - ДЕКЛАРАЦИЯ О КОНФОРМИТЕ

05 ㉔ continuation de la página anterior:
 06 ㉔ Fortzätzung der vorherigen Seite:
 07 ㉔ suite de la page précédente:
 08 ㉔ vervolg van vorige pagina.

01 Design Specifications of the models to which this declaration relates:

02 Konstruktionsdaten der Modelle auf die sich diese Erklärung bezieht:
 03 Specificacions de concepció dels models així com se rapporte a esta declaració:
 04 Omwepingspecificaties van de modellen waarop deze verklaring betrekking heeft:
 05 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:
 06 Specificite di progetto dei modelli cui fa riferimento la presente dichiarazione:

01 - Maximum allowable pressure (PS): <PS> (bar)
 - Minimum maximum allowable temperature (TS):
 *Tmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
 *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
 02 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum zulässig Temperatur (TS):
 *Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
 *Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS): <M> (°C)
 - Kältemittel: <R>
 - Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (Bar)
 - Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 - Pression maximale admissible (PS): <P> (bar)
 - Température minimum maximum admissible (TS):
 *Tmin: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
 *Tmax: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <M> (°C)
 - Réfrigérant: <R>
 - Réglage du dispositif de sécurité de pression: <P> (bar)
 - Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite étiquette du modèle
 04 - Maximum bevoegd druck (PS): <P> (bar)
 - Minimum maximum toelaten temperatuur (TS):
 *Tmin: minimumtemperatuur bij laagdrukzijde: <L> (°C)
 *Tmax: verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximum toelaten druck (PS): <M> (°C)
 - Koelmiddel: <R>
 - Instelling van drukveiligheid: <P> (bar)
 - Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaatje model
 05 - Pressão máxima admissível (PS): <P> (bar)
 - Temperatura mínima máxima admissível (TS):
 *Tmin: Temperatura mínima em lato de baixa pressão: <L> (°C)
 *Tmax: Temperatura saturada correspondente à pressão máxima admissível (PS): <M> (°C)
 - Refrigerante: <R>
 - Ajuste do dispositivo de segurança: <P> (bar)
 - Número de fabricação e ano de fabricação: consulte a placa de especificações técnicas do modelo

06 - Nome e indirizzo dell'Ente notificatore che ha trascritto la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <D>
 07 Duora og详细地址 av enheten som har registrert enheten til overensstemmelse med direktivene om trykkløst utrustningsutrustning:
 08 Nome e morada do organismo notificado, que avalia favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados: <D>
 09 Название и адрес органа технической экспертизы, признавшего соответствующее оборудование соответствующим директиве о безопасности под давлением: <D>
 *Tmax: Температура в момент установления максимальной допустимой температуры (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Минимальная температура на стороне низкого давления: <L> (°C)
 - Хладагент: <R>
 - Настройка устройства защиты по давлению: <P> (бар)
 - Заводской номер и год изготовления: см.страницу паспортного таблички модели

07 - Name and address of the Notified body that judged positively compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
 08 Name and address of the competent State, de possit unter Einhaltung der Druckabgaberechtliche: <D>
 09 Name and address of the organization notified, that evaluates favourably the conformity to the directive on pressure equipment:
 *Tmax: Temperature at the moment of setting the maximum admissible pressure (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Minimum temperature on the low pressure side: <L> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of the safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

08 - Nome e morada do organismo notificado, que avalia favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados: <D>
 09 Название и адрес органа технической экспертизы, признавшего соответствующее оборудование соответствующим директиве о безопасности под давлением: <D>
 *Tmax: Температура в момент установления максимальной допустимой температуры (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Минимальная температура на стороне низкого давления: <L> (°C)
 - Хладагент: <R>
 - Настройка устройства защиты по давлению: <P> (бар)
 - Заводской номер и год изготовления: см.страницу паспортного таблички модели

09 - Name and address of the Notified body that judged positively compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
 10 Name and address of the competent State, de possit unter Einhaltung der Druckabgaberechtliche: <D>
 11 Name and address of the organization notified, that evaluates favourably the conformity to the directive on pressure equipment:
 *Tmax: Temperature at the moment of setting the maximum admissible pressure (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Minimum temperature on the low pressure side: <L> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of the safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

12 - Maximum allowable pressure (PS): <PS> (bar)
 - Minimum maximum allowable temperature (TS):
 *Tmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
 *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
 13 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum zulässig Temperatur (TS):
 *Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
 *Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS): <M> (°C)
 - Kältemittel: <R>
 - Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (Bar)
 - Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

14 - Name and address of the Notified body that judged positively compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
 15 Name and address of the competent State, de possit unter Einhaltung der Druckabgaberechtliche: <D>
 16 Name and address of the organization notified, that evaluates favourably the conformity to the directive on pressure equipment:
 *Tmax: Temperature at the moment of setting the maximum admissible pressure (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Minimum temperature on the low pressure side: <L> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of the safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

17 - Maximum allowable pressure (PS): <PS> (bar)
 - Minimum maximum allowable temperature (TS):
 *Tmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
 *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
 18 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum zulässig Temperatur (TS):
 *Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
 *Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS): <M> (°C)
 - Kältemittel: <R>
 - Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (Bar)
 - Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
 CE - KONFORMITÄT SERKLARING
 CE - ДЕКЛАРАЦИЯ О КОНФОРМИТЕ

08 ㉔ continuación de la página anterior:
 09 ㉔ Fortzätzung der vorherigen Seite:
 10 ㉔ suite de la page précédente:
 11 ㉔ vervolg van vorige pagina.

07 Προδιαγραφές σχεδίασης των μοντέλων για τα οποία αυτή η δήλωση:

08 Especificaciones de proyecto de los modelos a los que se aplica esta declaración:
 09 Проектные характеристики моделей, к которым относится настоящее заявление:
 10 Typespecificaties van de modellen, waarvan deze verklaring betrekking heeft:
 11 Daspezififikationer for de modeller som denne deklaration gælder:
 12 Konstruktionspecificasjoner for de modeller som berøres av denne deklarasjonen:

10 - Maks. tilatit tryk (PS): <P> (bar)
 - Minimum maximum tillatet temperatur (TS):
 *Tmin: Min. temperatur på trykløst område: <L> (°C)
 *Tmax: Tilatet temperatur ved trykløst område til maks. tillatet tryk (PS): <M> (°C)
 - Kjølemiddel: <R>
 - Innstilling av tryksikkerhetsutrust: <P> (bar)
 - Produksjonsnummer og produsjonsår: se modellens typekarakteristikk
 11 - Maksim tilatit tryk (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum tillatet temperatur (TS):
 *Tmin: Minimumtemperatur på trykløst område: <L> (°C)
 *Tmax: Tillatet temperatur som motsvarer maksimal tillatet tryk (PS): <M> (°C)
 - Kjølemiddel: <R>
 - Innstilling for tryksikkerhetsnettet: <P> (bar)
 - Tilværingnummer og tilværingår: se modellens typekarakteristikk
 12 - Maximum tilatit tryk (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum tillatet temperatur (TS):
 *Tmin: Minimumtemperatur på trykløst område: <L> (°C)
 *Tmax: Tillatet temperatur som motsvarer maksimal tillatet tryk (PS): <M> (°C)
 - Kjølemiddel: <R>
 - Innstilling av sikkerhetsanordning for tryk: <P> (bar)
 - Produksjonsnummer og produsjonsår: se modellens typekarakteristikk
 13 - Suurin sallittu paine (PS): <P> (bar)
 - Pienin sallittu sallittu lämpötilä (TS):
 *Tmin: Alhaisin sallittu lämpötilä (TS): <L> (°C)
 *Tmax: Suurin sallittu paine (PS): <M> (°C)
 - Kylmäaine: <R>
 - Varmuusnumero ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
 14 - Maximum tilatit tryk (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum tillatet temperatur (TS):
 *Tmin: Minimumtemperatur på trykløst område: <L> (°C)
 *Tmax: Tillatet temperatur som motsvarer maksimal tillatet tryk (PS): <M> (°C)
 - Kjølemiddel: <R>
 - Innstilling av sikkerhetsanordning for tryk: <P> (bar)
 - Produksjonsnummer og produsjonsår: se modellens typekarakteristikk
 15 - Suurin sallittu paine (PS): <P> (bar)
 - Pienin sallittu sallittu lämpötilä (TS):
 *Tmin: Alhaisin sallittu lämpötilä (TS): <L> (°C)
 *Tmax: Suurin sallittu paine (PS): <M> (°C)
 - Kylmäaine: <R>
 - Varmuusnumero ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
 16 - Maximum tilatit tryk (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum tillatet temperatur (TS):
 *Tmin: Minimumtemperatur på trykløst område: <L> (°C)
 *Tmax: Tillatet temperatur som motsvarer maksimal tillatet tryk (PS): <M> (°C)
 - Kjølemiddel: <R>
 - Innstilling av sikkerhetsanordning for tryk: <P> (bar)
 - Produksjonsnummer og produsjonsår: se modellens typekarakteristikk
 17 - Suurin sallittu paine (PS): <P> (bar)
 - Pienin sallittu sallittu lämpötilä (TS):
 *Tmin: Alhaisin sallittu lämpötilä (TS): <L> (°C)
 *Tmax: Suurin sallittu paine (PS): <M> (°C)
 - Kylmäaine: <R>
 - Varmuusnumero ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
 18 - Maximum tilatit tryk (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum tillatet temperatur (TS):
 *Tmin: Minimumtemperatur på trykløst område: <L> (°C)
 *Tmax: Tillatet temperatur som motsvarer maksimal tillatet tryk (PS): <M> (°C)
 - Kjølemiddel: <R>
 - Innstilling av sikkerhetsanordning for tryk: <P> (bar)
 - Produksjonsnummer og produsjonsår: se modellens typekarakteristikk
 19 - Suurin sallittu paine (PS): <P> (bar)
 - Pienin sallittu sallittu lämpötilä (TS):
 *Tmin: Alhaisin sallittu lämpötilä (TS): <L> (°C)
 *Tmax: Suurin sallittu paine (PS): <M> (°C)
 - Kylmäaine: <R>
 - Varmuusnumero ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus

16 - Maximum allowable pressure (PS): <PS> (bar)
 - Minimum maximum allowable temperature (TS):
 *Tmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
 *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
 17 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum zulässig Temperatur (TS):
 *Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
 *Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS): <M> (°C)
 - Kältemittel: <R>
 - Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (Bar)
 - Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

17 - Name and address of the Notified body that judged positively compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
 18 Name and address of the competent State, de possit unter Einhaltung der Druckabgaberechtliche: <D>
 19 Name and address of the organization notified, that evaluates favourably the conformity to the directive on pressure equipment:
 *Tmax: Temperature at the moment of setting the maximum admissible pressure (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Minimum temperature on the low pressure side: <L> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of the safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

18 - Maximum allowable pressure (PS): <PS> (bar)
 - Minimum maximum allowable temperature (TS):
 *Tmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
 *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
 19 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum zulässig Temperatur (TS):
 *Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
 *Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS): <M> (°C)
 - Kältemittel: <R>
 - Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (Bar)
 - Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

19 - Name and address of the Notified body that judged positively compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
 20 Name and address of the competent State, de possit unter Einhaltung der Druckabgaberechtliche: <D>
 21 Name and address of the organization notified, that evaluates favourably the conformity to the directive on pressure equipment:
 *Tmax: Temperature at the moment of setting the maximum admissible pressure (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Minimum temperature on the low pressure side: <L> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of the safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

20 - Maximum allowable pressure (PS): <PS> (bar)
 - Minimum maximum allowable temperature (TS):
 *Tmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
 *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
 21 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum zulässig Temperatur (TS):
 *Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
 *Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS): <M> (°C)
 - Kältemittel: <R>
 - Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (Bar)
 - Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

21 - Name and address of the Notified body that judged positively compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
 22 Name and address of the competent State, de possit unter Einhaltung der Druckabgaberechtliche: <D>
 23 Name and address of the organization notified, that evaluates favourably the conformity to the directive on pressure equipment:
 *Tmax: Temperature at the moment of setting the maximum admissible pressure (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Minimum temperature on the low pressure side: <L> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of the safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

22 - Maximum allowable pressure (PS): <PS> (bar)
 - Minimum maximum allowable temperature (TS):
 *Tmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
 *Tmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of pressure safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
 23 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
 - Minimal maximum zulässig Temperatur (TS):
 *Tmin: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
 *Tmax: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS): <M> (°C)
 - Kältemittel: <R>
 - Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (Bar)
 - Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

23 - Name and address of the Notified body that judged positively compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
 24 Name and address of the competent State, de possit unter Einhaltung der Druckabgaberechtliche: <D>
 25 Name and address of the organization notified, that evaluates favourably the conformity to the directive on pressure equipment:
 *Tmax: Temperature at the moment of setting the maximum admissible pressure (TS): <L> (°C)
 *Tmin: Minimum temperature on the low pressure side: <L> (°C)
 - Refrigerant: <R>
 - Setting of the safety device: <P> (bar)
 - Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
 CE - KONFORMITÄT SERKLARING
 CE - ДЕКЛАРАЦИЯ О КОНФОРМИТЕ

12 ㉔ continuación de la página anterior:
 13 ㉔ Fortzätzung der vorherigen Seite:
 14 ㉔ suite de la page précédente:
 15 ㉔ vervolg van vorige pagina.

13 Така информацията за моделите, за които се издава това декларация:

14 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:
 15 Projectyngspecificasjoner for de modeller som denne deklarasjonen gælder:
 16 Typespecificaties van de modellen, waarvan deze verklaring betrekking heeft:
 17 Daspezififikationer for de modeller som denne deklaration gælder:
 18 Konstruktionspecificasjoner for de modeller som berøres av denne deklarasjonen:

15 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 16 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 17 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 18 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 19 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 20 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 21 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 22 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 23 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 24 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 25 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 26 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 27 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 28 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 29 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 30 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 31 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 32 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 33 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 34 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 35 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 36 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 37 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 38 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 39 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja odgovara najvešm dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
 - Hladivo: <R>
 - Postavak sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
 - Broj serijskog broja i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
 40 - Najveš dovoljen tlak (PS): <P> (bar)
 - Minimalna maksimumna dopuštena temperatura (TS):
 *Tmin: Najniža temperatura na niskotlačnoj strani: <L> (°C)
 *Tmax: Saturirana temperatura koja

Inhoud

1	Over de documentatie	14
1.1	Over dit document	14
2	Over de doos	14
2.1	Buitenunit	14
2.1.1	Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen	14
3	Vorbereiding	15
3.1	Installatieplaats voorbereiden	15
3.1.1	Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt	15
3.1.2	Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten	15
3.1.3	Lengte koelmiddelleiding en hoogteverschil	15
4	Installatie	15
4.1	De buitenunit monteren	15
4.1.1	De installatiestructuur voorzien	15
4.1.2	De buitenunit installeren	16
4.1.3	Afvoer voorzien	16
4.2	De koelmiddelleiding aansluiten	16
4.2.1	Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten	16
4.3	De koelmiddelleiding controleren	17
4.3.1	Op lekkages controleren	17
4.3.2	Vacuümdrogen	17
4.4	Koelmiddel bijvullen	17
4.4.1	Over het toevoegen van koelmiddel	17
4.4.2	Over het koelmiddel	17
4.4.3	Bepalen hoeveel koelmiddel toegevoegd moet worden	18
4.4.4	De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen	18
4.4.5	Extra koelmiddel bijvullen	18
4.4.6	De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen	18
4.5	De elektrische bedrading aansluiten	18
4.5.1	Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading	19
4.5.2	De elektrische bekabeling op de buitenunit aansluiten	19
4.6	De installatie van de buitenunit voltooien	20
4.6.1	De installatie van de buitenunit voltooien	20
5	Inbedrijfstelling	20
5.1	Checklist voor de inbedrijfstelling	20
5.2	Checklist tijdens inbedrijfstelling	20
5.3	Proefdraaien	20
6	Opsporen en verhelpen van storingen	21
6.1	Storingsdiagnose met behulp van de led op de printplaat van de buitenunit	21
7	Als afval verwijderen	21
8	Technische gegevens	21
8.1	Bedradingsschema	21
8.1.1	Legende eengemaakt bedradingsschema	21
8.2	Schema van de leidingen	22
8.2.1	Schema van de leidingen: Buitenunit	22

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

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

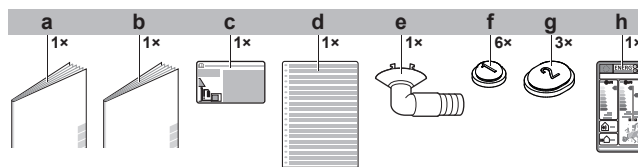
- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

2 Over de doos

2.1 Buitenunit

2.1.1 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 Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid
- b Montagehandleiding buitenunit
- c Label gefluoreerde broeikasgassen
- d Meertalig label gefluoreerde broeikasgassen
- e Afvoerplug (op de bodem van de doos)
- f Afvoerdekseel (1)
- g Afvoerdekseel (2)
- h Energielabel

3 Voorbereiding

3.1 Installatieplaats voorbereiden

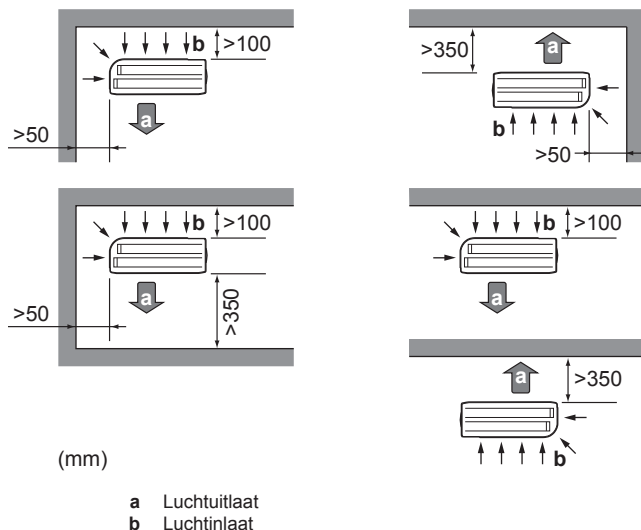


WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).

3.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt

Let op de volgende richtlijnen voor de benodigde ruimte:



OPMERKING

De muur aan de uitlaatzijde van de buitenunit MOET ≤ 1200 mm hoog zijn.

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.

Let op: 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 geluidsdrukkniveau.

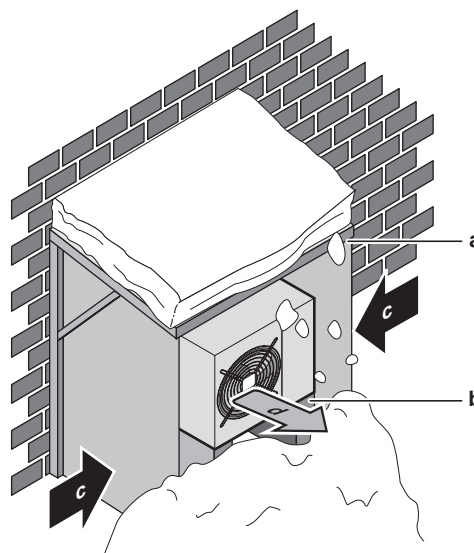


INFORMATIE

Het geluidsdrukkniveau is lager dan 70 dBA.

3.1.2 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 "4.1 De buitenunit monteren" [p. 15] 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.

3.1.3 Lengte koelmiddelleiding en hoogteverschil

Wat?	Afstand
Maximum toegestane leidinglengte	30 m
Minimum toegestane leidinglengte	3 m
Maximum toegestaan hoogteverschil	20 m

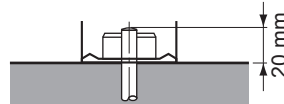
4 Installatie

4.1 De buitenunit monteren

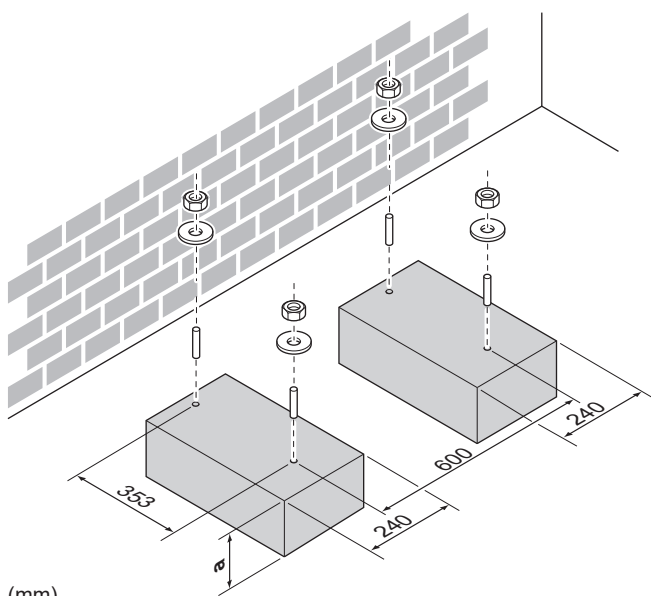
4.1.1 De installatiestructuur voorzien

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

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



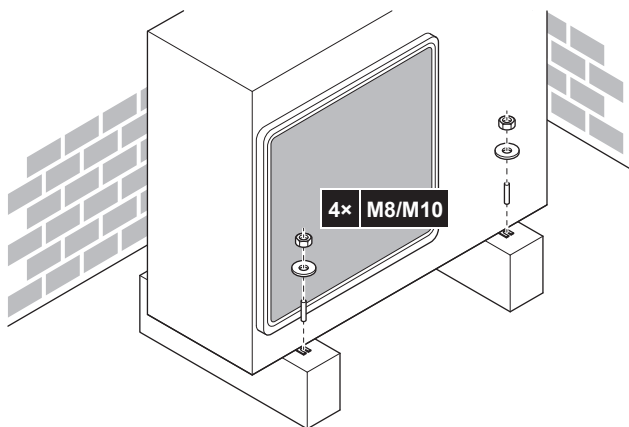
4 Installatie



(mm)

a 100 mm boven verwachte niveau van sneeuw

4.1.2 De buitenunit installeren



4.1.3 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.

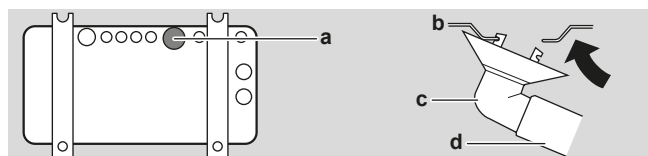
OPMERKING

Als de afvoeropeningen van de buitenunit afgedekt zijn door een installatiebasis of de vloer, plaatst u extra voeten van ≤ 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

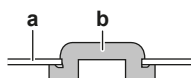
- c Afvoerplug
d Slang (lokaal te voorzien)

Afvoeropeningen afsluiten en de afvoeraansluiting installeren

OPMERKING

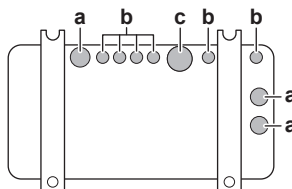
Gebruik in koude streken GEEN afvoeraansluiting, afvoerslang en afvoerdeksels (1, 2) met de buitenunit. Neem de gepaste maatregelen zodat het afgevoerde condensaat NIET kan bevriezen.

- 1 Installeer de afvoerdeksels 1 en 2 (accessoire). Controleer of de randen van de afvoerdeksels de openingen volledig afsluiten.



a Onderste frame
b Afvoerdeksel

- 2 Installeer de afvoeraansluiting.



a Afvoeropening. Installeer een afvoerdeksel (2).
b Afvoeropening. Installeer een afvoerdeksel (1).
c Afvoeropening voor afvoeraansluiting

4.2 De koelmiddelleiding aansluiten



GEVAAR: RISICO OM ZICH TE VERBRANDEN

4.2.1 Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten

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



WAARSCHUWING

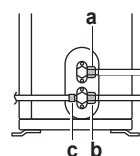
Sluit de koelmiddelleidingen goed aan voordat u de compressor inschakelt. Als de koelmiddelleidingen NIET zijn aangesloten en de afsluiter tijdens het afpompen openstaat, wordt lucht in het circuit gezogen wanneer de compressor wordt ingeschakeld. Dit veroorzaakt dan een abnormale druk in de koelcyclus,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



VOORZICHTIG

- Gebruik de flaremoer die op de unit is bevestigd.
- Om gaslekken te voorkomen, brengt u koelmachineolie aan op alleen de binnenkant van de verbreding. Gebruik koelmachineolie voor R32.
- Hergebruik GEEN verbindingen.

- 1 Sluit de koelvloeistofaansluiting van de binnenunit aan op de vloeistofafsluiter 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.

4.3 De koelmiddelleiding controleren

4.3.1 Op lekkages controleren

**OPMERKING**

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

**OPMERKING**

Gebruik een aanbevolen bellentestoplossing van bij uw groothandelaar. Gebruik geen zeepwater want hierdoor kunnen de flaremoeren breken (zeepwater kan immers zout bevatten en zout absorbeert vocht dat kan bevriezen als de leidingen afkoelen), en bovendien kunnen de flareverbindingen erdoor gaan corroderen (want zeepwater kan ammonia bevatten dat zorgt voor een corrosief effect tussen de messing flaremoer en de koperen flare).

- 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.

4.3.2 Vacuümdrogen

**GEVAAR: ONTPLOFFINGSGEVAAR**

Start de unit niet als ze gevaccineerd is.

- 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.
Stijgt	Er zit vocht in het systeem. Ga verder met de volgende stap.

- 3 Vacumeer het systeem minstens 2 uur tot een meterdruk van $-0,1$ kPa (-1 bar).
- 4 Controleer na het uitschakelen van de pomp de druk gedurende minstens 1 uur.
- 5 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.

4.4 Koelmiddel bijvullen

4.4.1 Over het toevoegen van koelmiddel

De buitenunit is in de fabriek gevuld met koelmiddel, maar in sommige gevallen kan het volgende vereist zijn:

Wat	Wanneer
Extra koelmiddel bijvullen	Wanneer de totale lengte van de leiding de voorgeschreven lengte overschrijdt (zie later).
Volledig opnieuw vullen met koelmiddel	Voorbeeld: <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer het systeem wordt verplaatst. • Na een lek.

Extra koelmiddel bijvullen

De **externe** koelmiddelleiding van de buitenunit moet worden gecontroleerd (lektest, vacuümdrogen) alvorens extra koelmiddel bij te vullen.

**INFORMATIE**

Afhankelijk van de units en/of de omstandigheden van de installatie, moet de elektrische bedrading aangesloten zijn alvorens u koelmiddel kunt bijvullen.

Typische workflow – extra koelmiddel bijvullen bestaat doorgaans uit de volgende stappen:

- 1 Bepalen of en hoeveel extra koelmiddel moet worden bijgevoerd.
- 2 Indien nodig, extra koelmiddel bijvullen.
- 3 Het label voor gefluoreerde broeikasgassen invullen en bevestigen op de binnenkant van de buitenunit.

Volledig opnieuw vullen met koelmiddel

Controleer of de volgende voorwaarden zijn vervuld alvorens volledig opnieuw te vullen met koelmiddel:

- 1 Alle koelmiddel is uit het systeem verwijderd.
- 2 De **externe** koelmiddelleiding van de buitenunit is gecontroleerd (lektest, vacuümdrogen).
- 3 Vacuümdrogen is uitgevoerd op de **interne** koelmiddelleiding van de buitenunit.

**OPMERKING**

Vacuümdroog tevens de koelmiddelleidingen in de buitenunit vooraleer deze opnieuw te vullen.

Typische workflow – volledig opnieuw vullen met koelmiddel bestaat doorgaans uit de volgende stappen:

- 1 Bij te vullen hoeveelheid koelmiddel bepalen.
- 2 Koelmiddel bijvullen.
- 3 Het label voor gefluoreerde broeikasgassen invullen en bevestigen op de binnenkant van de buitenunit.

4.4.2 Over het koelmiddel

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

Koelmiddeltipe: R32

Waarde globaal opwarmingspotentieel (GWP): 675

**WAARSCHUWING: ONTVLAMBAAR MATERIAAL**

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

4 Installatie



WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).



WAARSCHUWING

- Doorboor of verbrand GEEN onderdelen van de koelmiddelcyclus.
- Gebruik GEEN andere schoonmaakmiddelen of manieren om het ontdooiën 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 kamer 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 koelmiddellek gerepareerd is.

4.4.3 Bepalen hoeveel koelmiddel toegevoegd moet worden

Voor ARXM71N	
Bij een totale leidinglengte van...	Dan...
≤10 m	Vul GEEN extra koelmiddel bij.
>10 m	$R = (\text{totale lengte (m) van vloeistofleiding} - 10 \text{ m}) \times 0,035$ $R = \text{Hoeveelheid extra bijgevoeld koelmiddel (kg) (afgerond in eenheden van 0,01 kg)}$

Voor andere buitenunits	
Bij een totale leidinglengte van...	Dan...
≤10 m	Vul GEEN extra koelmiddel bij.
>10 m	$R = (\text{totale lengte (m) van vloeistofleiding} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Hoeveelheid extra bijgevoeld koelmiddel (kg) (afgerond in eenheden van 0,01 kg)}$



INFORMATIE

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

4.4.4 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.

4.4.5 Extra koelmiddel bijvullen



WAARSCHUWING

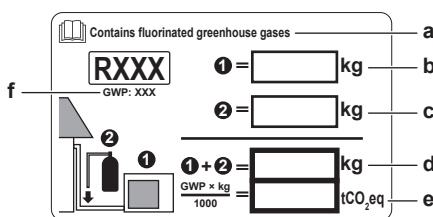
- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende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

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

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

4.4.6 De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen

- 1 Vul het label als volgt in:



- 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.
- Koelmiddelvulling af fabriek: zie naamplaatje van de unit
- Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel
- Totale hoeveelheid koelmiddel
- Hoeveelheid gefluoreerde broeikasgassen** van de totale koelmiddelvulling uitgedrukt in ton CO₂-equivalent.
- GWP = Globaal opwarmingspotentiaal



OPMERKING

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO₂-equivalent.

Formule om de hoeveelheid in CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem de GWP-waarde van het label voor bijvullen van koelmiddel. Die GWP is gebaseerd op de actuele wetgeving over gefluoreerde broeikasgassen. De GWP in de handleiding is mogelijk achterhaald.

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

4.5 De elektrische bedrading aansluiten



GEVAAR: GEVAAR VOOR 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 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**

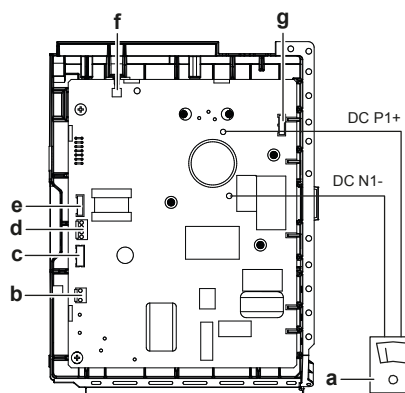
Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.

**GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE**

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

**GEVAAR: GEVAAR VOOR 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 Multimeter (wisselstroomspanningsbereik)
- b S80 – kabel elektromagnetische omkeerklep
- c S20 – kabel elektronische expansieklep
- d S40 – kabel thermisch overbelastingsrelais
- e S90 – thermistorkabel
- f Led
- g S70 – kabel van de ventilatormotor

4.5.1 Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading

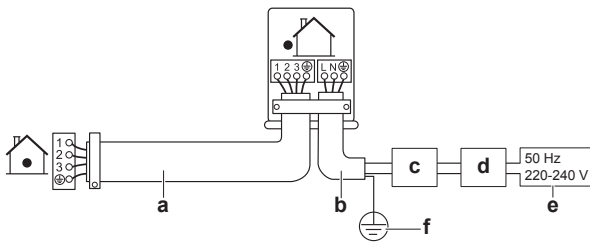
Onderdeel		
Voedingskabel	Spanning	220~240 V
	Fase	1~
	Frequentie	50 Hz
	Draaddikten	3-aderige kabel 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)
Kabel tussen de units (binnen↔buiten)		4-aderige kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² en geschikt voor 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Aanbevolen onderbreker	RXM71N	20 A ^(a)
	RXP50~71M	
	RXF50+60B	
	RXF71A	
	ARXF50~71A	
	ARXM60+71N	16 A
Aardlekschakelaar	RXM60N	
	ARXM50N	13 A
	RXM42+50N	
	RXA42+50B	
	RXJ50N	
Aardlekschakelaar		MOETEN voldoen aan de toepasselijke wetgeving

^(a) De elektrische apparatuur voldoet een de norm EN/ IEC 61000-3-12 (Europese/internationale technische norm die de grenzen vastlegt inzake harmonische stromen geproduceerd door apparatuur aangesloten op openbare laagspanningssystemen met een ingangsstroom >16 A en ≤75 A per fase).

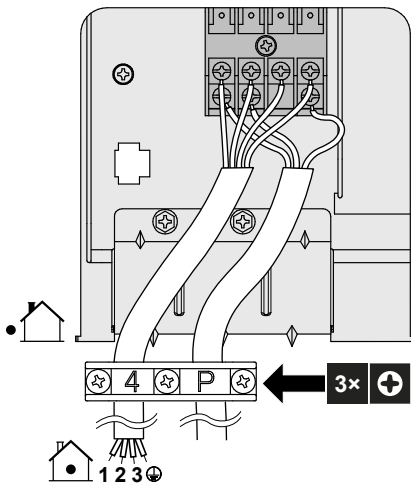
4.5.2 De elektrische bekabeling op de buitenunit aansluiten

- 1 Verwijder het deksel van de schakelkast.
- 2 Open de kabelklem.
- 3 Sluit de kabel tussen de units en de elektrische voeding als volgt aan:

5 Inbedrijfstelling



- a Verbindingskabel
- b Voedingskabel
- c Onderbreker
- d Aardlekschakelaar
- e Elektrische voeding
- f Aarding



- 4 Draai de klenschroeven goed vast. Gebruik bij voorkeur een kruiskopschroevendraaier.
- 5 Installeer het deksel van de schakelkast.

4.6 De installatie van de buitenunit voltooiën

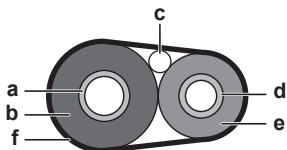
4.6.1 De installatie van de buitenunit voltooiën



GEVAAR: GEVAAR VOOR 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 maak de koelmiddelleiding en kabel tussen de units als volgt vast:



- a Gasleiding
- b Isolatie gasleiding
- c Verbindingskabel
- d Vloeistofleiding
- e Isolatie vloeistofleiding
- f Afwerkingstape

- 2 Installeer het servicedeksel.

5 Inbedrijfstelling



OPMERKING

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

5.1 Checklist voor de inbedrijfstelling

Controleer na de installatie van de unit eerst de hierna vermelde punten. Sluit de unit nadat alle controles zijn uitgevoerd. Start de unit nadat u ze gesloten hebt.

<input type="checkbox"/>	De binnenunit moet juist gemonteerd zijn.
<input type="checkbox"/>	De buitenunit moet juist gemonteerd zijn.
<input type="checkbox"/>	Het systeem is goed en op de juiste manier geaard en de aardingsklemmen zijn goed aangehaald.
<input type="checkbox"/>	De voedingsspanning komt overeen met de spanning op het identificatieplaatje van de unit.
<input type="checkbox"/>	Er zijn GEEN losse aansluitingen of verbindingen of beschadigde elektrische onderdelen in de schakelkast.
<input type="checkbox"/>	Er zijn GEEN beschadigde onderdelen of buizen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit gedrukt worden.
<input type="checkbox"/>	Er zijn GEEN koelmiddellekages .
<input type="checkbox"/>	De koelmiddelleidingen (gas en vloeistof) zijn thermisch geïsoleerd.
<input type="checkbox"/>	De juiste buismaten werden geplaatst en de leidingen zijn goed en op de juiste manier geïsoleerd.
<input type="checkbox"/>	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.
<input type="checkbox"/>	De volgende ter plaatse te voorziene bedradingen werden gelegd conform dit document en de geldende wetgeving tussen de binnenunit en de buitenunit.
<input type="checkbox"/>	Afvoer De afvoer moet vlot stromen. Mogelijk gevolg: Er kan condenswater naar beneden druppelen.
<input type="checkbox"/>	De binnenunit ontvangt de signalen van de gebruikersinterface .
<input type="checkbox"/>	De vermelde kabels worden gebruikt voor de doorverbindingskabel .
<input type="checkbox"/>	De zekeringen, onderbrekers of lokaal geïnstalleerde beveiligingen zijn overeenkomstig dit document geïnstalleerd en zijn NIET overbrugd.

5.2 Checklist tijdens inbedrijfstelling

<input type="checkbox"/>	Ontluchten.
<input type="checkbox"/>	Proefdraaien.

5.3 Proefdraaien

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

Voorwaarde: Proefdraaien is mogelijk in de stand koelen of verwarmen.

Voorwaarde: Proefdraaien moet worden uitgevoerd volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing van de binnenunit om zeker te zijn dat alle functies en onderdelen goed werken.

- 1 In de koelstand, selecteer de laagst programmeerbare temperatuur. In de verwarmingsstand, selecteer de hoogst programmeerbare temperatuur. Indien nodig kan proefdraaien worden gedeactiveerd.
- 2 Stel de temperatuur op normaal niveau in wanneer het proefdraaien beëindigd is. In de koelstand: 26~28°C, in de verwarmingsstand: 20~24°C.
- 3 Het systeem stopt 3 minuten na het uitschakelen van de unit.



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.

6 Opsporen en verhelpen van storingen

6.1 Storingsdiagnose met behulp van de led op de printplaat van de buitenunit

Led...	Diagnose
	knippert Normaal. • Controleer de binnenunit.
	AAN • Schakel de voeding uit en weer aan, en controleer de led binnen een 3-tal minuten. Als de led weer brandt, dan is de printplaat van de buitenunit defect.
	UIT 1 Voedingsspanning (voor energiebesparing). 2 Storing elektrische voeding. 3 Schakel de voeding uit en weer aan, en controleer de led binnen een 3-tal minuten. Als de led weer gedoofd is, dan is de printplaat van de buitenunit defect.



GEVAAR: GEVAAR VOOR ELEKTROCUTIE

- Wanneer de unit niet werkt, worden de leds op de printplaat uitgeschakeld om energie te besparen.
- Zelfs wanneer de leds niet branden, kunnen de klemmenstrook en de printplaat nog stroom krijgen.

7 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 behandelingsbedrijf worden behandeld.

8 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).

8.1 Bedradingschema

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

8.1.1 Legende eengemaakt bedradingschema

Voor gebruikte onderdelen en nummering, zie het bedradingschema 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
	Onderbreker		Veiligheidsaarding
	Aansluiting		Beschermende aarding (schroef)
	Connector		Gelijkrichter
	Aarding		Relaisconnector
	Lokale bedrading		Kortsluitconnector
	Zekering		Aansluitklem
	Binnenunit		Klemmenstrook
	Buitenunit		Kabelklem

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
		YLW	Geel

Symbol	Betekenis
A*P	Printplaat
BS*	Drukknop aan/uit, bedrijfsschakelaar
BZ, H*O	Zoemer
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	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*	Harnas
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	Onder spanning

8 Technische gegevens

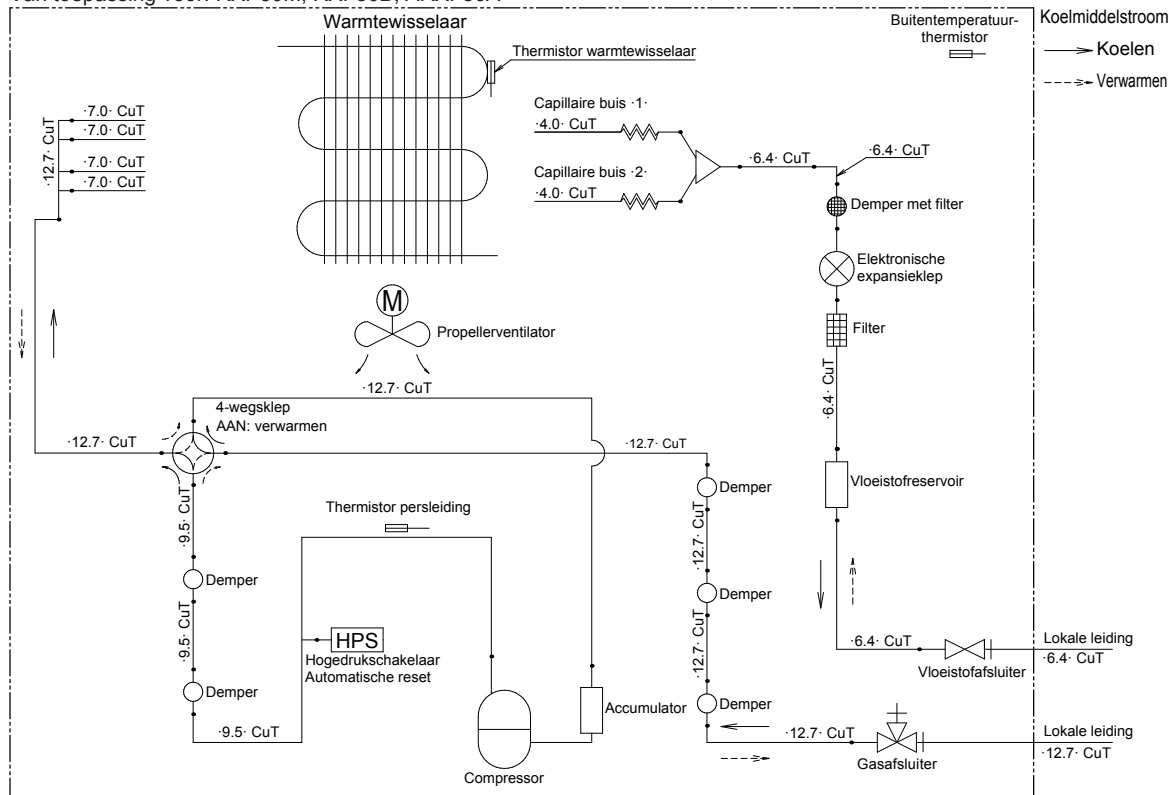
Symbol	Betekenis
L*	Spoel
L*R	Reactievat
M*	Stappenmotor
M*C	Compressormotor
M*F	Ventilatormotor
M*P	Afvoerpompmotor
M*S	Draaimotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magneetrelais
N	Neutraal
n=*, N=*	Aantal doorgangen door ferrietkern
PAM	Pulsamplitudemodulatie
PCB*	Printplaat
PM*	Voedingsmodule
PS	Schakelvoeding
PTC*	PTC-thermistor
Q*	Bipolaire transistor met geïsoleerde poort (IGBT)
Q*DI	Aardlekschakelaar
Q*L	Overbelastingsbeveiliging
Q*M	Thermische schakelaar
R*	Weerstand
R*T	Thermistor
RC	Ontvanger
S*C	Limieteschakelaar

Symbol	Betekenis
S*L	Vlotterschakelaar
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
WRC	Draadloze afstandsbediening
X*	Aansluitklem
X*M	Klemmenstrook (blok)
Y*E	Spoel elektronische expansieklep
Y*R, Y*S	Spoel elektromagnetische omkeerlep
Z*C	Ferrietkern
ZF, Z*F	Ruisfilter

8.2 Schema van de leidingen

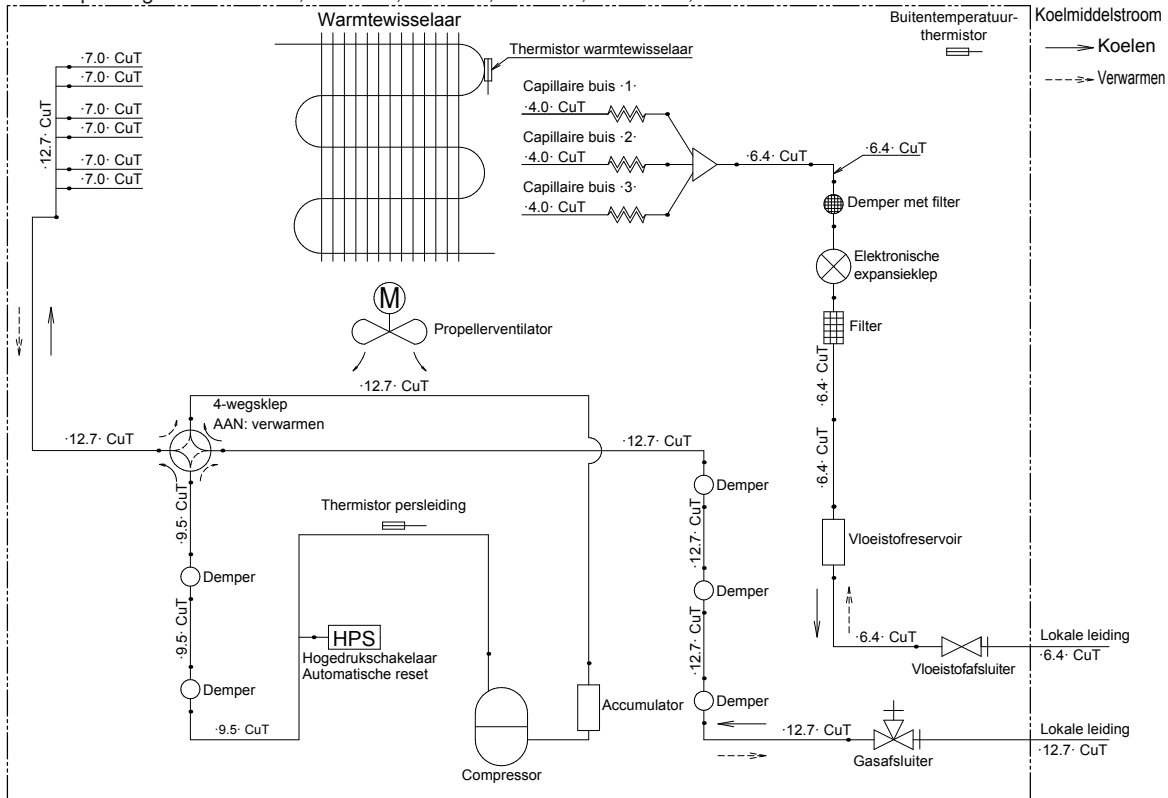
8.2.1 Schema van de leidingen: Buitenunit

Van toepassing voor: RXP50M, RXF50B, ARXF50A



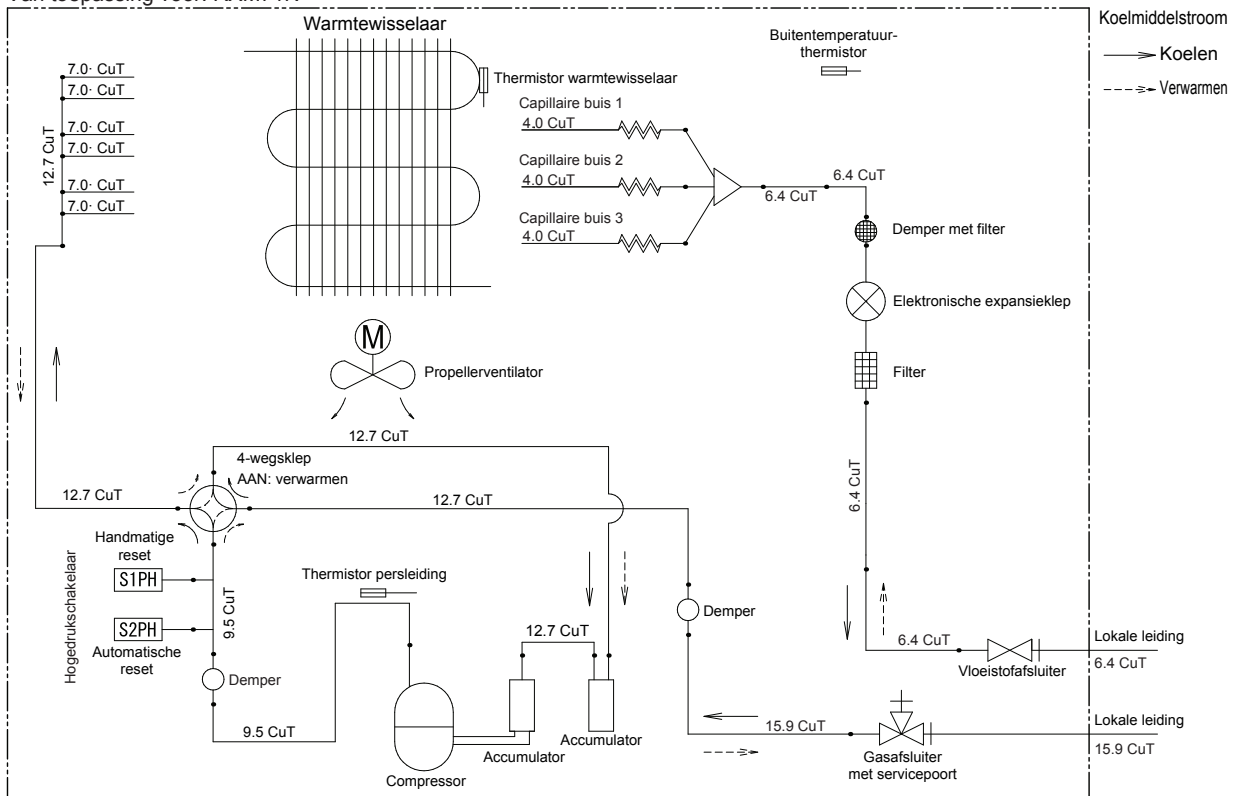
PED-categorieën voor apparatuur – Hogedrukschakelaar: categorie IV; Compressor: categorie II; Overige apparatuur: art. 4§3.

Van toepassing voor: RXP60M, RXP71M, RXF60B, RXF71A, ARXF60A, ARXF71A



PED-categorieën voor apparatuur – Hogedrukschakelaar: categorie IV; Compressor: categorie II; Overige apparatuur: art. 4§3.

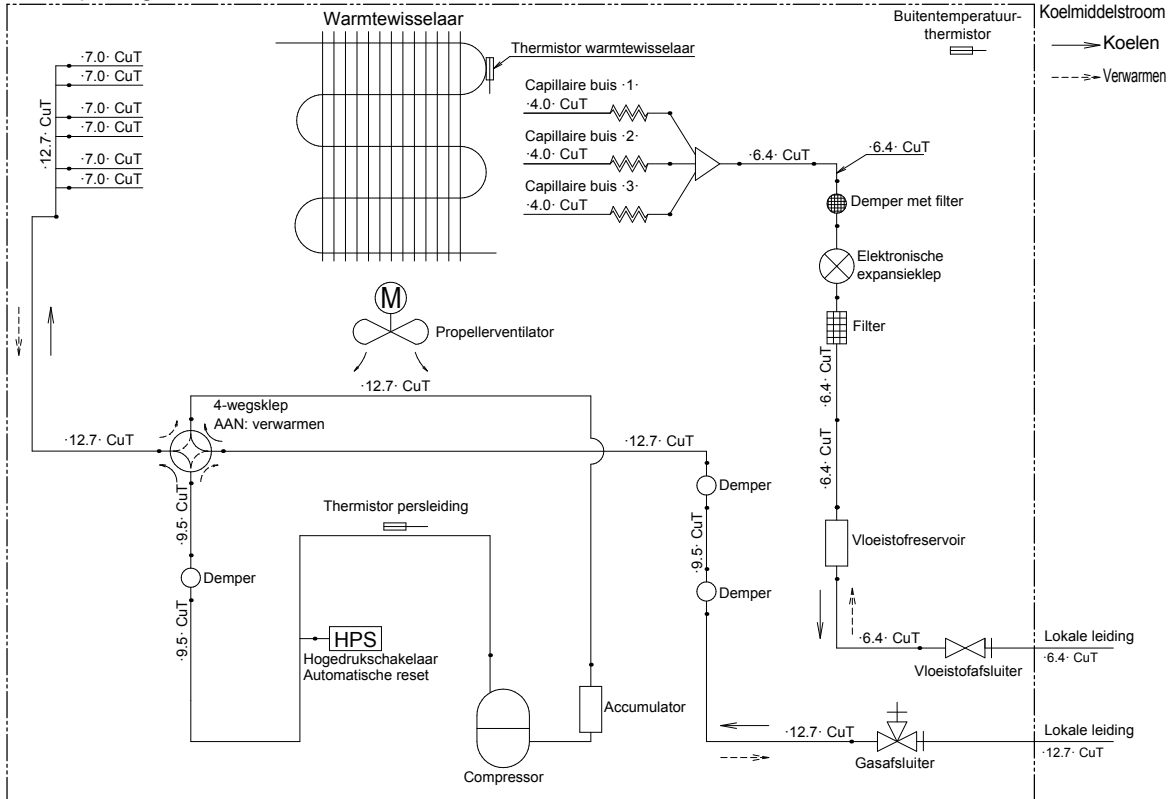
Van toepassing voor: RXM71N



PED-categorieën voor apparatuur – Hogedrukschakelaar: categorie IV; Compressor: categorie II; Overige apparatuur: art. 4§3.

8 Technische gegevens

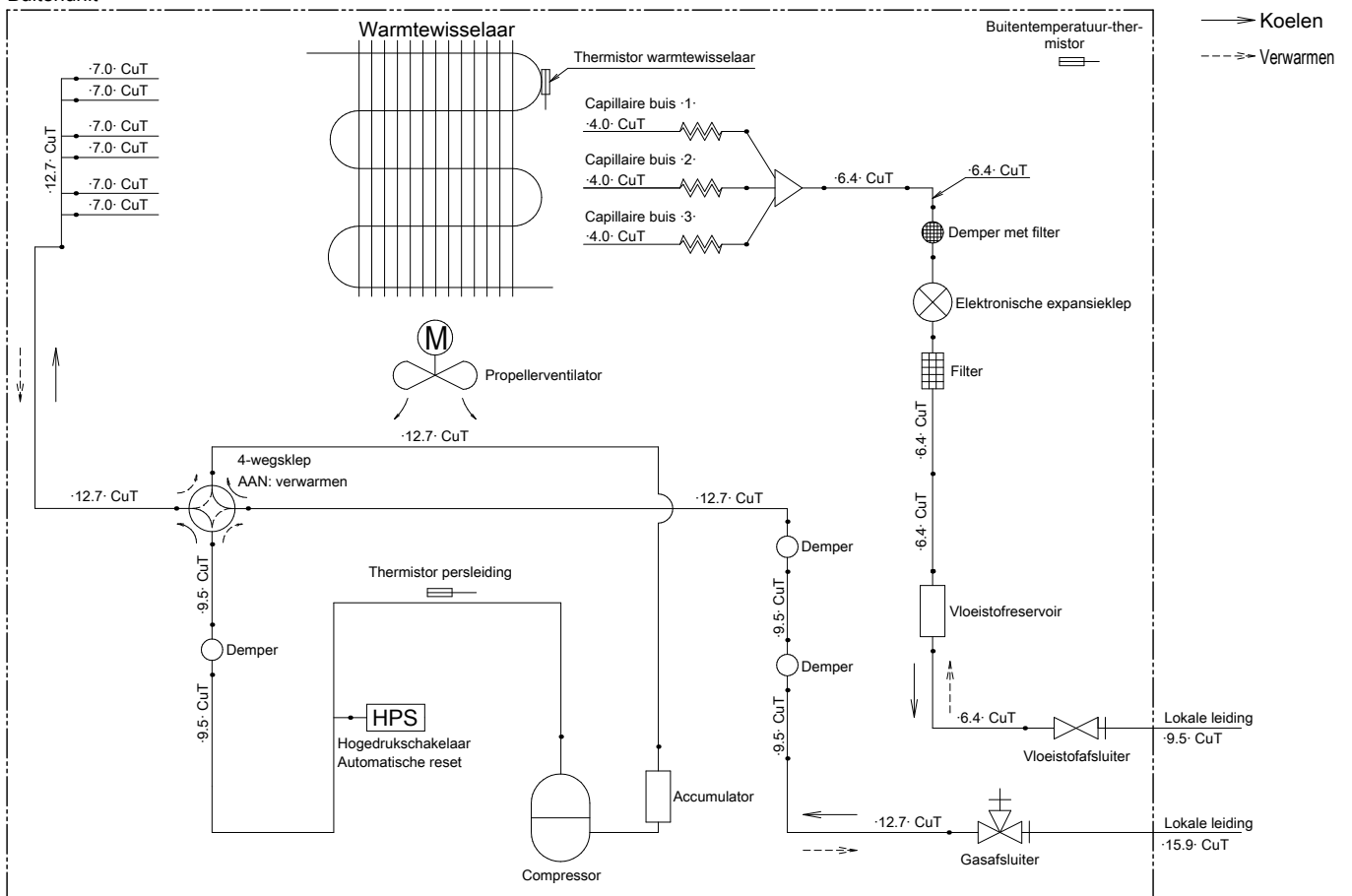
Van toepassing voor: RXM42N, RXM50N, RXM60N, ARXM50N, ARXM60N, RXJ50N, RXA42B, RXA50B



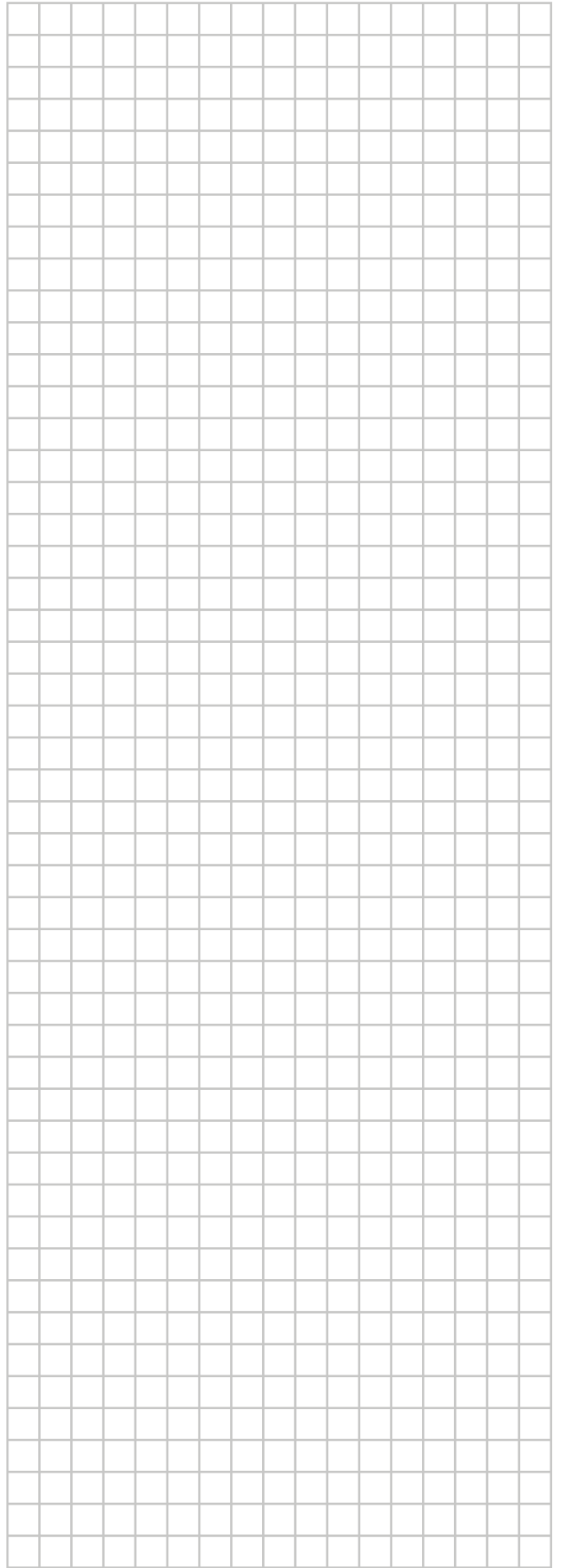
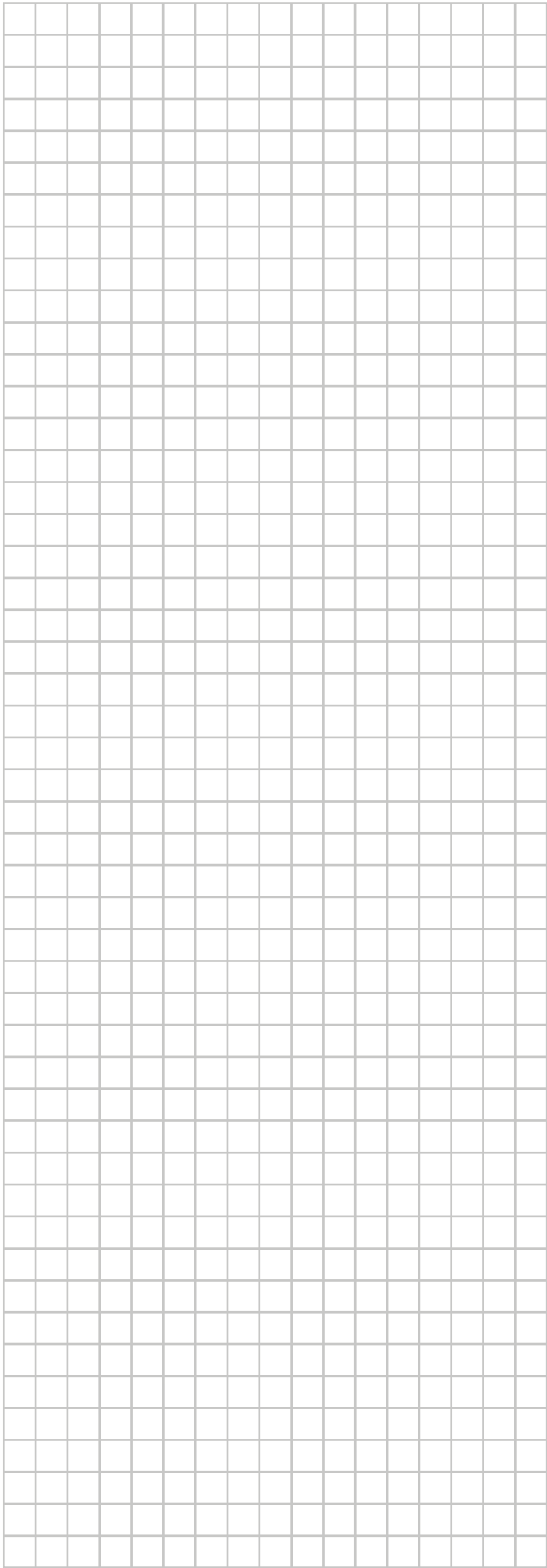
PED-categorieën voor apparatuur – Hogedrukschakelaar: categorie IV; Compressor: categorie II; Overige apparatuur: art. 4§3.

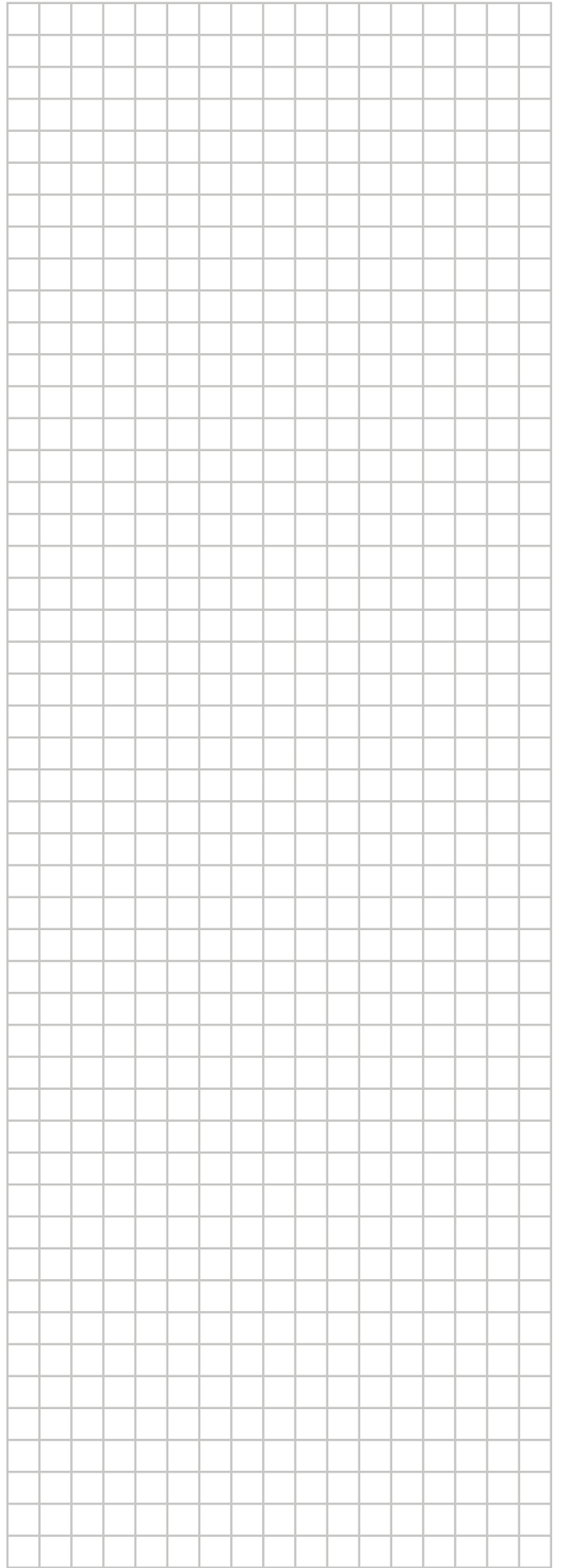
Van toepassing voor: ARXM71N

Buiteneenheid



PED-categorieën voor apparatuur – Hogedrukschakelaar: categorie IV; Compressor: categorie II; Overige apparatuur: art. 4§3.







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 2018 Daikin

3P512025-6Q 2019.12