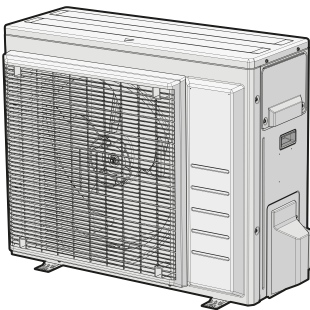


Instalační příručka

Dělená jednotka řady R32



**RXF50B2V1B
RXF60B2V1B
RXF71A2V1B**

**ARXF50A2V1B
ARXF60A2V1B
ARXF71A2V1B**

**RXP50M2V1B
RXP60M2V1B
RXP71M2V1B**

**ARXM50R2V1B
ARXM60R2V1B
ARXM71R2V1B**

**RXM42R2V1B
RXM50R2V1B
RXM60R2V1B
RXM71R2V1B**

RXJ50N2V1B

**RXA42B2V1B
RXA50B2V1B**

CE - DECLARACIONE-CONFORMIDAD
CE - DICHTARIZAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

05 (C) continuation de la página anterior.
06 (C) continua della pagina precedente.
07 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
08 (C) vervolg van vorige pagina.

01 Design Specifications of the models to which this declaration relates:
02 Konstruktionsskizzen der Modelle auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 Specifications of conception des modèles auxquels se rapporte cette déclaration:
04 Omvæningspecificationer van de modellen waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:
06 Specifiche di progetto dei modelli cui fa riferimento la presente dichiarazione:

01 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* TSmx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 - Maximal zulässiger Druck (PS): <P> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
* TSmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
* TSmx: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entpricht: <P> (°C)
- Kältemittel: <R>

- Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)
- Hersteller- und Herstellungsnummer: siehe Typenschild des Modells
03 - Pression maximale admissible (PS): <P> (bar)
- Température minimum/maximum admissible (TS):
* TSmn: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
* TSmx: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <P> (°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 - Maximale toelaatbare druk (PS): <P> (bar)
- Minimale maximum toelaatbare temperatuur (TS):
* TSmn: Minimumtemperatuur bij tegenovergesteld met de maximale toelaatbare druk (PS): <L> (°C)
* TSmx: Verzadigingstemperatuur die overeenstemt met de maximale toelaatbare druk (PS): <P> (°C)
- Koelmiddel: <R>

- Instelling van druksicherheidsapparaat: <P> (bar)
- Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaat model
05 - Pression maxima admissible (PS): <P> (bar)
- Température minimale maximale admissible (TS):
* TSmn: Température minimale en l'alto de baja presión: <L> (°C)
* TSmx: Température saturada correspondiente à la presión máxima admissible (PS): <P> (°C)
- Refrigerante: <R>

- Ajuste de l'appareil de sécurité: <P> (bar)
- Numéro de fabrication et año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas de modelo

CE - DECLARAZIONE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

12 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
13 (C) continuación de la página anterior.
14 (C) folytatás a lapra előzőlétől.
15 (C) folytatás a lapra előzőlétől.

07 Προδιαγραφές σχετικών τύπων με το οποίο συζητείται η δήλωση:
08 Especificaciones de proyecto dos modelos a que se aplica esta declaración:
09 Проектные характеристики моделей, к которым относится настоящее заявление:
10 Typespecificaties van de modellen, som denne erklæring vedrører:
11 Despecificações de projeto dos modelos som denna deklaration gäller:
12 Konstruktionsspecificationer for de modeller som berøres af denne erklæringssnit:

10 - Maks. tillat tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum tillatelse temperatur (TS):
* TSmn: Min. temperatur på tryksikkerheds: <L> (°C)
* TSmx: Tillatelse temperatur svarende til maks. tillatelse tryk (PS): <P> (°C)
- Køllemiddel: <R>

- Indstilling af tryksikkerhedsapparat: <P> (bar)
- Produktionsnummer og fremstillingsår: se modelens bræmmskilt
11 - Maksimal tillatelse tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum tillatelse temperatur (TS):
* TSmn: Minimumtemperatur på tryksikkerheds: <L> (°C)
* TSmx: Tillatelse temperatur som motsvarer maksimal tillatelse tryk (PS): <P> (°C)
- Køllemiddel: <R>

- Installation for tryksikkerhedsapparat: <P> (bar)
- Tilvækningsnummer och tillverkningsår: se modellens brämskilt
12 - Maksimal tillatelse tryk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum tillatelse temperatur (TS):
* TSmn: Minimumtemperatur på tryksikkerheds: <L> (°C)
* TSmx: Tillatelse temperatur som motsvarer maximal tillatelse tryk (PS): <P> (°C)
- Køllemiddel: <R>

- Inställning av säkerhetsanordning för tryck: <P> (bar)
- Produktionsnummer og produktionsår: se modellens märkskylt
13 - Suurin sallittu paine (PS): <P> (bar)
- Pienin sallittu lämpötila (TS):
* TSmn: Alhaisin mahdollinen paine (PS): <L> (°C)
* TSmx: Suurin sallittu paine (PS) vastava lämpötila (TS): <P> (°C)
- Kylmäaine: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
14 - Maksimimi sallittu paine (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallittu lämpötila (TS):
* TSmn: Minimum sallittu paine (PS): <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
15 - Maksimimi sallittu paine (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallittu lämpötila (TS):
* TSmn: Minimum sallittu paine (PS): <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTAVNOSTI
CE - DEKLARAZIJA O SOBLEDENII
CE - DEKLARAZIJA O SOBLEDENII

19 (C) nastavljanje s prejšnje strani:
20 (C) edmesa lehekülje järgi:
21 (C) pokračovanje s prejšnjega strani:
22 (C) தொடர்ச்சியாக அடுத்த பக்கம்:

20 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
21 Konstruktsiooniskizemid, millele see avaldus on suunatud:
22 Konstruktsiooniskizemid, millele see avaldus on suunatud:
23 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:
24 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:
25 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:

19 - Maksimální dovoljený tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Nastavení vnitřní bezpečnostní aparatury za tlak: <P> (bar)
- Vyrovnání ševu a rok výroby: najděte na výrobním štítku modelu
20 - Maksimální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Vastavõtte rõhuohutusseadise seade: <P> (bar)
- Võrre võrdle rõhuohutusseadise seade: <P> (bar)
21 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Maksimaalne lubatud surve (PS) vastavalt lubatud temperatuur: <P> (°C)
- Jahutusaine: <R>

- Suve hüvõõrõhul seadise: <P> (bar)
- Toimivuse arvu ja tootmis-aasta: vaadake mudeli andmeplaat
21 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Maksimaalne lubatud surve (PS) vastavalt lubatud temperatuur: <P> (°C)
- Jahutusaine: <R>

- Maksimální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Presiune maximă admisibilă (PS): <P> (bar)
- Temperatura minimă la presiune joasă: <L> (°C)
* TSmn: Temperatura minimă pe partea de presiune joasă: <L> (°C)
* TSmx: Temperatura de saturație corespunzătoare presiunii maxime admisibile (PS): <P> (°C)
- Agent frigorific: <R>

- Regenera dispozitivului de siguranță pentru presiune: <P> (bar)
- Numărul de fabricație și anul de fabricație: consultați placa de identificare a modelului

20 - Maksimální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
16 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
17 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTAVNOSTI
CE - DEKLARAZIJA O SOBLEDENII
CE - DEKLARAZIJA O SOBLEDENII

22 (C) anketstörning på följande sätt:
23 (C) edmesa lehekülje järgi:
24 (C) pokračovanje s prejšnjega strani:
25 (C) தொடர்ச்சியாக அடுத்த பக்கம்:

20 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
21 Konstruktsiooniskizemid, millele see avaldus on suunatud:
22 Konstruktsiooniskizemid, millele see avaldus on suunatud:
23 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:
24 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:
25 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:

24 - Maximální povolený tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Nastavení vnitřní bezpečnostní aparatury za tlak: <P> (bar)
- Vyrovnání ševu a rok výroby: najděte na výrobním štítku modelu
25 - Maximální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Vastavõtte rõhuohutusseadise seade: <P> (bar)
- Võrre võrdle rõhuohutusseadise seade: <P> (bar)
22 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Maksimaalne lubatud surve (PS) vastavalt lubatud temperatuur: <P> (°C)
- Jahutusaine: <R>

- Suve hüvõõrõhul seadise: <P> (bar)
- Toimivuse arvu ja tootmis-aasta: vaadake mudeli andmeplaat
22 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Maksimaalne lubatud surve (PS) vastavalt lubatud temperatuur: <P> (°C)
- Jahutusaine: <R>

- Maksimální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Presiune maximă admisibilă (PS): <P> (bar)
- Temperatura minimă la presiune joasă: <L> (°C)
* TSmn: Temperatura minimă pe partea de presiune joasă: <L> (°C)
* TSmx: Temperatura de saturație corespunzătoare presiunii maxime admisibile (PS): <P> (°C)
- Agent frigorific: <R>

- Regenera dispozitivului de siguranță pentru presiune: <P> (bar)
- Numărul de fabricație și anul de fabricație: consultați placa de identificare a modelului

21 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
18 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
19 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTAVNOSTI
CE - DEKLARAZIJA O SOBLEDENII
CE - DEKLARAZIJA O SOBLEDENII

22 (C) anketstörning på följande sätt:
23 (C) edmesa lehekülje järgi:
24 (C) pokračovanje s prejšnjega strani:
25 (C) தொடர்ச்சியாக அடுத்த பக்கம்:

20 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
21 Konstruktsiooniskizemid, millele see avaldus on suunatud:
22 Konstruktsiooniskizemid, millele see avaldus on suunatud:
23 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:
24 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:
25 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:

24 - Maximální povolený tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Nastavení vnitřní bezpečnostní aparatury za tlak: <P> (bar)
- Vyrovnání ševu a rok výroby: najděte na výrobním štítku modelu
25 - Maximální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Vastavõtte rõhuohutusseadise seade: <P> (bar)
- Võrre võrdle rõhuohutusseadise seade: <P> (bar)
23 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Maksimaalne lubatud surve (PS) vastavalt lubatud temperatuur: <P> (°C)
- Jahutusaine: <R>

- Suve hüvõõrõhul seadise: <P> (bar)
- Toimivuse arvu ja tootmis-aasta: vaadake mudeli andmeplaat
23 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Maksimaalne lubatud surve (PS) vastavalt lubatud temperatuur: <P> (°C)
- Jahutusaine: <R>

- Maksimální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Presiune maximă admisibilă (PS): <P> (bar)
- Temperatura minimă la presiune joasă: <L> (°C)
* TSmn: Temperatura minimă pe partea de presiune joasă: <L> (°C)
* TSmx: Temperatura de saturație corespunzătoare presiunii maxime admisibile (PS): <P> (°C)
- Agent frigorific: <R>

- Regenera dispozitivului de siguranță pentru presiune: <P> (bar)
- Numărul de fabricație și anul de fabricație: consultați placa de identificare a modelului

24 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
21 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
22 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTAVNOSTI
CE - DEKLARAZIJA O SOBLEDENII
CE - DEKLARAZIJA O SOBLEDENII

22 (C) anketstörning på följande sätt:
23 (C) edmesa lehekülje järgi:
24 (C) pokračovanje s prejšnjega strani:
25 (C) தொடர்ச்சியாக அடுத்த பக்கம்:

20 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
21 Konstruktsiooniskizemid, millele see avaldus on suunatud:
22 Konstruktsiooniskizemid, millele see avaldus on suunatud:
23 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:
24 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:
25 Toimimise parameetrid, millele see avaldus on suunatud:

24 - Maximální povolený tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Nastavení vnitřní bezpečnostní aparatury za tlak: <P> (bar)
- Vyrovnání ševu a rok výroby: najděte na výrobním štítku modelu
25 - Maximální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Vastavõtte rõhuohutusseadise seade: <P> (bar)
- Võrre võrdle rõhuohutusseadise seade: <P> (bar)
23 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Maksimaalne lubatud surve (PS) vastavalt lubatud temperatuur: <P> (°C)
- Jahutusaine: <R>

- Suve hüvõõrõhul seadise: <P> (bar)
- Toimivuse arvu ja tootmis-aasta: vaadake mudeli andmeplaat
23 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Maksimaalne lubatud surve (PS) vastavalt lubatud temperatuur: <P> (°C)
- Jahutusaine: <R>

- Maksimální dovoljená síla (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum dovoljená teplota (TS):
* TSmn: Minimumní teplota při nízkém tlaku: <L> (°C)
* TSmx: Nasycená teplota, která odpovídá maximálnímu dovoljenému tlaku (PS): <P> (°C)
- Chladivo: <R>

- Presiune maximă admisibilă (PS): <P> (bar)
- Temperatura minimă la presiune joasă: <L> (°C)
* TSmn: Temperatura minimă pe partea de presiune joasă: <L> (°C)
* TSmx: Temperatura de saturație corespunzătoare presiunii maxime admisibile (PS): <P> (°C)
- Agent frigorific: <R>

- Regenera dispozitivului de siguranță pentru presiune: <P> (bar)
- Numărul de fabricație și anul de fabricație: consultați placa de identificare a modelului

24 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
22 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>

- Varmustemperatuuri asetetus: <P> (bar)
- Varmustemperatuuri ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
23 - Maksimimi sallitud rõhk (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum sallitud temperatuur (TS):
* TSmn: Minimum temperatuur madal rõhul: <L> (°C)
* TSmx: Saturaarid temperatuur vastavalt maksimumi sallitud rõhule (PS): <P> (°C)
- Hladivo: <R>



2P518197-7G

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Yasuto Hiraoka
Managing Director

Plzeň, 3rd of August 2020

<Q> VINÇOTTE NV
Jan Olterslagerslaan 35
1800 Vilvoorde, Belgium

24 Název a adresa certifikujícího úřadu, který kladně posoudil zhodnotění s
specifikací výrobku: <Q>
25 Bespori Tschizal Direktiva Dnevnika, hussimada alumu darak
degenieridienfien Otrajlamys kurajamys adu ve adesi: <Q>

19 ime in naslov organa za upravljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil
zhodnost z Direktivo o ladih organ: <Q>
20 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu prosudbu o
posljedici ovog mislinda Suresadnarneta Direktiva o ladih organ: <Q>
21 Hameosadnarneta i adresa: na upravljanje skladnosti, odno
do e potpisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
Chlupadnarneta i adresa: na upravljanje skladnosti, odno
do e potpisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
22 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu optinje
dopisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
23 Denimada i adresa organizacije koja je aprobativno potpisala
conformitadu s Direktiva o ladih organ: <Q>

14 Naziv a adresa informovaného orgánu, který vřadil pozitivní posouzení
stopy se směrnicí o lakových zařizcích: <Q>
15 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu prosudbu o
iskladnostivostia Smernicama za ladih organ: <Q>
16 Hameosadnarneta i adresa: na upravljanje skladnosti, odno
do e potpisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
17 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu optinje
dopisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
18 Denimada i adresa organizacije koja je aprobativno potpisala
conformitadu s Direktiva o ladih organ: <Q>

14 Naziv a adresa informovaného orgánu, který vřadil pozitivní posouzení
stopy se směrnicí o lakových zařizcích: <Q>
15 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu prosudbu o
iskladnostivostia Smernicama za ladih organ: <Q>
16 Hameosadnarneta i adresa: na upravljanje skladnosti, odno
do e potpisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
17 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu optinje
dopisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
18 Denimada i adresa organizacije koja je aprobativno potpisala
conformitadu s Direktiva o ladih organ: <Q>

14 Naziv a adresa informovaného orgánu, který vřadil pozitivní posouzení
stopy se směrnicí o lakových zařizcích: <Q>
15 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu prosudbu o
iskladnostivostia Smernicama za ladih organ: <Q>
16 Hameosadnarneta i adresa: na upravljanje skladnosti, odno
do e potpisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
17 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu optinje
dopisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
18 Denimada i adresa organizacije koja je aprobativno potpisala
conformitadu s Direktiva o ladih organ: <Q>

14 Naziv a adresa informovaného orgánu, který vřadil pozitivní posouzení
stopy se směrnicí o lakových zařizcích: <Q>
15 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu prosudbu o
iskladnostivostia Smernicama za ladih organ: <Q>
16 Hameosadnarneta i adresa: na upravljanje skladnosti, odno
do e potpisadnarneta i potpisadnarneta o imadu skladnostivostia
17 Naziv i adresa organizacije koja je donela pozitivnu optinje
dopisadnarneta i potpisadnarneta o imadu

Obsah

1	O této dokumentaci	12
1.1	O tomto dokumentu	12
2	Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika	12
3	Informace o krabici	14
3.1	Venkovní jednotka	14
3.1.1	Odstranění příslušenství z venkovní jednotky	14
4	Instalace jednotky	14
4.1	Příprava místa instalace	15
4.1.1	Požadavky na místo instalace pro venkovní jednotku	15
4.1.2	Doplňující požadavky na místo instalace pro venkovní jednotku v chladném podnebí	15
4.2	Montáž venkovní jednotky	15
4.2.1	Příprava instalační konstrukce	15
4.2.2	Instalace venkovní jednotky	16
4.2.3	Zajištění drenáže	16
5	Instalace potrubí	16
5.1	Příprava chladivového potrubí	16
5.1.1	Požadavky na chladivové potrubí	16
5.1.2	Izolace chladivového potrubí	17
5.1.3	Délka a výškový rozdíl potrubí chladiva	17
5.2	Připojení potrubí chladiva	17
5.2.1	Připojení potrubí chladiva k venkovní jednotce	17
5.3	Kontrola potrubí chladiva	17
5.3.1	Kontrola těsnosti	17
5.3.2	Provedení podtlakového sušení	17
6	Plnění chladiva	18
6.1	O plnění chladiva	18
6.2	Stanovení množství chladiva pro doplnění	18
6.3	Stanovení celkového objemu náplně chladiva	18
6.4	Naplnění dalšího chladiva	18
6.5	Připevnění štítku s označením fluorovaných skleníkových plynů	18
7	Elektrická instalace	19
7.1	Specifikace standardních součástí zapojení	19
7.2	Připojení elektrické kabeláže k venkovní jednotce	20
8	Dokončení instalace venkovní jednotky	20
8.1	Dokončení instalace venkovní jednotky	20
9	Uvedení do provozu	20
9.1	Kontrolní seznam před uvedením do provozu	20
9.2	Kontrolní seznam během uvedení do provozu	21
9.3	Zkušební provoz	21
10	Odstraňování problémů	21
10.1	Diagnostika poruch pomocí kontrolky LED na desce tištěných spojů venkovní jednotky	21
11	Likvidace	21
12	Technické údaje	21
12.1	Schéma zapojení	21
12.1.1	Legenda – sjednocené schéma zapojení	21
12.2	Schéma potrubního rozvodu	22
12.2.1	Schéma potrubního rozvodu: Venkovní jednotka	22

1 O této dokumentaci

1.1 O tomto dokumentu



INFORMACE

Zkontrolujte, zda má uživatel tištěnou dokumentaci a požádejte jej, aby si ji ponechal pro budoucí potřebu.

Určeno pro:

Autorizovaní instalační technici



VÝSTRAHA

Zajistěte, aby instalace, testování a použité materiálů splňovaly příslušné pokyny Daikin a kromě toho aby splňovala požadavky platné legislativy a byla provedena pouze kvalifikovaným personálem. V Evropě a oblastech, kde platí normy IEC, je platnou normou EN/IEC 60335-2-40.



INFORMACE

Tento dokument popisuje pouze instalaci specifickou pro venkovní jednotku. V případě instalace vnitřní jednotky (montáž vnitřní jednotky, připojení potrubí chladiva k vnitřní jednotce, připojení elektrické kabeláže k vnitřní jednotce ...) viz také instalační příručka vnitřní jednotky.

Soubor dokumentace

Tento dokument je součástí souboru dokumentace. Kompletní soubor se skládá z následujících částí:

- **Hlavní bezpečnostní upozornění:**

- Bezpečnostní pokyny, které si **MUSÍTE** prostudovat před instalací
- Formát: Papírový výtisk (v krabici venkovní jednotky)

- **Instalační příručka venkovní jednotky:**

- Pokyny k instalaci
- Formát: Papírový výtisk (v krabici venkovní jednotky)

- **Referenční příručka k instalaci:**

- Příprava instalace, referenční data ...
- Formát: Digitální soubory na webu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Nejnovější revize dodané dokumentace mohou být k dispozici na místních internetových stránkách Daikin nebo u vašeho prodejce.

Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.

Technické údaje

- **Podsoubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na regionálním webu Daikin (přístupný veřejně).
- **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na webu Daikin Business Portal (vyžaduje se ověření).

2 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

2 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika

Instalace jednotky (viz také "[4 Instalace jednotky](#)" [p 14])



VÝSTRAHA

Instalace musí být provedena instalačním technikem a vybrané materiály a instalace musejí vyhovovat platné legislativě. V Evropě je příslušnou normou EN378.

Příklad instalace (viz také "[4.1 Příprava místa instalace](#)" [p 15])



UPOZORNĚNÍ

- Zkontrolujte, zda místo instalace dokáže unést hmotnost jednotky. Nevyhovující instalace je nebezpečná. Může také způsobovat vibrace a neobvyklý provozní hluk.
- Zajistěte dostatečný prostor pro údržbu.
- NEINSTALUJTE jednotku do kontaktu se stropem nebo se stěnou, mohlo by docházet k vibracím.



VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v místnosti bez nepřetržitě pracujících zdrojů zažehnuté (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo).

Připojení potrubí chladiva (viz "[5.2 Připojení potrubí chladiva](#)" [p 17])



UPOZORNĚNÍ

- Je zakázáno pájení nebo svařování na místě instalace u jednotek vybavených náplní chladiva R32 během expedice.
- Během instalace chladicího systému by spojení součástí s alespoň jednou součástí naplněnou chladivem by měly být vzaty v úvahu následující požadavky:
 - ⇒ Uvnitř obytných prostor nejsou povoleny žádné trvalé spoje pro jednotky s chladivem R32, kromě spojů provedených na místě a které přímo spojují vnitřní jednotku s potrubím. Spoje zhotovené na místě a přímo spojující potrubí s vnitřními jednotkami musí být rozebratelné.



UPOZORNĚNÍ

- Použijte převlečnou matici upevněnou k tělesu jednotky.
- Aby nedošlo k úniku plynů, chladicí olej aplikujte pouze na vnitřní povrch převlečného spoje. Používejte výhradně chladicí olej určený pro chladivo R32.
- NEPOUŽÍVEJTE spoje opakovaně.



UPOZORNĚNÍ

- Na součásti s převlečným rozšířením NEPOUŽÍVEJTE minerální olej.
- NEPOUŽÍVEJTE potrubí z předchozích instalací.
- Aby mohla být zaručena předpokládaná životnost, NIKDY do této jednotky používající chladivo R32 neinstalujte sušičku. Vysoušecí materiál by se mohl rozpouštět a zničit systém.



VÝSTRAHA

Připojte bezpečně potrubí chladiva ještě před spuštěním kompresoru. Pokud během chodu kompresoru potrubí chladiva není připojeno a uzavírací ventil je otevřen, dojde k nasátí vzduchu. To způsobí vznik neobvyklého tlaku v chladicím cyklu, což může způsobit poškození zařízení a zranění osob.



UPOZORNĚNÍ

- Nedokonalé propojení převlečnými spoji může způsobit únik plyného chladiva.
- NEPOUŽÍVEJTE převlečné spoje opakovaně. Používejte nové převlečné spoje, zabráníte tak úniku plyného chladiva.
- Používejte převlečné matice dodané s jednotkou. Použití jiných převlečných matic může způsobit únik chladicího plynu.



UPOZORNĚNÍ

NEOTEVÍREJTE ventily před dokončením převlečných spojů. Mohlo by to způsobit únik plyného chladiva.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU

NESPOUŠTĚJTE jednotku, pokud je odsávána.

Plnění chladiva (viz "[6 Plnění chladiva](#)" [p 18])



VÝSTRAHA

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé, ale za normálních okolností NEUNIKÁ. Jestliže chladivo unikne do místnosti a dostane se do kontaktu s otevřeným plamenem hořáku, topením nebo vařičem, může to způsobit vznik požáru nebo nebezpečných plynů.

Vypněte všechna spalovací topidla, místnost vyvětrejte a obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili danou jednotku.

Jednotku NEPOUŽÍVEJTE, dokud servisní technik nepotvrdí, že byla dokončena oprava místa, kde došlo k úniku chladiva.



VÝSTRAHA

- Používejte výhradně chladivo typu R32. Jiné látky mohou způsobit exploze nebo požár.
- Chladivo R32 obsahuje fluorované skleníkové plyny. Jeho potenciál globálního oteplování (GWP) je 675. Tyto plyny NEVYPOUŠTĚJTE do atmosféry.
- Při plnění chladiva VŽDY používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.



UPOZORNĚNÍ

Aby nedošlo k poškození kompresoru, NEPLŇTE více chladiva než je stanovené množství.



VÝSTRAHA

NIKDY se nedotýkejte náhodně uniklého chladiva přímo. To by mohlo způsobit vážná poranění vyvolaná omrzlinami.

Elektrická instalace (viz také "[7 Elektrická instalace](#)" [p 19])



VÝSTRAHA

Zařízení musí být instalováno v souladu s národními předpisy pro elektroinstalace.



VÝSTRAHA

- Veškeré elektrické přípojky MUSÍ zajistit autorizovaný elektrikář a MUSÍ být v souladu s platnou legislativou.
- Elektrické přípojky připojte napevno.
- Všechny součásti použité při instalaci a veškeré elektrické instalace MUSÍ splňovat platné předpisy.

3 Informace o krabici

⚠ VÝSTRAHA

- Pokud v napájení chybí nebo je špatně zapojená nulová fáze, může dojít k poškození zařízení.
- Zajistěte náležité uzemnění. NEUZEMŇUJTE jednotku k potrubí užitkové vody, pohlcovači vlnových rázů ani k uzemnění telefonní linky. Nedokonalé uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Nainstalujte požadované pojistky nebo samočinné jističe.
- Zajistěte elektrické rozvody kabelovými páskami tak, aby se NEDOTÝKALY ostrých hran nebo potrubí, zvláště na vysokotlaké straně.
- NEPOUŽÍVEJTE zapáskované vodiče, lankové vodiče, prodlužovací šňůry ani přípojky z hvězdicového systému. Mohou způsobit přehřívání a úraz elektrickým proudem nebo požár.
- NEINSTALUJTE kompenzační kondenzátor, který způsobuje posun fáze, protože tato jednotka je vybavena měničem. Kondenzátor, který způsobuje posun fáze. Sníží výkon a může způsobit nehody.

⚠ VÝSTRAHA

Pro přívod napájení VŽDY používejte kabely s více jádry.

⚠ VÝSTRAHA

Použijte odpojovací jistič se všemi póly s odstupem kontaktů alespoň 3 mm, který zajišťuje úplné odpojení při přepětí v kategorii III.

⚠ VÝSTRAHA

Je-li napájecí kabel poškozen, je NUTNÉ provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.

⚠ VÝSTRAHA

NEPŘIPOJUJTE napájecí kabel k vnitřní jednotce. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

⚠ VÝSTRAHA

- Uvnitř produktu NEPOUŽÍVEJTE elektrické součástky zakoupené v běžných obchodech.
- Napájení pro vypouštěcí čerpadlo atd. NEVYVÁDĚJTE ze svorkovnice. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

⚠ VÝSTRAHA

Udržujte propojovací kabeláž vždy mimo kontakt měděným potrubím bez tepelné izolace, protože toto potrubí bude velmi horké.

⚠ NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Všechny elektrické součásti (včetně termistorů) jsou napájeny z napájecího zdroje. Nedotýkejte se jich mokřima rukama.

⚠ NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Před údržbou odpojte elektrické napájení na více než 10 minut a změřte napětí na svorkách kondenzátorů hlavního obvodu nebo elektrických součástí. Než se budete moci dotknout elektrických součástí, MUSÍ napětí klesnout níže než 50 V DC. Umístění svorek je popsán ve schématu elektrického zapojení.

Dokončení instalace vnitřní jednotky (viz "8 Dokončení instalace venkovní jednotky" [p 20])



NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Zkontrolujte, zda je systém řádně uzemněn.
- Před údržbou vypněte napájení.
- Před zapnutím napájení nasadte kryt rozváděcí skříně.

Uvedení do provozu (viz "9 Uvedení do provozu" [p 20])



NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ / OPAŘENÍ



UPOZORNĚNÍ

Zkušební provoz NESPOUŠTĚJTE, pokud pracujete na vnitřní jednotce.

Při zkušebním provozu pracuje NEJEN venkovní jednotka, ale také připojená vnitřní jednotka. Pracovat na vnitřní jednotce během testovacího provozu je nebezpečné.



UPOZORNĚNÍ

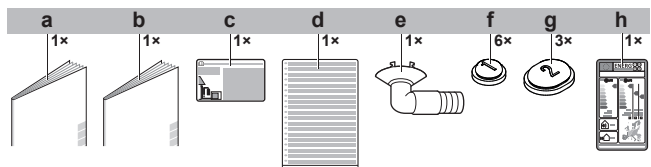
Do nasávání a výstupu vzduchu nikdy NESTRKEJTE prsty, tyčky ani jiné předměty. NESNÍMEJTE bezpečnostní ochranný kryt ventilátoru. Ventilátor otáčející se vysokou rychlostí může způsobit úraz.

3 Informace o krabici

3.1 Venkovní jednotka

3.1.1 Odstranění příslušenství z venkovní jednotky

- 1 Zvedněte venkovní jednotku.
- 2 Vyměňte příslušenství na spodní straně obalu.



- a Všeobecná bezpečnostní upozornění
- b Instalační příručka venkovní jednotky
- c Štítek o fluorovaných skleníkových plynech
- d Vícejazyčný štítek o fluorovaných skleníkových plynech
- e Vypouštěcí zátka (je umístěna na dně obalu (krabice))
- f Zátka odtoku (1)
- g Zátka odtoku (2)
- h Energetický štítek

4 Instalace jednotky



VÝSTRAHA

Instalace musí být provedena instalačním technikem a vybrané materiály a instalace musejí vyhovovat platné legislativě. V Evropě je příslušnou normou EN378.

4.1 Příprava místa instalace

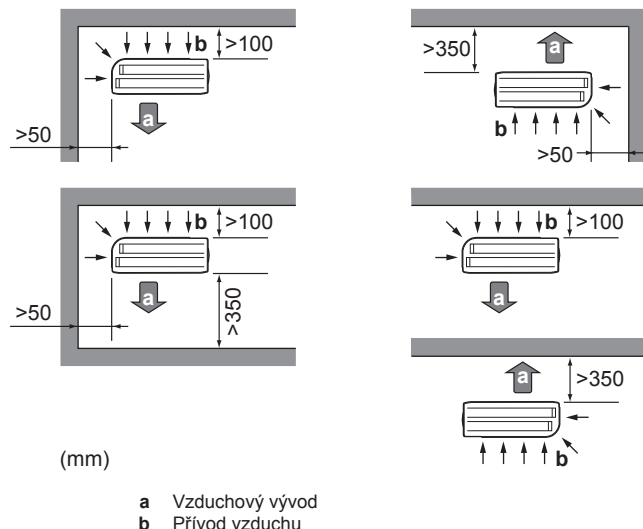


VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v místnosti bez nepetržitě pracujících zdrojů zažehnuté (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo).

4.1.1 Požadavky na místo instalace pro venkovní jednotku

Mějte na paměti následující pokyny pro volný prostor:



POZNÁMKA

Výška stěny na straně výstupu venkovní jednotky MUSÍ být ≤ 1200 mm.

Jednotku NEINSTALUJTE blízko oblastí citlivých na hluk (např. ložnice), aby hluk jejího provozu nezpůsobil žádné potíže.

Poznámka: V případě měření hluku v aktuálních podmínkách instalace může být jeho naměřená hodnota vyšší, než hladina akustického tlaku uvedená v části Zvukové spektrum v datovém listu vzhledem k hluku prostředí a zvukovým odrazům.

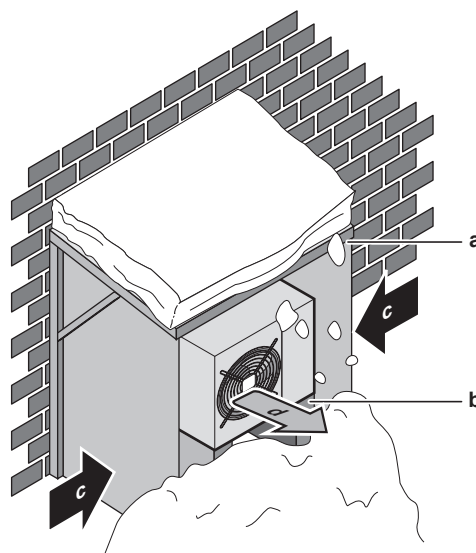


INFORMACE

Hladina akustického tlaku je nižší než 70 dB(A).

4.1.2 Doplnující požadavky na místo instalace pro venkovní jednotku v chladném podnebí

Chraňte venkovní jednotku proti přímému sněžení a dbejte, aby NIKDY nedošlo k zapadání venkovní jednotky sněhem.



- a Sněhový kryt nebo přístřešek
- b Podstavec
- c Převažující směr proudění větru
- d Vzduchový vývod

V místech, kde bývají běžné sněhové srážky, zajistěte alespoň 150 mm volného prostoru pod jednotkou (300 mm v případě silných sněhových srážek). Kromě toho zajistěte, aby jednotka byla umístěna alespoň 100 mm nad maximální očekávanou výškou sněhu. V případě potřeby zhotovte podstavec. Podrobnější informace viz "4.2 Montáž venkovní jednotky" [p 15].

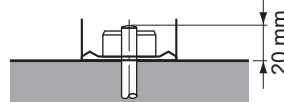
V oblastech se silným sněžením je velmi důležité zvolit takové místo instalace, kde sníh nijak NEOVLIVNÍ provoz jednotky. Je-li možné, že sníh bude padat ze strany, zajistěte, aby vinutí tepelného výměníku NEBYLO sněhem nijak ovlivněno. V případě potřeby postavte sněhovou zástěnu nebo přístřešek a stojan.

4.2 Montáž venkovní jednotky

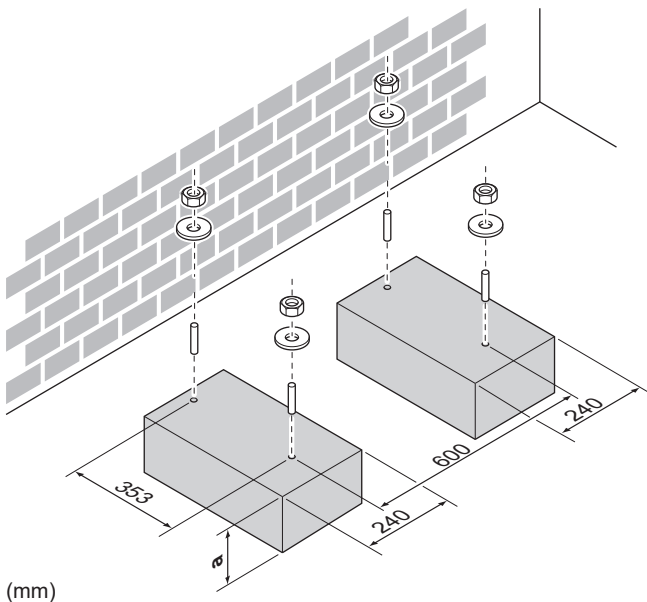
4.2.1 Příprava instalační konstrukce

V případě, že by mohlo docházet k přenosu vibrací do budovy, použijte tlumicí pryž (místní dodávka).

Připravte si 4 sady základových šroubů M8 nebo M10, matic a podložek (běžná dodávka).



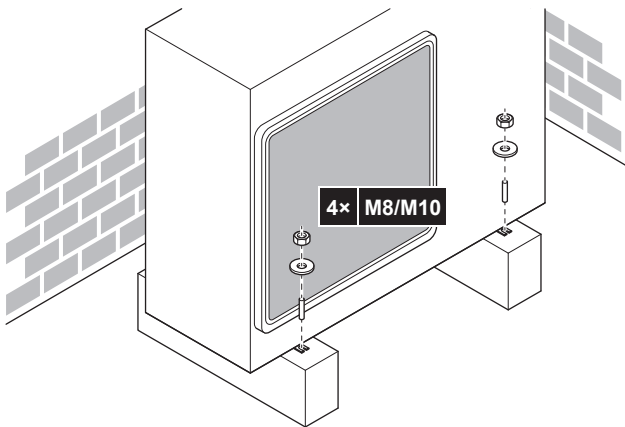
5 Instalace potrubí



(mm)

a 100 mm nad očekávanou úroveň sněhu

4.2.2 Instalace venkovní jednotky



4.2.3 Zajištění drenáže

! POZNÁMKA

Pokud je jednotka instalovaná ve studeném klimatu, podnikněte odpovídající opatření, aby odváděný kondenzát nemohl zamrznat.

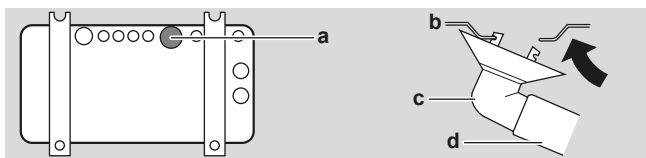
! POZNÁMKA

Jsou-li vypouštěcí otvory ve venkovní jednotce zakryté montážní základnou nebo povrchem země, pod podstavce venkovní jednotky umístěte podstavce vysoké nejméně 30 mm.

i INFORMACE

Informace o dostupných možnostech získáte u svého prodejce.

- 1 K vypuštění odpadní vody používejte vypouštěcí zátku.
- 2 Použijte hadice Ø16 mm (místní dodávka).



a Vypouštěcí port

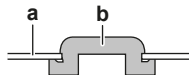
- b Spodní rám
- c Vypouštěcí zátky
- d Hadice (místní dodávka)

Uzavřete vypouštěcí otvory a připojte vypouštěcí adaptér

! POZNÁMKA

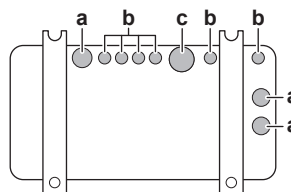
V chladných místech NEPOUŽÍVEJTE u venkovní jednotky vypouštěcí adaptér, hadici a zátky (1, 2). Podnikněte odpovídající opatření, aby odváděný kondenzát NEMOHL zamrznat.

- 1 Namontujte vypouštěcí zátky 1 a 2 (příslušenství). Ujistěte se, že okraje vypouštěcích zátek zcela uzavírají otvory.



- a Spodní rám
- b Zátky odtoku

- 2 Nainstalujte vypouštěcí adaptér.



- a Odtokový otvor. Nainstalujte vypouštěcí zátku (2).
- b Odtokový otvor. Nainstalujte vypouštěcí zátku (1).
- c Vypouštěcí otvor pro vypouštěcí adaptér

5 Instalace potrubí

5.1 Příprava chladivového potrubí

5.1.1 Požadavky na chladivové potrubí

! POZNÁMKA

Potrubí a další součásti pod tlakem musejí být vhodné pro používané chladivo. Na chladivo používejte bezešvé měděné potrubí odkysličené kyselinou fosforečnou.

- **Materiál potrubí:** Bezešvé měděné potrubí odkysličené kyselinou fosforečnou.
- **Spojení s převlečnou maticí:** Používejte pouze žíhaný materiál.
- **Průměr potrubí:**

Modely	Potrubí kapaliny	Potrubí plynu
RXM71R	Ø6,4 mm (1/4")	Ø15,9 mm (5/8")
ARXM71R	Ø9,5 mm (3/8")	Ø15,9 mm (5/8")
RXM42R	Ø6,4 mm (1/4")	Ø9,5 mm (3/8")
Ostatní	Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

- **Stupeň prnutí a tloušťka stěny potrubí:**

Vnější průměr (Ø)	Stupeň prnutí	Tloušťka (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Žíhaný (O)	≥ 0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")		≥ 1 mm	

^(a) V závislosti na příslušné legislativě a maximálním pracovním tlaku jednotky (viz "PS High" na typovém štítku jednotky) se může vyžadovat větší tloušťka stěny potrubí.

5.1.2 Izolace chladivového potrubí

- Jako izolační materiál použijte polyetylenovou pěnu:
 - s intenzitou přestupu tepla 0,041 až 0,052 W/mK (0,035 až 0,045 kcal/mh°C)
 - s tepelným odporem minimálně 120°C
- Tloušťka izolace

Vnější průměr potrubí (\varnothing_p)	Vnitřní průměr potrubí (\varnothing_i)	Tloušťka izolace (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	≥13 mm



Přesahuje-li teplota 30°C a relativní vlhkost je vyšší než 80%, tloušťka izolačního materiálu by měla být nejméně 20 mm, aby se předešlo možnosti kondenzace par na povrchu izolace.

5.1.3 Délka a výškový rozdíl potrubí chladiva

Co?	Vzdálenost
Max. povolená délka potrubí	30 m
Min. povolená délka potrubí	3 m
Maximální přípustný rozdíl výšky	20 m

5.2 Připojení potrubí chladiva



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ / OPAŘENÍ



UPOZORNĚNÍ

- Je zakázáno pájení nebo svařování na místě instalace u jednotek vybavených náplní chladiva R32 během expedice.
- Během instalace chladicího systému by spojení součástí s alespoň jednou součástí naplněnou chladivem by měly být vzaty v úvahu následující požadavky:
 - ⇒ Uvnitř obytných prostor nejsou povoleny žádné trvalé spoje pro jednotky s chladivem R32, kromě spojů provedených na místě a které přímo spojují vnitřní jednotku s potrubím. Spoje zhotovené na místě a přímo spojující potrubí s vnitřními jednotkami musí být rozebíratelné.



VÝSTRAHA

- Používejte výhradně chladivo typu R32. Jiné látky mohou způsobit exploze nebo požár.
- Chladivo R32 obsahuje fluorované skleníkové plyny. Jeho potenciál globálního oteplování (GWP) je 675. Tyto plyny NEVYPOUŠTĚJTE do atmosféry.
- Při plnění chladiva VŽDY používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

5.2.1 Připojení potrubí chladiva k venkovní jednotce

- Délka potrubí.** Udržujte provozní potrubí co nejkratší.
- Ochrana potrubí.** Chraňte provozní potrubí proti fyzickému poškození.



VÝSTRAHA

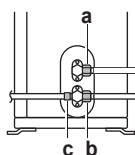
Připojte bezpečně potrubí chladiva ještě před spuštěním kompresoru. Pokud během chodu kompresoru potrubí chladiva není připojeno a uzavírací ventil je otevřen, dojde k nasátí vzduchu. To způsobí vznik neobvyklého tlaku v chladicím cyklu, což může způsobit poškození zařízení a zranění osob.



UPOZORNĚNÍ

- Použijte převlečnou matici upevněnou k tělesu jednotky.
- Aby nedošlo k úniku plynů, chladicí olej aplikujte pouze na vnitřní povrch převlečného spoje. Používejte výhradně chladicí olej určený pro chladivo R32.
- NEPOUŽÍVEJTE spoje opakovaně.

- Připojte kapalně chladivo od vnitřní jednotky k uzavíracímu ventilu kapaliny venkovní jednotky.



- a Uzavírací ventil kapaliny
- b Plynový uzavírací ventil
- c Servisní hrdlo

- Připojte plynně chladivo od vnitřní jednotky k uzavíracímu ventilu plynu venkovní jednotky.



POZNÁMKA

Doporučuje se nainstalovat potrubní rozvod chladiva mezi vnitřní a venkovní jednotkou do ochranného vedení nebo obalit páskou.

5.3 Kontrola potrubí chladiva

5.3.1 Kontrola těsnosti



POZNÁMKA

NEPŘEKRAČUJTE maximální provozní tlak jednotky (viz "PS High" na typovém štítku jednotky).



POZNÁMKA

Používejte běžně prodávaný pěnový roztok doporučený ke zkouškám těsnosti. Nepoužívejte mýdlovou vodu, která může způsobit popraskání převlečných matic (mýdlová voda může obsahovat sůl, která absorbuje vlhkost, jež zmrzne, jakmile se potrubí ochladí) nebo může způsobit korozi spojů (mýdlová voda může obsahovat čpavek, který má korozivní účinky při styku s mosaznou maticí a měděným hrdlem).

- Naplňte systém pomocí stlačeného dusíku až na přístrojový tlak minimálně 200 kPa (2 bar). Doporučuje se tlakovat na 3000 kPa (30 bar) a detekovat malé netěsnosti.
- U všech spojů potrubí proveďte zkoušku těsnosti pomocí pěnového roztoku.
- Vypusťte všechen dusík.

5.3.2 Provedení podtlakového sušení



NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU

NEPOUŠTĚJTE jednotku, pokud je odsávána.

- Odsajte ze systému vzduch, dokud podtlak nedosáhne hodnoty -0,1 MPa (-1 bar).

6 Plnění chladiva

- 2 Ponechte systém v tomto stavu po dobu 4–5 minut a zkontrolujte tlak:

Jestliže se tlak...	Pak...
Nezmění	V systému není žádná vlhkost. Tento postup je dokončen.
Zvýší	V systému se nachází vlhkost. Přejděte k dalšímu kroku.

- 3 Odsávejte ze systému vzduch alespoň po dobu 2 hodin tak, aby tlak v potrubí dosahoval hodnoty $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Po vypnutí čerpadla kontrolujte tlak alespoň po dobu 1 hodiny.
- 5 Pokud NEDOSÁHNETE cílového podtlaku nebo NENÍ možné udržet podtlak po dobu 1 hodiny, proveďte následující:
- Zkontrolujte opět těsnost.
 - Proveďte znovu podtlakové sušení.



POZNÁMKA

Po nainstalování potrubí chladiva a vysoušení podtlakem otevřete uzavírací ventily. Provozování systému s uzavřenými uzavíracími ventily může způsobit zničení kompresoru.

6 Plnění chladiva

6.1 O plnění chladiva

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. Tyto plyny NEVYPOUŠTĚJTE do ovzduší.

Typ chladiva: R32

Hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP): 675



VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.



VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v místnosti bez nepetržitě pracujících zdrojů zažehnuté (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo).



VÝSTRAHA

- NEPROPICHUJTE ani nespalujte součásti pracující s chladivem.
- NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky nebo prostředky pro urychlení procesu odmrazování kromě těch, jež jsou doporučeny výrobcem.
- Uvědomte si, že chladivo v systému je bez zápachu.



VÝSTRAHA

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé, ale za normálních okolností NEUNIKÁ. Jestliže chladivo unikne do místnosti a dostane se do kontaktu s otevřeným plamenem hořáku, topením nebo vařičem, může to způsobit vznik požáru nebo nebezpečných plynů.

Vypněte všechna spalovací topidla, místnost vyvětrejte a obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili danou jednotku.

Jednotku NEPOUŽÍVEJTE, dokud servisní technik nepotvrdí, že byla dokončena oprava místa, kde došlo k úniku chladiva.



VÝSTRAHA

NIKDY se nedotýkejte náhodně uniklého chladiva přímo. To by mohlo způsobit vážná poranění vyvolaná omrzlinami.

6.2 Stanovení množství chladiva pro doplnění

pro ARXM71R	
Pokud je celková délka potrubí kapaliny...	Potom...
≤ 10 m	NEPŘIDÁVEJTE dodatečné chladivo.
> 10 m	$R = (\text{celková délka (m) potrubí kapaliny} - 10 \text{ m}) \times 0,035$ $R = \text{dodatečná náplň (kg)}$ (zaokrouhlit dolů na jednotky 0,01 kg)

Pro ostatní venkovní jednotky

Pokud je celková délka potrubí kapaliny...	Potom...
≤ 10 m	NEPŘIDÁVEJTE dodatečné chladivo.
> 10 m	$R = (\text{celková délka (m) potrubí kapaliny} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{dodatečná náplň (kg)}$ (zaokrouhlit dolů na jednotky 0,01 kg)



INFORMACE

Délka potrubí je délka kapalinového potrubí v jednom směru.

6.3 Stanovení celkového objemu náplně chladiva



INFORMACE

Pokud je nutné doplnit chladivo, je celková náplň chladiva následující: tovární náplň chladiva (viz typový štítek jednotky) + stanovené doplňované množství.

6.4 Naplnění dalšího chladiva



VÝSTRAHA

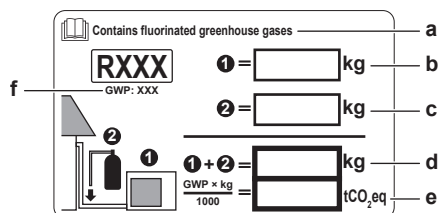
- Používejte výhradně chladivo typu R32. Jiné látky mohou způsobit exploze nebo požár.
- Chladivo R32 obsahuje fluorované skleníkové plyny. Jeho potenciál globálního oteplování (GWP) je 675. Tyto plyny NEVYPOUŠTĚJTE do atmosféry.
- Při plnění chladiva VŽDY používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

Nutná podmínka: Před naplněním chladiva se ujistěte, že potrubí chladiva je připojeno a zkontrolováno (test netěsnosti a podtlakové vysoušení).

- 1 Připojte potrubí chladiva k servisnímu hrdlu.
- 2 Doplněte doplňkový objem chladiva.
- 3 Otevřete uzavírací ventil plynu.

6.5 Připevnění štítku s označením fluorovaných skleníkových plynů

- 1 Vyplňte štítek následujícím způsobem:



- a Pokud je s jednotkou (viz příslušenství) dodána sada štítků o fluorovaných skleníkových plynech, odhrňte příslušný štítek v odpovídajícím jazyce a nalepte jej na horní stranu a.
- b Náplň chladiva v produktu: viz typový štítek jednotky
- c Dodatečný naplněný objem chladiva
- d Celková náplň chladiva
- e **Množství fluorovaných skleníkových plynů** celkové náplně chladiva vyjádřené jako ekvivalent tun CO₂.
- f GWP = Global warming potential – Potenciál globálního oteplování

**POZNÁMKA**

Příslušná legislativa týkající se **fluorovaných skleníkových plynů** vyžaduje, aby náplň chladiva v jednotce byla uvedena formou hmotnosti i jako ekvivalent CO₂.

Vzorec pro výpočet množství CO₂ v ekvivalentních tunách: Hodnota GWP chladiva × celkový objem chladiva [kg] / 1000

Použijte hodnotu GWP uvedenou na štítku s údaji o náplni chladiva.

- 2 Upevněte štítek na vnitřní stranu venkovní jednotky v blízkosti plynových a kapalinových uzavíracích ventilů.

7 Elektrická instalace

**NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM****VÝSTRAHA**

- Veškeré elektrické přípojky MUSÍ zajistit autorizovaný elektrikář a MUSÍ být v souladu s platnou legislativou.
- Elektrické přípojky připojte napevno.
- Všechny součásti použité při instalaci a veškeré elektrické instalace MUSÍ splňovat platné předpisy.

**VÝSTRAHA**

Zařízení musí být instalováno v souladu s národními předpisy pro elektroinstalace.

**VÝSTRAHA**

Pro přívod napájení VŽDY používejte kabely s více jádry.

**VÝSTRAHA**

Použijte odpojovací jistič se všemi póly s odstupem kontaktů alespoň 3 mm, který zajišťuje úplné odpojení při přepětí v kategorii III.

**VÝSTRAHA**

Je-li napájecí kabel poškozen, je NUTNÉ provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.

**VÝSTRAHA**

NEPŘIPOJUJTE napájecí kabel k vnitřní jednotce. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

**VÝSTRAHA**

- Uvnitř produktu NEPOUŽÍVEJTE elektrické součástky zakoupené v běžných obchodech.
- Napájení pro vypouštěcí čerpadlo atd. NEVYVÁDĚJTE ze svorkovnice. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

**VÝSTRAHA**

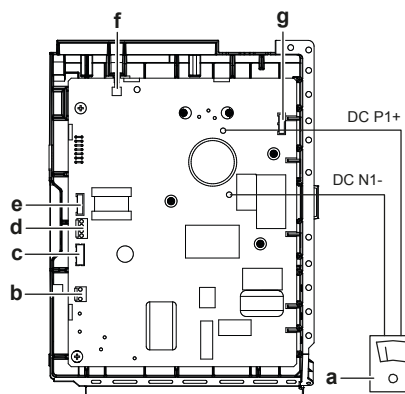
Udržujte propojovací kabeláž vždy mimo kontakt měděným potrubím bez tepelné izolace, protože toto potrubí bude velmi horké.

**NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM**

Všechny elektrické součásti (včetně termistorů) jsou napájeny z napájecího zdroje. Nedotýkejte se jich mokřýma rukama.

**NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM**

Před údržbou odpojte elektrické napájení na více než 10 minut a změřte napětí na svorkách kondenzátorů hlavního obvodu nebo elektrických součástí. Než se budete moci dotknout elektrických součástí, MUSÍ napětí klesnout níže než 50 V DC. Umístění svorek je popsán ve schématu elektrického zapojení.



- a Multimetr (rozsah stejnosměrného napětí)
- b S80 – vodič cívy zpětného elektromagnetického ventilu
- c S20 – vodič elektronického expanzního ventilu
- d S40 – vodič relé přetížení
- e S90 – vodič termistoru
- f LED
- g S70 – vodič motoru ventilátoru

7.1 Specifikace standardních součástí zapojení

Součást		
Napájecí kabel	Napětí	220~240 V
	Fáze	1~
	Kmitočet	50 Hz
	Rozměry vodiče	3žilový kabel 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)
Propojovací kabel (vnitřní↔venkovní)		4žilový kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² , použitelné pro 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)

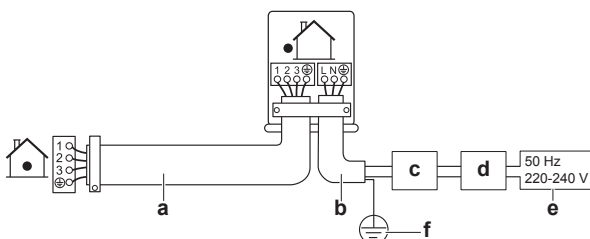
8 Dokončení instalace venkovní jednotky

Součást		
Doporučený jistič	RXM71R	20 A ^(a)
	RXP50~71M	
	RXF50+60B	
	RXF71A	16 A
	ARXF50~71A	
	ARXM50~71R	
Jistič proti zemnímu zkratu	RXM50+60R	13 A
	RXM42R	
	RXA42+50R	
	RXJ50N	
Jistič proti zemnímu zkratu	Velikost MUSÍ odpovídat platným předpisům	

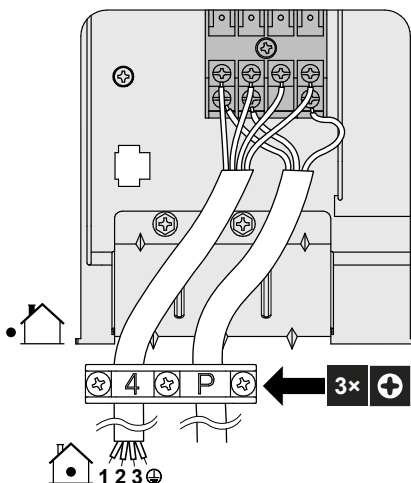
^(a) Elektrické zařízení splňující normu EN/IEC 61000-3-12 (Evropská/mezinárodní technická norma definující limity harmonických proudů generovaných zařízeními připojenými k veřejným nízkonapěťovým systémům se vstupním proudem >16 A a ≤75 A na fázi).

7.2 Připojení elektrické kabeláže k venkovní jednotce

- 1 Sejměte kryt rozváděcí skříň.
- 2 Otevřete drátovou svorku.
- 3 Připojte propojovací a napájecí kabely následujícím způsobem:



- a Propojovací kabel
- b Napájecí kabel
- c Jistič
- d Proudový chránič (RCD)
- e Napájení
- f Uzemnění



- 4 Šrouby svorkovnice bezpečně dotáhněte. Doporučujeme použít křížový šroubovák.
- 5 Nasadte kryt rozváděcí skříňky.

8 Dokončení instalace venkovní jednotky

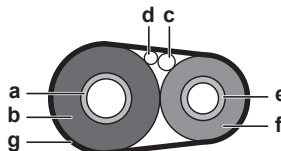
8.1 Dokončení instalace venkovní jednotky



NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Zkontrolujte, zda je systém řádně uzemněn.
- Před údržbou vypněte napájení.
- Před zapnutím napájení nasadte kryt rozváděcí skříň.

- 1 Izolujte a upevněte potrubí s chladivem a kabely následujícím způsobem:



- a Potrubí plynu
- b Izolace plynového potrubí
- c Propojovací kabel
- d Elektrická kabeláž (je-li to vhodné)
- e Potrubí kapaliny
- f Izolace potrubí kapaliny
- g Dokončovací páska

- 2 Nasadte servisní kryt.

9 Uvedení do provozu



POZNÁMKA

VŽDY používejte jednotku s termistory a/nebo snímači/spínači tlaku. Pokud tomu tak NEBUDE, může dojít ke spálení kompresoru.

9.1 Kontrolní seznam před uvedením do provozu

Po dokončení instalace jednotky je nutné nejprve zkontrolovat následující položky. Po provedení všech testů je nutné jednotku uzavřít. Po uzavření jednotky ji připojte k napájení.

<input type="checkbox"/>	Vnitřní jednotka je správně namontována.
<input type="checkbox"/>	Venkovní jednotka je správně namontována.
<input type="checkbox"/>	System je správně uzemněn a svorky uzemnění jsou utaženy.
<input type="checkbox"/>	Napájecí napětí musí odpovídat napětí na identifikačním štítku jednotky.
<input type="checkbox"/>	V rozváděcí skříňce NEJSOU žádné uvolněné přípojky nebo poškozené elektrické součásti.
<input type="checkbox"/>	Uvnitř vnitřních ani venkovních jednotek NEJSOU žádné poškozené součásti nebo zmáčknuté potrubí .
<input type="checkbox"/>	NEDOCHÁZÍ k žádným únikům chladiva .
<input type="checkbox"/>	Potrubí chladiva (plynného a kapalného) je tepelně izolováno.
<input type="checkbox"/>	Je použit správný rozměr potrubí a trubky jsou správně izolovány.
<input type="checkbox"/>	Uzavírací ventily (plynové a kapalínové) na venkovní jednotce jsou plně otevřeny.

<input type="checkbox"/>	Následující místní zapojení mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou bylo provedeno dle tohoto dokumentu a platných zákonů.
<input type="checkbox"/>	Drenáž Zkontrolujte, zda vytéká kondenzát hladce. Možný dopad: Mohla by odkapávat kondenzovaná voda.
<input type="checkbox"/>	Vnitřní jednotka přijímá signály z uživatelského rozhraní .
<input type="checkbox"/>	Jako propojovací vedení jsou použity předepsané vodiče.
<input type="checkbox"/>	Pojistky, jističe nebo lokálně nainstalovaná ochranná zařízení jsou nainstalována podle tohoto dokumentu a NEJSOU vyřazena.

9.2 Kontrolní seznam během uvedení do provozu

<input type="checkbox"/>	Provedení odvzdušnění .
<input type="checkbox"/>	Provedení zkušebního provozu .

9.3 Zkušební provoz

Nutná podmínka: Napájecí zdroj MUSÍ být ve stanoveném rozsahu.

Nutná podmínka: Testovací provoz může být proveden v režimu chlazení nebo topení.

Nutná podmínka: Testovací provoz musí být proveden v souladu s návodem k obsluze vnitřní jednotky a musí tak být ověřeno, že všechny funkce a součásti pracují správně.

- 1 V režimu chlazení vyberte nejnižší teplotu, jakou lze naprogramovat. V režimu topení vyberte nejvyšší teplotu, jakou lze naprogramovat. V případě potřeby lze testovací provoz vypnout.
- 2 Když je testovací provoz dokončen, nastavte teplotu na normální úroveň. V režimu chlazení: 26~28°C, v režimu topení: 20~24°C.
- 3 Systém přestane pracovat po 3 minutách od vypnutí jednotky.



INFORMACE

- Je-li jednotka zapnuta, spotřebovává elektřinu.
- Když se po výpadku napájení toto obnoví, bude jednotka pokračovat v dříve navoleném režimu.

10 Odstraňování problémů

10.1 Diagnostika poruch pomocí kontrolky LED na desce tištěných spojů venkovní jednotky

Kontrolka LED:	Diagnóza
	bliká Normální. • Zkontrolujte vnitřní jednotku.
	ZAPNUTO • Vypněte a znovu zapněte napájení a zkontrolujte kontrolku LED asi 3 minuty. Pokud je kontrolka LED znovu zapnuta, deska tištěných spojů venkovní jednotky je vadná.

Kontrolka LED:	Diagnóza
	VYPNUTO 1 Napájecí napětí (pro úsporu napájení). 2 Porucha napájecího zdroje. 3 Vypněte a znovu zapněte napájení a zkontrolujte kontrolku LED asi 3 minuty. Pokud je kontrolka LED znovu vypnuta, deska tištěných spojů venkovní jednotky je vadná.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM

- Když jednotka není v provozu, kontrolky LED na desce tištěných spojů jsou zhasnuté, aby se uspořila energie.
- I když jsou kontrolky LED zhasnuté, svorkovnice a deska tištěných spojů může být pod napětím.

11 Likvidace



POZNÁMKA

Systém se nikdy NEPOKOUŠEJTE demontovat sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení MUSÍ být provedena v souladu s příslušnými předpisy. Jednotky MUSÍ být likvidovány ve specializovaném zařízení, aby jejich součásti mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány.

12 Technické údaje

- **Podsoubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na regionálním webu Daikin (přístupný veřejně).
- **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na webu Daikin Business Portal (vyžaduje se ověření).

12.1 Schéma zapojení

Schéma zapojení elektrické kabeláže dodávané s jednotkou je umístěné na vnitřní straně krytu venkovní jednotky (dolní strana horního panelu).

12.1.1 Legenda – sjednocené schéma zapojení

Použité součásti a číslování viz schéma zapojení jednotky. Číslování součástí je arabskými číslicemi ve vzestupném pořadí pro každou součást a je vyjádřeno v přehledu níže symbolem "*" v kódu součástí.

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Jistič		Ochranná zem
	Připojení		Ochranné uzemnění (šroub)
	Konektor		Usměrňovač
	Uzemnění		Konektor relé
	Elektrická instalace		Zkratovací konektor
	Pojistka		Svorka
	Vnitřní jednotka		Svorkovnice
	Venkovní jednotka		Kabelová příchytka

12 Technické údaje

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Proudový chránič (RCD)		

Symbol	Barva	Symbol	Barva
BLK	Černá	ORG	Oranžová
BLU	Modrá	PNK	Růžová
BRN	Hnědá	PRP, PPL	Červená
GRN	Zelená	RED	Červená
GRY	Šedá	WHT	Bílá
		YLW	Žlutá

Symbol	Význam
A*P	Deska tištěného spoje
BS*	Tlačítko ZAP/VYP, ovládací spínač
BZ, H*O	Bzučák
C*	Kondenzátor
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Spojení, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodový můstek
DS*	Přepínač DIP
E*H	Ohřivač
FU*, F*U, (charakteristiky viz také deska tištěných spojů uvnitř jednotky)	Pojistka
FG*	Konektor (uzemnění rámu)
H*	Kabelový svazek
H*P, LED*, V*L	Kontrolka, svítící dioda
HAP	Světelná dioda (servisní monitor - zelená)
HIGH VOLTAGE	Vysoké napětí
IES	Snímač Intelligent Eye
IPM*	Inteligentní výkonový modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetické relé
L	Fáze
L*	Cívka
L*R	Tlumivka
M*	Krokový elektromotor
M*C	Motor kompresoru
M*F	Motor ventilátoru
M*P	Motor vypouštěcího čerpadla
M*S	Motor žaluzie
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetické relé
N	Nulový vodič

Symbol	Význam
n=*, N=*	Počet průchodů feritovým jádrem
PAM	Pulsně amplitudová modulace
PCB*	Deska tištěného spoje
PM*	Výkonový modul
PS	Spínaný napájecí zdroj
PTC*	Termistor PTC
Q*	Bipolární tranzistor s izolovaným hradlem (IGBT)
Q*C	Jistič
Q*DI, KLM	Jistič proti zemnímu spojení
Q*L	Ochrana před přetížením
Q*M	Tepelný spínač
Q*R	Proudový chránič (RCD)
R*	Rezistor
R*T	Termistor
RC	Přijímač
S*C	Koncový spínač
S*L	Plovákový spínač
S*NG	Detektor úniku chladiva
S*NPH	Snímač tlaku (vysokotlaký)
S*NPL	Snímač tlaku (nízkotlaký)
S*PH, HPS*	Tlakový spínač (vysokotlaký)
S*PL	Tlakový snímač (nízkotlaký)
S*T	Termostat
S*RH	Snímač vlhkosti
S*W, SW*	Ovládací spínač
SA*, F1S	Svodič přepětí
SR*, WLU	Přijímač signálu
SS*	Volící spínač
SHEET METAL	Pevná deska svorkovnice
T*R	Transformátor
TC, TRC	Vysílač
V*, R*V	Varistor
V*R	Napájecí modul – diodový můstek, bipolární tranzistor s izolovaným hradlem (IGBT)
WRC	Bezdrátový dálkový ovladač
X*	Svorka
X*M	Svorkovnice (blok)
Y*E	Cívka elektronického expanzního ventilu
Y*R, Y*S	Cívka zpětného elektromagnetického ventilu
Z*C	Feritové jádro
ZF, Z*F	Šumový filtr

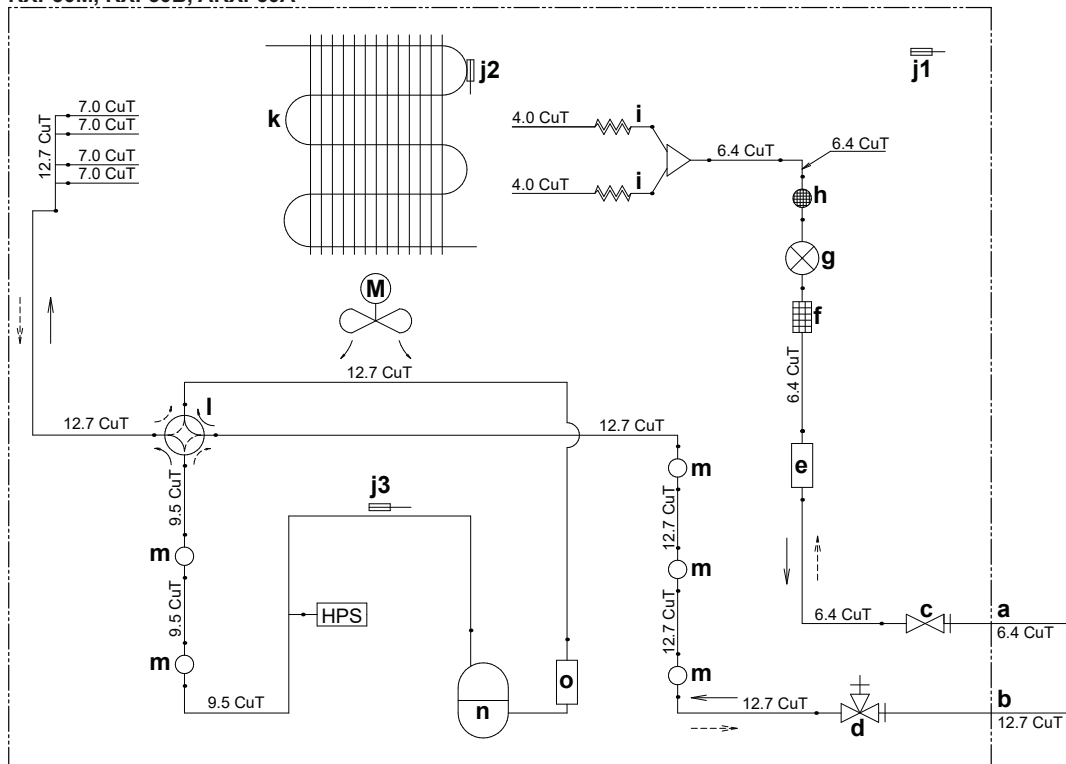
12.2 Schéma potrubního rozvodu

12.2.1 Schéma potrubního rozvodu: Venkovní jednotka

Kategorie PED zařízení:

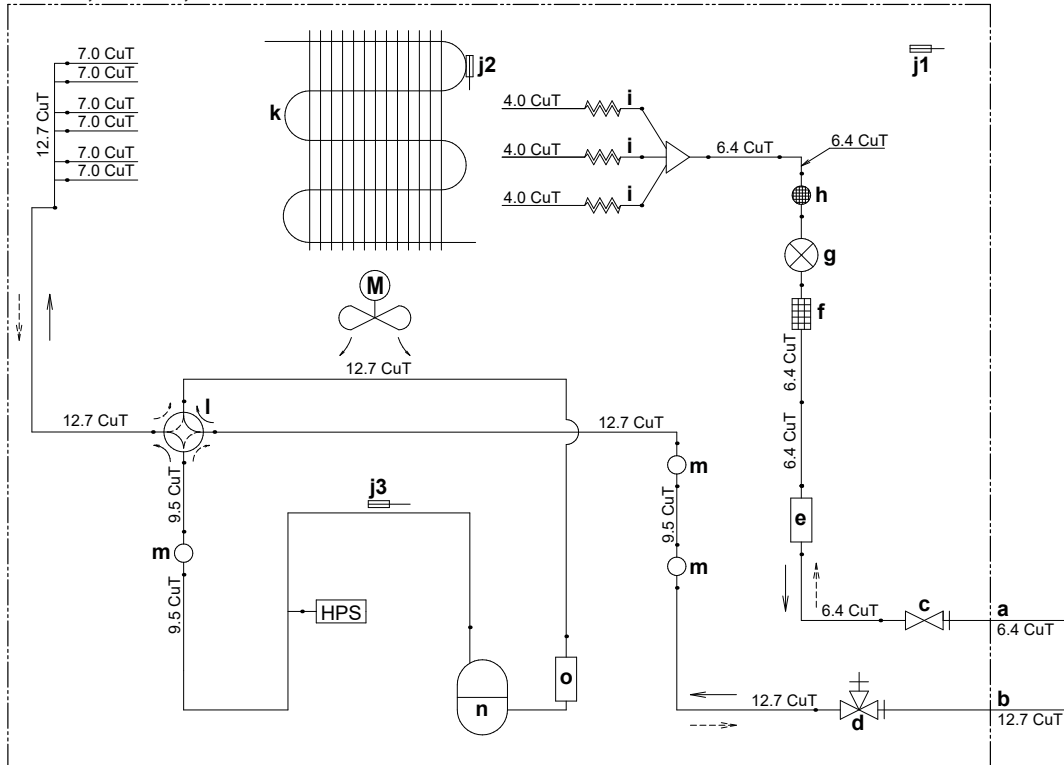
- Spínač vysokého tlaku: kategorie IV,
- Kompresor: kategorie II;
- Další zařízení: čl. 4§3.

RXP50M, RXF50B, ARXF50A

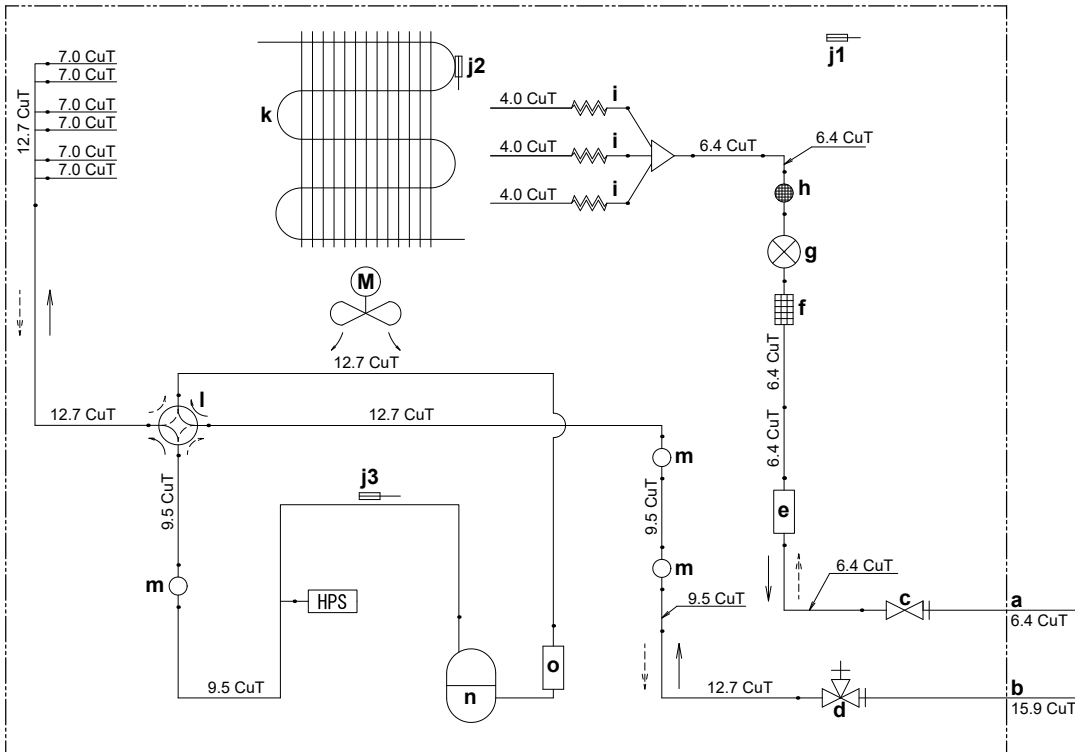


- | | | | |
|----|------------------------------|------|---|
| a | Místní potrubí kapaliny | j3 | Termistor vypouštěcího potrubí |
| b | Místní potrubí plynu | k | Výměník tepla |
| c | Uzavírací ventil kapaliny | I | Čtyřcestný ventil (ZAPNUTÝ: topení) |
| d | Plynový uzavírací ventil | m | Tlumič |
| e | Kapalinová nádrž | n | Kompresor |
| f | Filtr | o | Akumulátor |
| g | Elektronický expanzní ventil | HPS | Spínač vysokého tlaku (automatický reset) |
| h | Tlumič s filtrem | M | Axiální ventilátor |
| i | Kapilární trubice | → | Průtok chladiva: chlazení |
| j1 | Termistor venkovní teploty | ---→ | Průtok chladiva: topení |
| j2 | Termistor výměníku tepla | | |

RXJ50N, RXA42B, RXA50B



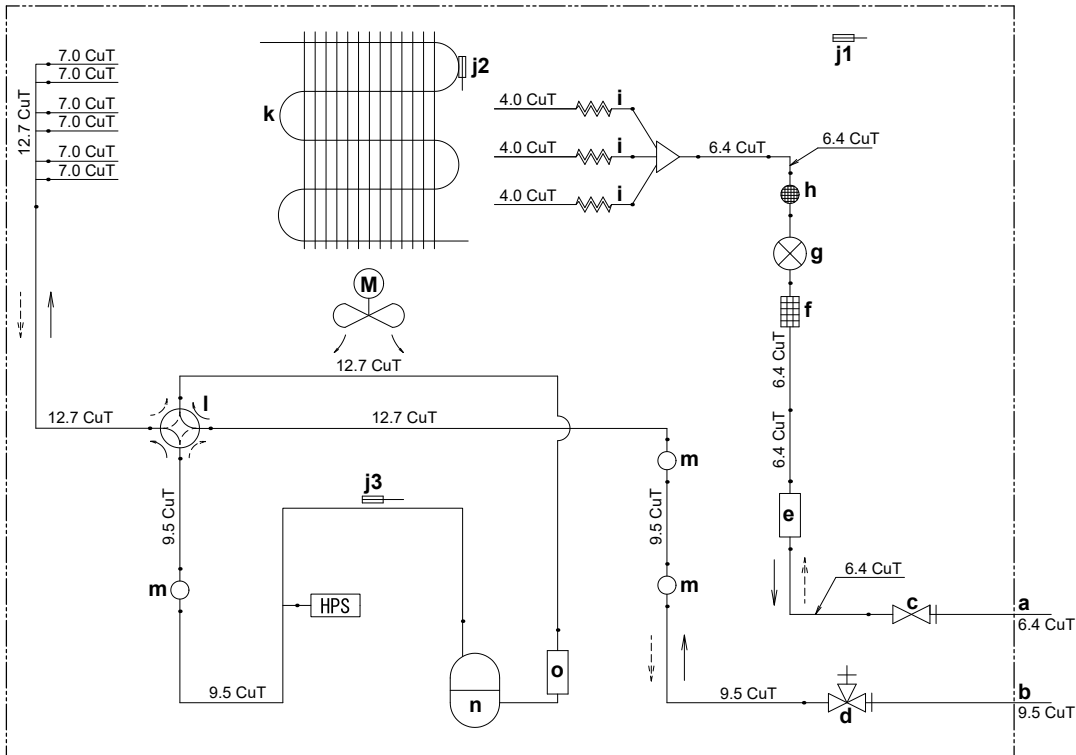
ARXM71R



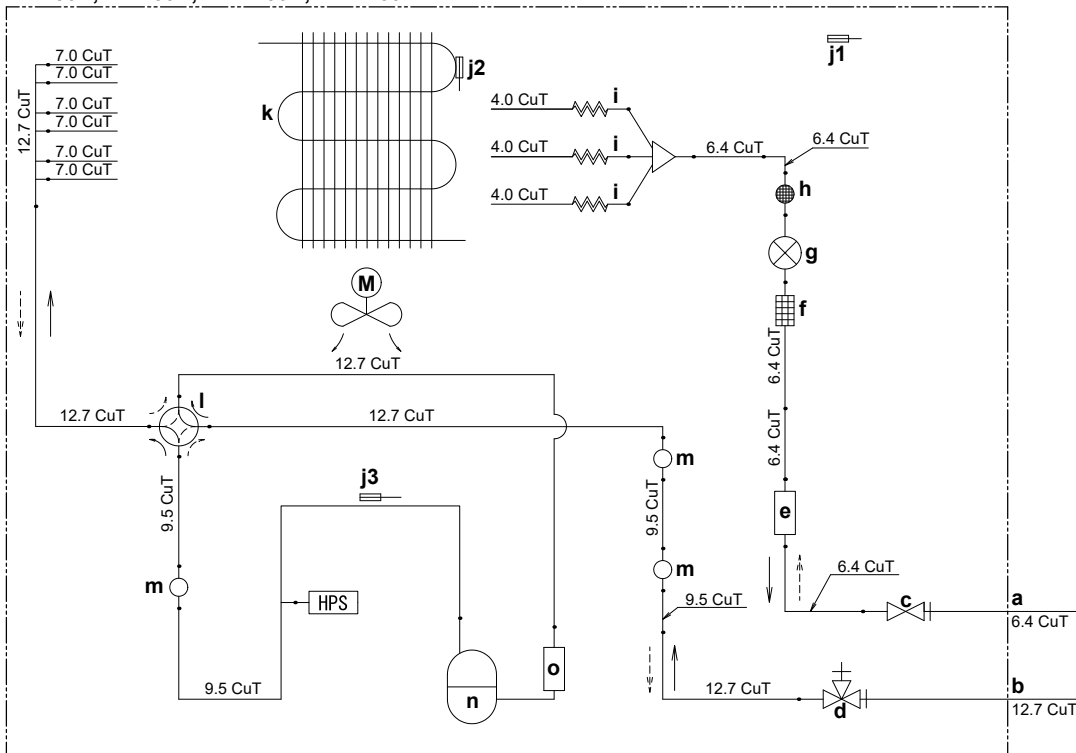
- | | |
|--|--|
| <p>a Místní potrubí kapaliny
 b Místní potrubí plynu
 c Uzavírací ventil kapaliny
 d Plynový uzavírací ventil
 e Kapalinová nádrž
 f Filtr
 g Elektronický expanzní ventil
 h Tlumič s filtrem
 i Kapilární trubice
 j1 Termistor venkovní teploty
 j2 Termistor výměníku tepla</p> | <p>j3 Termistor vypouštěcího potrubí
 k Výměník tepla
 l Čtyřcestný ventil (ZAPNUTÝ: topení)
 m Tlumič
 n Kompresor
 o Akumulátor
 HPS Spínač vysokého tlaku (automatický reset)
 M Axiální ventilátor
 → Průtok chladiva: chlazení
 ---> Průtok chladiva: topení</p> |
|--|--|

12 Technické údaje

RXM42R



RXM50R, RXM60R, ARXM50R, ARXM60R



- a Místní potrubí kapaliny
- b Místní potrubí plynu
- c Uzavírací ventil kapaliny
- d Plynový uzavírací ventil
- e Kapalinová nádrž
- f Filtř
- g Elektronický expanzní ventil
- h Tlumič s filtrem
- i Kapilární trubice
- j1 Termistor venkovní teploty
- j2 Termistor výměníku tepla

- j3 Termistor vypouštěcího potrubí
- k Výměník tepla
- l Čtyřcestný ventil (ZAPNUTÝ: topení)
- m Tlumič
- n Kompresor
- o Akumulátor
- HPS Spínač vysokého tlaku (automatický reset)
- M Axiální ventilátor
- Průtok chladiva: chlazení
- > Průtok chladiva: topení



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 2020 Daikin

3P512025-9S 2020.05