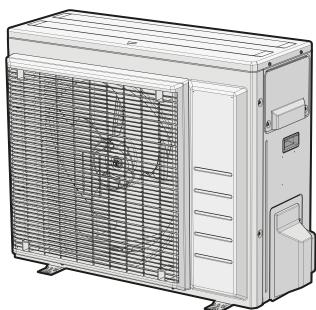




Manual de instalare



Seria R32 split



**RXA42B5V1B8
RXA50B5V1B8
RXM50A5V1B9
RXM60A5V1B
RXM71A5V1B
ARXM50A5V1B9
ARXM60A5V1B
ARXM71A5V1B
RXP50N5V1B9
RXP60N5V1B9
RXP71N5V1B9
RXF50D6V1B
RXF60D5V1B9
RXF71D5V1B9
ARXF50A6V1B
ARXF60A5V1B9
ARXF71A5V1B9
RZAG35B5V1B
RZAG50B5V1B
RZAG60B5V1B**

Manual de instalare
Serie R32 split

română

UE - Safety declaration of conformity	EU - Dicherarion de conformidad sobre seguridad	EC - Заявление о соответствии требованиям по геометрии	EU - Samsvarerklæring for sikkerhet	EU - Izjava o suladnosti za sigurnost
EU - Sicherheitskonformitätskennung	UE - Dicherarion de conformidad sobre seguridad	EE - Záverenie o súladnosti v materiále bezpečnosti	EU - Turvalisudene ja turvalislikuselvakuutus	EU - Varmoza izjava o skladnosti
UE - Declaration de conformité de sécurité	EU - Dicherarion de conformidad sobre seguridad	IE - Sicherheits-Übereinstimmungsbescheinigung	EU - Bepechenosť o zhode Bezpečnosť!	EU - Ohutsusvastuvõetavakirja
EU - Conformitetsvärkning tillgående	UE - Dicherarion de conformidad sobre seguridad	ES - Konformitetsbekräftning för säkerhet	EU - Vyhlašenie o zhode Bezpečnosť!	AB - Güvenlik belgesi
01 (e) continuation of previous page.	05 (e) continuation of a pagina anterior:	08 (e) continuación de pagina anterior:	12 (e) fortsættes fra forrige side:	19 (e) nadaljevanje s prethodne strane:
02 Fortsættning der vorherigen Seite:	09 (e) continuación de pagina anterior:	13 (e) continua la pagina anterior:	16 (e) fortsetter i det følgende side:	20 (e) eftersættes i det følgende side:
03 (e) Seite der pag précédent:	10 (e) continuación de pagina anterior:	14 (e) continua la pagina anterior:	17 (e) følger des 2. vorherigen Seiten:	21 (e) fortsetter i det følgende side:
04 (e) verso la vorige pagina:	11 (e) continuación de pagina anterior:	15 (e) continua la pagina anterior:	18 (e) continua la pagina anterior:	22 (e) antekenes på engelsk.

01 Konstruktionen af produkter til hvilke his declaration relates:

02 Konstruktionen af produkter, afde sådne Enhæng, herledt:

03 Specifikationer af projektets produkter, der skal tilhøre en produktgruppe, som ikke er nævnt her:

04 Omtrentspecifikationer for produkter, der ikke er nævnt her:

05 Specifikationer for produkter, som er nævnt her:

06 Specifikationer af produkter, der refererer til den nuværende declaration:

07 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

08 As specificaties van de projecten die worden geciteerd in deze declaratie:

09 Invoerwaarde karakteristieken produkten, voor welke de producten worden beschreven:

10 Typebeschrijvingen voor de produkten waarop de producten worden vermeld:

11 Typespecificaties voor de produkter som deelneert in de declaratie:

12 Konstruktionsparametriseringer for produkterne som er refereret i den nuværende declaration:

13 Tidslinjedokumentationen til dokumentationen af teknisk dokumentation:

14 Specificaties konstruktive tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

15 Specificaties af projektets produkter, der ikke er nævnt her:

16 Specificaties af tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

17 Specifikationer om konstruktionsparametere, der ikke er nævnt her:

18 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

19 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

20 Tidslinje med teknisk dokumentationen:

21 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

22 Tidslinje med teknisk dokumentationen, der ikke er nævnt her:

23 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

24 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

25 Biologisk ligil og i tiden i Teman Tassam Örenlikler:

01 Konstruktionen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

02 Konstruktionen af produkterne, der ikke er nævnt her:

03 Specifikationer af projektets produkter, der skal tilhøre en produktgruppe, som ikke er nævnt her:

04 Omtrentspecifikationer for produkter, der ikke er nævnt her:

05 Specifikationer for produkter, som er nævnt her:

06 Specifikationer af produkter, der refererer til den nuværende declaration:

07 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

08 As specificaties van de projecten die worden geciteerd in deze declaratie:

09 Invoerwaarde karakteristieken produkten, voor welke de producten worden beschreven:

10 Typebeschrijvingen voor de produkten waarop de producten worden vermeld:

11 Typespecificaties voor de produkter som deelneert in de declaratie:

12 Konstruktionsparametriseringer for produkterne som er refereret i den nuværende declaration:

13 Tidslinjedokumentationen til dokumentationen af teknisk dokumentation:

14 Specificaties konstruktive tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

15 Specificaties af projektets produkter, der ikke er nævnt her:

16 Specificaties af tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

17 Specifikationer om konstruktionsparametere, der ikke er nævnt her:

18 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

19 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

20 Tidslinje med teknisk dokumentationen:

21 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

22 Tidslinje med teknisk dokumentationen, der ikke er nævnt her:

23 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

24 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

25 Biologisk ligil og i tiden i Teman Tassam Örenlikler:

01 Konstruktionen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

02 Konstruktionen af produkterne, der ikke er nævnt her:

03 Specifikationer af projektets produkter, der skal tilhøre en produktgruppe, som ikke er nævnt her:

04 Omtrentspecifikationer for produkter, der ikke er nævnt her:

05 Specifikationer for produkter, som er nævnt her:

06 Specifikationer af tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

07 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

08 As specificaties van de projecten die worden geciteerd in deze declaratie:

09 Invoerwaarde karakteristieken produkten, voor welke de producten worden beschreven:

10 Typebeschrijvingen voor de produkten waarop de producten worden vermeld:

11 Typespecificaties voor de produkter som deelneert in de declaratie:

12 Konstruktionsparametriseringer for produkterne som er refereret i den nuværende declaration:

13 Tidslinjedokumentationen til dokumentationen af teknisk dokumentation:

14 Specificaties konstruktive tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

15 Specificaties af projektets produkter, der ikke er nævnt her:

16 Specificaties af tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

17 Specifikationer om konstruktionsparametere, der ikke er nævnt her:

18 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

19 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

20 Tidslinje med teknisk dokumentationen:

21 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

22 Tidslinje med teknisk dokumentationen, der ikke er nævnt her:

23 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

24 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

25 Biologisk ligil og i tiden i Teman Tassam Örenlikler:

01 Konstruktionen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

02 Konstruktionen af produkterne, der ikke er nævnt her:

03 Specifikationer af projektets produkter, der skal tilhøre en produktgruppe, som ikke er nævnt her:

04 Omtrentspecifikationer for produkter, der ikke er nævnt her:

05 Specifikationer for produkter, som er nævnt her:

06 Specifikationer af tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

07 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

08 As specificaties van de projecten die worden geciteerd in deze declaratie:

09 Invoerwaarde karakteristieken produkten, voor welke de producten worden beschreven:

10 Typebeschrijvingen voor de produkten waarop de producten worden vermeld:

11 Typespecificaties voor de produkter som deelneert in de declaratie:

12 Konstruktionsparametriseringer for produkterne som er refereret i den nuværende declaration:

13 Tidslinjedokumentationen til dokumentationen af teknisk dokumentation:

14 Specificaties konstruktive tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

15 Specificaties af projektets produkter, der ikke er nævnt her:

16 Specificaties af tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

17 Specifikationer om konstruktionsparametere, der ikke er nævnt her:

18 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

19 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

20 Tidslinje med teknisk dokumentationen:

21 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

22 Tidslinje med teknisk dokumentationen, der ikke er nævnt her:

23 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

24 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

25 Biologisk ligil og i tiden i Teman Tassam Örenlikler:

01 Konstruktionen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

02 Konstruktionen af produkterne, der ikke er nævnt her:

03 Specifikationer af projektets produkter, der skal tilhøre en produktgruppe, som ikke er nævnt her:

04 Omtrentspecifikationer for produkter, der ikke er nævnt her:

05 Specifikationer for produkter, som er nævnt her:

06 Specifikationer af tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

07 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

08 As specificaties van de projecten die worden geciteerd in deze declaratie:

09 Invoerwaarde karakteristieken produkten, voor welke de producten worden beschreven:

10 Typebeschrijvingen voor de produkten waarop de producten worden vermeld:

11 Typespecificaties voor de produkter som deelneert in de declaratie:

12 Konstruktionsparametriseringer for produkterne som er refereret i den nuværende declaration:

13 Tidslinjedokumentationen til dokumentationen af teknisk dokumentation:

14 Specificaties konstruktive tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

15 Specificaties af projektets produkter, der ikke er nævnt her:

16 Specificaties af tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

17 Specifikationer om konstruktionsparametere, der ikke er nævnt her:

18 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

19 Specificaties tekniske parametere, der ikke er nævnt her:

20 Tidslinje med teknisk dokumentationen:

21 Præsentationen af produkterne, hvilket produkterne er tilhørende:

22 Tidslinje med teknisk dokumentationen, der ikke er nævnt her:

23 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

24 Konstruktionsparametriseringer for produkterne, der ikke er nævnt her:

25 Biologisk ligil og i tiden i Teman Tassam Örenlikler:

01 Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive. **01** Navn og adresse til den autoriserede organet som positivt bedømte at overensstemmelse med direktivet for trykstyrke (Pressure Equipment Directive);

02 Name and address of the Notified body that issued the CE marking. **02** Navn og adresse til den autoriserede organet, der udstedte CE-mærkningen;

03 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements pressurisés. **03** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om trykstyrke;

04 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements à pression basse. **04** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om lavtryksequipmnet;

05 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements à pression élevée. **05** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om højt tryk;

06 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de transport. **06** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om transport;

07 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de installation. **07** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om installation;

08 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de construction. **08** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om bygningsteknik;

09 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de exploitation et d'exploitation. **09** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om drift og udnyttelse;

10 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de transport et d'entreposage. **10** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om transport og opbevaring;

11 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de stockage et de distribution. **11** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om lager og distribution;

12 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de fabrication. **12** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om fremstilling;

13 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de montage et d'assemblage. **13** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om montering;

14 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de réparation et de maintenance. **14** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om vedligehold og vedligehold;

15 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de transport et d'entreposage. **15** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om transport og opbevaring;

16 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de stockage et de distribution. **16** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om lager og distribution;

17 Name and address of the Organisme notifié qui a évalué positivement la conformité avec la directive sur les équipements de stockage et de distribution. **17** Navn og adresse til den autoriserede organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om lager og distribution;

18 Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind echipamentele subiecte. **18** Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind echipamentele subiecte;

19 In navn og adresse til den tekniske direktori, kjer av direktivet om trykstyrke. **19** In navn og adresse til den teknische direktori, kjer av direktivet om trykstyrke;

20 Teatværdi organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om transport. **20** Teatværdi organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om transport;

21 Hawkesbænde om organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om vedligehold og vedligehold. **21** Hawkesbænde om organet, der har bedømt positivt overensstemmelse med direktivet om vedligehold og vedligehold;

22 Amtsnavn og adresse til den tekniske direktori, kjer av direktivet om vedligehold og vedligehold. **22** Amtsnavn og adresse til den teknischen direktori, kjer av direktivet om vedligehold und vedligehold;

23 Spesialforskrift om teknisk direktori. **23** Spesialforskrift om teknischen direktori;

24 Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind echipamentele subiecte. **24** Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind echipamentele subiecte;

25 Amtsnavn og adresse til den tekniske direktori, kjer av direktivet om vedligehold og vedligehold. **25** Amtsnavn og adresse til den technischen direktori, kjer av direktivet om vedligehold und vedligehold;

26 Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind vedligehold og vedligehold. **26** Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind vedligehold und vedligehold;

27 Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind vedligehold og vedligehold. **27** Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind vedligehold und vedligehold;

28 Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind vedligehold og vedligehold. **28** Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind vedligehold und vedligehold;

29 Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind vedligehold og vedligehold. **29** Denimenu s̄ adresa organului notificat care a apelat pozitiv la conformitatea cu directiva privind vedligehold und vedligehold;</p

Cuprins

Cuprins

1 Despre documentație	6
1.1 Despre acest document.....	6
2 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator	7
3 Despre cutie	9
3.1 Unitate exteroară	9
3.1.1 Scoaterea accesoriilor din unitatea exteroară.....	9
4 Instalarea unității	9
4.1 Pregătirea locului de instalare	9
4.1.1 Cerințele pentru locul de instalare a unității exteroare	9
4.1.2 Cerințe suplimentare pentru locul de instalare a unității exteroare în regiuni cu climat rece.....	10
4.2 Montarea unității exteroare	10
4.2.1 Pentru a asigura structura de instalare	10
4.2.2 Pentru a instala unitatea exteroară	10
4.2.3 Pentru a asigura scurgerea.....	10
5 Instalarea tubulaturii	11
5.1 Pregătirea tubulaturii de agent frigorific.....	11
5.1.1 Cerințele tubulaturii de agent frigorific	11
5.1.2 Izolare tubulaturii de agent frigorific	11
5.1.3 Lungimea tubulaturii de agent frigorific și diferența de înălțime	11
5.2 Racordarea tubulaturii de agent frigorific.....	11
5.2.1 Conectarea tubulaturii de agent frigorific la unitatea exteroară	12
5.3 Verificarea tubulaturii de agent frigorific	12
5.3.1 Pentru a verifica existența surgerilor	12
5.3.2 Efectuarea uscării cu vid.....	12
6 Încărcarea agentului frigorific	13
6.1 Despre agentul frigorific.....	13
6.2 Determinarea cantității suplimentare de agent frigorific	13
6.3 Determinarea cantității totale pentru reîncărcare	13
6.4 Pentru a încărca agent frigorific suplimentar	13
6.5 Pentru a verifica racordurile tubulaturii de agent frigorific dacă există surgeri după încărcarea agentului frigorific	13
6.6 Fixarea etichetei de gaz fluorurat cu efect de seră.....	14
7 Instalația electrică	14
7.1 Specificațiile componentelor standard de cablaj	14
7.2 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exteroară	15
8 Finalizarea instalării unității exteroare	15
8.1 Pentru a finaliza instalarea unității exteroare.....	15
9 Configurare	15
9.1 Setarea pentru instalării.....	15
9.1.1 Pentru a seta modul pentru amenajări.....	15
9.2 Funcția de economisire a energiei electrice în standby.....	16
9.2.1 Despre funcția de economisire a energiei în standby	16
9.2.2 Pentru a porni funcția de economisire a energiei în standby	16
10 Dare în exploatare	16
10.1 Lista de verificare înainte de darea în exploatare.....	16
10.2 Lista de control în timpul dării în exploatare.....	17
10.3 Pentru a efectua o probă de funcționare	17
11 Întreținere și deservire	17
12 Depanare	17
12.1 Diagnosticarea defectiunilor cu LED-ul de pe PCI a unității exteroare.....	17
13 Dezafectare	18

14 Date tehnice	18
14.1 Schema de conexiuni	18
14.1.1 Legenda schemei de conexiuni unificate	18
14.2 Schema tubulaturii.....	20
14.2.1 Schema tubulaturii: Unitatea exteroară.....	20

1 Despre documentație

1.1 Despre acest document

AVERTIZARE

Asigurați-vă ca instalarea, service-ul, întreținerea, reparăriile și materialele aplicate să respecte instrucțiunile de la Daikin (inclusiv toate documentele listate în "Setul de documentație") și, în plus, să se conformeze cu legislația în vigoare, și să fie executate numai de persoane calificate. În Europa și în zonele în care se aplică standardele IEC, standardul aplicabil este EN/IEC 60335-2-40.

INFORMAȚIE

Asigurați-vă că utilizatorul are documentația tipărită și rușină-l să o păstreze pentru consultare ulterioară.

Publicul țintă

Instalaitori autorizați

INFORMAȚIE

Acest document conține doar instrucțiuni de instalare specifice unității exteroare. Pentru instalarea unității interioare (montarea unității interioare, racordarea tubulaturii de agent frigorific la unitatea interioară, conectarea cablajului electric la unitatea interioară ...), consultați manualul de instalare al unității interioare.

Setul de documentație

Acest document face parte dintr-un set de documentație. Setul complet este format din:

▪ **Măsuri generale de protecție:**

- Instrucțiuni de tehnica securității care trebuie citite înainte de instalare
- Format: Hârtie (în cutia unității exteroare)

▪ **Manualul de instalare al unității exteroare:**

- Instrucțiuni de instalare
- Format: Hârtie (în cutia unității exteroare)

▪ **Ghidul de referință al instalatorului:**

- Pregătirea instalării, date de referință, ...
- Format: fișiere digitale la adresa <https://www.daikin.eu>. Folosiți funcția de căutare pentru a găsi modelul dvs.

Cea mai recentă revizuire a documentației furnizate este publicată pe site-ul web Daikin regional și este disponibilă prin distribuitor.

Scanați codul QR de mai jos pentru a găsi setul complet de documentație și informații suplimentare despre produsul dvs. pe siteul web Daikin.



2 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator



RXF-D



RXF-D9



RXP-N9



RXM-A9



RXM-A



RXA-B8



RZAG-B

Instrucțiunile originale sunt scrise în engleză. Toate celelalte limbi sunt traducerile instrucțiunilor originale.

Manualul de date tehnice

- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe pagina web Daikin regională (accesibilă publicului).
- Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil la Daikin Business Portal (se cere autentificare).

2 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator

Respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni și reglementări de tehnica securității.

Instalarea unității (vezi "4 Instalarea unității" [► 9])



AVERTIZARE

Instalarea va fi efectuată de un instalator, alegerea materialelor și instalației trebuie să se conformeze legislației aplicabile. În Europa, standardul aplicabil este EN378.

Locul de instalare (vezi "4.1 Pregătirea locului de instalare" [► 9])



ATENȚIE

- Verificați dacă locul de instalare poate susține greutatea unității. Instalarea necorespunzătoare este periculoasă. Ea poate cauza de asemenea vibrații sau zgomote de funcționare neobișnuite.
- Asigurați un spațiu suficient de service.
- NU instalați unitatea astfel încât să fie în contact cu un tavan sau un perete, acest lucru putând cauza vibrații.



AVERTIZARE

Aparatul va fi păstrat astfel încât să se prevină deteriorarea mecanică, și într-o încăpere bine ventilată fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de ex.: flacără deschisă, un aparat cu gaz în funcție sau un încălzitor electric în funcție). Dimensiunea încăperii trebuie să fie cea specificată în Măsurile generale de protecție.

Instalarea tubulaturii (vezi "5 Instalarea tubulaturii" [► 11])



ATENȚIE

Tubulatura și îmbinările unui sistem split trebuie realizate cu îmbinări permanente în interiorul unui spațiu ocupat, cu excepția îmbinărilor care leagă direct tubulatura de unitățile interioare.



ATENȚIE

- Fără lipire sau sudură la fața locului pentru unitățile cu încărcătură de agent frigorific R32 în timpul transportului.

- În timpul instalării sistemului de răcire, îmbinarea pieselor cu cel puțin o parte încărcată va fi executată luând în considerare următoarele cerințe: în interiorul spațiilor ocupate nu sunt permise îmbinări permanente pentru agentul frigorific R32, cu excepția îmbinărilor executate la fața locului care conectează direct unitatea interioară de tubulatură. Îmbinările executate la fața locului care conectează direct tubulatura de unitatea interioară vor fi de tip nepermanent.



AVERTIZARE

Racordați în siguranță tubulatura agentului frigorific înainte de a pune în funcție compresorul. Dacă tubulatura de agent frigorific NU este racordată și ventilul de închidere este deschis când compresorul funcționează, va fi aspirat aer. Asta va cauza presiuni anormale în ciclul de răcire, putând duce la deteriorarea echipamentului și chiar accidentări.



ATENȚIE

- Mandrinarea incompletă poate cauza scăpări de agent frigorific gaz.
- NU reutilizați mufele. Utilizați mufe noi pentru a preveni scăpările de agent frigorific.
- Utilizați piulițele olandeze livrate cu unitatea. Utilizarea unor piulițe olandeze diferite poate cauza scăpări de agent frigorific.



ATENȚIE

NU deschideți ventilele înainte de finalizarea mandrinării. Aceasta ar cauza scăpări de agent frigorific.



PERICOL: RISC DE EXPLOZIE

NU deschideți ventilele de închidere înainte de terminarea uscării cu vid.

Încărcarea agentului frigorific (vezi "6 Încărcarea agentului frigorific" [► 13])



AVERTIZARE

- Agentul frigorific din interiorul unității este ușor inflamabil, dar în mod normal NU se scurge. Dacă agentul frigorific scapă în încăpere și vine în contact cu flacără de la un arzător, un încălzitor, sau o mașină de gătit, acest lucru poate cauza incendiu, sau formarea unui gaz nociv.
- Opriti toate dispozitivele de încălzire combustibile, aerisiti încăperea, și luați legătura cu distribuitorul de la care ați cumpărat unitatea.
- Nu folosiți unitatea până ce persoana autorizată pentru service nu confirmă repararea piesei cu surgeri de agent frigorific.



AVERTIZARE

- Utilizați numai R32 ca agent frigorific. Alte substanțe pot provoca explozii și accidente.
- R32 conține gaze fluorurate cu efect de seră. Valoarea sa potențială de încălzire globală (GWP) este de 675. NU eliberați aceste gaze în atmosferă.
- Când încărcați cu agent frigorific, purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție.

2 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator



AVERTIZARE

Nu atingeți NICIODATĂ agentul frigorific scurs accidental. Acest lucru ar putea cauza răniri grave datorită degerăturii.

Instalația electrică (vezi "7 Instalația electrică" [► 14])



AVERTIZARE

- Întreaga cablare TREBUIE executată de un electrician autorizat și TREBUIE să se conformeze reglementărilor naționale pentru cablări.
- Efectuați conexiunile electrice la cablajul fix.
- Toate componentele procurate la fața locului și întreaga construcție electrică TREBUIE să se conformeze legislației în vigoare.



AVERTIZARE

- Dacă la rețeaua de alimentare lipsește o fază sau este greșit nulul, echipamentul se poate defecta.
- Stabiliti împământarea corectă. NU conectați împământarea unității la o conductă de utilitate, la un circuit absorbant de impulsuri sau la o linie de împământare telefonică. Legarea incompletă la pământ poate cauza electrocutare.
- Instalați siguranțele sau disjunctoarele necesare.
- Fixați cablajul electric cu cleme pentru ca acesta să NU intre în contact cu tubulatura sau cu margini ascuțite, în special pe partea cu presiune înaltă.
- NU utilizați fire izolate cu bandă, prelungitoare sau conexiuni de la un sistem în stă. Pot provoca supraîncălzirea, șocuri de rețea sau incendii.
- NU instalați un condensator compensator de fază, deoarece această unitate este echipată cu un inverter. Un condensator compensator de fază va reduce randamentul și poate provoca accidente.



AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multifilar pentru cablurile de alimentare.



AVERTIZARE

Utilizați un întreruptor de tip separare de contact la toți polii, cu o separare de cel puțin 3 mm între punctele de contact ceea ce asigură deconectarea completă la supratensiune de categoria a III-a.



AVERTIZARE

Dacă cordonul de alimentare este deteriorat, acesta TREBUIE înlocuit de fabricant, agentul de service sau de persoane similare calificate pentru a evita pericolele.



AVERTIZARE

NU conectați cablul de alimentare la unitatea interioară. Acest lucru poate cauza electrocutări sau incendii.



AVERTIZARE

- Nu folosiți în interiorul produsului piese electrice procurate local.
- NU derivați alimentarea de la rețea pentru pompa de evacuare, etc., de la regleta de conexiuni. Acest lucru poate cauza electrocutări sau incendii.



AVERTIZARE

Feriți cablajul de interconectare de conductele de cupru fără izolare termică, deoarece acestea vor fi foarte fierbinți.



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Toate piesele electrice (inclusiv termistorii) sunt alimentate de la rețea. NU le atingeți cu mâna goală.

Finalizarea instalării unității interioare (vezi "8 Finalizarea instalării unității exterioare" [► 15])



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Asigurați-vă că sistemul este legat la pământ în mod corespunzător.
- Decupați alimentarea de la rețea înainte de a efectua operațiile de service.
- Instalați capacul cutiei de distribuție înainte de a cupla alimentarea de la rețea.

Darea în exploatare (vezi "10 Dare în exploatare" [► 16])



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



PERICOL: RISC DE ARSURI/OPĂRIRE



ATENȚIE

Nu efectuați proba de funcționare în timp ce lucrați la unitățile interioare.

La efectuarea probei de funcționare, va funcționa NU NUMAI unitatea exterioară, dar și unitatea interioară racordată. Lucrul la o unitate interioară în timpul efectuării probei de funcționare este periculos.



ATENȚIE

Nu introduceți degetele, tije sau orice alte obiecte în priză sau în orificiul de evacuare a aerului. NU scoateți apărătoarea ventilatorului. Când ventilatorul se rotește cu viteze mari, poate cauza accidentări.

Întreținere și service (vezi "11 Întreținere și deservire" [► 17])



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



PERICOL: RISC DE ARSURI/OPĂRIRE



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Deconectați alimentarea de la rețea mai mult de 10 minute și măsurăți tensiunea la bornele condensatoarelor circuitului principal sau ale componentelor electrice înainte de service. Tensiunea trebuie să fie mai mică de 50 V c.c. Înainte de a putea atinge componentele electrice. Pentru amplasarea bornelor, consultați schema de conexiuni.



AVERTIZARE

- Înainte de efectuarea oricărei activități de întreținere sau reparații, întotdeauna decupați întreruptorul de pe panoul de alimentare, scoateți siguranțele sau deschideți dispozitivele de protecție ale unității.
- Nu atingeți piesele sub tensiune timp de 10 minute după decuplarea alimentării de la rețea, existând riscul unor tensiuni înalte.
- Rețineți că unele secțiuni ale cutiei componentelor electrice sunt fierbinți.
- Aveți grijă să nu atingeți o parte conducătoare.
- Nu spălați cu apă unitatea. Acest lucru poate cauza electrocutare sau incendiu.

Despre compresor



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Utilizați acest compresor numai pe un sistem împământat.
- Întrerupeți alimentarea de la rețea înainte de a deservi compresorul.
- Fixați la loc capacul cutiei comutatorului și capacul pentru service după deservire.



ATENȚIE

Purtați ÎNTOTDEAUNA ochelari de protecție și mănuși de protecție.



PERICOL: RISC DE EXPLOZIE

- Utilizați un dispozitiv de tăiat țevi pentru a scoate compresorul.
- NU folosiți arzătorul de lipire.
- Utilizați numai agenți frigorifici și lubrifianti aprobați.



PERICOL: RISC DE ARSURI/OPĂRIRE

NU atingeți compresorul cu mâinile goale.

Depanare (vezi "12 Depanare" [p. 17])



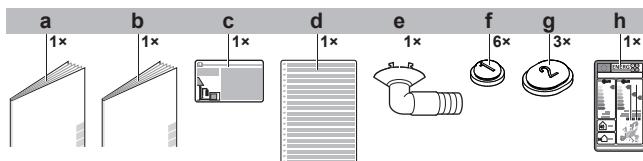
PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Când unitatea nu funcționează, LED-urile de pe PCI sunt stinse pentru a economisi energie.
- Chiar și când LED-urile sunt STINSE, regleta de conexiuni și placa de bază pot fi sub tensiune.

3 Despre cutie

3.1 Unitate exterioară

3.1.1 Scoaterea accesoriilor din unitatea exterioară



- a Măsuri generale de protecție
- b Manualul de instalare al unității exterioare
- c Etichetă de gaz fluorurat cu efect de seră
- d Etichetă de gaz fluorurat cu efect de seră în mai multe limbi
- e Dop de evacuare (plasat la fundul cutiei)
- f Capac de evacuare (1)
- g Capac de evacuare (2)
- h Etichetă energetică

4 Instalarea unității



AVERTIZARE

Instalarea va fi efectuată de un instalator, alegerea materialelor și instalării trebuie să se conformeze legislației aplicabile. În Europa, standardul aplicabil este EN378.

4.1 Pregătirea locului de instalare

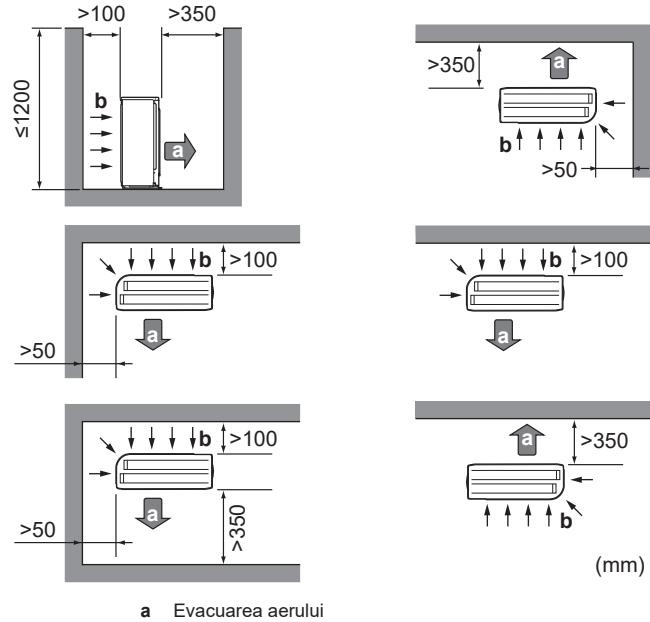


AVERTIZARE

Aparatul va fi păstrat astfel încât să se prevină deteriorarea mecanică, și într-o încăperă bine ventilată fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de ex.: flacără deschisă, un aparat cu gaz în funcțiune sau un încălzitor electric în funcțiune). Dimensiunea încăperii trebuie să fie cea specificată în Măsurile generale de protecție.

4.1.1 Cerințele pentru locul de instalare a unității exterioare

Tineți cont de următoarele indicații privind distanțarea:



- a Evacuarea aerului
b Admisie aer



NOTIFICARE

Înălțimea peretelui de pe partea de evacuare a unității exterioare TREBUIE să fie ≤1200 mm.

NU instalați unitatea în zone care necesită liniște (de ex., lângă un dormitor) pentru a nu deranja cu zgomotul produs în timpul funcționării.

Notă: Dacă sunetul este măsurat în condițiile efective de instalare, valoarea măsurată ar putea fi mai mare decât nivelul presiunii sonore specificat în "Spectru de sunet" din fișa tehnică din cauza zgomotului mediului și reflectării sunetului.



INFORMAȚIE

Nivelul de presiune sonoră este mai mic de 70 dBA.

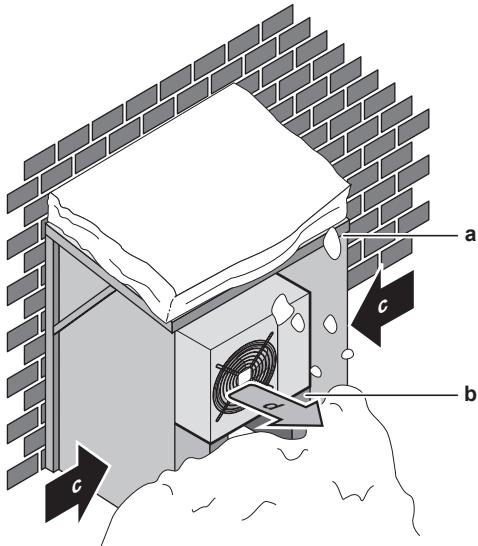
Unitatea exterioară este destinată numai instalării în exterior și pentru temperaturile ambiante specificate în tabelul de mai jos (dacă nu se specifică altfel în manualul de exploatare a unității interioare conectate).

Model	Răcire	Încălzire
ARXM50, RXM50+60	-10~50°C DB	-20~24°C DB
RXA, ARXF, ARXM60+71, RXM71	-10~46°C DB	-15~24°C DB
RXF, RXP	-10~48°C DB	-15~24°C DB
RZAG-B	-20~52°C DB	-20~24°C DB

4 Instalarea unității

4.1.2 Cerințe suplimentare pentru locul de instalare a unității exterioare în regiuni cu climat rece

Protejați unitatea împotriva căderilor directe de zăpadă și aveți grijă ca unitatea exterioară să nu fie NICIODATĂ înzăpezită.



a Capac protector pentru zăpadă sau copertină
b Piedestal
c Direcția predominantă a vântului
d Orificiu de evacuare a aerului

Se recomandă asigurarea a cel puțin 150 mm de spațiu liber sub unitate (300 mm pentru zonele cu ninsori abundente). În plus, asigurați-vă că unitatea este amplasată la cel puțin 100 mm deasupra nivelului maxim estimat al zăpezii. Dacă este necesar, construiți un piedestal. Consultați "4.2 Montarea unității exterioare" [► 10] pentru detalii suplimentare.

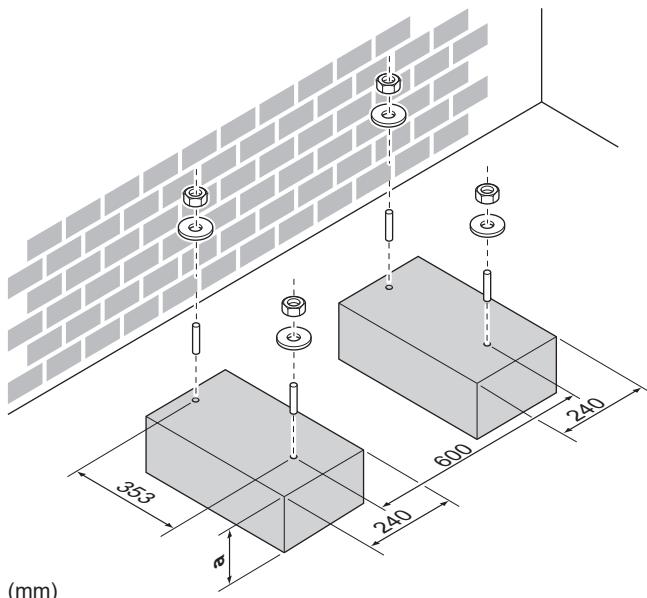
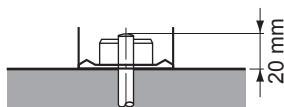
În zonele cu căderi masive de zăpadă este foarte important să alegeti un amplasament în care zăpada NU va afecta unitatea. Dacă există posibilitatea ca zăpada să cadă din lateral, asigurați-vă că serpentina schimbătorului de căldură NU este afectată de zăpadă. Dacă este necesar, montați un capac protector pentru zăpadă sau o copertină și un piedestal.

4.2 Montarea unității exterioare

4.2.1 Pentru a asigura structura de instalare

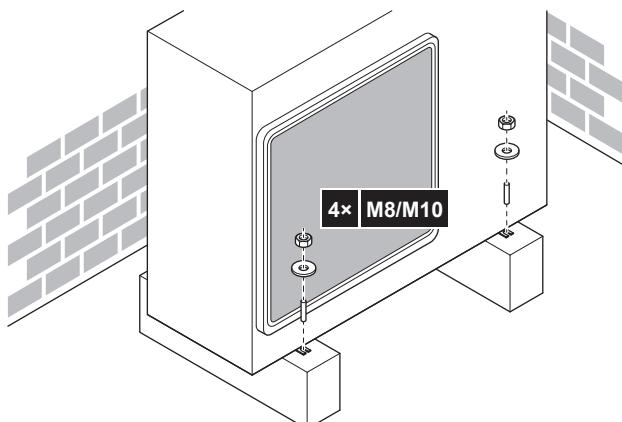
Folosiți un cauciuc antivibratie (procurare la fața locului) în cazurile în care vibrațiile pot fi transmise clădirii.

Pregătiți 4 seturi de șuruburi, piulițe și șaipe de ancorare M8 sau M10, (procurare la fața locului).



a 100 mm deasupra nivelului anticipat al zăpezii

4.2.2 Pentru a instala unitatea exterioară



4.2.3 Pentru a asigura surgerea



NOTIFICARE

Dacă unitatea este instalată într-o zonă rece, luați măsurile necesare pentru a NU îngheța condensul evacuat.



NOTIFICARE

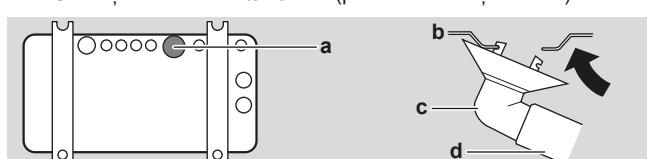
Dacă orificiile de golire ale unității exterioare sunt blocate de o bază de montaj sau de suprafața podelei, plasati picioare suplimentare ≤30 mm sub picioarele unității exterioare.



INFORMAȚIE

Pentru informații despre opțiunile disponibile, contactați distribuitorul.

- Utilizați un dop de evacuare pentru drenaj.
- Utilizați un furtun de Ø16 mm (procurare la fața locului).



a Stuț de evacuare
b Cadru de bază

- c Dop de evacuare
d Furtun (procurare la față locului)

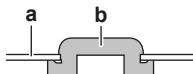
Pentru a închide orificiile de evacuare și pentru a prinde ștuțul de evacuare



NOTIFICARE

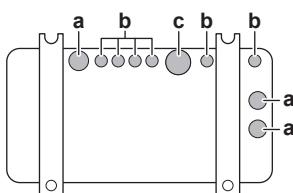
În zone reci, NU folosiți ștuț de evacuare, furtun și capace (1, 2) cu unitatea exterioară. Luați măsurile adecvate pentru ca condensul evacuat să NU POATĂ înghețe.

- 1** Instalați capacele de evacuare 1 și 2 (accesoriu). Asigurați-vă că muchiile capacelor de evacuare închid complet orificiile.



a Cadru de bază
b Capac de evacuare

- 2** Instalați ștuțul de evacuare.



a Orificiu de evacuare. Instalați un capac de evacuare (2).
b Orificiu de evacuare. Instalați un capac de evacuare (1).
c Orificiu de evacuare pentru ștuțul de evacuare

5 Instalarea tubulaturii

5.1 Pregătirea tubulaturii de agent frigorific



ATENȚIE

Tubulatura și îmbinările unui sistem split trebuie realizate cu îmbinări permanente în interiorul unui spațiu ocupat, cu excepția îmbinărilor care leagă direct tubulatura de unitățile interioare.



NOTIFICARE

Tubulatura și celelalte componente sub presiune trebuie să fie adecvate pentru agentul frigorific. Utilizați cupru fără sudură, dezoxidat cu acid fosforic pentru tubulatura de agent frigorific.

- Materialele străine din interiorul conductelor (inclusiv uleiurile de fabricație) trebuie să fie $\leq 30 \text{ mg}/10 \text{ m}$.

Diametrul tubulaturii de agent frigorific

Utilizați aceleași diametre ca racordurile de pe unitățile exterioare:

Model	Diametrul exterior al conductei (mm)	
	Conductă de lichid	Conductă de gaz
RZAG35, RXA42	Ø6,4	Ø9,5
RZAG50+60, RXA50, ARXM50+60, RXM50+60, RXP, RXF, ARXF	Ø6,4	Ø12,7
RXM71	Ø6,4	Ø15,9
ARXM71	Ø9,5	Ø15,9

Materialul tubulaturii de agent frigorific

- Materialul tubulaturii:** cupru fără sudură, dezoxidat cu acid fosforic
- Racorduri mandrinante:** Utilizați numai material moale.
- Categoria de duritate și grosimea tubulaturii:**

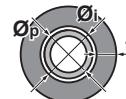
Diametru exterior (\varnothing)	Categorie de duritate	Grosime (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Moale (O)	$\geq 0,8 \text{ mm}$	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")		$\geq 1 \text{ mm}$	

^(a) În funcție de legislația în vigoare și de presiunea maximă de lucru a unității (vezi "PS High" de pe placă de identificare a unității), poate fi necesară o grosime mai mare a tubulaturii.

5.1.2 Izolarea tubulaturii de agent frigorific

- Utilizați spumă de polietilenă pentru izolare:
 - cu un raport de transfer al căldurii cuprins între 0,041 și 0,052 W/mK (0,035 și 0,045 kcal/mh°C)
 - cu o rezistență la căldură de cel puțin 120°C
- Grosime izolație:

Diametrul exterior al conductei (\varnothing_p)	Diametrul interior al izolației (\varnothing_i)	Grosimea izolației (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	$\geq 10 \text{ mm}$
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	$\geq 13 \text{ mm}$
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	$\geq 13 \text{ mm}$
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	$\geq 13 \text{ mm}$



Dacă temperatura depășește 30°C iar umiditatea este mai mare de RH 80%, grosimea materialelor de izolare trebuie să fie de cel puțin 20 mm pentru a evita condensarea pe suprafața izolației.

5.1.3 Lungimea tubulaturii de agent frigorific și diferența de înălțime

Ce?	Distanță	
	ARXF, RXF, RXP, ARXM, RXM, RXA	RZAG-B
Lungimea maximă admisibilă a conductei	30 m	50 m
Lungimea minimă admisibilă a conductei	3 m	3 m
Diferența de înălțime maximă admisibilă	20 m	30 m

5.2 Racordarea tubulaturii de agent frigorific

PERICOL: RISC DE ARSURI/OPĂRIRE

5 Instalarea tubulaturii



ATENȚIE

- Fără lipire sau sudură la fața locului pentru unitățile cu încărcătură de agent frigorific R32 în timpul transportului.
- În timpul instalării sistemului de răcire, îmbinarea pieselor cu cel puțin o parte încărcată va fi executată luând în considerare următoarele cerințe: în interiorul spațiilor ocupate nu sunt permise îmbinări permanente pentru agentul frigorific R32, cu excepția îmbinărilor executate la fața locului care conectează direct unitatea interioară de tubulatură. Îmbinările execute la fața locului care conectează direct tubulatura de unitatea interioară vor fi de tip nepermanent.

5.2.1 Conectarea tubulaturii de agent frigorific la unitatea exterioară

- **Lungimea tubulaturii.** Mențineți tubulatura de legătură cât mai scurtă posibil.
- **Protejarea tubulaturii.** Protejați tubulatura de legătură împotriva deteriorării fizice.



AVERTIZARE

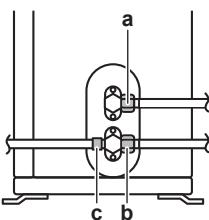
Racordați în siguranță tubulatura agentului frigorific înainte de a pune în funcțiune compresorul. Dacă tubulatura de agent frigorific NU este racordată și ventilul de închidere este deschis când compresorul funcționează, va fi aspirat aer. Asta va cauza presiuni anormale în ciclul de răcire, putând duce la deteriorarea echipamentului și chiar accidentări.



NOTIFICARE

- Utilizați piulița olandeză fixată pe unitate.
- Pentru a preveni scăările de gaz, aplicați agent frigorific numai pe interiorul evazării. Utilizați ulei frigorific pentru R32 (FW68DA).
- NU reutilizați îmbinările.

- 1 Conectați racordul de agent frigorific lichid de la unitatea interioară la ventilul de închidere pentru lichid al unității exterioare.



a Ventil de închidere pentru lichid
b Ventil de închidere pentru gaz
c Ștuț de service

- 2 Conectați racordul de agent frigorific gaz de la unitatea interioară la ventilul de închidere pentru gaz al unității exterioare.



NOTIFICARE

Vă recomandăm ca tubulatura agentului frigorific între unitatea interioară și cea exterioară să fie instalată într-un tub sau ca tubulatura agentului frigorific să fie învelită în bandă.

5.3 Verificarea tubulaturii de agent frigorific

5.3.1 Pentru a verifica existența scurgerilor



NOTIFICARE

NU depășiți presiunea maximă de lucru a unității (consultați "PS High" pe placa de identificare a unității).

- 1 Încărcați sistemul cu azot gaz până la presiunea manometrului de cel puțin 200 kPa (2 bari). Vă recomandăm să presurizați la 3000 kPa (30 bari) pentru a detecta scurgerile minuscule.
- 2 Verificați dacă există scurgeri prin aplicarea unei soluții de verificare cu spumă pe toate racordurile.



NOTIFICARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA o soluție de testare cu spumă recomandată de distribuitorul dvs.

NU utilizați NICIODATĂ apă cu săpun:

- Apa cu săpun poate cauza fisurarea componentelor, precum piulițele olandeze sau capacele ventilelor de închidere.
- Apa cu săpun poate conține sare, care absoarbe umedeala, care va îngheța când tubulatura se răcește.
- Apa cu săpun conține amoniac care poate cauza coroziunea racordurilor mandrinatelor (între piulița olandeză din alamă și mufa din cupru).

- 3 Evacuați tot azotul gaz.

5.3.2 Efectuarea uscării cu vid



PERICOL: RISC DE EXPLOZIE

NU deschideți ventilele de închidere înainte de terminarea uscării cu vid.

- 1 Vidați sistemul până când presiunea pe distribuitor indică -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Lăsați aşa cum este timp de 4-5 minute și verificați presiunea:

Dacă presiunea...	Atunci...
Nu se modifică	Nu există umiditate în sistem. Acest procedeu este terminat.
Crește	Există umiditate în sistem. Treceți la pasul următor.
- 3 Vidați sistemul cel puțin 2 ore la presiune de -0,1 MPa (-1 bar) a distribuitorului.
- 4 După oprirea pompei, verificați presiunea timp de cel puțin 1 oră.
- 5 Dacă NU ați ajuns la vidul întă sau NU PUTEȚI menține vidul timp de 1 oră, efectuați următoarele:
 - Verificați din nou dacă există scurgeri.
 - Efectuați din nou uscarea cu vid.



NOTIFICARE

Aveți grijă să deschideți ventilele de închidere după instalarea tubulaturii de agent frigorific și efectuarea uscării cu vid. Exploatarea sistemului cu ventilele de închidere închise poate defecta compresorul.

6 Încărcarea agentului frigorific

6.1 Despre agentul frigorific

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră. NU purjați gazele în atmosferă.

Tip de agent frigorific: R32

Valoare potențială de încălzire globală (GWP): 675

În funcție de legislația în vigoare, pot fi necesare controale periodice pentru scăpări de agent frigorific. Contactați instalatorul pentru informații suplimentare.



A2L AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.



AVERTIZARE

- Agentul frigorific din interiorul unității este ușor inflamabil, dar în mod normal NU se scurge. Dacă agentul frigorific scapă în încăpere și vine în contact cu flacără de la un arzător, un încălzitor, sau o mașină de gătit, acest lucru poate cauza incendiu, sau formarea unui gaz nociv.
- Opriti toate dispozitivele de încălzire combustibile, aerisiti încăperea, și luați legătura cu distribuitorul de la care ați cumpărat unitatea.
- Nu folosiți unitatea până ce persoana autorizată pentru service nu confirmă repararea piesei cu surgeri de agent frigorific.



AVERTIZARE

Aparatul va fi păstrat astfel încât să se prevină deteriorarea mecanică, și într-o încăpere bine ventilată fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de ex.: flacără deschisă, un aparat cu gaz în funcțiune sau un încălzitor electric în funcțiune). Dimensiunea încăperii trebuie să fie cea specificată în Măsurile generale de protecție.



AVERTIZARE

- NU perforați și nu aruncați în foc piesele din circuitul agentului frigorific.
- NU folosiți materiale de curățare sau mijloace de accelerare a procesului de dezghețare, altele decât cele recomandate de producător.
- Rețineți că agentul frigorific din interiorul sistemului este inodor.



AVERTIZARE

Nu atingeți NICIODATĂ agentul frigorific scurs accidental. Acest lucru ar putea cauza răniri grave datorită degerăturii.

6.2 Determinarea cantității suplimentare de agent frigorific

Pentru RZAG

Dacă lungimea totală a tubulaturii de lichid este...	Atunci...
≤30 m	NU adăugați agent frigorific suplimentar.
>30 m	R=(lungimea totală (m) a tubulaturii de lichid-30 m)×0,020 R=încărcătura suplimentară (kg) (rotunjită în unități de 0,01 kg)

Pentru ARXM71	
Dacă lungimea totală a tubulaturii de lichid este...	Atunci...
≤10 m	NU adăugați agent frigorific suplimentar.
>10 m	R=(lungimea totală (m) a tubulaturii de lichid-10 m)×0,035 R=încărcătura suplimentară (kg) (rotunjită în unități de 0,01 kg)

Pentru alte unități exterioare	
Dacă lungimea totală a tubulaturii de lichid este...	Atunci...
≤10 m	NU adăugați agent frigorific suplimentar.
>10 m	R=(lungimea totală (m) a tubulaturii de lichid-10 m)×0,020 R=încărcătura suplimentară (kg) (rotunjită în unități de 0,01 kg)



INFORMAȚIE

Lungimea tubulaturii reprezintă lungimea pe o singură direcție a tubulaturii de lichid.

6.3 Determinarea cantității totale pentru reîncărcare



INFORMAȚIE

Dacă este necesară încărcarea completă, încărcarea totală cu agent frigorific este: încărcarea cu agent frigorific din fabrică (consultați placă de identificare a unității) + cantitatea suplimentară stabilită.

6.4 Pentru a încărca agent frigorific suplimentar



AVERTIZARE

- Utilizați numai R32 ca agent frigorific. Alte substanțe pot provoca explozii și accidente.
- R32 conține gaze fluorurate cu efect de seră. Valoarea sa potențială de încălzire globală (GWP) este de 675. NU eliberați aceste gaze în atmosferă.
- Când încărcați cu agent frigorific, purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție.

Condiție prealabilă: Înainte de încărcarea agentului frigorific, asigurați-vă că tubulatura de agent frigorific este racordată și verificată (probă de etanșeitate și uscare cu vid).

- 1 Conectați butelia de agent frigorific la ștuful de deservire.
- 2 Încărcați cantitatea suplimentară de agent frigorific.
- 3 Deschideți ventilul de închidere pentru gaz.

6.5 Pentru a verifica racordurile tubulaturii de agent frigorific dacă există surgeri după încărcarea agentului frigorific

- 1 Efectuați probele de etanșeitate, vezi "5.3 Verificarea tubulaturii de agent frigorific" [► 12].
- 2 Încărcați agentul frigorific.
- 3 Verificați dacă există surgeri de agent frigorific după încărcare (vezi mai jos)

7 Instalația electrică

Test de etanșeitate a racordurilor de agent frigorific realizate local în interior

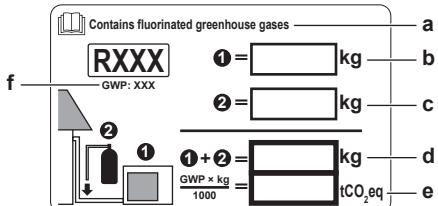
- Utilizați o metodă de testare a etanșeității cu o sensibilitate de minim 5 g agent frigorific/an. Testați etanșeitatea folosind o presiune de cel puțin 0,25 ori presiunea maximă de lucru (vezi "PS High" de pe plăcuța de identificare a unității).

Dacă se detectează o scurgere

- Recuperați agentul frigorific, reparați racordul și repetați testul.

6.6 Fixarea etichetei de gaz fluorurat cu efect de seră

- Completați eticheta după cum urmează:



- a Dacă împreună cu unitatea este livrată o etichetă de gaz fluorurat cu efect de seră în mai multe limbi (consultați accesorile), desprindeți limba aplicabilă și lipiți-o pe a.
- b Încărcătura de agent frigorific din fabrică: consultați placă de identificare a unității
- c Cantitatea suplimentară de agent frigorific încărcat
- d Încărcătura totală de agent frigorific
- e **Cantitatea de gaze fluorurate cu efect de seră** din încărcătura totală de agent frigorific, exprimată în tone echivalente de CO₂.
- f GWP = potențial de încălzire globală



NOTIFICARE

Legislația în vigoare privind **gazele fluorurate cu efect de seră** impune ca încărcătura de agent frigorific a unității să fie indicată atât în greutate, cât și în echivalent CO₂.

Formula pentru calculul cantității de CO₂ în tone echivalente: Valoarea GWP a agentului frigorific × încărcătura totală de agent frigorific [în kg] / 1000

Utilizați valoarea GWP menționată pe eticheta încărcăturii de agent frigorific.

- Fixați eticheta pe interiorul unității exterioare lângă ventilele de închidere pentru gaz și lichid.

7 Instalația electrică



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



AVERTIZARE

- Întreaga cablare TREBUIE executată de un electrician autorizat și TREBUIE să se conformeze reglementărilor naționale pentru cablări.
- Efectuați conexiunile electrice la cablajul fix.
- Toate componentele procurate la fața locului și întreaga construcție electrică TREBUIE să se conformeze legislației în vigoare.



AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multifilar pentru cablurile de alimentare.



AVERTIZARE

Utilizați un întreruptor de tip separare de contact la toți polii, cu o separare de cel puțin 3 mm între punctele de contact ceea ce asigură deconectarea completă la supratensiune de categoria a III-a.



AVERTIZARE

Dacă cordonul de alimentare este deteriorat, acesta TREBUIE înlocuit de fabricant, agentul de service sau de persoane similare calificate pentru a evita pericolele.



AVERTIZARE

NU conectați cablul de alimentare la unitatea interioară. Acest lucru poate cauza electrocutări sau incendii.



AVERTIZARE

- Nu folosiți în interiorul produsului piese electrice procurate local.
- NU derivați alimentarea de la rețea pentru pompa de evacuare, etc., de la regleta de conexiuni. Acest lucru poate cauza electrocutări sau incendii.



AVERTIZARE

Feriți cablajul de interconectare de conductele de cupru fără izolare termică, deoarece acestea vor fi foarte fierbinți.



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Toate piesele electrice (inclusiv termistorii) sunt alimentate de la rețea. NU le atingeți cu mâna goală.

7.1 Specificațiile componentelor standard de cablaj



NOTIFICARE

Vă recomandăm să utilizați fire solide (monofilare). Dacă sunt utilizate cabluri multifilare, răsuciți ușor firele pentru a consolida capătul conductorului pentru utilizare directă în bornă pentru papucul de cablu, sau pentru introducerea într-un papuc rotund de tip sertizat. Detaliile sunt descrise în "Indicații la conectarea cablajului electric" din ghidul de referință al instalatorului.

Sursa de alimentare a produsului	
Tensiune	220~240 V
Frecvență	50 Hz
Fază	1~
Curent	RXA: 12,9 A ARXM, RXM50+60: 15,92 A RXM71: 19,91 A RXP50, RXF50, ARXF50: 15,13 A RXP60+71, RXF60+71, ARXF60+71: 15,7 A RZAG35+50: 15,63 A RZAG60: 17,4 A

Cablaj / întreruptor (procurează la fața locului)	
Cablu de alimentare de la rețea	TREBUIE să se conformeze reglementărilor naționale pentru cablări Cabluri cu 3 fire Dimensiunea cablului în funcție de curent, dar nu puțin de 2,5 mm ²

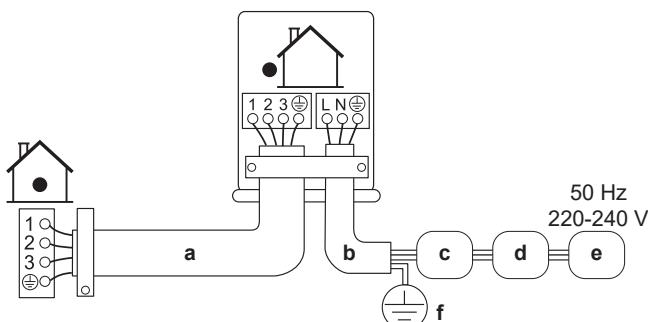
8 Finalizarea instalării unității exterioare

Cablu / întreruptor (procurează la fața locului)	
Cablu de interconectare (interior la exterior)	Utilizați numai cablu armonizat care asigură izolație dublă și este adecvată pentru tensiunea aplicabilă Cabluri cu 4 fire Dimensiune minimă 1,5 mm ²
Întreruptor recomandat	RXA: 13 A ARXM, RXM50+60, RXP, RXF, ARXF, RZAG35+50: 16 A RXM71, RZAG60: 20 A ^(a)
Întreruptor pentru scurgeri la pământ / întreruptor pentru curent rezidual	TREBUIE să se conformeze reglementărilor naționale pentru cablări

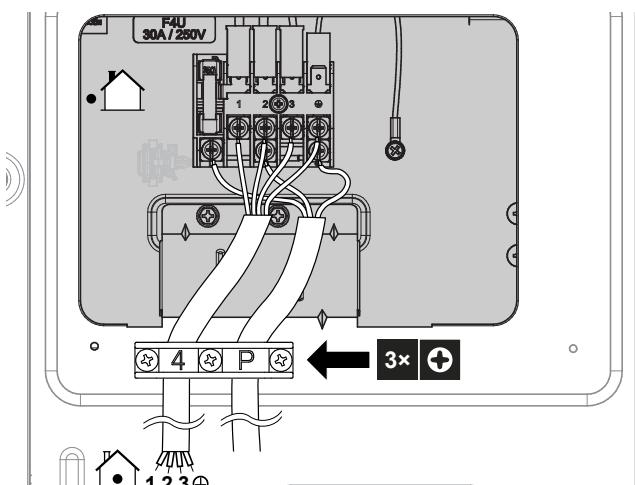
^(a) Echipament electric conform cu EN/IEC 61000-3-12 (Standard tehnic european/internațional care stabilește limitele pentru curentii armonici produși de echipamentele conectate la sistemele publice de joasă tensiune cu curent de intrare >16 A și ≤75 A pe fază).

7.2 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioară

- Scoateți capacul cutiei de distribuție.
- Deschideți clema cablului.
- Conectați cablul de interconectare și cel de alimentare de la rețea după cum urmează:



- a Cablu de interconectare
- b Cablu de alimentare de la rețea
- c Întreruptor (siguranță furnizată local cu valoare nominală conform plăcii de identificare a modelului)
- d Dispozitiv pentru curenti reziduali
- e Sursa de alimentare
- f Pământ



- Strângeți bine șuruburile bornelor. Vă recomandăm să utilizați o șurubelnită în cruce.

5 Instalați capacul pentru service.

6 Instalați capacul cutiei de distribuție.

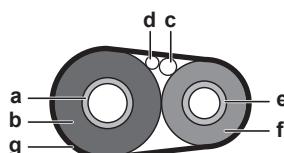
8 Finalizarea instalării unității exterioare

8.1 Pentru a finaliza instalarea unității exterioare

PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Asigurați-vă că sistemul este legat la pământ în mod corespunzător.
- Decuplați alimentarea de la rețea înainte de a efectua operațiile de service.
- Instalați capacul cutiei de distribuție înainte de a cupla alimentarea de la rețea.

- Izolați și fixați tubulatura de agent frigorific și cablurile după cum urmează:



- a Conductă de gaz
- b Izolația conductei de gaz
- c Cablu de interconectare
- d Cablaj de legătură (dacă este cazul)
- e Conductă de lichid
- f Izolația conductei de lichid
- g Bandă de finisaj

- Pentru combinația de unitate exterioară și unitate interioară din tabelul de mai jos, aveți grijă să activați funcția "Economisirea energiei electrice în standby". Pentru procedura de setare consultați ghidul de referință al instalatorului pentru unitatea exterioară.

Unitate exterioară	Unitate interioară
RXM50+60	FTXM, FVXM
ARXM50	ATXM
RZAG	FTXM

- Instalați capacul pentru service.

9 Configurare

9.1 Setarea pentru instalării

Utilizați această funcție pentru răcire la temperaturi exterioare scăzute. Această funcție este destinată unor instalării, precum echipamentele din camerele cu calculatoare. NU o utilizați NICIODATĂ în locuințe sau birouri unde spațiul este ocupat de oameni.

9.1.1 Pentru a seta modul pentru amenajări

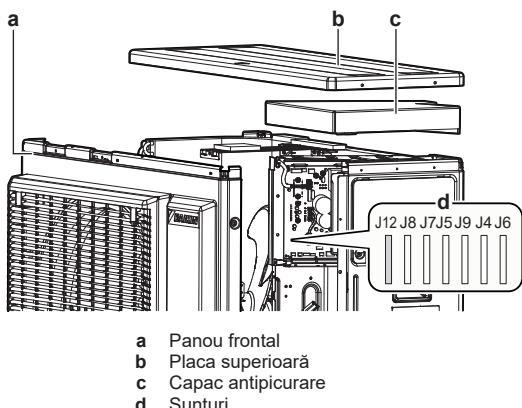
La tăierea șuntului J12 de pe PCI, intervalul de funcționare se va extinde la -15°C. Modul pentru instalării se oprește dacă temperatura din exterior scade sub -20°C și se reia când temperatura crește din nou.

Tăierea șuntului J12

- Scoateți placă superioară a unității exterioare.
- Scoateți panoul frontal.

10 Dare în exploatare

- 3 Scoateți capacul antipicurare.
- 4 Tăiați șuntul J12 de pe PCI a unității exterioare.

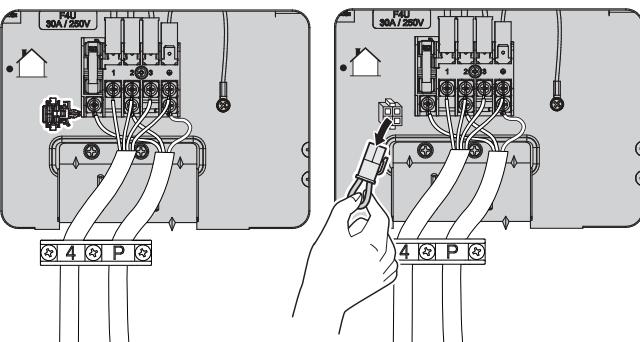


a Panou frontal
b Placa superioară
c Capac antipicurare
d Sunturi



INFORMAȚIE

- Unitatea interioară poate produce zgomote intermitente datorită pornirii și/sau opririi ventilatorului unității exterioare.
- NU punteți umidificatoare sau alte elemente care ar putea mări umiditatea în încăperi când utilizați modul pentru instalații.
- Tăierea șuntului J12 setează ventilatorul unității interioare la cea mai mare turărie.
- NU folosiți această setare în locuințe sau birouri cu persoane.



- 3 Cuplați alimentarea la rețea.

10 Dare în exploatare



NOTIFICARE

Lista de generală de control pentru darea în exploatare. Lângă instrucțiunile de dare în exploatare din acest capitol, mai este disponibilă o lista generală de control pentru darea în exploatare pe Daikin Business Portal (se cere autentificare).

Lista generală de control pentru darea în exploatare este complementară instrucțiunilor din acest capitol și poate fi utilizată ca ghid și şablon de raportare în timpul dării în exploatare și predării către utilizator.



NOTIFICARE

Exploatați ÎNTOTDEAUNA unitatea cu termistori și/sau senzori de presiune/presostate. Dacă NU, se poate arde compresorul.

10.1 Lista de verificare înainte de darea în exploatare

- 1 După instalarea unității, verificați articolele prezentate mai jos.
- 2 Închideți unitatea.

- 3 Pornești unitatea.

<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară este montată corect.
<input type="checkbox"/>	Unitatea exterioară este montată corect.
<input type="checkbox"/>	Sistemul este împământat corect iar bornele de împământare sunt strânse.
<input type="checkbox"/>	Tensiunea de alimentare corespunde tensiunii de pe eticheta de identificare a unității.
<input type="checkbox"/>	NU există conexiuni slăbite sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
<input type="checkbox"/>	NU există componente deteriorate sau conducțe presate în unitățile interioare și exterioare.
<input type="checkbox"/>	NU există scurgeri ale agentului frigorific .
<input type="checkbox"/>	Conducțele agentului frigorific (gazos și lichid) sunt izolate termic.
<input type="checkbox"/>	S-au instalat conducte de dimensiunea corectă și conducțele sunt izolate corespunzător.
<input type="checkbox"/>	Ventile de închidere (gaz și lichid) de la unitatea exterioară sunt complet deschise.
<input type="checkbox"/>	S-a executat următorul cablaj de legătură , conform acestui document și legislației în vigoare, între unitatea exterioară și cea interioară.

9.2 Funcția de economisire a energiei electrice în standby

9.2.1 Despre funcția de economisire a energiei în standby

Acest mod oprește alimentarea de la rețea a unității exterioare și setează unitatea interioară în mod de economisire în standby pentru a reduce consumul de energie al unității.

Acest mod este aplicabil numai pentru unități exterioare: ARXM50, RXM50+60 și RZAG în combinație cu unitățile interioare: FTXM, ATXM, FVXM.



INFORMAȚIE

Economisirea energiei în standby poate fi utilizată NUMAI pentru unitățile descrise mai sus.



AVERTIZARE

Înainte de a conecta sau de a deconecta conectorul, asigurați-vă că alimentarea de la rețea este oprită.



INFORMAȚIE

Dacă este conectată o unitate interioară diferită de cea aplicabilă, pentru economisirea energiei în standby este necesar un conector selectiv.

9.2.2 Pentru a porni funcția de economisire a energiei în standby

Condiție prealabilă: Alimentarea de la rețea TREBUIE să fie oprită.

- 1 Scoateți capacul pentru service.
- 2 Deconectați conectorul selectiv pentru economisirea energiei în standby.

<input type="checkbox"/>	Evacuarea Asigurați-vă că evacuarea decurge lin. Consecință posibilă: Apa condensată ar putea picura.
<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară recepționează semnalele interfeței utilizatorului .
<input type="checkbox"/>	S-au utilizat conductorii specificați pentru cablul de interconectare .
<input type="checkbox"/>	Siguranțele, intreruptoarele , sau dispozitivele de protecție locale instalate local sunt instalate conform acestui document și NU au fost șuntate.
<input type="checkbox"/>	Pentru unitățile RXM50+60, ARXM50 și RZAG în combinație cu unitățile FTXM, ATXM și FVXM, aveți grijă să activați funcția Economisirea energiei electrice în standby .

10.2 Lista de control în timpul dării în exploatare

<input type="checkbox"/>	Pentru a efectua purjarea aerului .
<input type="checkbox"/>	Pentru a efectua o probă de funcționare .

10.3 Pentru a efectua o probă de funcționare

i INFORMAȚIE

Dacă unitatea se confruntă cu o problemă în timpul dării în exploatare, consultați manualul de service pentru instrucțiuni detaliate de depanare.

i INFORMAȚIE

- Chiar dacă unitatea este oprită, ea consumă energie electrică.
- Când alimentarea revine după o pană de curent, va fi reluat modul selectat anterior.

11 Întreținere și deservire

! NOTIFICARE

Lista de verificare generală pentru întreținere/inspectare. Pe lângă instrucțiunile de întreținere din acest capitol, pe Daikin Business Portal (este necesară autentificare) este disponibilă și o listă de verificare generală pentru întreținere/inspectare.

Lista de verificare generală pentru întreținere/inspectare este complementară instrucțiunilor din acest capitol și poate fi utilizată ca ghid și model de raportare în timpul întreținerii.

! NOTIFICARE

Întreținerea TREBUIE efectuată de un instalator autorizat sau de un agent de service.

Vă recomandăm să efectuați întreținerea cel puțin o dată pe an. Totuși, legislația în vigoare ar putea cere intervale mai scurte de întreținere.

! NOTIFICARE

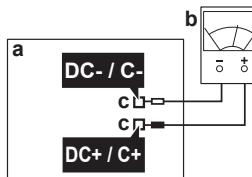
Legislația aplicabilă privind **gazele fluorurate cu efect de seră** impune ca încărcarea cu agent frigorific a unității să fie indicată atât în greutate, cât și în echivalent CO₂.

Formula pentru calcularea cantității în tone echivalent CO₂: valoarea GWP a agentului frigorific × încărcarea totală a agentului frigorific [în kg]/1000



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Deconectați alimentarea de la rețea mai mult de 10 minute și măsurăți tensiunea la bornele condensatoarelor circuitului principal sau ale componentelor electrice înainte de service. Tensiunea între punctele de măsurare "+" și "-" TREBUIE să fie sub 50 V c.c. înainte de a putea atinge componentele electrice. Consultați figura următoare.



a PCI principală
b Multimetru
c Puncte de măsurare

Pe unitatea interioară pot apărea următoarele simboluri:

Simbol	Explicație
	Înainte de service, măsurăți tensiunea la bornele condensatoarelor circuitului principal sau la cele ale componentelor electrice.

12 Depanare

12.1 Diagnosticarea defectiunilor cu LED-ul de pe PCI a unității exterioare

LED-ul este...	Diagnostic
	clipește
	PORNIT
	OPRIT



NOTIFICARE

Pentru diagnosticarea pe baza codului de eroare, utilizați telecomanda fără fir livrată cu unitatea interioară. Consultați manualul de service pentru lista completă a codurilor de eroare și îndrumările detaliate de depanare pentru fiecare eroare.

13 Dezafectare



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- Când unitatea nu funcționează, LED-urile de pe PCI sunt stinse pentru a economisi energie.
- Chiar și când LED-urile sunt STINSE, regleta de conexiuni și placă de bază pot fi sub tensiune.

Simbol	Semnificație	Simbol	Semnificație
	Unitate interioară	○ ●	Colier pentru cablu
	Unitate exterioară	—□□□—	Încălzitor
	Dispozitiv pentru curenti reziduali		

13 Dezafectare



NOTIFICARE

NU încercați să dezmembrați pe cont propriu sistemul: dezmembrarea sistemului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente TREBUIE să se conformeze legislației în vigoare. Unitățile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare.



INFORMAȚIE

Pentru a proteja mediul înconjurător, aveți grijă să efectuați o operațiune de evacuare automată când reamplasați sau dezmembrați unitatea. Pentru procedura de evacuare, consultați manualul de service sau ghidul de referință al instalatorului.

14 Date tehnice

- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe pagina web Daikin regională (accesabilă publicului).
- Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil la Daikin Business Portal (se cere autentificare).

14.1 Schema de conexiuni

Schema de conexiuni este livrată cu unitatea, plasată pe interiorul unității exterioare (partea de fund a plăcii superioare).

■ 14–1 Traducerea textului de pe schema de conexiuni

Engleză	Traducere
(#) Only for the units with the suspend connector specified in the installation manual.	(#) Numai pentru unitățile cu conectorul de dezactivare specificat în manualul de instalare.

14.1.1 Legenda schemei de conexiuni unificate

Pentru piesele aplicate și numerotate, consultați schema de conexiuni de pe unitate. Numerotarea pieselor se face cu numere arabe în ordine crescătoare pentru fiecare piesă și este reprezentată în prezentarea de mai jos cu “**” în codul piesei.

Simbol	Semnificație	Simbol	Semnificație
	Întreruptor		Împământare de protecție
			Împământare fără zgomot
			Împământare de protecție (șurub)
●	Conexiune	(A),	Redresor
	Conector		Conector de releu
	Pământ		Conector de scurtcircuitare
	Cablajul de legătură	—○—	Bornă
	Siguranță	□□□	Regletă de conexiuni

Simbol	Culoare	Simbol	Culoare
BLK	Negru	ORG	Portocaliu
BLU	Albastru	PNK	Roz
BRN	Maro	PRP, PPL	Mov
GRN	Verde	RED	Roșu
GRY	Gri	WHT	Alb
SKY BLU	Azuriu	YLW	Galben

Simbol	Semnificație
A*P	Placă cu circuite imprimate
BS*	Buton Pornit/Oprit, Întrerupător de punere în funcționare
BZ, H*O	Sonerie
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Conexiune, conector
D*, V*D	Diodă
DB*	Punte de diodă
DS*	Comutator DIP
E*H	Încălzitor
FU*, F*U, (pentru caracteristici, consultați PCI-ul din interiorul unității)	Siguranță
FG*	Conector (împământare șasiu)
H*	Cablag
H*P, LED*, V*L	Bec de control, diodă emițătoare de lumină
HAP	Diodă emițătoare de lumină (semnalizare întreținere verde)
HIGH VOLTAGE	Tensiune înaltă
IES	Senzor Intelligent eye (ochi intelligent)
IPM*	Modul de alimentare inteligentă
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Releu magnetic
L	Fază
L*	Bobină
L*R	Reactanță
M*	Motor pas cu pas
M*C	Motorul compresorului
M*F	Motorul ventilatorului
M*P	Motorul pompei de evacuare
M*S	Motor de balansare
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Releu magnetic
N	Nul
n=*, N=*	Număr de treceri prin miezul de ferită
PAM	Modulație de impuls-amplitudine
PCB*	Placă cu circuite imprimate
PM*	Modul de alimentare
PS	Comutarea alimentării de la rețea

Simbol	Semnificație
PTC*	Termistor PTC
Q*	Tranzistor de poartă bipolar izolat (IGBT)
Q*C	Întreruptor
Q*DI, KLM	Întreruptor pentru surgeri la pământ
Q*L	Dispozitiv de protecție la suprasarcină
Q*M	Contact termic
Q*R	Dispozitiv pentru curenti reziduali
R*	Rezistență
R*T	Termistor
RC	Receptor
S*C	Comutator limitator
S*L	Întrerupător cu flotor
S*NG	Detector de surgeri de agent frigorific
S*NPH	Senzor de presiune (înaltă)
S*NPL	Senzor de presiune (joasă)
S*PH, HPS*	Presostat (înaltă)
S*PL	Presostat (joasă)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor de umiditate
S*W, SW*	Întrerupător de punere în funcțiune
SA*, F1S	Descărcător de supratensiune
SR*, WLU	Receptor de semnal
SS*	Comutator selector
SHEET METAL	Placă fixă regletă de conexiuni
T*R	Transformator
TC, TRC	Emitător
V*, R*V	Varistor
V*R	Punte de diodă, modul de alimentare tranzistor de poartă bipolar izolat (IGBT)
WRC	Telecomandă fără cablu
X*	Bornă
X*M	Regletă de conexiuni (bloc)
Y*E	Bobina ventilului electronic de destindere
Y*R, Y*S	Bobina ventilului electromagnetic de inversare
Z*C	Miez de ferită
ZF, Z*F	Filtru de zgromot

14 Date tehnice

14.2 Schema tubulaturii

14.2.1 Schema tubulaturii: Unitatea exterioară

Categorii PED de echipamente:

- Presostat de presiune înaltă: categoria IV;
- Compresor: categoria II;
- Alte echipamente: art. 4§3.

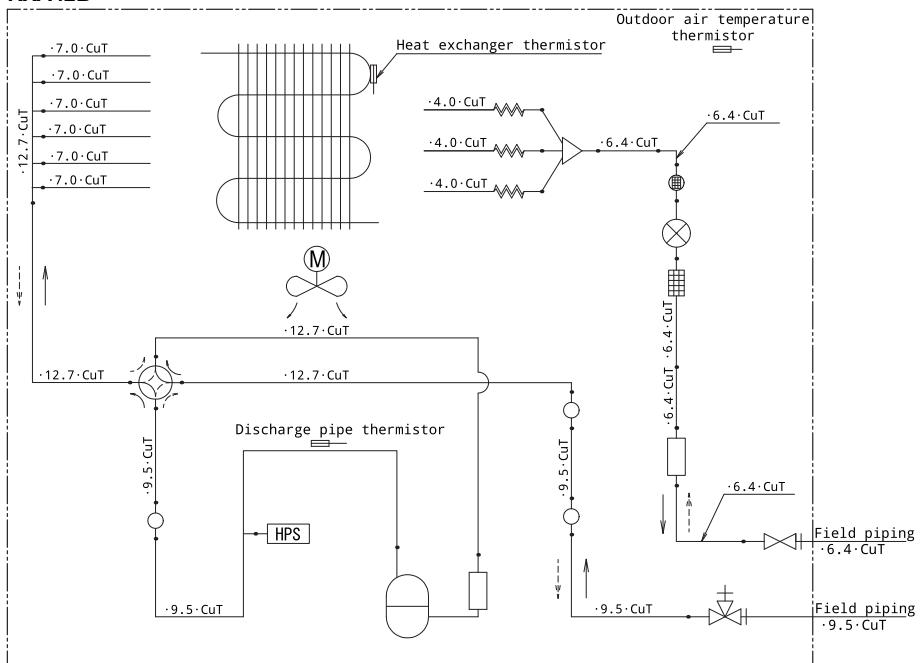
Legenda schemei tubulaturii

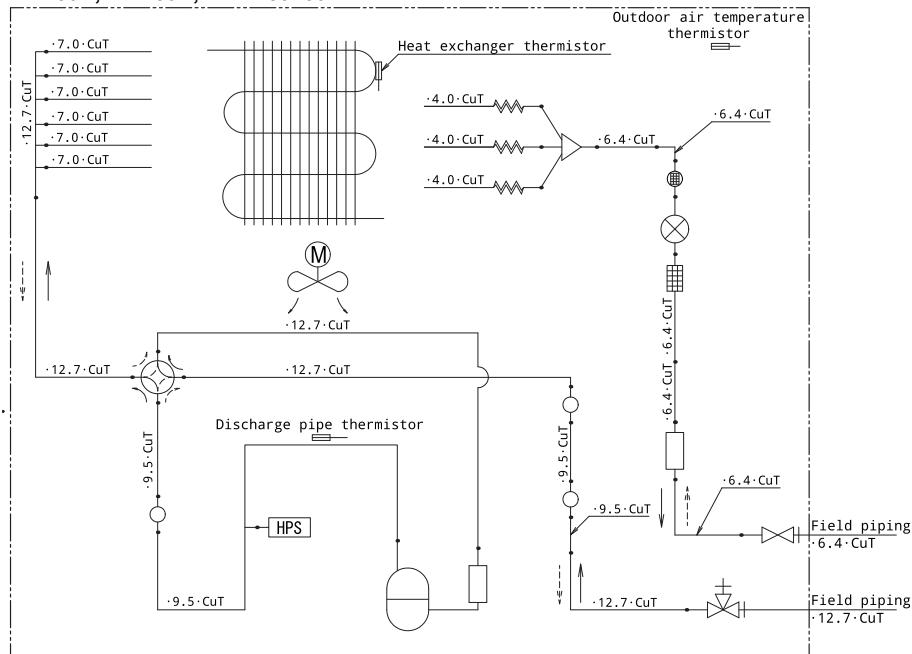
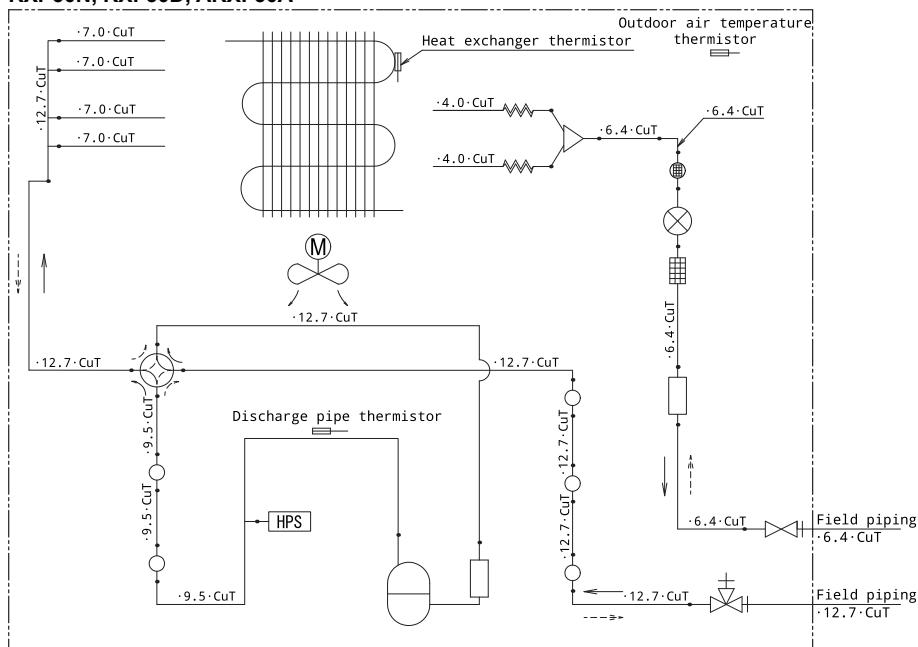
	Ventil de închidere pentru lichid
	Ventil de închidere pentru gaz
	Amortizor
	Amortizor cu filtru
	Ventil electronic de destindere
	Filtru
	Elice ventilator
	Presostat de presiune înaltă (resetare automată)
	Termistor

Legenda schemei tubulaturii

	Tub capilar
	Ventil cu 4 căi
	Acumulator
	Compresor
	Schimbător de căldură
	Distribuitor
	Flux de agent frigorific: Răcire
	Flux de agent frigorific: Încălzire
	Tubulatură de legătură
	Termistorul schimbătorului de căldură
	Termistor pentru temperatura aerului din exterior
	Termistor conductă de evacuare
	Tub capilar

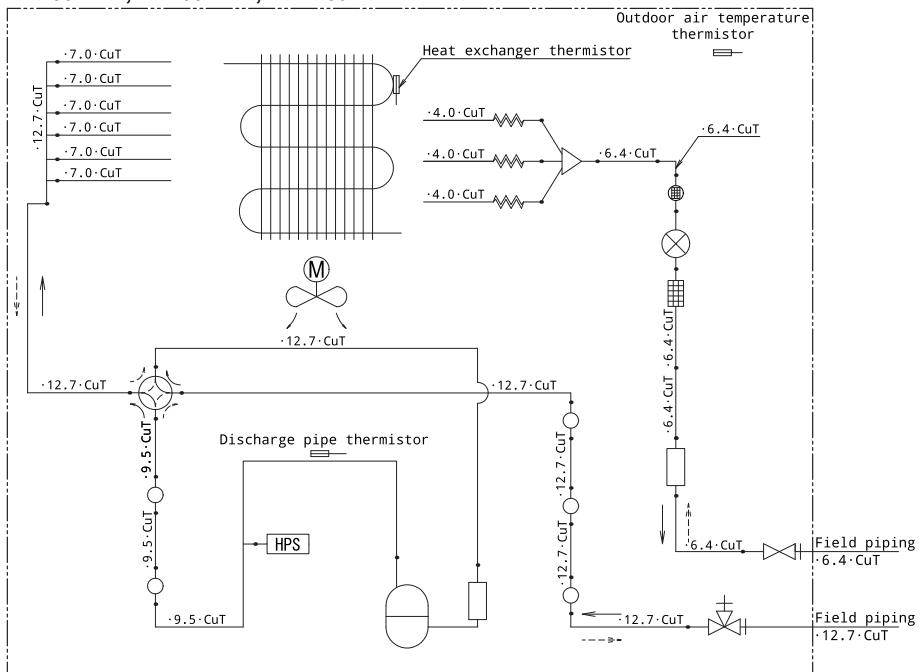
RXA42B



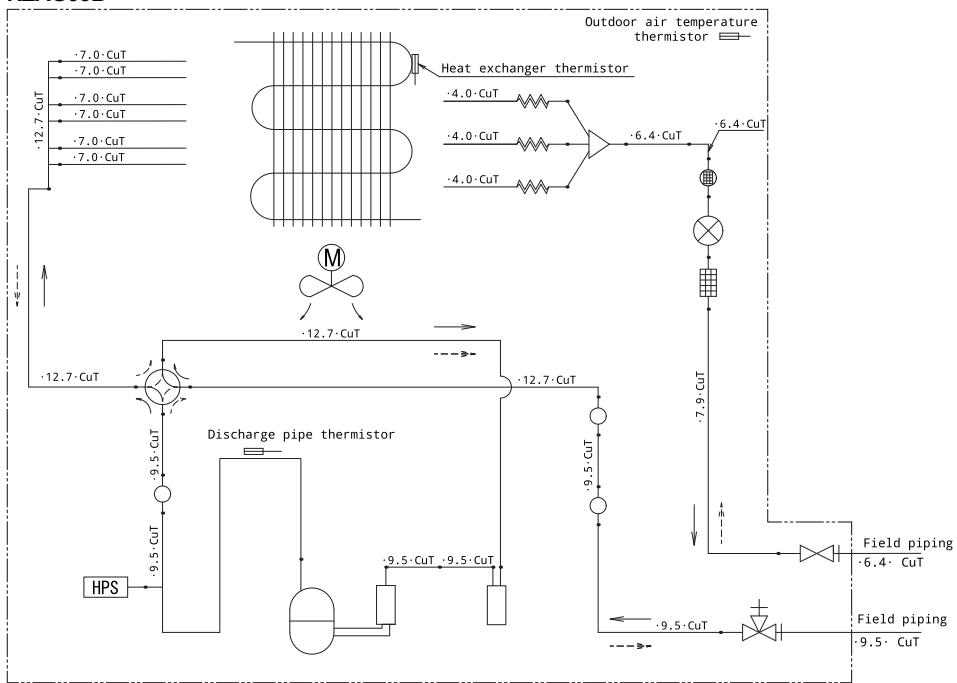
RXA50B, RXM50A, ARXM50+60A**RXP50N, RXF50D, ARXF50A**

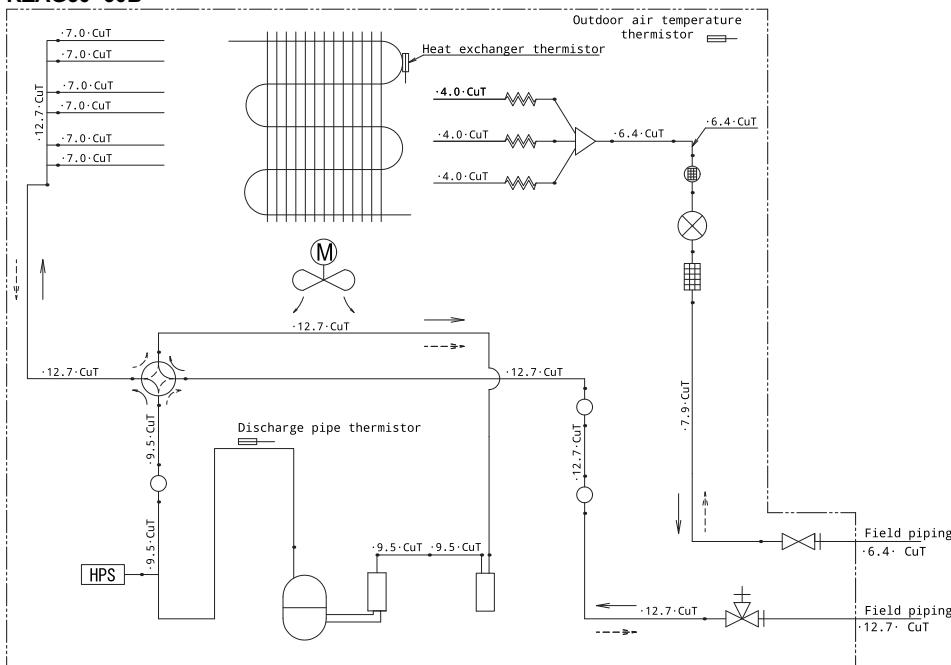
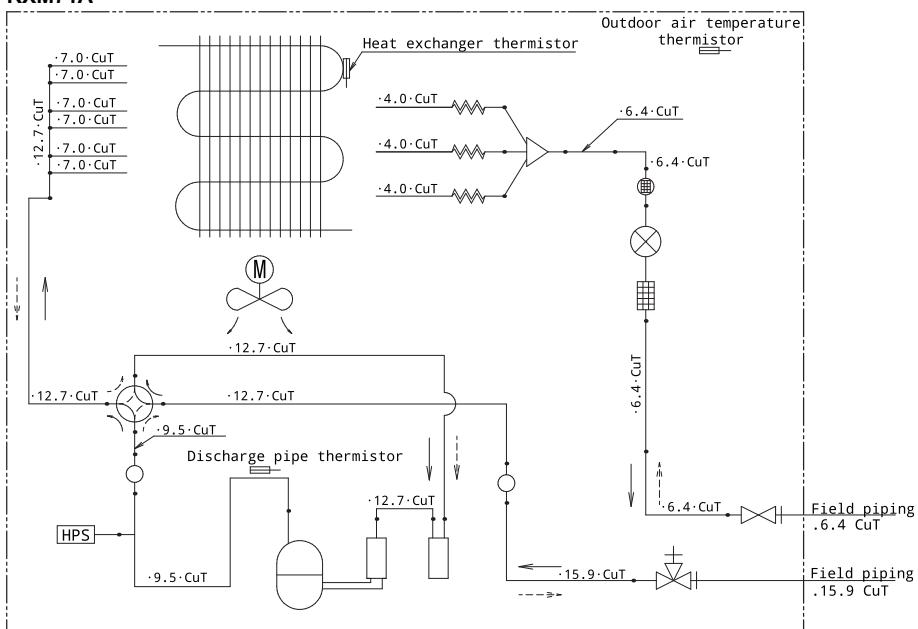
14 Date tehnice

RXP60+71N, RXF60+71D, ARXF60+71A



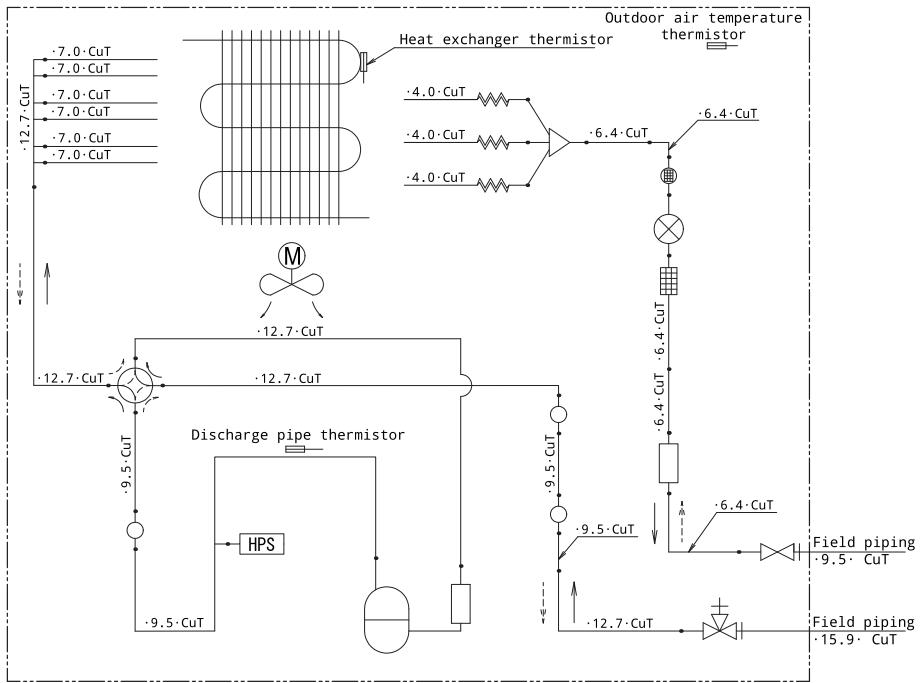
RZAG35B

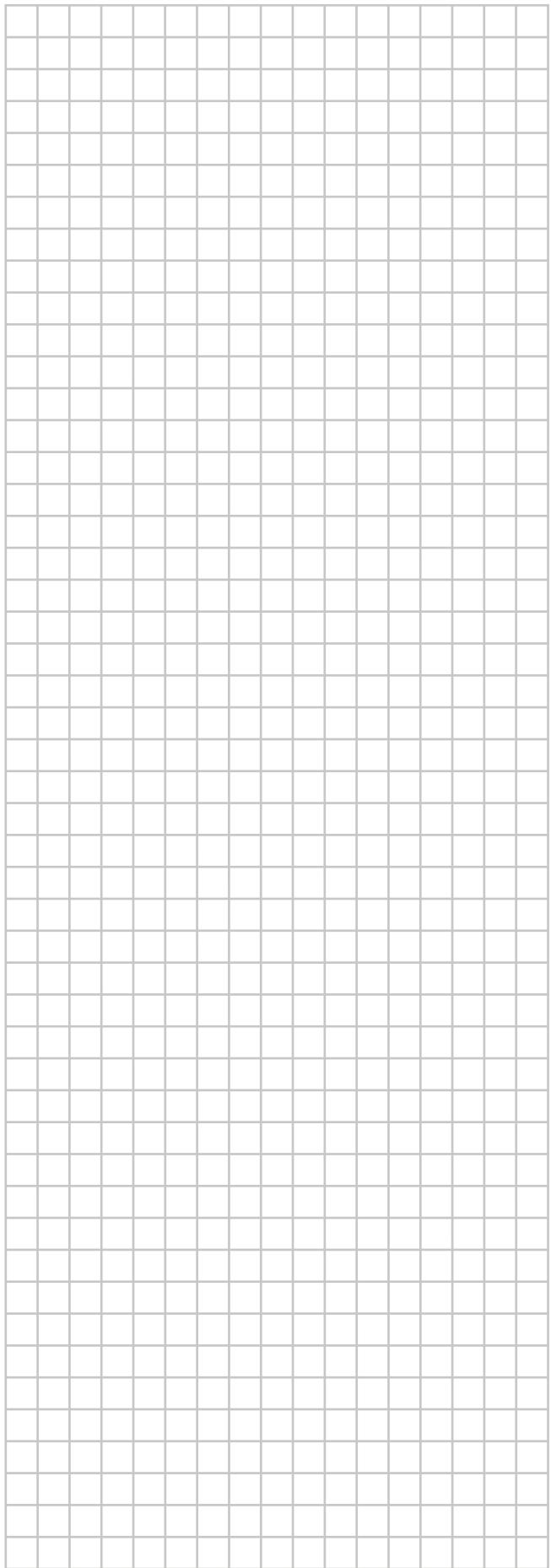
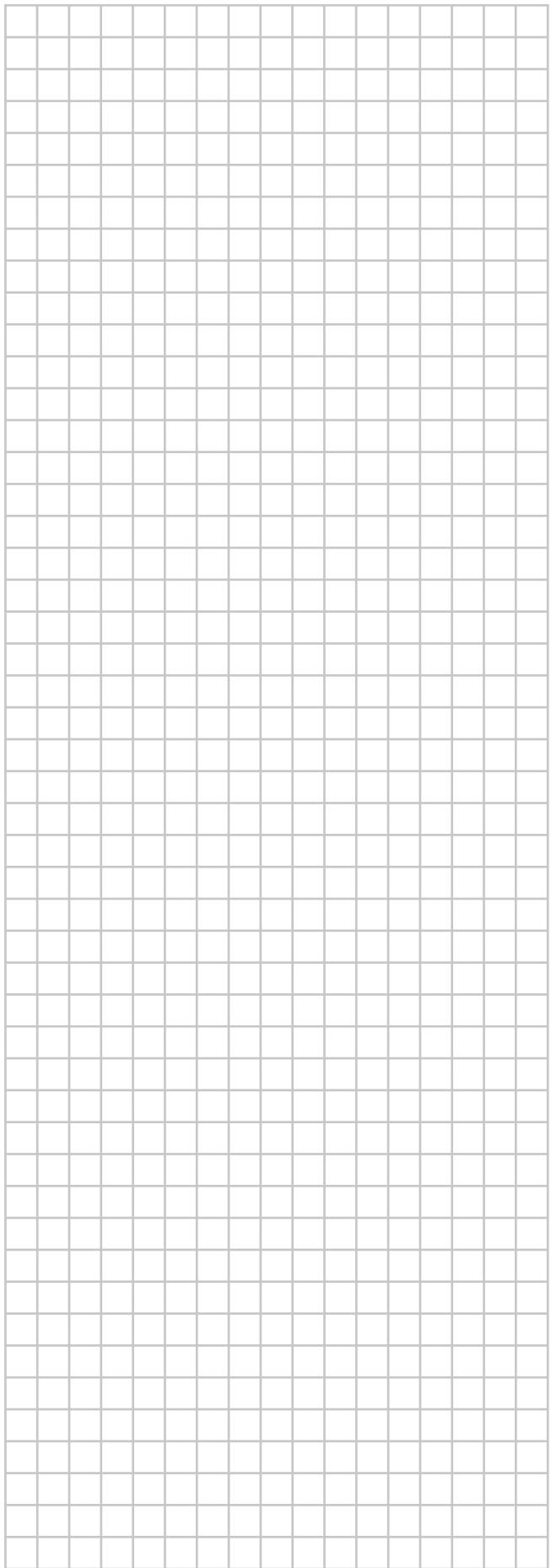


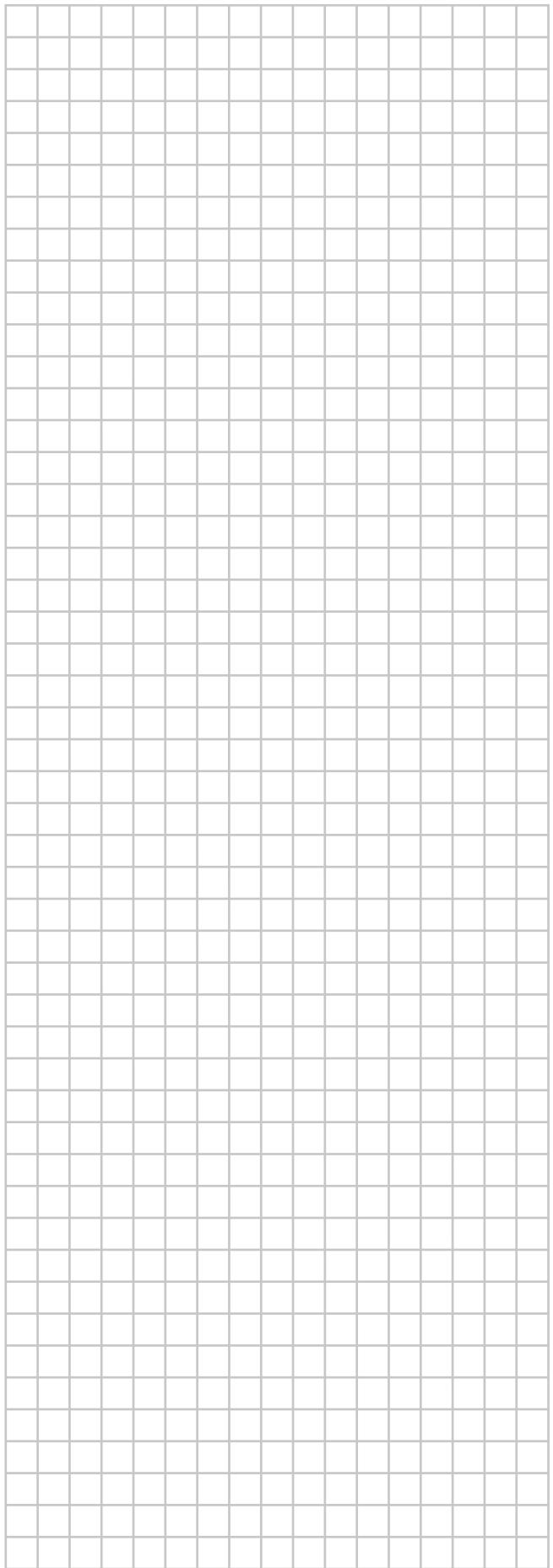
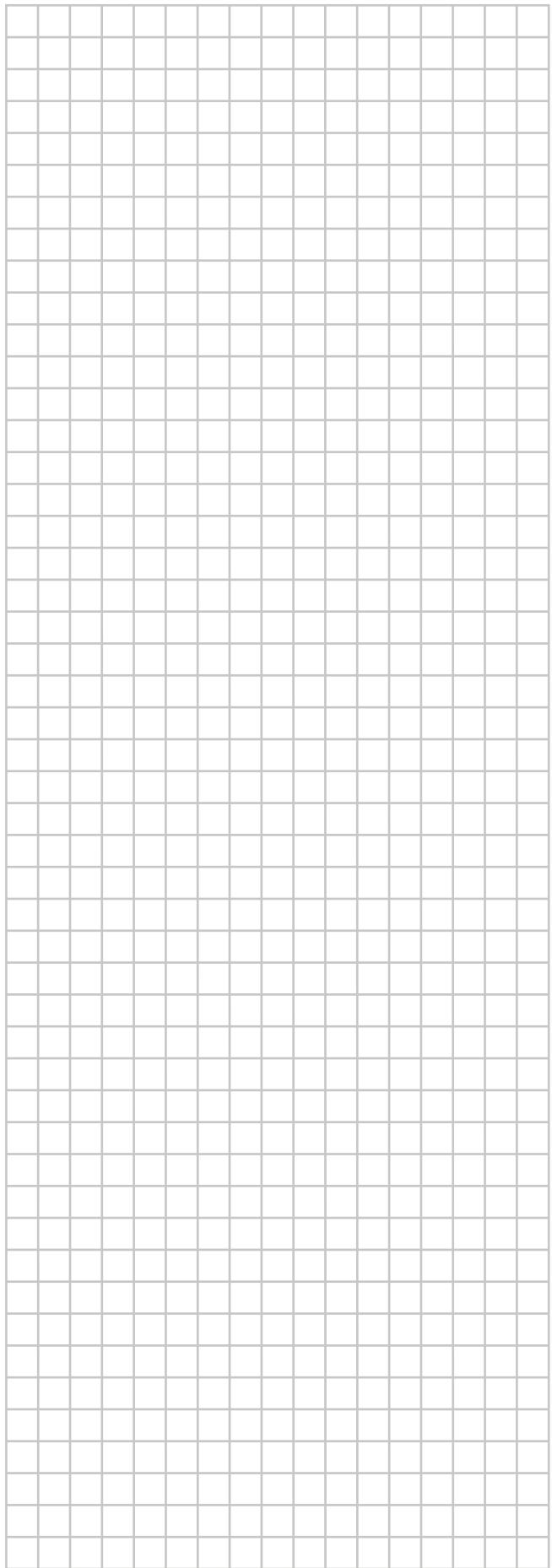
RZAG50+60B**RXM71A**

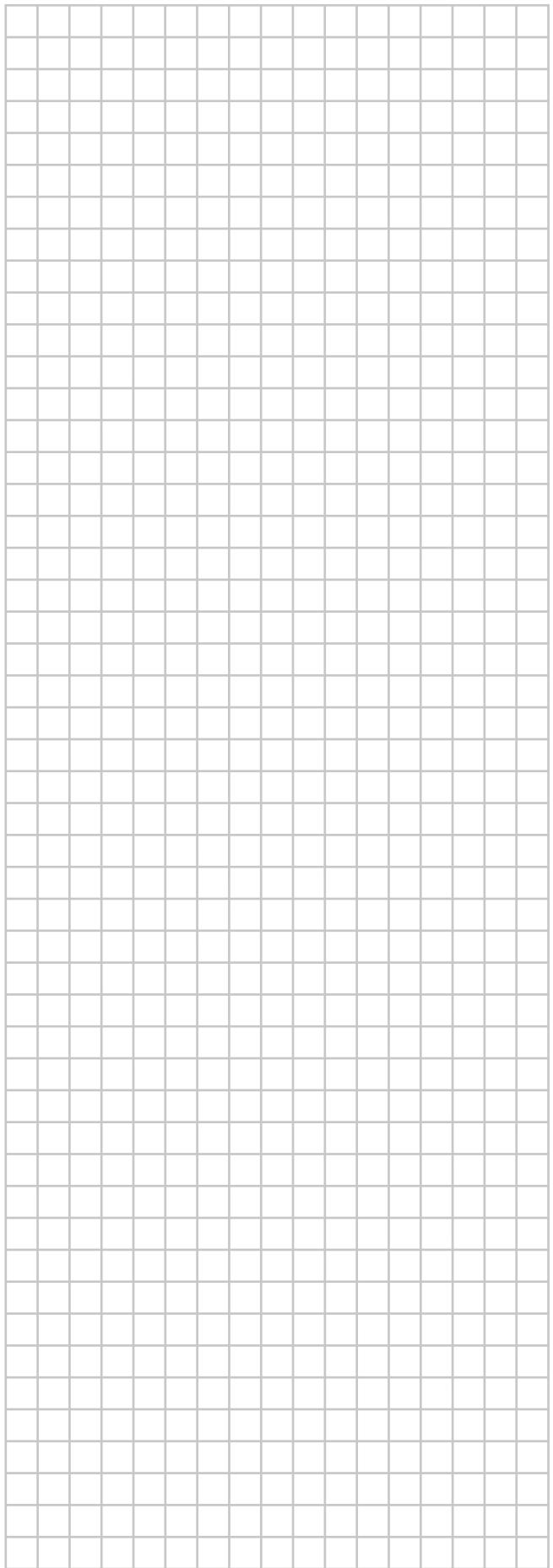
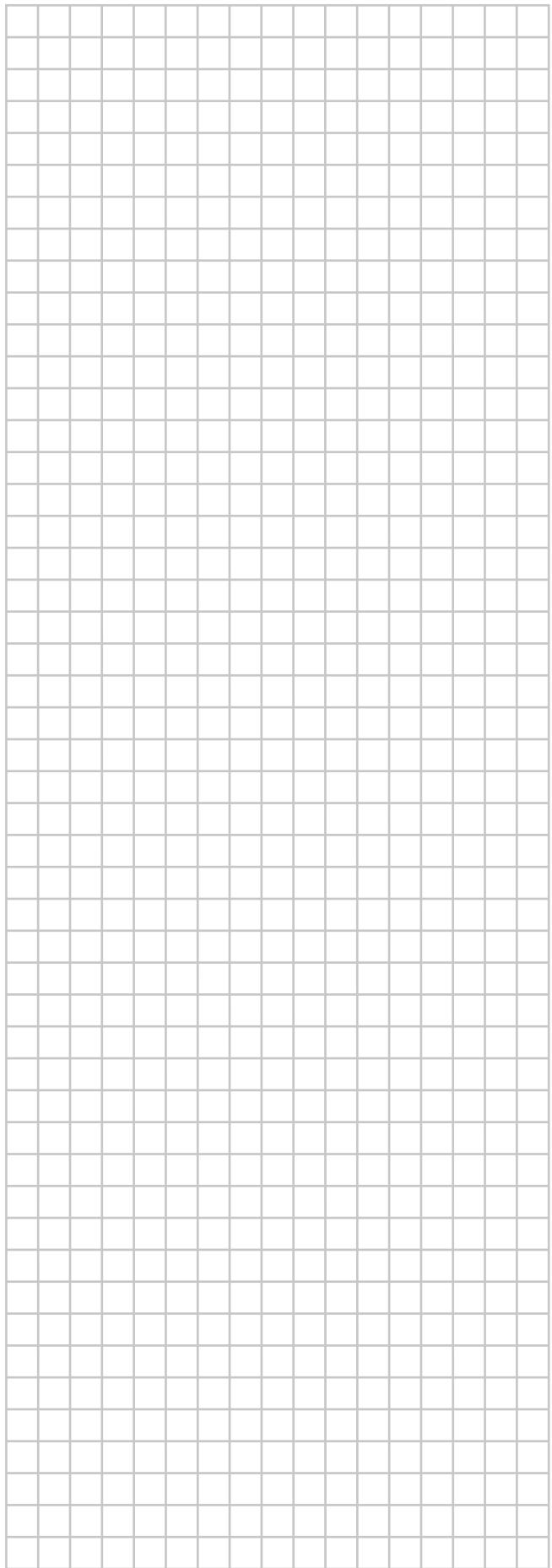
14 Date tehnice

ARXM71A











DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P766062-2 2024.01