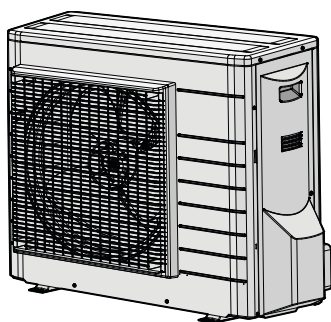




Manual de instalare

Seria R32 split



RXF50A2V1B
RXF60A2V1B

Manual de instalare
Seria R32 split

romană

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - КОНФОРМНОСТІ СЕРТИФІКАЦІЯ
CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΗΣ

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
CE - ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ
CE - OVERENKOMSTEN TUSSEN ERKLENNING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSÄMMELSE

01 continuation of previous page:
02 Fortsetzung der vorherigen Seite:
03 suite de la page précédente:
04 vervolg van vorige pagina:

01 Construction details of the models to which this declaration refers:
02 Specifications of conception des modèles auxquels se rapporte cette déclaration:
03 Omwepenspecificaties 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 Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
• Minimalmaximal zulassung Temperatur (TS):
• Tsmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
• Tsmx: Sättigungstemperatur auf der dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (°C)
• Kältemittel: <R>
• Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)
• Herstellungsnr. und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 Pression maximale admissible (PS): <P> (bar)
• Température minimum admissible (TS):
• Tsmn: Température minimum admissible 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 plaque signalétique du modèle
04 Minimalmaximal kezelési hőmérséklet (TS):
• Tsmn: Minimumtemperatuur aan lagerdrukzijde: <L> (°C)
• Tsmx: Verzadigde temperatuur die overeenstemt met de maximaal toegelate druk (PS): <P> (°C)
• Koelmiddel: <R>
• Instelling van drukschutapparaat: <P> (bar)
• Fabricagenummer en fabricagejaar: zie naamplaat model
05 Pression maxima admissible (PS): <P> (bar)
• Température minima maxima admissible (TS):
• Tsmn: Température minima en l'alto de baja presión: <L> (°C)
• Tsmx: Température saturada correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (°C)
• Refrigerante: <R>
• Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
• Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

01 Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <P>
02 Name and Address of the Notified Body, de positiu unter Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie: <R>
03 Noni e adressa de l'organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement de pression: <P>
04 Naam en adres van de aangewezen instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur: <P>
05 Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento del modelo con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <P>



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of December 2017

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - MEGFELELSEGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARATIE DE CONFORMITATE

15 continuation of previous page:
16 Fortsetzung der vorherigen Seite:
17 suite de la page précédente:
18 vervolg van vorige pagina:

13 Táto inštalácia koskveien malien rakennusmääräily:
14 Specificaie designu modelů, ke kterým se vztahuje tato prohlášení:
15 Specificaie di progetto dei modelli a cui si riferisce questa dichiarazione:
16 A plan nylatkozt tárgyát képező modelllek tervezési jellemzői:
17 Specificaie de proiectare ale modelilor la care se referă această declaraie:
19 Specificaie technická načrta za model, na katero se nanaša ta deklaracija:

15 Najveći dopušten tlak (PS): <P> (bar)
• Najviša dopuštena temperatura (TS):
• Tsmn: Minimalna temperatura u području niskog tlaka: <L> (°C)
• Tsmx: Standardna temperatura koja odgovara najvećem dopuštenom tlaku (PS): <P> (°C)
• Radni fluid: <R>
• Postavke sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
• Proizvodni broj i godina proizvodnje: pogledajte napisnu ploču modela
16 Legnagyobb megengedhető nyomás (PS): <P> (bar)
• Legnagyobb megengedhető hőmérséklet (TS):
• Tsmn: Legkisebb megengedhető hőmérséklet a kis nyomású oldalon: <L> (°C)
• Tsmx: A legnagyobb megengedhető nyomásnak felelő megengedhető hőmérséklet: <P> (°C)
• Hűtőközeg: <R>
• A tűrhető legnagyobb beépítési hőmérséklet: <P> (bar)
• Gyártási szám és gyártási év: lásd a berendezés adataitáblán
17 Maksimální dopusená tlakovost (PS): <P> (bar)
• Minimalnámakmalná dopusená tlakovost (TS):
• Tsmn: Minimalnámakmalná tlakovost nízkého tlaku: <L> (°C)
• Tsmx: Teplota nasycení odpovídající maximálnímu dopusnému tlakovostnímu tlaku (PS): <P> (°C)
• Chladivo: <R>
• Nastavení bezpečnostního zařízení tlaku: <P> (bar)
• Číslo výrobku a rok výroby: viz tabulka označující model
18 Presure maxima admissible (PS): <P> (bar)
• Température maximum admissible (TS):
• Tsmn: Température minima de la partie de basse pression: <L> (°C)
• Tsmx: Température de saturation correspondant à la pression maximale admissible (PS): <P> (°C)
• Agent frigorifique: <R>
• Régler le dispositif de sécurité pour la pression: <P> (bar)
• Numéro de fabrication et année de fabrication: consultez la plaque de identification du modèle

21 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 Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
• Minimalmaximal zulassung Temperatur (TS):
• Tsmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
• Tsmx: Sättigungstemperatur auf der dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (°C)
• Kältemittel: <R>
• Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)
• Herstellungsnr. und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells



2P427092-13L

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSSEGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARATIE DE CONFORMITATE

19 continuation of previous page:
20 Fortsetzung der vorherigen Seite:
21 suite de la page précédente:
22 vervolg van vorige pagina:

20 Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispeafikasioonid:
21 Proektin suunnittelun mallit, joihin tämä julistus viittaa:
22 Konstrukcijske specifikacije modela, koje se odnose na ovu deklaraciju:
23 To modelu drzina specifikacijaz, iz kurhah atilicas si deklaracija:
24 Konstrukcijske specifikacije modela, korihah sa ika iko vylashenie:
25 Bu bildirimi ilgili odugdu modellerin Tasarim Özellikleri:

24 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)
• Radni fluid: <R>
• Postavke sigurnosne naprave za tlak: <P> (bar)
• Proizvodni broj i godina proizvodnje: pogledajte napisnu ploču modela
21 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 Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
• Minimalmaximal zulassung Temperatur (TS):
• Tsmn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
• Tsmx: Sättigungstemperatur auf der dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (°C)
• Kältemittel: <R>
• Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <P> (bar)
• Herstellungsnr. und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

<K>	PS	41.7 bar
<L>	Tsmn	-35 °C
<M>	Tsmx	63.8 °C
<N>	R32	
<P>	41.7 bar	

24 Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive: <P>
25 Name and Address of the Notified Body, de positiu unter Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie: <R>
26 Noni e adressa de l'organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement de pression: <P>
27 Naam en adres van de aangewezen instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur: <P>
28 Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento del modelo con la Directiva en materia de Equipos de Presión: <P>

<Q> VINÇOTTE nv
Jan Oleslaegerslaan 35
1800 Vilvoorde, Belgium

Cuprins

1	Despre documentație	5
1.1	Despre acest document	5
2	Despre cutie	6
2.1	Unitate exterioară	6
2.1.1	Pentru a despacheta unitatea exterioară	6
2.1.2	Pentru a scoate accesoriile de la unitatea exterioară	6
3	Pregătirea	6
3.1	Pregătirea locului de instalare	6
3.1.1	Cerințele locului de instalare pentru unitatea exterioară	7
3.1.2	Cerințe suplimentare privind locul instalării unității exterioare pentru zonele cu climă rece	7
3.2	Pregătirea tubulaturii agentului frigorific	7
3.2.1	Cerințele agentului frigorific	7
3.2.2	Lungimea tubulaturii de agent frigorific și diferența de înălțime	7
3.2.3	Izolarea tubulaturii de agent frigorific	8
4	Instalarea	8
4.1	Deschiderea unităților	8
4.1.1	Pentru a deschide unitatea exterioară	8
4.2	Montarea unității exterioare	8
4.2.1	Pregătirea structurii instalației	8
4.2.2	Instalarea unității exterioare	9
4.2.3	Asigurarea drenajului	9
4.2.4	Pentru a preveni răsturnarea unității exterioare	9
4.3	Conectarea tubulaturii agentului frigorific	10
4.3.1	Despre racordarea tubulaturii de agent frigorific	10
4.3.2	Măsuri de precauție la racordarea tubulaturii de agent frigorific	10
4.3.3	Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea exterioară	10
4.4	Verificarea tubulaturii agentului frigorific	10
4.4.1	Pentru a verifica existența scurgerilor	10
4.4.2	Pentru a efectua uscarea vidată	10
4.5	Încărcarea agentului frigorific	11
4.5.1	Despre încărcarea agentului frigorific	11
4.5.2	Despre agentul frigorific	11
4.5.3	Pentru a stabili cantitatea de agent frigorific suplimentar	12
4.5.4	Pentru a stabili cantitatea de încărcare completă	12
4.5.5	Pentru a încărca agent frigorific suplimentar	12
4.5.6	Pentru a lipi eticheta cu gaze fluorurate cu efect de seră	12
4.6	Conectarea cablajului electric	12
4.6.1	Indicații pentru conectarea cablajului electric	12
4.6.2	Specificații pentru componentele cablajului standard	12
4.6.3	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioară	13
4.7	Finalizarea instalării unității exterioare	13
4.7.1	Pentru a finaliza instalarea unității exterioare	13
4.7.2	Pentru a închide unitatea exterioară	13
5	Darea în exploatare	13
5.1	Listă de verificare înaintea dării în exploatare	13
5.2	Listă de verificare în timpul dării în exploatare	13
5.3	Pentru a efectua o probă de funcționare	14
5.4	Pornirea unității exterioare	14
6	Dezafectarea	14
6.1	Prezentare: Dezafectarea	14
6.2	Pompare pentru evacuare	14
6.3	Pentru a porni și opri răcirea forțată	14
7	Date tehnice	16
7.1	Schema cablajului	16

7.2	Schema tubulaturii	17
7.2.1	Schema tubulaturii: Unitatea exterioară	17

1 Despre documentație

1.1 Despre acest document



INFORMAȚII

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

Public țintă

Instalatori autorizați

Set documentație

Acest document face parte din setul documentației. Setul complet este format din:

▪ Măsuri generale de precauție:

- Instrucțiuni de tehnica securității pe care TREBUIE să le citiți înainte de instalare
- Format: Hârtie (în cutia unității exterioare)

▪ Manualul de instalare al unității exterioare:

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

▪ Ghidul de referință al instalatorului:

- Pregătirea instalației, date de referință,...
- Format: Fișiere digitale la <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Cele mai recente versiuni ale documentației furnizate pot fi disponibile pe site-ul Web Daikin regional sau prin intermediul distribuitorului.

Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.

Manual de date tehnice

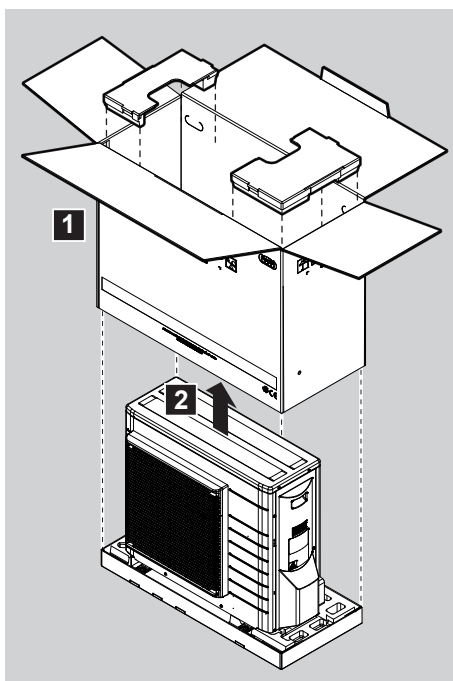
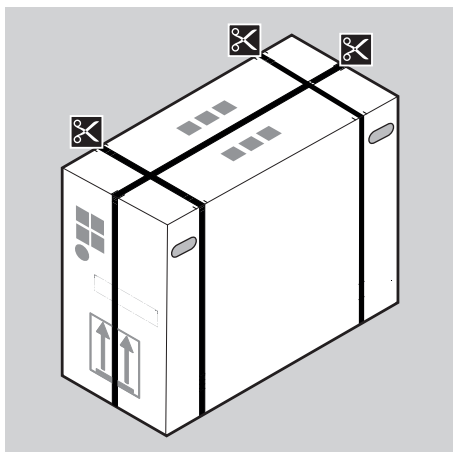
- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului).
- **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe extranet Daikin (se cere autentificare).

2 Despre cutie

2 Despre cutie

2.1 Unitate exterioară

2.1.1 Pentru a despacheta unitatea exterioară



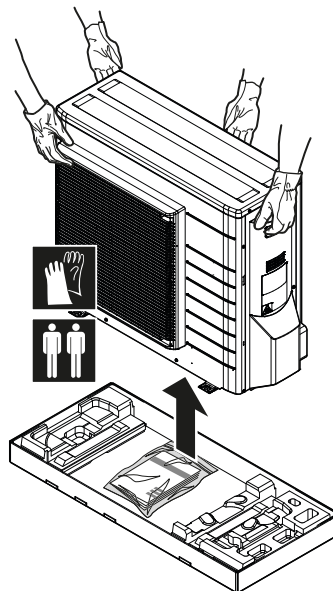
2.1.2 Pentru a scoate accesoriile de la unitatea exterioară

- 1 Ridicați unitatea exterioară.

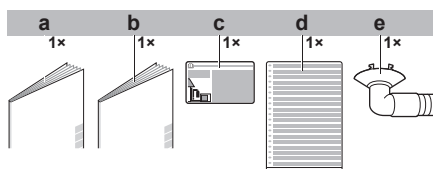


PRECAUȚIE

Manipulați unitatea exterioară numai după cum urmează:



- 2 Scoateți accesoriile din partea de jos a pachetului.



- a Măsurile generale de precauție
- 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 Dopul de evacuare (plasat la fundul cutiei)

3 Pregătirea

3.1 Pregătirea locului de instalare



PRECAUȚIE

- 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.

- Alegeți locul instalării astfel încât să existe spațiu suficient pentru transportul unității la/de la locul instalării.
- Alegeți un loc în care aerul cald/rece evacuat din unitate sau zgomotul funcționării NU deranjează pe nimeni.
- Lăsați spațiu suficient în jurul unității pentru a permite deservirea și circulația aerului.
- Evitați zonele în care pot exista gaze sau produse inflamabile.

Instalați cablurile de alimentare la cel puțin 1 metru de televizoare sau aparate radio pentru a preveni interferența. În funcție de undele radio, distanța de 3 metri poate să NU fie suficientă.

**AVERTIZARE**

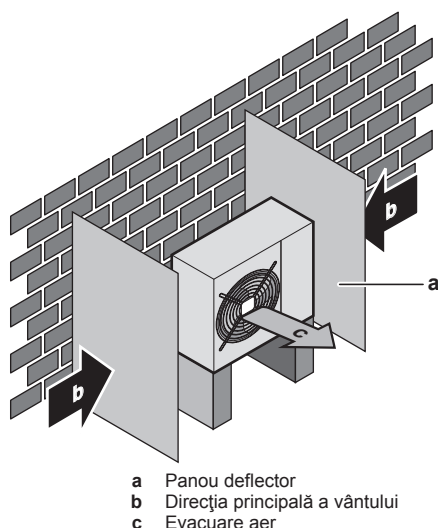
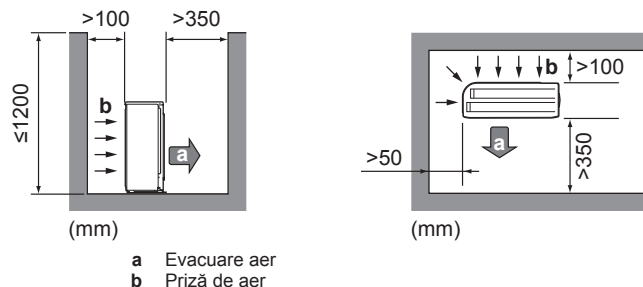
NU așezați obiecte care se pot uda sub unitatea interioară și/sau exterioră. În acest caz, condensul de pe unitatea principală sau de pe țevile agentului frigorific, praful de pe filtrul de aer sau blocarea scurgerii pot provoca picurarea. Acest lucru poate duce la defectarea sau nefuncționarea obiectului așezat sub unitate.

**AVERTIZARE**

Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de exemplu: flacăra deschisă, aparat cu gaz în funcțiune sau încălzitor electric în funcțiune).

3.1.1 Cerințele locului de instalare pentru unitatea exterioră

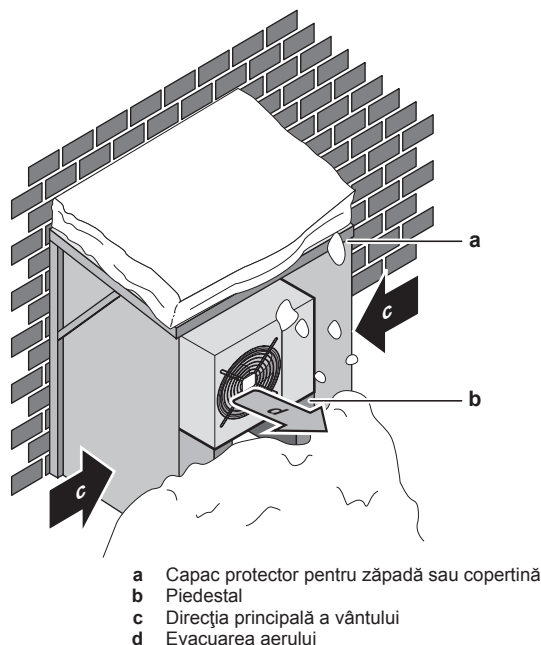
Țineți cont de următoarele indicații privind distanțarea:



Unitatea exterioră este destinată numai instalării în exterior și pentru temperaturi ambiante între -10 și 46°C în modul de răcire, și între -15 la 24°C în modul de încălzire.

3.1.2 Cerințe suplimentare privind locul instalării unității exterioare pentru zonele cu climă rece

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



În orice caz, lăsați un spațiu liber de cel puțin 300 mm sub unitate. În plus, asigurați-vă că unitatea se află la cel puțin 100 mm deasupra stratului maxim de zăpadă anticipat. Consultați "4.2 Montarea unității exterioare" la pagina 8 pentru detalii suplimentare.

În zonele cu ninsori intense este foarte important să alegeți un loc de instalare unde zăpada să nu poată afecta unitatea. Dacă sunt posibile ninsori laterale, aveți grijă ca serpentina schimbătorului de căldură să NU fie afectată de zăpadă. Dacă este necesar, instalați un acoperiș sau un șopron de protecție față de zăpadă și un pedestal.

3.2 Pregătirea tubulaturii agentului frigorific

3.2.1 Cerințele agentului frigorific

- **Materialul tubulaturii:** Cupru fără sudură, dezoxidat cu acid fosforic.
- **Diametrul tubulaturii:**

Tubulatura de lichid	Ø6,4 mm (1/4")
Tubulatura de gaz	Ø12,7 mm (1/2")

- **Categoria de duritate și grosimea tubulaturii:**

Diametru exterior (Ø)	Categorie de duritate	Grosime (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Moale (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

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

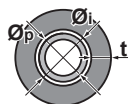
3.2.2 Lungimea tubulaturii de agent frigorific și diferența de înălțime

Ce?	Distanța
Lungimea maximă admisibilă a conductei	30 m
Lungimea minimă admisibilă a conductei	1,5 m
Distanța maximă admisibilă pe înălțime	20 m

4 Instalarea

3.2.3 Izolarea tubulaturii de agent frigorific

Diametrul exterior al conductei ($\varnothing_p$)	Diametrul interior al izolației ($\varnothing_i$)	Grosimea izolației (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	



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

4 Instalarea

4.1 Deschiderea unităților

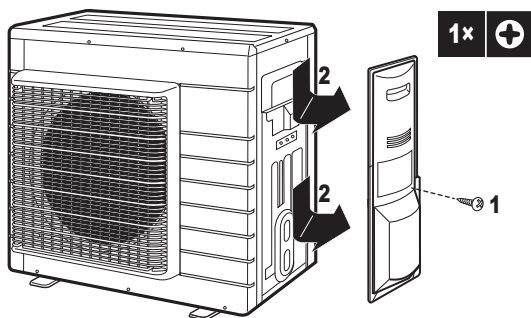
4.1.1 Pentru a deschide unitatea exterioară



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



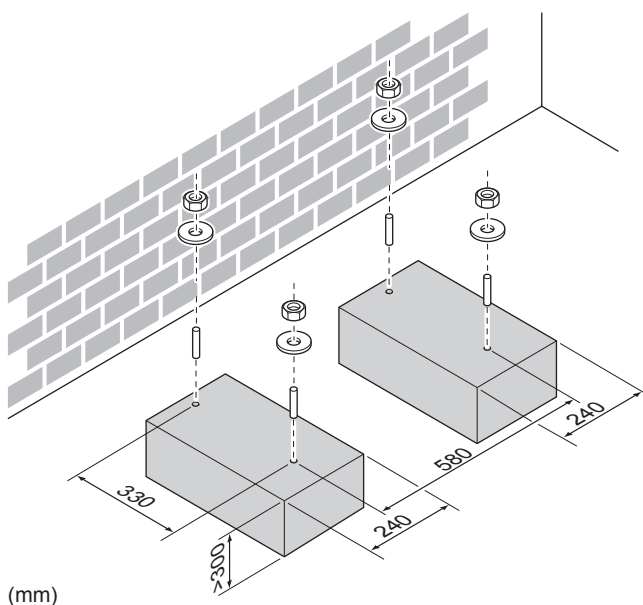
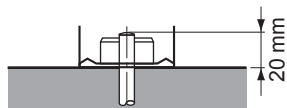
PERICOL: RISC DE ARSURI



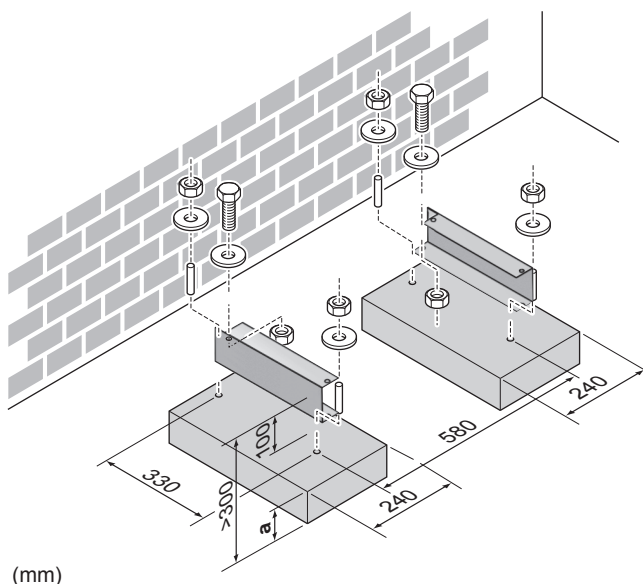
4.2 Montarea unității exterioare

4.2.1 Pregătirea structurii instalației

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

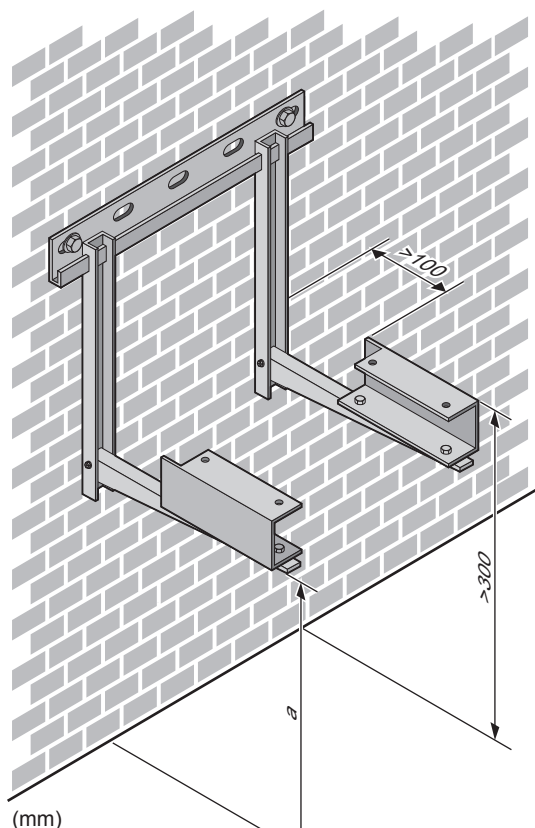


În orice caz, asigurați cel puțin 300 mm de spațiu liber sub unitate. În plus, asigurați-vă că unitatea este amplasată la cel puțin 100 mm deasupra nivelului maxim estimat al zăpezii. În acest caz, se recomandă construirea unui piedestal.

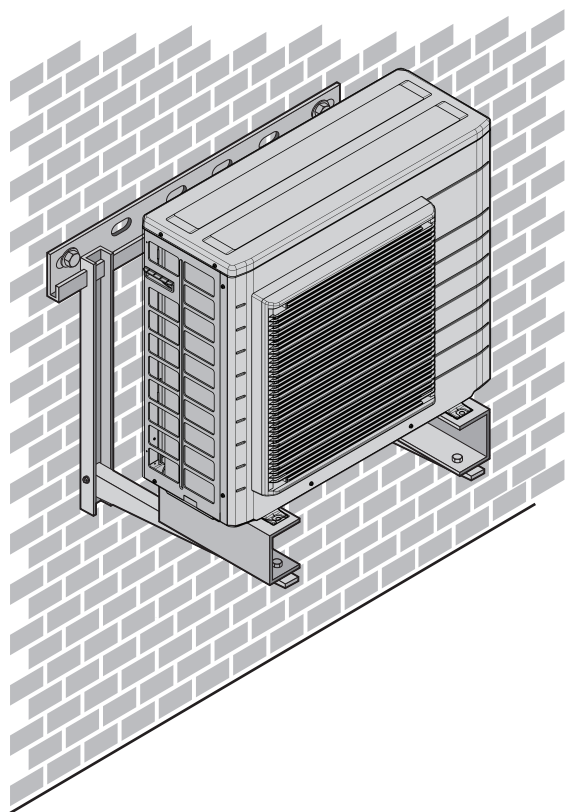


a Înălțimea maximă a căderilor de zăpadă

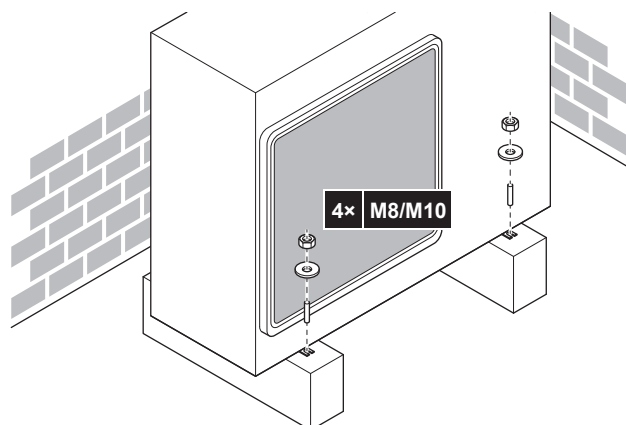
Dacă unitatea este instalată pe console pe perete, instalați unitatea după cum urmează:



a Înălțimea maximă a căderilor de zăpadă



4.2.2 Instalarea unității exterioare



4.2.3 Asigurarea drenajului



NOTIFICARE

Dacă unitatea este instalată într-un climat rece, luați măsurile adecvate pentru ca condensul evacuat să NU POATĂ să înghețe.



INFORMAȚII

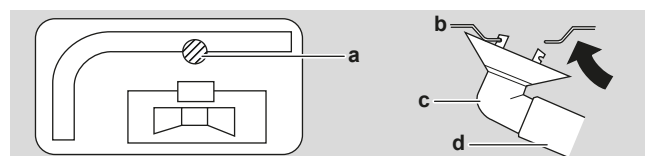
Pentru informații despre opțiunile disponibile, contactați distribuitorul.



NOTIFICARE

Lăsați un spațiu liber de cel puțin 300 mm sub unitate. În plus, asigurați-vă că unitatea se află la cel puțin 100 mm deasupra stratului de zăpadă anticipat.

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

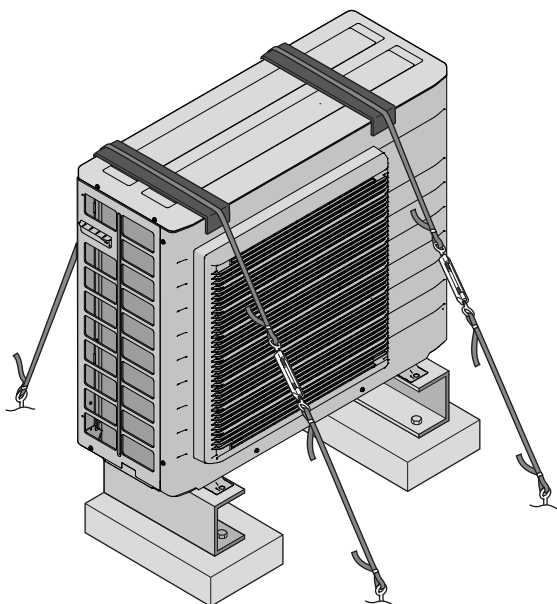


- a Orificiu de evacuare
- b Cadru de bază
- c Dop de evacuare
- d Furtun (procurare la fața locului)

4.2.4 Pentru a preveni răsturnarea unității exterioare

Dacă unitatea se instalează în locuri unde vânturile puternice o pot răsturna, luați următoarele măsuri:

- 1 Pregătiți 2 cabluri conform indicațiilor din ilustrația următoare (procurare la fața locului).
- 2 Treceți cele 2 cabluri peste unitatea exterioară.
- 3 Introduceți o bandă de cauciuc între cabluri și unitatea exterioară pentru ca vopseaua să nu fie zgâriată de cablul (procurare la fața locului).
- 4 Prindeți capetele cablului. Strângeți capetele respective.



4.3 Conectarea tubulaturii agentului frigorific



PERICOL: RISC DE ARSURI

4.3.1 Despre racordarea tubulaturii de agent frigorific

Înainte de racordarea tubulaturii de agent frigorific

Asigurați-vă că unitatea exterioară și interioară sunt montate.

Flux de lucru normal

Racordarea tubulaturii de agent frigorific implică:

- Racordarea tubulaturii de agent frigorific la unitatea interioară
- Racordarea tubulaturii de agent frigorific la unitatea interioară
- Izolarea tubulaturii de agent frigorific
- Luarea în considerare a indicațiilor pentru:
 - Curbarea conductelor
 - Mandrinarea capetelor conductelor
 - Utilizarea ventilelor de închidere

4.3.2 Măsurile de precauție la racordarea tubulaturii de agent frigorific



PERICOL: RISC DE ARSURI



PRECAUȚIE

- Utilizați piulița olandeză fixată pe unitatea principală.
- Pentru a preveni scăpările de gaz, aplicați agent frigorific numai pe interiorul evazării. Folosiți ulei frigorific pentru R32.
- NU reutilizați îmbinările.



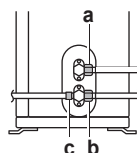
AVERTIZARE

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.

4.3.3 Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea exterioară

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

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



- a Ventilul de închidere pentru lichid
- b Ventil de închidere pentru gaz
- c Orificiu pentru întreținere

- 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.

4.4 Verificarea tubulaturii agentului frigorific

4.4.1 Pentru a verifica existența scurgerilor



NOTIFICARE

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



NOTIFICARE

Aveți grijă să utilizați o soluție cu spumă pentru control recomandată de distribuitorul dvs. Nu folosiți apă cu săpun, care poate cauza fisurarea piulițelor olandeze (apa cu săpun poate conține sare, care absoarbe umezeala ce va îngheța la răcirea tubulaturii), și/sau cauzează corodarea racordurilor mandrinat (apa cu săpun poate conține amoniu care induce un efect corosiv între piulița olandeză din alamă și evazarea din cupru).

- 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.
- 3 Evacuați tot azotul gaz.

4.4.2 Pentru a efectua uscarea vidată

- 1 Vidați sistemul până când presiunea pe distribuitor indică -0,1 MPa (-1 bar).

- 2 Lăsați așa 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 țintă 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.

4.5 Încărcarea agentului frigorific

4.5.1 Despre încărcarea agentului frigorific

Unitatea exterioară este încărcată cu agent frigorific în fabrică, dar în unele cazuri, ar putea fi necesare următoarele:

Ce	Când
Încărcarea de agent frigorific suplimentar	Când lungimea totală a tubulaturii de lichid este mai mare decât valoarea specificată (vezi mai jos).
Reîncărcarea completă cu agent frigorific	Exemplu: - La mutarea sistemului. - După o scurgere.

Încărcarea de agent frigorific suplimentar

Înainte de încărcarea cu agent frigorific suplimentar, asigurați-vă că tubulatura **exterioară** de agent frigorific a unității exterioare este verificată (probă de etanșitate, uscare cu vid).



INFORMAȚII

În funcție de unități și/sau de condițiile de instalare, poate fi necesară conectarea cablajului electric înainte de a putea încărca agentul frigorific.

Derularea tipică a operațiunilor – Încărcarea agentului frigorific suplimentar constă de obicei din următoarele faze:

- Determinarea necesității încărcării suplimentare și a cantității de încărcat.
- Dacă este necesar, încărcarea de agent frigorific suplimentar.
- Completarea etichetei de gaz fluorurat cu efect de seră și fixarea acesteia în interiorul unității exterioare.

Reîncărcarea completă cu agent frigorific

Înainte de reîncărcarea completă cu agent frigorific, asigurați-vă că au fost efectuate următoarele:

- Tot agentul frigorific este recuperat din sistem.
- Este verificată tubulatura **externă** de agent frigorific a unității exterioare (proba de etanșitate, uscarea cu vid).
- Este efectuată uscarea cu vid pe tubulatura **internă** de agent frigorific a unității exterioare.



NOTIFICARE

Înainte de reîncărcarea completă, efectuați și uscarea prin aspirație a tubulaturii agentului frigorific din **interiorul** unității externe.

Derularea tipică a operațiunilor – Reîncărcarea completă cu agent frigorific constă din următoarele fazele:

- Determinarea cantității de agent frigorific care trebuie a încărcat.
- Încărcarea agentului frigorific.
- Completarea etichetei de gaz fluorurat cu efect de seră și fixarea acesteia în interiorul unității exterioare.

4.5.2 Despre agentul frigorific

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră. NU eliberați gazul în atmosferă.

Tipul de agent frigorific: R32

Valoare potențială de încălzire globală (GWP): 675



NOTIFICARE

În Europa, **emisiile de gaz cu efect de seră** ale încărcăturii totale de agent frigorific din sistem (exprimate în tone echivalent CO₂) sunt utilizate pentru a determina intervalele de întreținere. Urmați legislația în vigoare.

Formula pentru calculul emisiilor de gaze cu efect de seră: Valoarea GWP a agentului frigorific × încărcătura totală de agent frigorific [în kg] / 1000

Luați legătura cu instalatorul pentru informații suplimentare.



AVERTIZARE: MATERIAL INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.



AVERTIZARE

Aparatul trebuie depozitat într-o încăpăre fără surse de aprindere cu funcționare continuă (de exemplu: flacăra deschisă, aparat cu gaz în funcțiune sau încălzitor electric în funcțiune).



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

Agentul frigorific din interiorul unității este ușor inflamabil, dar în mod normal NU scapă. Dacă agentul frigorific scapă în încăpăre și vine în contact cu flacăra 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, aerisiți încăpărea, 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 scurgeri de agent frigorific.

4 Instalarea

4.5.3 Pentru a stabili cantitatea de agent frigorific suplimentar

Dacă lungimea totală a tubulaturii agentului frigorific este...	Atunci...
≤10 m	NU adăugați agent frigorific suplimentar.
>10 m	$R = (\text{lungimea totală (m) a tubulaturii de lichid} - 10 \text{ m}) \times 0,02$ $R = \text{încărcare suplimentară (kg) (rotunjită în unități de 0,1 kg)}$



INFORMAȚII

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

4.5.4 Pentru a stabili cantitatea de încărcare completă



INFORMAȚII

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

4.5.5 Pentru a încălca 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 încărcăți cu agent frigorific, purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție.

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

- Racordați butelia de agent frigorific la ștuțul de service al ventilului de închidere pentru gaz și ștuțul de service al ventilului de închidere pentru lichid.
- Încărcați cantitatea suplimentară de agent frigorific.
- Deschideți ventilele de închidere.

4.5.6 Pentru a lipi eticheta cu gaze fluorurate cu efect de seră

- Completați eticheta după cum urmează:

Diagram illustrating the labeling process for the refrigerant gas label (RXXX) with GWP: XXX. The label includes fields for:

- a) Contains fluorinated greenhouse gases
- b) 1 = [] kg
- c) 2 = [] kg
- d) 1 + 2 = [] kg
- e) $\text{GWP} = \frac{\text{kg}}{1000} = \text{tCO}_2\text{eq}$

Instructions for labeling:

- Dacă împreună cu unitatea se livrează și o etichetă multilingvă a gazelor cu efect de seră fluorurate (vedeți accesoriile), dezlipiți limba adecvată și lipiți-o pe a.
- Încărcare din fabrică cu agent frigorific: consultați placa de identificare a unității
- Cantitate suplimentară de agent frigorific încărcată
- Încărcarea totală cu agent frigorific
- Emisiile gazelor cu efect de seră** din încărcarea totală cu agent frigorific exprimate în tone de CO₂

f GWP = potențial de încălzire globală



NOTIFICARE

În Europa, emisiile gazelor cu efect de seră din încărcarea totală cu agent frigorific a sistemului (exprimate în tone de CO₂) se utilizează pentru a stabili intervalele de întreținere. Respectați legislația în vigoare.

Formula de calcul pentru emisiile gazelor cu efect de seră: valoarea GWP a agentului frigorific × încărcarea totală cu agent frigorific [în kg]/1000

- Lipiți eticheta în interiorul unității exterioare, lângă ventilele de închidere pentru gaz și lichid.

4.6 Conectarea cablajului electric



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.



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 rețea 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.

4.6.1 Indicații pentru conectarea cablajului electric

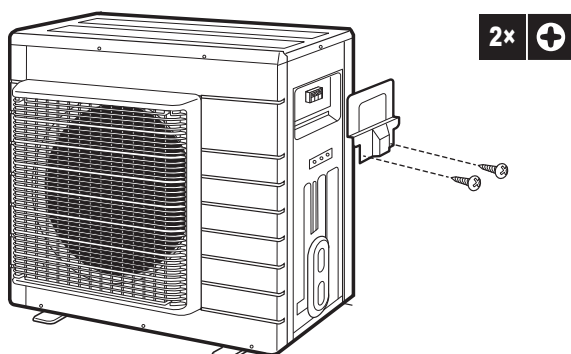
- Dacă se utilizează cabluri cu un singur fir, aveți grijă să răsuciți capătul firului. Lucrarea efectuată necorespunzător poate cauza căldură sau incendiu.
- Cablul de legătură la pământ între reductorul de tracțiune și bornă trebuie să fie mai lung decât celelalte cabluri.

4.6.2 Specificații pentru componentele cablajului standard

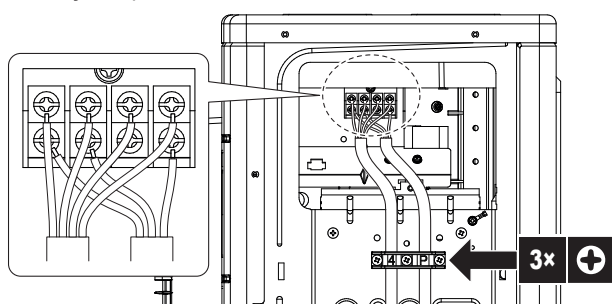
Component		
Cablul de alimentare	Tensiunea	220~240 V
	Fază	1~
	Frecvență	50 Hz
	Dimensiuni de cablu	Trebuie să se conformeze legislației în vigoare
Cablul de interconectare (interior la exterior)		Cablul cu 4 fire ≥1,5 mm ² și aplicabil pentru 220~240 V
Siguranță locală recomandată		15 A
Înteruptor pentru scurgeri la pământ		Trebuie să se conformeze legislației în vigoare

4.6.3 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioară

- 1 Scoateți capacul pentru service. Consultați "4.1.1 Pentru a deschide unitatea exterioară" la pagina 8.
- 2 Scoateți capacul cutiei de distribuție.



- 3 Deschideți clema cablului.
- 4 Conectați cablul de interconectare și cel de alimentare de la rețea după cum urmează:

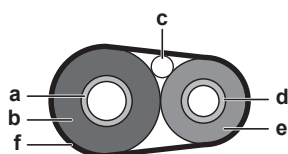


- 5 Strângeți bine șuruburile bornelor. Vă recomandăm să utilizați o șurubelniță în cruce.
- 6 Instalați capacul cutiei de distribuție.
- 7 Montați capacul pentru deservire.

4.7 Finalizarea instalării unității exterioare

4.7.1 Pentru a finaliza instalarea unității exterioare

- 1 Izolați și fixați tubulatura de agent frigorific și cablul de interconectare după cum urmează:



- a Conductă de gaz
- b Izolația conductei de gaz
- c Cablu de interconectare
- d Conductă de lichid
- e Izolația conductei de lichid
- f Bandă de finisaj

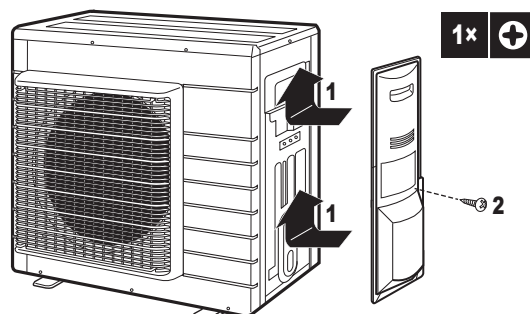
- 2 Montați capacul pentru deservire.

4.7.2 Pentru a închide unitatea exterioară



NOTIFICARE

Când închideți capacul unității externe, asigurați-vă că forța cuplului de strângere NU depășește 4,1 N•m.



5 Darea în exploatare



NOTIFICARE

Nu utilizați NICIODATĂ unitatea fără termistoare și/sau întrerupătoare/senzori de presiune. Se poate arde compresorul.

5.1 Listă de verificare înaintea dării în exploatare

NU exploatați sistemul înainte ca următoarele verificări să fie în regulă:

☐	Unitatea interioară este montată corect.
☐	Unitatea exterioară este montată corect.
☐	Sistemul este împământat corespunzător și bornele de împământare sunt strânse.
☐	Siguranțele sau dispozitivele de protecție locale sunt instalate conform acestui document și NU au fost șuntate.
☐	Tensiunea de alimentare trebuie să corespundă tensiunii de pe eticheta de identificare a unității.
☐	NU există conexiuni slăbite sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
☐	NU există componente deteriorate sau conducte presate în unitățile interioare și exterioare.
☐	NU există scurgeri ale agentului frigorific.
☐	Conductele agentului frigorific (gazos și lichid) sunt izolate termic.
☐	S-au instalat conducte de dimensiunea corectă și conductele sunt izolate corespunzător.
☐	Ventile de închidere (gaz și lichid) de la unitatea exterioară sunt complet deschise.
☐	S-a executat următorul cablaj de legătură, conform acestui document și legislației în vigoare, între unitatea exterioară și cea interioară.
☐	Evacuarea Asigurați-vă că evacuarea decurge lin. Consecință posibilă: Apa condensată ar putea picura.
☐	Unitatea interioară recepționează semnalele interfeței utilizatorului.
☐	S-au utilizat conductorii specificați pentru cablul de interconectare.

5.2 Listă de verificare în timpul dării în exploatare

☐	Pentru a efectua purjarea aerului.
--------------------------	------------------------------------

6 Dezafectarea



Pentru a efectua o probă de funcționare.

5.3 Pentru a efectua o probă de funcționare

Cerință preliminară: Alimentarea de la rețea TREBUIE să fie în intervalul specificat.

Cerință preliminară: Proba de funcționare poate fi efectuată în modul de răcire sau de încălzire.

Cerință preliminară: Proba de funcționare trebuie efectuată în conformitate cu manualul de utilizare a unității interioare pentru a se asigura că toate funcțiile și piesele funcționează corect.

- 1 În modul de răcire, selectați cea mai joasă temperatură programabilă. În modul de încălzire, selectați cea mai înaltă temperatură programabilă. Proba de funcționare poate fi dezactivată dacă e cazul.
- 2 La terminarea probei de funcționare, setați temperatura la un nivel normal. În modul de răcire: 26~28°C, în modul de încălzire: 20~24°C.
- 3 Sistemul se oprește la 3 minute după decuplarea unității.



INFORMAȚII

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

5.4 Pornirea unității exterioare

Consultați manualul de instalare a unității interioare pentru configurarea și darea în exploatare a sistemului.

6 Dezafectarea



NOTIFICARE

Nu încercați să dezmembrați sistemul pe cont propriu: 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.

6.1 Prezentare: Dezafectarea

Flux de lucru normal

Dezafectarea sistemului constă de obicei din următoarele faze:

- 1 Evacuarea sistemului.
- 2 Trimiterea sistemului la o unitate specializată de tratare.



INFORMAȚII

Pentru mai multe detalii, consultați manualul de service.

6.2 Pompare pentru evacuare



PERICOL: RISC DE EXPLOZIE

Evacuare – scurgere de agent frigorific. Dacă doriți să evacuați, și există o scurgere în circuitul agentului frigorific:

- NU utilizați funcția automată de evacuare a unității, cu care puteți colecta tot agentul frigorific din sistem în unitatea exterioară. **Consecință posibilă:** Autocombustie și explozie a compresorului din cauza aerului care pătrunde în compresorul aflat în funcțiune.
- Utilizați un sistem separat de recuperare, astfel încât compresorul unității să nu trebuiască să funcționeze.

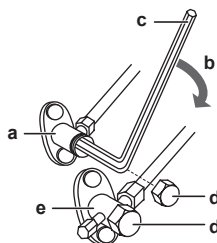


NOTIFICARE

În timpul operațiunii de pompare pentru evacuare, opriți compresorul înainte de a demonta tubulatură agentului frigorific. În cazul în care compresorul este în funcțiune și ventilul de închidere este deschis în timpul pompării pentru evacuare, sistemul va aspira aer. Presiunea anormală din ciclul agentului frigorific poate duce la defectarea compresorului sau deteriorarea instalației.

Operațiunea de evacuare va extrage tot agentul frigorific din sistem în unitatea exterioară.

- 1 Scoateți clapeta ventilului de pe ventilul de închidere pentru lichid și ventilul de închidere pentru gaz.
- 2 Treceți pe operațiunea de răcire forțată. Consultați "6.3 Pentru a porni și opri răcirea forțată" la pagina 14.
- 3 După 5-10 minute, (după numai 1 sau 2 minute în cazul temperaturilor foarte joase ale mediului înconjurător (<-10°C)), închideți ventilul de închidere pentru lichid cu o cheie hexagonală.
- 4 Verificați dacă se atinge vidul în distribuitor.
- 5 După 2-3 minute, închideți ventilul de închidere pentru gaz și opriți operațiunea de răcire forțată.



- a Ventil de închidere pentru gaz
- b Direcția de închidere
- c Cheie hexagonală
- d Clapeta ventilului
- e Ventilul de închidere pentru lichid

6.3 Pentru a porni și opri răcirea forțată

Există 2 metode de a efectua operațiunea de răcire forțată:

- utilizând comutatorul unității interioare ON/OFF (dacă există pe unitatea interioară).
- utilizând interfața utilizatorului unității interioare.

Metoda 1: Utilizarea întrerupătorului unității interioare

- 1 Apăsați comutatorul ON/OFF cel puțin 5 secunde.

Rezultat: Va începe operațiunea.

Rezultat: Răcirea forțată se oprește automat după 15 minute.

- 2 Pentru a opri operațiunea, apăsați comutatorul ON/OFF.

Metoda 2: Utilizând interfața utilizatorului unității interioare

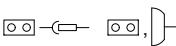
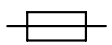
- 3 Setati modul de funcționare pe **răcire**.

Pentru procedură, consultați capitolul "Pentru efectuarea unei probe de funcționare" în manualul de instalare a unității interioare.

7 Date tehnice

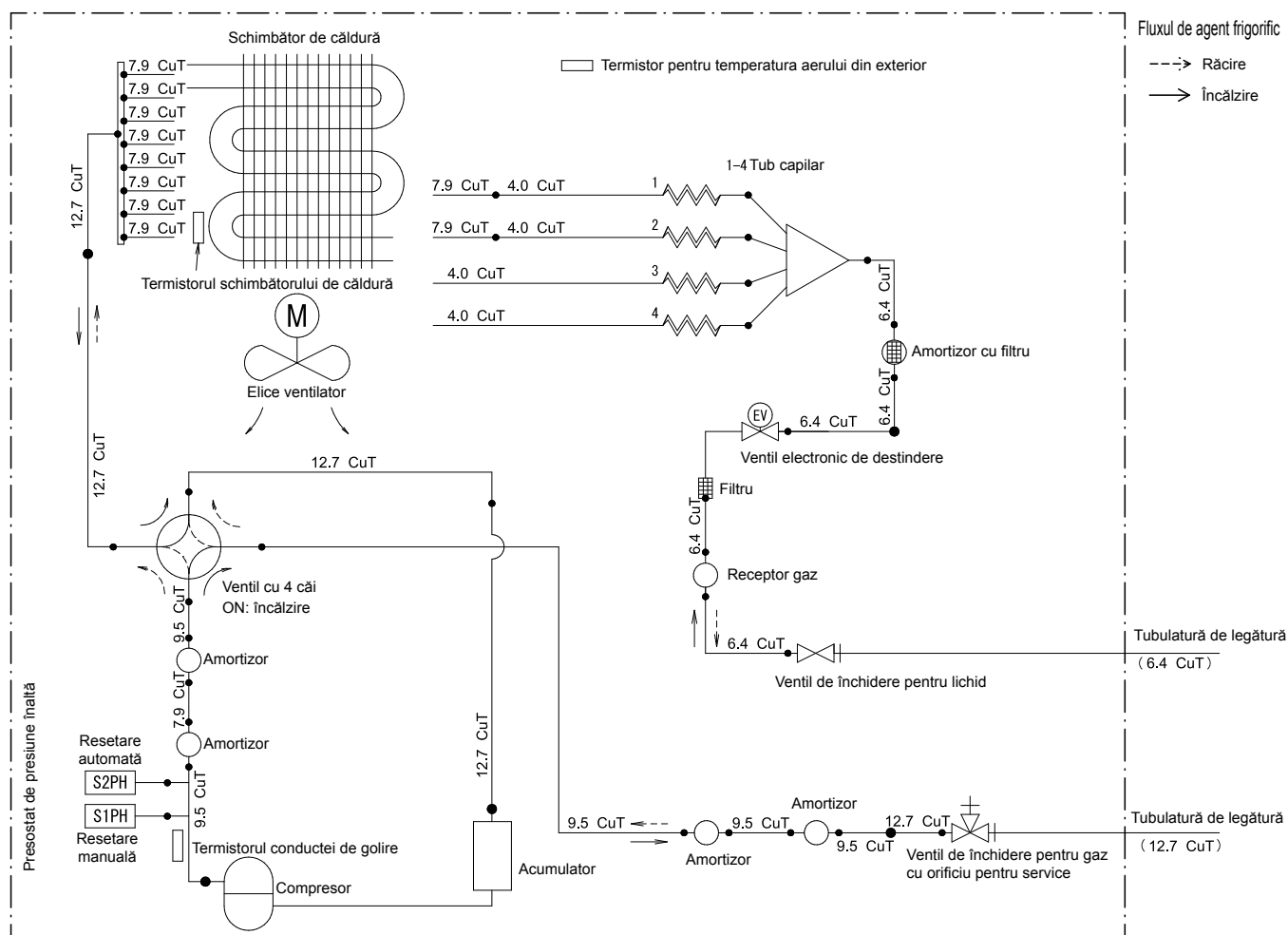
Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului). **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe extranet Daikin (se cere autentificare).

7.1 Schema cablajului

Legenda schemei de cablaj unificate			
Pentru piesele în cauză și numerotare, consultați eticheta adezivă a schemei de cablaj de pe unitate. Numerotarea pieselor s-a făcut cu litere arabe în ordine crescătoare pentru fiecare piesă și apare în prezentarea de ansamblu de mai jos cu simbolul ^{***} în codul piesei.			
	: DISJUNCTOR		: ÎMPĂMÂNTARE DE PROTECȚIE
	: CONEXIUNE		: ÎMPĂMÂNTARE DE PROTECȚIE (ȘURUB)
	: CONECTOR		: REDRESOR
	: PĂMÂNT		: CONECTOR RELEU
	: CABLAJ DE LEGĂTURĂ		: CONECTOR SCURT-CIRCUIT
	: SIGURANȚĂ		: BORNĂ
	: UNITATE INTERIOARĂ		: REGLETĂ DE CONEXIUNI
	: UNITATE EXTERIOARĂ		: CLEMĂ DE CABLU
BLK : NEGRU	GRN : VERDE	PNK : ROZ	WHT : ALB
BLU : ALBASTRU	GRY : GRI	PRP,PPL : VIOLET	YLW : GALBEN
BRN : MARO	ORG : PORTOCALIU	RED : ROȘU	
A*P : PLACĂ DE CIRCUITE IMPRIMATE	PS : COMUTATOR REȚEA DE ALIMENTARE		
BS* : BUTON PORNIRE/OPRIRE, ÎNTRERUPĂTOR FUNCȚIONARE	PTC* : PLACĂ DE CIRCUITE IMPRIMATE TERMISTOR		
BZ, H*O : SONERIE	Q* : TRANZISTOR BIPOLAR INTRARE IZOLAT (IGBT)		
C* : CONDENSATOR	Q*DI : DISJUNCTOR PENTRU SCURGEREA LA PĂMÂNT		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : DISPOZITIV DE PROTECȚIE LA SUPRASARCINĂ		
D*, V*D : DIODĂ	Q*M : ÎNTRERUPĂTOR TERMIC		
DB* : PUNTE DE DIODE	R* : REZISTENȚĂ		
DS* : COMUTATOR BASCULANT	R*T : TERMISTOR		
E*H : ÎNCĂLZITOR	RC : RECEPTOR		
F*U, FU* (PENTRU CARACTERISTICI, CONSULTAȚI PLACA DE CIRCUITE IMPRIMATE DIN UNITATE)	S*C : LIMITATOR		
FG* : CONECTOR (MASĂ CADRU)	S*L : ÎNTRERUPĂTOR FLOTANT		
H* : CABLAJ	S*NPH : SENZOR DE PRESIUNE (ÎNALTĂ)		
H*P, LED*, V*L : LAMPĂ PILOT, LED	S*NPL : SENZOR DE PRESIUNE (SCĂZUTĂ)		
HAP : LED (VERDE MONITORIZARE FUNCȚIONARE)	S*PH, HPS* : COMUTATOR DE PRESIUNE (ÎNALTĂ)		
ÎNALTĂ TENSIUNE : ÎNALTĂ TENSIUNE	S*PL : COMUTATOR DE PRESIUNE (SCĂZUTĂ)		
IES : SENZOR OCHI INTELIGENT	S*T : TERMOSTAT		
IPM* : MODUL DE ALIMENTARE INTELIGENT	S*W, SW* : ÎNTRERUPĂTOR FUNCȚIONARE		
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	SA*, F1S : DESCĂRCĂTOR DE SUPRATENSIUNE		
L : SUB TENSIUNE	SR*, WLU : RECEPTOR SEMNAL		
L* : BOBINĂ	SS* : COMUTATOR SELECTOR		
L*R : BOBINĂ DE REACTANȚĂ	SHEET METAL : PLACĂ FIXĂ REGLETĂ DE CONEXIUNI		
M* : MOTOR PAS CU PAS	T*R : TRANSFORMATOR		
M*C : MOTOR COMPRESOR	TC, TRC : EMITĂTOR		
M*F : MOTOR VENTILATOR	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : MOTOR POMPĂ DE EVACUARE	V*R : PUNTE DE DIODE		
M*S : MOTOR PENTRU OSCILAȚIE	WRC : TELECOMANDĂ FĂRĂ FIR		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	X* : BORNĂ		
N : NUL	X*M : REGLETĂ DE BORNE (SET)		
n = *, N = *	Y*E : BOBINĂ VENTIL ELECTRONIC DE DESTINDERE		
PAM : MODULAȚIE AMPLITUDINE-PULS	Y*R, Y*S : BOBINĂ VENTIL ELECTROMAGNETIC DE INVERSARE		
PCB* : PLACĂ DE CIRCUITE IMPRIMATE	Z*C : MIEZ DE FERITĂ		
PM* : MODUL DE ALIMENTARE	ZF, Z*F : FILTRU DE ATENUARE		

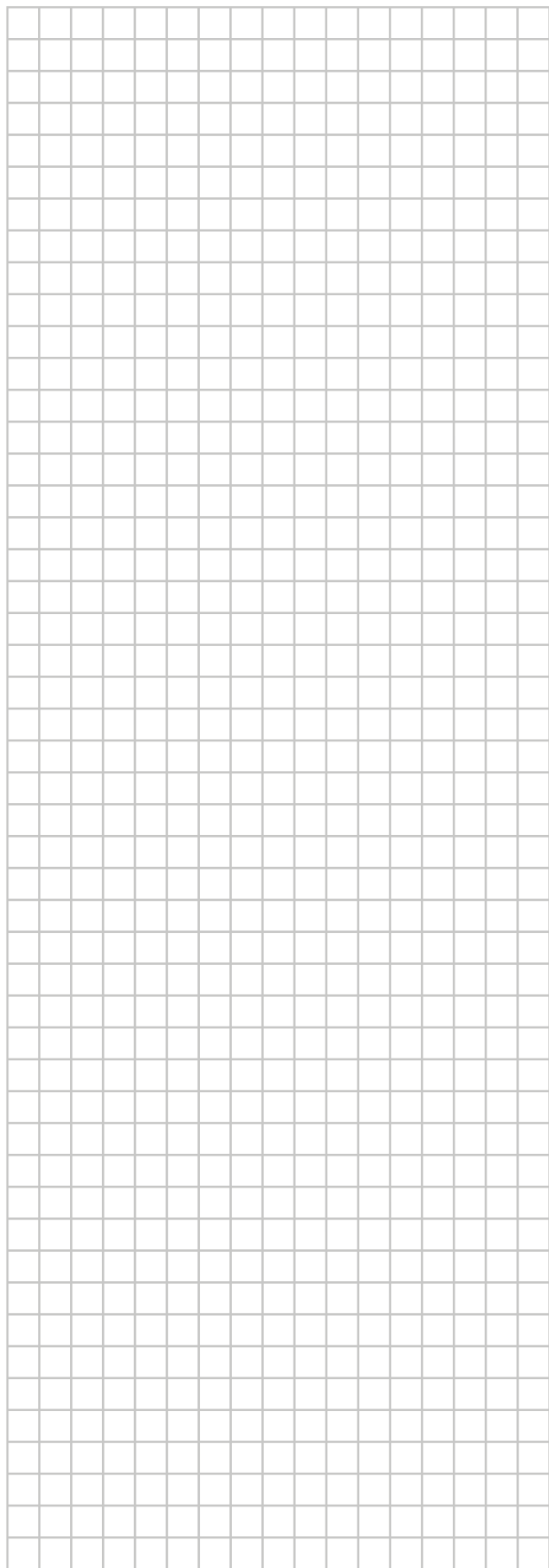
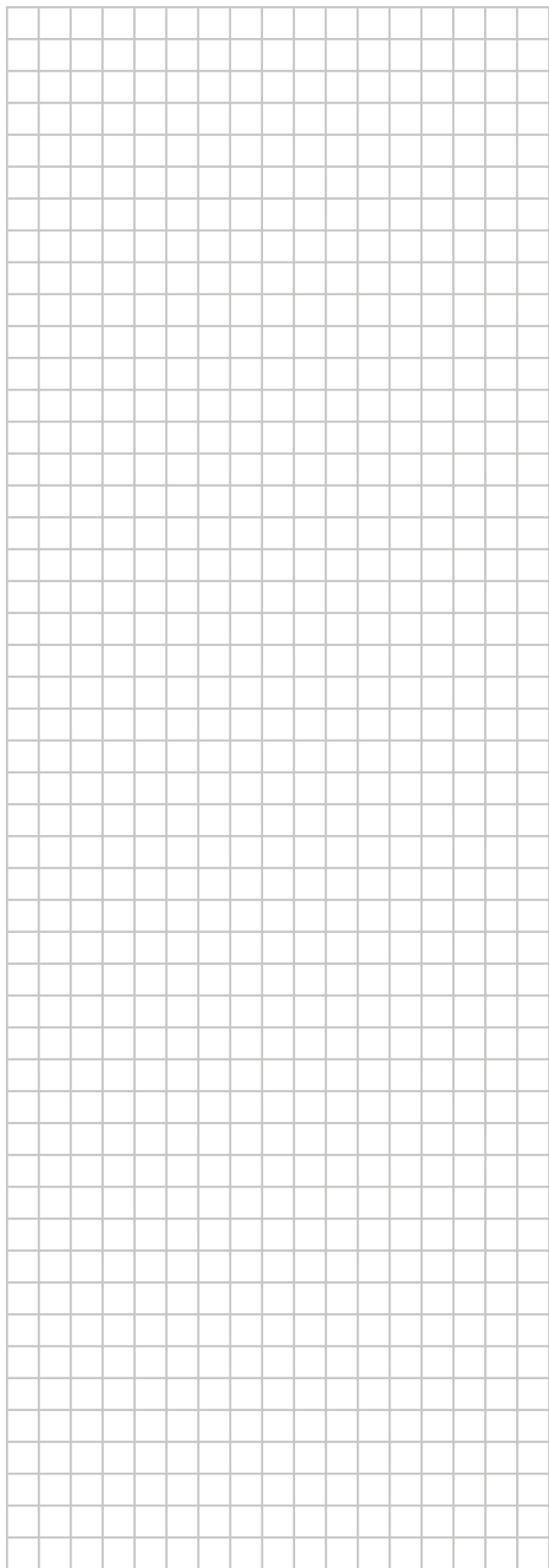
7.2 Schema tubulaturii

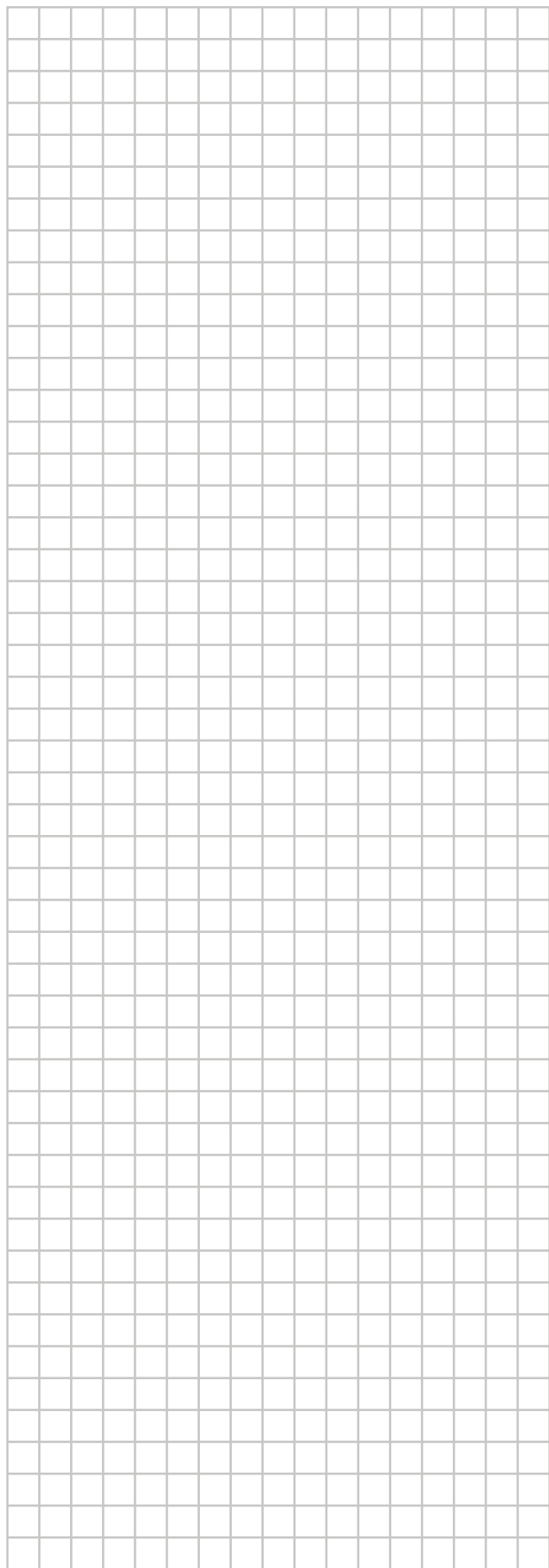
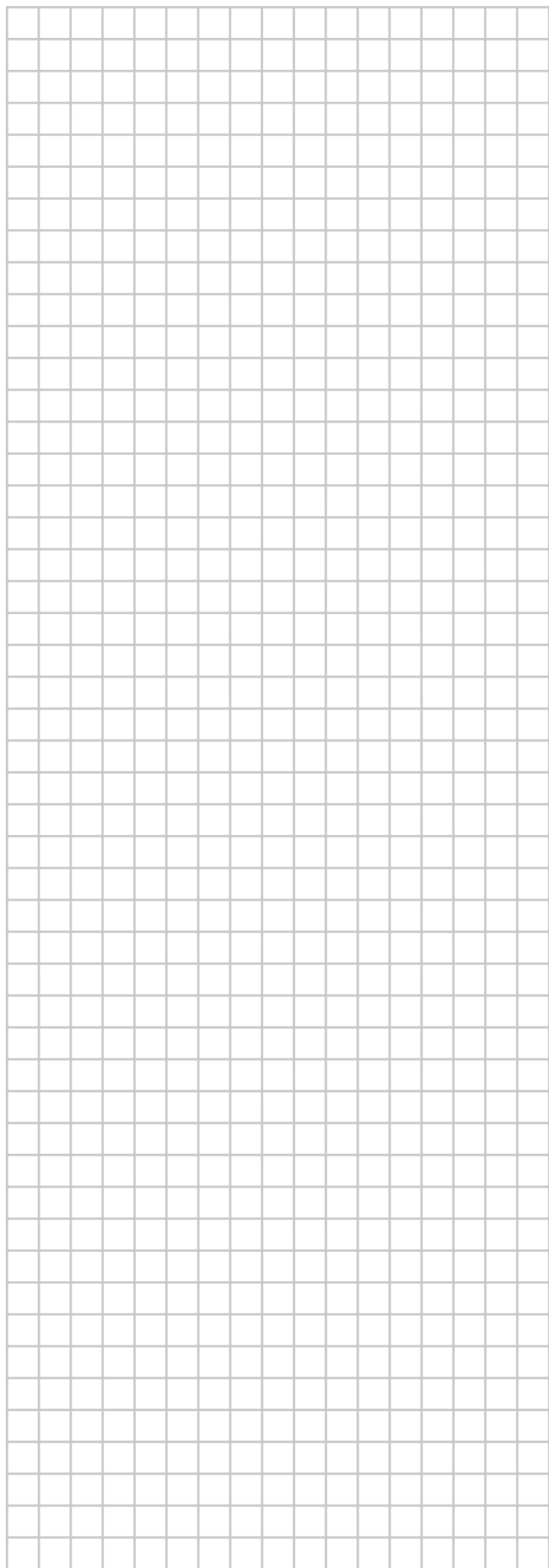
7.2.1 Schema tubulaturii: Unitatea exterioară RXF60A2V1B



Categoriile PED de echipament - comutatoare de presiune înaltă : categoria IV; Compresor : categoria II; Alte echipamente conform art. 4§3.

Notă: Atunci când se activează comutatorul de presiune înaltă, acesta trebuie resetat manual de către o persoană calificată.





EAC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

3P512025-3 2017.11