



Manual de instalare

Instalație de climatizare Daikin pentru încăperi



FTXP50M2V1B
FTXP60M2V1B
FTXP71M2V1B

FTXF50D2V1B
FTXF60D2V1B
FTXF71D2V1B

FTXF50A2V1B
FTXF60A2V1B
FTXF71A2V1B

ATXF50A2V1B
ATXF60A2V1B
ATXF71A2V1B

CE - DECLARACIONE DE CONFORMIDAD
 CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA
 CE - ДИКЛЭРАЦІЯ ПІДПІСЯННЯ
 CE - CONFORMITÄT ERKLÄRUNG

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
 CE - ЗАЯВЛЕННЯ ПРО ВІСНОВІТТІВ
 CE - OVIJESITIMISEKSELKILMÄSE
 CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM SAMSVAR
 CE - ЛІСТ ПІДПІСЯННЯ
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ZJAVNA O SKLADNOSTI
 CE - MEĞFELÄRISEĞİMLİK İKAZAT
 CE - DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

CE - ATTIKTES DEKLARACIJA
 CE - VEIŠIS TIESIŠKĀ DEKLARĀCIJA
 CE - VYHLÁŠENÍ ZKLODY
 CE - UYGUNLUK BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) déclare under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
- 04 (en) verklaart hierbij te zijn eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
- 06 (en) ovdarar på sin egen ansvarighet att konstruktionerna i denna modell är avsedda för användning i de avsedda områdena.
- 07 (en) ovdarar på sin egen ansvarighet att konstruktionerna i denna modell är avsedda för användning i de avsedda områdena.
- 08 (en) declara sub sua exclusivă responsabilitate că modelul de aer condiționat la care este declararea se referă.

- 09 (en) заявляет, исключительнo под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление.
- 10 (en) erklærer under eget ansvar at klimaanlægget udelukkende er beregnet til brug i de områder, som er nævnt i denne erklæring.
- 11 (en) erklærer under eget ansvar at klimaanlægget udelukkende er beregnet til brug i de områder, som er nævnt i denne erklæring.
- 12 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar det.
- 13 (en) inotiba, kšoniam vienatipā atbildību, etiā šeit minētajos ierīču modeļos ir iekļautas deklarācijā minētās ierīces.
- 14 (en) pronjauje, ve šie pilnā atbildībā, ka modeļi klimatizācijas ierīču modeļos ir paredzēti izmantošanai tikai tajos apstākļos, kas ir minēti šajā deklarācijā.
- 15 (en) zjavljaju pod svojom odgovornostju da su modeli klima uređaja na koje se ova zjava odnosi.
- 16 (en) teğis teğesleğige ihtarlarla beyan etiyi, ki bu model klima uređajları sadece bu zjavada belirtilen alanlarda kullanılmalıdır.

- 17 (en) déclare par la présente, à l'exclusion de toute responsabilité, que les modèles de climatiseurs, à l'exception de ceux mentionnés, ne sont pas destinés à être utilisés dans les conditions mentionnées.
- 18 (en) erklærer hermed, at disse klimaanlæg er beregnet til brug i de nævnte områder.
- 19 (en) erklærer hermed, at disse klimaanlæg er beregnet til brug i de nævnte områder.
- 20 (en) kšoniam ova ierīču atbildību, etiā šeit minētajos ierīču modeļos ir iekļautas deklarācijā minētās ierīces.
- 21 (en) parazaju na svo otvornosti, eš kodējamie klimatizācijas ierīču modeļi ir paredzēti izmantošanai tikai tajos apstākļos, kas ir minēti šajā deklarācijā.
- 22 (en) visdažā sarā atbildībā atbildību, ka šie modeļi klimatizācijas ierīču modeļos ir paredzēti izmantošanai tikai tajos apstākļos, kas ir minēti šajā deklarācijā.
- 23 (en) я пишу эту декларацию на свой собственный риск, заявляя, что эти модели кондиционеров предназначены для использования только в тех условиях, которые указаны в этой декларации.
- 24 (en) ymlaňuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje táto ymlaňova, sú určené len na použitie v podmienkach, ktoré sú uvedené v tejto ymlaňovke.

FTXF60A2V1B, FTXF60A2V1B,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 werden (Angewiesen) Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprechend, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de valoare(n) norm(e)i / de(n) al meri altiere bndite documente ZIN, cu vorovarde dat ze vordevn getrukt overeenkomstig onze instructies:
- 05 est(n) en conformidat cu la(s) šigument(e) normativ(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), šig condiȚia ca acestea s-ar folosi conform instrucȚiunilor noastre:
- 06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) document(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformit  alle nostre istruzioni:
- 07  vo slobodno je to() ovdarava() priloženo() i()druge() norme() ili druge() dokumente() normativne() koje su navedene u ovoj deklaraciji.

- 08 este em conformitate cu al(e) šigument(e) normativ(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), dac  te este seğm utilizat(oz) de acord cu ce s-a nscas instrucȚiunile:
- 09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 ovenkoder f lgende standard(er) eller andet/andre tekniske dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioner:
- 11 respektive utvisning ar utbuddi /overensst mmelse med och/eller f lgande standard(er) eller andra normgivande dokument, under f ruts ttning att anv ndning sker /overensst mmelse med v ra instruktioner:
- 12 respektive utvisning er i /overensst mmelse med f lgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under f ruts ttning at disse bruges i henhold til v re instruktioner:
- 13 vastavak deuravene standarden ja muiden ohjeellisten dokumentien vaatimuksia edellyt en, etta mita kayt t en ohjeemme mukaisesti:
- 14 za predpokladi, ze isou využiv ny v souladu s nařmi pokyny, obvoduj ci n sledujícím norm m nebo normativním dokumentem:
- 15 u skladu sa sľedujacim standardom(i) ili drugim normativnim dokumentom(i), uz uvjet da se oni koriste u skladu s nařim uputama:

- 16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egy  traztat  dokumentum(ok)nak, az azokat el t rsz sz szint hasznal s t l:
- 17 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak /normatív dokumentum(ok)nak/, felt tve, hogy megfelelnek az ezekhez tartoz  sz szint utasításoknak:
- 18 springt i henhold til de n vnte standard(er) eller andre tekniske dokument(er) (normative), cu condiȚia ca acestea sa fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre:
- 19 skladu s nasledujicimi standardi in drugim normativi, pod pogledom, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
- 20 on vastavuse j rgmisle standardile ja v i teisi normatiivse dokumendiga, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 21 soovetavast na seadmete standardit miid muid normatiivse dokumentit, kui kasutatakse vastavalt meie juhendile:
- 22 alitika zemaia nurodymis standartis ir (arita) kitas normativs dokumentis su s lygia, kad yta naudotam pagal m su nurodymus:
- 23 tad, ja tebt atbilsti razboja noradujimem, abisti esak oģesem standartem un citiem normativem dokumentiem:
- 24 su i zbroje s nasledujicim(y) normativni(m) dokumentom(i)mi, za predpokladi, ze sa pouziva(j) u skladu s našim navodim:
- 25 uturim, taimitamizaga g re kulanimasi kořujajia aspekti standardi va norm beziften beğelare yvumudur:

EN60335-2-40,

- 01 follows the provisions of:
- 02 g mler den Vorkriften for:
- 03 conform ment aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 s uavenno las disposic es de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je n prilno izv. dobijeno izv.:
- 08 de acordo com o previsto etc.:
- 09 в соответствии с положениями:

- 10 underlagades af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 g mler den Vorkriften for:
- 13 conform ment aux stipulations des:
- 14 za dozvoljen ustaveni predpis:
- 15 prema odredbama:
- 16 kuvelti ajat:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in untra prevederilor:

- 01 Directives as amended:
- 02 Direktiven med f retagna  ndringar:
- 03 Direktives, telles que modifi es:
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd:
- 05 Directives, sau cu modific ri:
- 06 Direktive, come da modifica:
- 07 Obyřov, onus  vny postupovb :
- 08 Direktivas, conforme altera es em:
- 09 D rektyvas, su atnaujintais papoveimais:
- 10 Direktives, med senare  ndringar:
- 11 Direktive med f retagna  ndringar:
- 12 Direktives, telles que modifi es:
- 13 Direktives, selaisna kuin ne ojalmuutteluna:
- 14 v ystavim zrn m:
- 15 Spremenica, kako je izmenjena:
- 16 itanyteliek) es mndosltasak verdelaszest:
- 17 z p zneszymi poprawkami:
- 18 Direktivas, conforme altera es em:
- 19 Direktive s izmenjenimi:
- 20 Direktive s revizura izmenjenima:
- 21 Direktive s revizura izmenjenima:
- 22 Direktive s revizura izmenjenima:
- 23 Direktive s revizura izmenjenima:
- 24 Smerice, v platnom mesli:
- 25 D grijamais taletajie /normetiek.

- 06 Note* as set out in <A> and judged positively by
- 07 Hinweis* wie in <A> ausgef hrt und von positiv beurteilt gerdert.Zerifikat <C>
- 08 Remark* te que defini dans <A> et  value positivement par
- 09 Primenenie* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 10 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 11 Informator* enigi <A> och godk nts av enligt Zerifikat <C>
- 12 Merk* sordet i teksten i <A> og g jntom positiv bedømmelse av if ge Zerifikat <C>
- 13 Huon* jotta on esitelty asialajassa <A> ja jotta on myksettyn Zerifikatin <C> mukaisesti.
- 14 Poznania* jak bylo uwedeno w <A> a pozytywnie zjdziono w souladu z <C> pozytywnie oczyjenem <C> prema Zerifikatu <C>
- 15 Napomena* kako je izlozeno u <A> pozitivno oczyjeno od strane prema Zerifikatu <C>
- 16 Megjegyz s* az) <A> alapján az) igazolta a megfelel s t, az) Zerifikatum <C>
- 17 Uvege* zgodnie z opisaniami <A> pozytywny gnia Swiadczeniem <C>
- 18 Noia* j rimele este stabilit in <A> si apreciat pozitiv de
- 19 Opomba* kolje oobreno v <A> in odobreno s strani v skladu s zerifikatom <C>
- 20 M rkus* ragu on naldatu dokumentis <A> ja heaks kiidetud jarg vastavalt zerifikatiale <C>

- 21 Zeberevaka* kato e ispravno e <A> y odeleno potkovmerno ot caracno Zerifikatura <C>
- 22 Pasaba* karpustajie i kapi legelanai nusjysta pagal Zerifikat <C>
- 23 Pizim s* ka norodins <A> un atbilstis pozitvajam v rtijumam sakara ar zerifikatu <C>
- 24 Pznanie* ka ako bolo uvaredo v <A> a pozitivne zisene v siale s evadentim <C>
- 25 Not* taradim olumli obak degrederitidgji ghe

- 07** H DClz**  va s uovodimjiva ovovaga tom Teykovakto katovokis.
- 08** A DClz** esta autorizada a compilar a documenta o t cnica de fabrico.
- 09** Kompania DClz** ynovomovena sostravni Komnet tehnicovci dokumentacim.
- 10** DClz**   autorisat ti l adabegde de tekniske konstrukciostela.
- 11** DClz**  r bemyndigade att sammanställa en teknisk konstruktionsskiss.
- 12** DClz** har tillatelse til   kompilere den Tekniske konstruktionsskissen.

- 13** DClz** on valtuutettu laatimaan tekniset asiakirjat.
- 14** Spolecnost DClz** m  opravn ti ke kompilaci souhrnu technicko konstrukce.
- 15** DClz**   ovodovajana da sostrava Arta za revizurevaca konstrucijara.
- 16** ADClz** jrgovul ja mizskaz konstrukciost dokumentacosszallastajara.
- 17** DClz** m  povozovazhenie do zberanija opracovavania dokumentacii konstrukciyjnej.
- 18** DClz** este autorizat s  compilate Dosarul Tehnic de construcie.

- 19** DClz** je pooblašten za sestavo datkeke s tehnicno mapo.
- 20** DClz** on voluttu koostana tehniisi dokumentaatsioni.
- 21** DClz**   ovodovajana da sostrava Arta za revizurevaca konstrucijara.
- 22** DClz** yra autorizats sadrajiti tehniisi konstrukciyjara.
- 23** DClz** m  povozovazhenie do zberanija opracovavania dokumentacii konstrukciyjnej.
- 24** Spolecnost DClz** je opravn ti vyvořit sutor technicko konstrukce.
- 25** DClz** Teknik Yapı Dosyasim derlemeye yetkilidir.

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



Tetsuya Baba
 Managing Director
 Pilsen, 1st of December 2017

(Signature)

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Cuprins

1	Despre documentație	7
1.1	Despre acest document	7
2	Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator	7
3	Despre cutie	8
3.1	Unitatea interioară	8
3.1.1	Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară	9
4	Despre unitate	9
5	Instalarea unității	9
5.1	Pregătirea locului de instalare	9
5.1.1	Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară	9
5.2	Montarea unității interioare	9
5.2.1	Pentru a instala placa de montare	9
5.2.2	Pentru a perfora un orificiu în perete	10
5.2.3	Pentru a scoate capacul orificiului conductei	10
5.3	Racordarea tubulaturii de evacuare	10
5.3.1	Pentru a racorda tubulatura pe partea dreaptă, dreapta spate sau dreapta jos	10
5.3.2	Pentru a conecta tubulatura în partea stângă, în stânga spate sau în stânga jos	11
5.3.3	Depistarea scăpărilor de apă	11
6	Instalarea conductelor	11
6.1	Pregătirea tubulaturii agentului frigorific	11
6.1.1	Cerințele tubulaturii de agent frigorific	11
6.1.2	Izolarea tubulaturii de agent frigorific	11
6.2	Conectarea tubulaturii agentului frigorific	12
6.2.1	Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară	12
7	Instalarea componentelor electrice	12
7.1	Specificații pentru componentele cablajului standard	12
7.2	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară	12
7.3	Pentru a conecta accesoriile opționale (interfața cu fir a utilizatorului, interfața centrală a utilizatorului, adaptorul fără fir etc.)	13
8	Finalizarea instalării unității interioare	13
8.1	Pentru a izola tubulatura de evacuare, tubulatura agentului frigorific și cablul de interconectare	13
8.2	Pentru a trece conductele prin orificiul în perete	13
8.3	Pentru a fixa unitatea pe placa de montare	14
9	Darea în exploatare	14
9.1	Listă de verificare înaintea dării în exploatare	14
9.2	Efectuarea probei de funcționare	14
9.2.1	Pentru a efectua o probă de funcționare în sezonul de iarnă	15
10	Dezafectarea	15
11	Date tehnice	15
11.1	Schema de conexiuni	15
11.1.1	Legenda schemei de conexiuni unificate	15

1 Despre documentație

1.1 Despre acest document

**INFORMAȚIE**

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

Public țintă

Instalatori autorizați

**INFORMAȚIE**

Acest aparat este destinat utilizării de către utilizatori instruiți sau experți în magazine, în industria ușoară sau în ferme sau utilizării în scop comercial sau privat de către persoane nespecializate.

**AVERTIZARE**

Asigurați-vă ca instalarea, service-ul, întreținerea, reparațiile și materialele aplicate să respecte instrucțiunile de la Daikin și, în plus, să se conformeze cu legislația în vigoare, și sunt executate numai de persoane calificate. În Europa și în zonele în care se aplică standardele IEC, standardul aplicabil este EN/IEC 60335-2-40.

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 interioare)
- **Manualul de instalare a unității interioare:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia unității interioare)
- **Ghidul de referință al instalatorului:**
 - Pregătirea instalării, bune practici, 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** cu cele mai recente date tehnice este disponibil pe Daikin Business Portal (se cere autentificare).

2 Instrucțiuni specifice de tehnica securității pentru instalator

Respectați întotdeauna următoarele instrucțiuni și reglementări de tehnica securității.

3 Despre cutie

Instalarea unității (vezi "[5 Instalarea unității](#)" [p 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.



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.: flacăra 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.



ATENȚIE

Pentru pereți care conțin un cadru metalic sau o placă metalică, aveți grijă să folosiți o conductă încastrată în perete și un capac de perete în orificiul de traversare pentru a preveni posibile supraîncălziri, electrocutări, sau incendii.

Instalarea tubulaturii (vezi "[6 Instalarea conductelor](#)" [p 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.



PERICOL: RISC DE ARSURI/OPĂRIRE



ATENȚIE

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



ATENȚIE

- NU utilizați uleiuri minerale la piesele evazate.
- Nu instalați NICIODATĂ un uscător la această unitate R32 pentru a-i garanta durata de viață. Materialul de uscare se poate dizolva și deteriora sistemul.



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.

Instalația electrică (vezi "[7 Instalarea componentelor electrice](#)" [p 12])



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.



AVERTIZARE

- Întreaga cablare trebuie executată de un electrician autorizat și trebuie să se conformeze legislației în vigoare.
- 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 N sau aceasta este greșită, echipamentul se poate defecta.
- Stabiliți împământarea corectă. NU conectați împământarea unității la o conductă de utilități, la un circuit absorbant de impulsuri sau la o linie de împământare telefonică. Legarea incompletă la pământ poate cauza electrocutare.
- Instalați siguranțele sau disjunctorii necesare.
- Fixați cablajul electric cu cleme pentru ca acesta să NU intre în contact cu margini ascuțite sau cu tubulatura, în special pe partea cu presiune înaltă.
- NU utilizați fire izolate cu bandă, fire de conductor torsadat, prelungitoare sau conexiuni de la un sistem în stea. Pot provoca supraîncălzirea, șocuri de rețea sau incendii.
- NU instalați un condensator compensator de fază, deoarece această unitate este echipată cu un invertor. Un condensator compensator de fază va reduce randamentul și poate provoca accidente.



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.

3 Despre cutie

3.1 Unitatea interioara



INFORMAȚIE

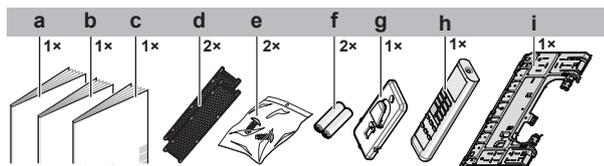
Următoarele figuri sunt doar exemple și pot să NU se potrivească complet cu dispunerea sistemului dvs.

- La livrare, unitatea TREBUIE verificată să nu fie deteriorată. Orice defecțiune TREBUIE să fie raportată imediat agentului de reclamații al transportatorului.
- Aduceți unitatea împachetată cât mai aproape de locul final de instalare pentru a preveni deteriorarea în timpul transportului.

3.1.1 Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară

1 Îndepărtați:

- sacul cu accesorii aflat la fundul pachetului,
- placa de montare fixată pe partea din spate a unității interioare.



- a Manual de instalare
- b Manual de exploatare
- c Măsurile generale de protecție
- d Filtru de dezodorizare de titan-apatit și filtru cu particule de argint (numai pentru FTXP)
- e Șurub de fixare a unității interioare (M4×12L). Consultați "8.3 Pentru a fixa unitatea pe placa de montare" [p. 14].
- f Baterie uscată AAA.LR03 (alcalină) pentru interfața utilizatorului
- g Suportul interfeței utilizatorului
- h Interfața utilizatorului
- i Placă de montare

4 Despre unitate



AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.

5 Instalarea unității



INFORMAȚIE

Dacă nu sunteți sigur cum să deschideți sau să închideți părți ale unității (panoul frontal, cutia cablajului electric, grila frontală ...), consultați ghidul de referință al instalatorului unității pentru procedurile de deschidere și închidere.



AVERTIZARE

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

5.1 Pregătirea locului de instalare



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.

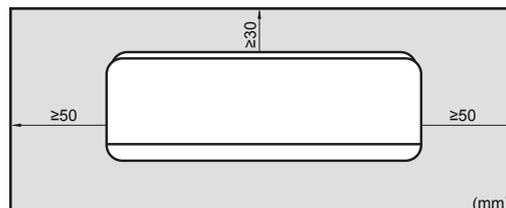
5.1.1 Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară



INFORMAȚIE

Nivelul de presiune sonoră este mai mic de 70 dBA.

- Debitul aerului.** Asigurați-vă că nimic nu blochează fluxul de aer.
- Evacuarea.** Asigurați-vă că apa de condensare se poate evacua corespunzător.
- Izolarea peretelui.** Când condițiile de la perete depășesc 30°C și umiditatea relativă de 80%, sau dacă aerul proaspăt este antrenat spre perete, atunci este necesară o izolație suplimentară (spumă de polietilenă cu grosimea minimă de 10 mm).
- Rezistența pereților.** Verificați dacă perețele sau podeaua sunt suficient de rezistente pentru a susține greutatea unității. Dacă există riscuri, întăriți perețele sau podeaua înainte de a instala unitatea.
- Distanțarea.** Instalați unitatea la cel puțin 1,8 m de podea și țineți cont de următoarele cerințe pentru distanțele dintre pereți și plafon:



5.2 Montarea unității interioare

5.2.1 Pentru a instala placa de montare

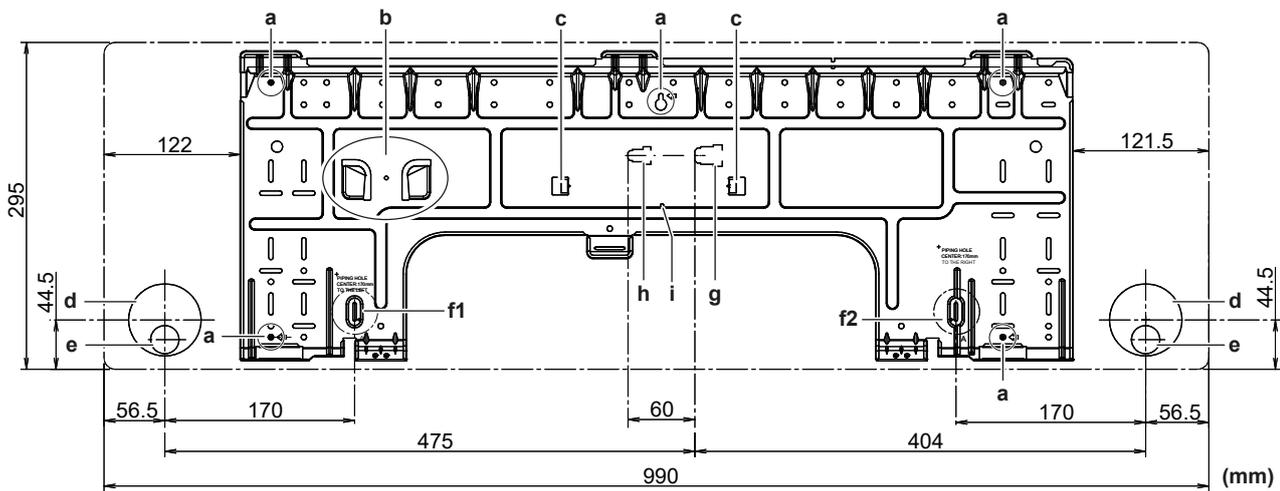
- Instalați temporar placa de montare.
- Orizontalizați placa de montare.
- Marcați centrele punctelor de perforare pe perete folosind o ruletă. Plasați capătul ruletei la simbolul "▷".
- Finalizați instalarea fixând placa de montare pe perete cu ajutorul șuruburilor M4×25L (procurare la fața locului).



INFORMAȚIE

Capacul demontat al orificiului conductei poate fi păstrat în buzunarul plăcii de montare.

5 Instalarea unității



- a Locuri de fixare recomandate pentru placa de montare
- b Buzunar pentru capacul orificiului conductei
- c Urechi pentru plasarea unei nivele cu bulă de aer
- d Orificiu prin perete $\varnothing 65$ mm
- e Poziția furtunului de evacuare

- f1 Punct de măsurare pentru centrul orificiului pentru tubulatură "▷" (la stânga)
- f2 Punct de măsurare pentru centrul orificiului pentru tubulatură "▷" (la dreapta)
- g Capătul conductei de gaz
- h Capătul conductei de lichid
- i Centrul unității

5.2.2 Pentru a perfora un orificiu în perete



ATENȚIE

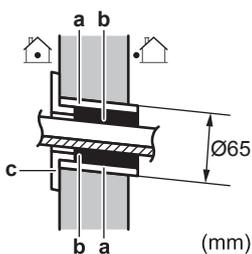
Pentru pereți care conțin un cadru metalic sau o placă metalică, aveți grijă să folosiți o conductă încastrată în perete și un capac de perete în orificiul de traversare pentru a preveni posibile supraîncălziri, electrocutări, sau incendii.



NOTIFICARE

Aveți grijă să etanșați golurile din jurul conductelor cu material de etanșare (procurare la fața locului), pentru a preveni scurgerile de apă.

- 1 Perforați în perete un orificiu de traversare de 65 mm cu pantă descendentă spre exterior
- 2 Introduceți în orificiu o conductă încastrată în perete.
- 3 Introduceți un capac de perete pe conducta de perete.



- a Conductă încastrată în perete
- b Chit
- c Capac pentru orificiul din perete

- 4 NU uitați să etanșați golurile cu chit după finalizarea cablajului, a tubulaturii de agent frigorific și a tubulaturii de evacuare.

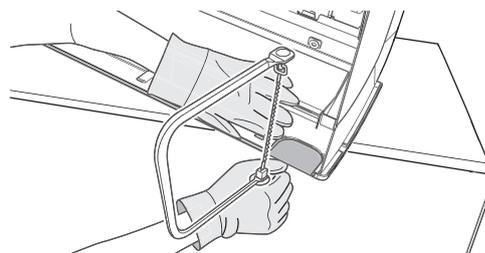
5.2.3 Pentru a scoate capacul orificiului conductei



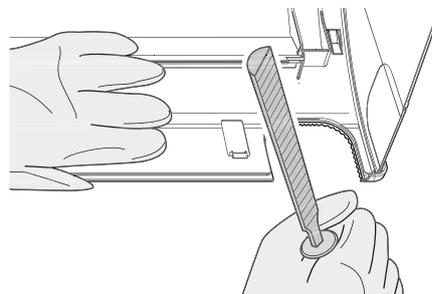
INFORMAȚIE

Pentru a racorda tubulatura pe partea dreaptă dreapta jos, partea stângă, sau stânga jos, capacul orificiului conductei TREBUIE scos.

- 1 Tăiați capacul orificiului conductei dinspre interiorul grilei frontale cu un ferestrău de traforaj.



- 2 Îndepărtați bavurile de pe secțiunea tăieturii cu o pilă subțire semirotundă.



NOTIFICARE

NU folosiți clești pentru a scoate capacul orificiului conductei, aceasta putând deteriora grila frontală.

5.3 Racordarea tubulaturii de evacuare

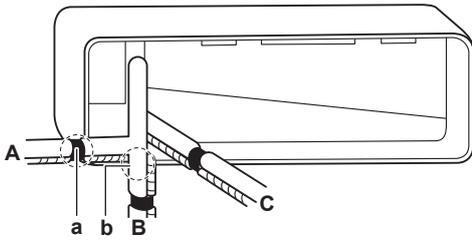
5.3.1 Pentru a racorda tubulatura pe partea dreaptă, dreapta spate sau dreapta jos



INFORMAȚIE

Implicit din fabrică tubulatura este pe partea dreaptă. Pentru tubulatura din partea stângă, scoateți tubulatura din partea dreaptă și instalați-o în partea stângă.

- 1 Atașați cu bandă de vinil adezivă furtunul de evacuare de partea de jos a conductelor de agent frigorific.
- 2 Înfășurați împreună cu bandă izolantă furtunul de evacuare și conductele de agent frigorific.



- A Tubulatura din dreapta
- B Tubulatura din dreapta-jos
- C Tubulatura din dreapta-spate
- a Scoateți capacul orificiului conductei, aici pentru tubulatura din partea dreaptă
- b Scoateți capacul orificiului conductei, aici pentru tubulatura din dreapta jos

5.3.2 Pentru a conecta tubulatura în partea stângă, în stânga spate sau în stânga jos



INFORMAȚIE

Implicat din fabrică tubulatura este pe partea dreaptă. Pentru tubulatura din partea stângă, scoateți tubulatura din partea dreaptă și instalați-o în partea stângă.

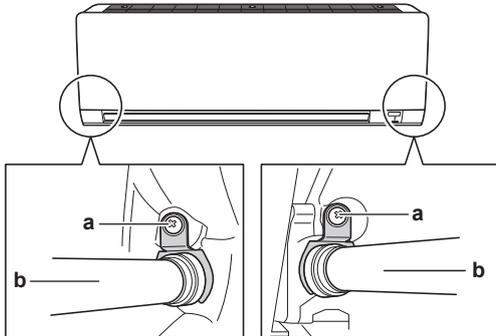
- 1 Scoateți șurubul de fixare a izolației de pe dreapta și scoateți furtunul de evacuare.
- 2 Scoateți dopul de evacuare pe partea stângă și fixați-l la partea dreaptă.



NOTIFICARE

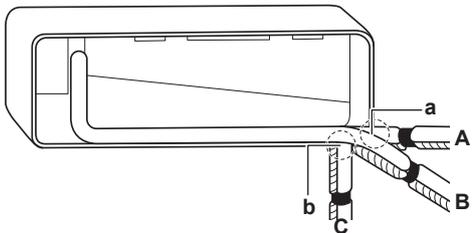
NU aplicați ulei de ungere (ulei frigorific) pe dopul de golire când îl introduceți. Dopul de evacuare se poate deteriora și poate cauza scurgeri pe la dop.

- 3 Introduceți furtunul de evacuare și nu uitați să-l strângeți cu șurubul de fixare; în caz contrar pot apărea scurgeri de apă.



- a Șurub de fixare a izolației
- b Furtun de golire

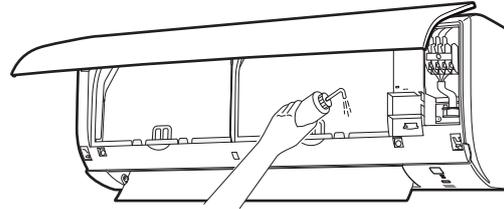
- 4 Atașați furtunul de evacuare la partea de jos a tubulaturii de agent frigorific folosind bandă de vinil adezivă.



- A Tubulatura din stânga
- B Tubulatura din stânga-spate
- C Tubulatura din stânga-jos
- a Scoateți capacul orificiului conductei aici pentru tubulatura din partea stângă
- b Scoateți capacul orificiului conductei aici pentru tubulatura din stânga jos

5.3.3 Depistarea scăpărilor de apă

- 1 Îndepărtați filtrele de aer.
- 2 Turnați treptat aproximativ 1 l de apă în tava de golire, și verificați eventualele scăpări de apă.



6 Instalarea conductelor

6.1 Pregătirea tubulaturii agentului frigorific

6.1.1 Cerințele 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 agent frigorific. Utilizați pentru agentul frigorific cupru fără sudură, fără rosturi, dezoxidat cu acid fosforic.

- Materialele străine din interiorul conductelor (inclusiv uleiurile de fabricație) trebuie să fie ≤ 30 mg/10 m.

Diametrul tubulaturii de agent frigorific

Utilizați aceleași diametre ca racordurile de pe unitățile exterioare:

Diametrul exterior al conductei (mm)	
Tubulatura de lichid	Tubulatura de gaz
Ø6,4	Ø12,7

Materialul tubulaturii de agent frigorific

- **Materialul tubulaturii:** Cupru fără sudură, dezoxidat cu acid fosforic.
- **Racorduri mandrinate:** Utilizați numai material moale.
- **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 (vezi "PS High" de pe placa de identificare a unității), poate fi necesară o grosime mai mare a tubulaturii.

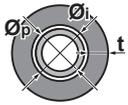
6.1.2 Izolarea tubulaturii de agent frigorific

- 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

7 Instalarea componentelor electrice

- Grosimea izolației

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	≥13 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.

6.2 Conectarea tubulaturii agentului frigorific



PERICOL: RISC DE ARSURI/OPĂRIRE

6.2.1 Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară

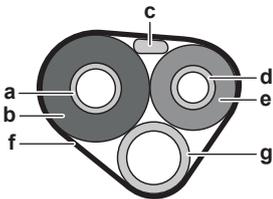


AVERTIZARE: MATERIAL UȘOR INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.

- Lungimea conductei.** Mențineți tubulatura de agent frigorific cât mai scurtă posibil.

- Racordați tubulatura de agent frigorific la unitate prin **racorduri mandrinate**.
- Izolați** conducta de agent frigorific, cablul de interconectare și furtunul de golire de pe unitatea interioară, 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
- g Furtunul de golire



NOTIFICARE

Aveți grijă să izolați întreaga tubulatură de agent frigorific. Tubulatura expusă putea cauza condensare.

7 Instalarea componentelor electrice



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.



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 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.

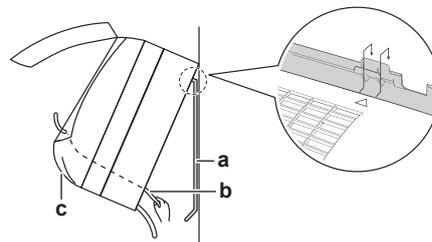
7.1 Specificații pentru componentele cablajului standard

Component	
Cablu de interconectare (interior la exterior)	Cablu cu 4 fire 1,5 mm ² ~2,5 mm ² și aplicabil pentru 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)

7.2 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară

Legătura la rețea trebuie efectuată în conformitate cu manualul de instalare și cu reglementările și codurile practice naționale de cablare electrică.

- Așezați unitatea interioară pe cârligele plăcii de montare. Utilizați semnele "Δ" pentru ghidare.



- a Placă de montare (accesoriu)
- b Cablu de interconectare
- c Ghidaj de cablu

- Deschideți panoul frontal și apoi capacul pentru service. Consultați ghidul de referință al instalatorului pentru procedura de deschidere.
- Treceți cablul de interconectare de la unitatea exterioră prin orificiul de traversare din perete, prin spatele unității interioare și prin partea din față.

Notă: În cazul în care cablul de interconectare a fost dezizolat în prealabil, acoperiți capetele cu bandă izolatoare.

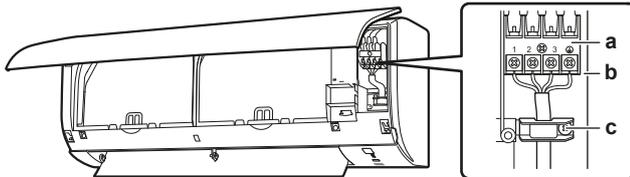
- Îndoțiți în sus capătul cablului.

NOTIFICARE

- Aveți grijă să mențineți linia de alimentare și linia de transmisie la distanță una de cealaltă. Cablajul transmisiei și cablajul alimentării de la rețea se pot intersecta, dar nu pot merge paralele între ele.
- Pentru a evita orice interferență electrică, distanța dintre cele două cablaje trebuie să fie ÎNTOTDEAUNA de cel puțin 50 mm.

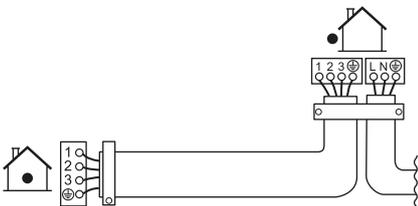
AVERTIZARE

Luați măsurile necesare pentru a împiedica animalele de talie mică să se adăpostească în unitate. Animalele de talie mică care ating piesele electrice pot cauza defectțiuni, fum sau incendiu.



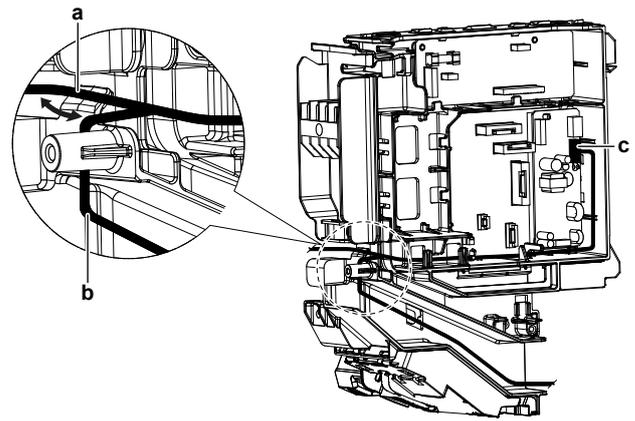
- a Regletă de conexiuni
- b Blocul componentelor electrice
- c Clemă de cablu

- 5 Dezizolați capetele firelor circa 15 mm.
- 6 Potrivii culorile cablurilor cu numerele bornelor de pe regletele de conexiuni ale unității interioare și fixați strâns firele cu șuruburi de bornele corespunzătoare.
- 7 Conectați legătura la pământ la borna corespunzătoare.
- 8 Fixați strâns cablurile cu șuruburile bornelor.
- 9 Trageți de fire pentru a vă asigura că sunt atașate în siguranță, apoi fixați-le cu opritorul de cablu.
- 10 Așezați cablurile astfel încât capacul pentru service să se potrivească fix, apoi închideți capacul pentru service.



7.3 Pentru a conecta accesoriile opționale (interfața cu fir a utilizatorului, interfața centrală a utilizatorului, adaptorul fără fir etc.)

- 1 Scoateți capacul cutiei cablajului electric.
- 2 Atașați cablul de conectare la conectorul S21 și trageți cablajul așa cum este prezentat în figura următoare.



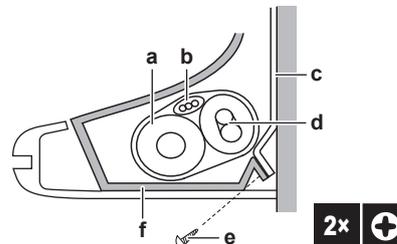
- a Traseul cablajului S21 pentru adaptorul fără fir
- b Traseul cablajului S21 pentru alte aplicații
- c Conector S21

- 3 Puneți înapoi capacul cutiei cablajului electric și trageți cablajul în jurul său așa cum este prezentat în figura anterioară.

8 Finalizarea instalării unității interioare

8.1 Pentru a izola tubulatura de evacuare, tubulatura agentului frigorific și cablul de interconectare

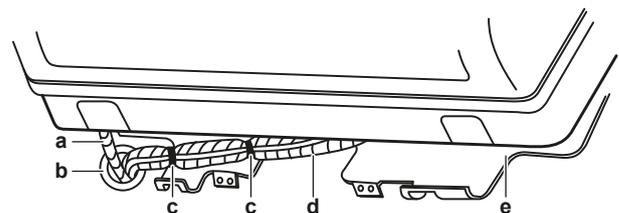
- 1 După finalizarea instalării tubulaturii de evacuare, tubulaturii de agent frigorific și cablajului electric. Înfășurați împreună cu bandă izolantă conductele de agent frigorific, cablul de interconectare și furtunul de evacuare. Suprapuneți cel puțin jumătate din lățimea benzii la fiecare înfășurare.



- a Furtunul de golire
- b Cablu de interconectare
- c Placă de montare (accesoriu)
- d Tubulatura agentului frigorific
- e Șurub de fixare a unității interioare M4×12L (accesoriu)
- f Cadru de bază

8.2 Pentru a trece conductele prin orificiul în perete

- 1 Așezați conductele de agent frigorific de-a lungul marcajului pentru conductele de pe placa de montare.



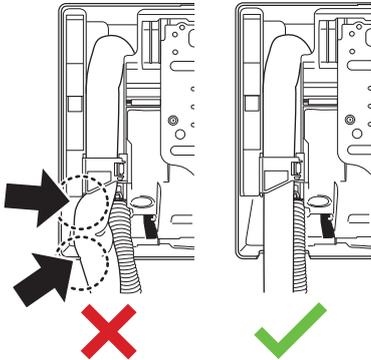
- a Furtun de evacuare
- b Astupați acest orificiu cu chit sau materiale de ștemuire

9 Darea în exploatare

- c Bandă adezivă de vinil
- d Bandă izolatoare
- e Placă de montare (accesoriu)

NOTIFICARE

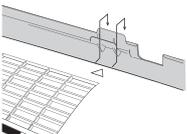
- NU îndoiți conductele de agent frigorific.
- NU împingeți conductele de agent frigorific pe cadrul de bază sau pe grila frontală.



- 2 Treceți furtunul de evacuare și conductele de agent frigorific prin orificiul din perete.

8.3 Pentru a fixa unitatea pe placa de montare

- 1 Așezați unitatea interioară pe cârligele plăcii de montare. Utilizați semnele "Δ" pentru ghidare.



- 2 Apăsați cadrul de bază al unității cu ambele mâini pentru a-l fixa pe cârligele de jos ale plăcii de montare. Asigurați-vă că firele NU sunt strânse nicăieri.

Notă: Aveți grijă să NU prindeți cablul de interconectare în unitatea interioară.

- 3 Apăsați muchia de jos a unității interioare cu ambele mâini, până este prinsă ferm de cârligele plăcii de montare.
- 4 Fixați unitatea interioară pe placa de montare folosind 2 șuruburi de fixare M4 × 12L (accesoriu) pentru unitatea interioară.

9 Darea în exploatare

NOTIFICARE

Listă de verificare generală pentru darea în exploatare. Pe lângă instrucțiunile de dare în exploatare din acest capitol, pe Daikin Business Portal (este necesară autentificarea) este disponibilă și o listă de verificare generală pentru darea în exploatare.

Lista de verificare generală pentru dare în exploatare este complementară instrucțiunilor din acest capitol și poate fi utilizată ca ghid și model de raportare în timpul dării în exploatare către utilizator.

NOTIFICARE

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

9.1 Listă de verificare înaintea dării în exploatare

După instalarea unității, controlați, mai întâi, elementele din lista de mai jos. După efectuarea tuturor verificărilor, unitatea TREBUIE închisă. După închidere, porniți funcționarea unității.

<input type="checkbox"/>	Ați citit în întregime instrucțiunile de instalare, conform descrierii din ghidul de referință al instalatorului .
<input type="checkbox"/>	Unitățile interioare sunt montate corespunzător.
<input type="checkbox"/>	Unitatea exterioară este montată corect.
<input type="checkbox"/>	Admisia/evacuarea aerului Verificați ca admisia și evacuarea aerului din unitate să NU fie obturate de bucăți de hârtie, carton, sau alte materiale.
<input type="checkbox"/>	NU există faze lipsă sau faze inversate .
<input type="checkbox"/>	Conductele agentului frigorific (gazos și lichid) sunt izolate termic.
<input type="checkbox"/>	Evacuarea Asigurați-vă că evacuarea decurge lin. Consecință posibilă: Apa condensată ar putea picura.
<input type="checkbox"/>	Sistemul este împământat corespunzător și bornele de împământare sunt strânse.
<input type="checkbox"/>	Siguranțele sau dispozitivele de protecție locale sunt instalate conform acestui document și NU au fost șuntate.
<input type="checkbox"/>	Tensiunea de alimentare trebuie să corespundă tensiunii de pe eticheta de identificare a unității.
<input type="checkbox"/>	S-au utilizat conductorii specificați pentru cablul de interconectare .
<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară recepționează semnalele interfeței utilizatorului .
<input type="checkbox"/>	NU există conexiuni slăbite sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
<input type="checkbox"/>	Rezistența izolației compresorului este corespunzătoare.
<input type="checkbox"/>	NU există componente deteriorate sau conducte presate în unitățile interioare și exterioare.
<input type="checkbox"/>	NU există scurgeri ale agentului frigorific .
<input type="checkbox"/>	S-au instalat conducte de dimensiunea corectă și conductele sunt izolate corespunzător.
<input type="checkbox"/>	Ventilele de închidere (gaz și lichid) de la unitatea exterioară sunt complet deschise.

9.2 Efectuarea probei de funcționare

Condiție prealabilă: Alimentarea de la rețea TREBUIE să fie în intervalul specificat.

Condiție prealabilă: Proba de funcționare poate fi efectuată în modul de răcire sau de încălzire.

Condiție prealabilă: 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.

9.2.1 Pentru a efectua o probă de funcționare în sezonul de iarnă

Când exploatați instalația de climatizare în modul de **Răcire** în timpul iernii, setați-o pentru operațiunea de probă de funcționare utilizând următoarea metodă.

Pentru unitățile FTXP și ATXP

- 1 Apăsați simultan și .
- 2 Apăsați .
- 3 Selectați .
- 4 Apăsați .
- 5 Apăsați pentru a porni sistemul.

Rezultat: Operațiunea de probă de funcționare se va opri automat după circa 30 de minute.

- 6 Pentru a opri funcționarea, apăsați .

Pentru FTXF și ATXF unități

- 1 Apăsați pentru a porni sistemul.
- 2 Apăsați simultan centrul , și .
- 3 Apăsați de două ori.

Rezultat: va apărea pe afișaj. Operațiunea de probă de funcționare este selectată. Operațiunea de probă de funcționare se va opri automat după circa 30 de minute.

- 4 Pentru a opri funcționarea, apăsați .



INFORMAȚIE

Unele funcții NU POT fi utilizate în modul de probă de funcționare.

Dacă în timpul funcționării se întrerupe alimentarea de la rețea, sistemul repornește automat imediat după restabilirea alimentării de la rețea.

10 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.

11 Date tehnice

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

11.1 Schema de conexiuni

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

11.1.1 Legenda schemei de conexiuni unificate

Pentru piesele aplicate și numerotare, 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
	Întrepruptor		Împământare de protecție
			Împământare de protecție (șurub)
	Conexiune		Împământare de protecție (șurub)
	Conector		Împământare de protecție (șurub)
	Pământ		Împământare de protecție (șurub)
	Cablaj de legătură		Împământare de protecție (șurub)
	Siguranță		Împământare de protecție (șurub)
	Unitate interioară		Împământare de protecție (șurub)
	Unitate exterioară		Împământare de protecție (șurub)
	Dispozitiv pentru curenți reziduali		Împământare de protecție (șurub)

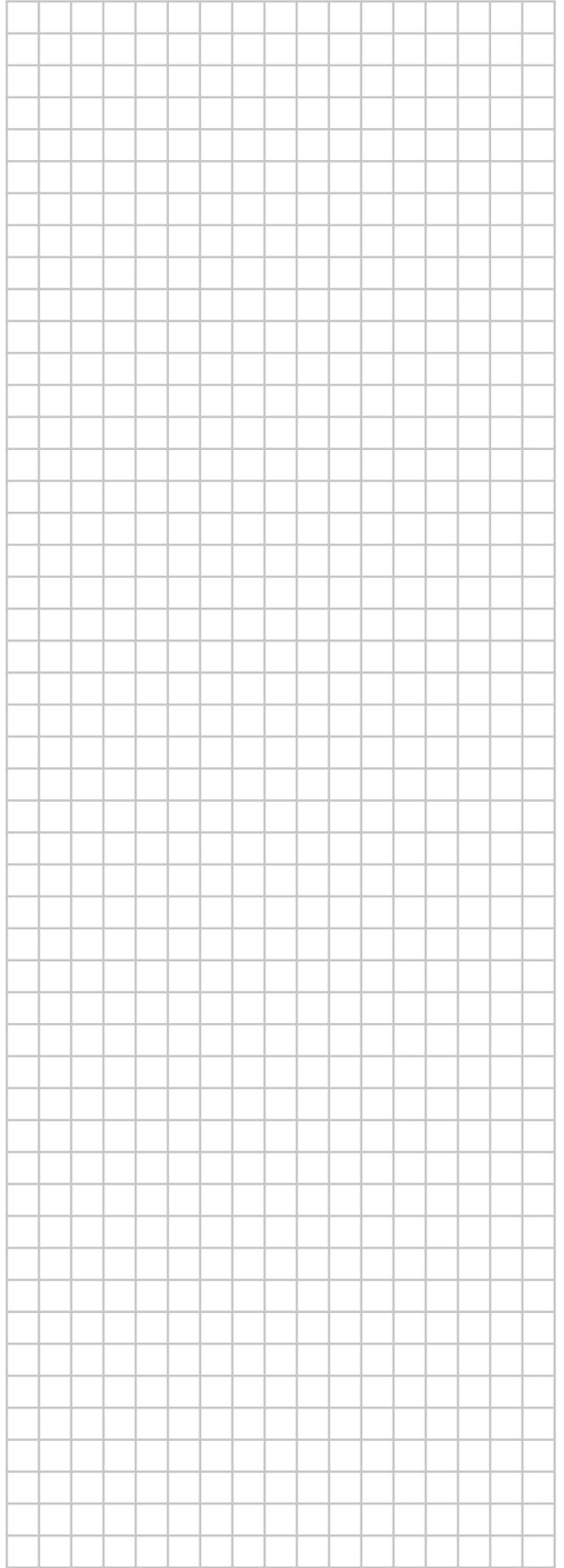
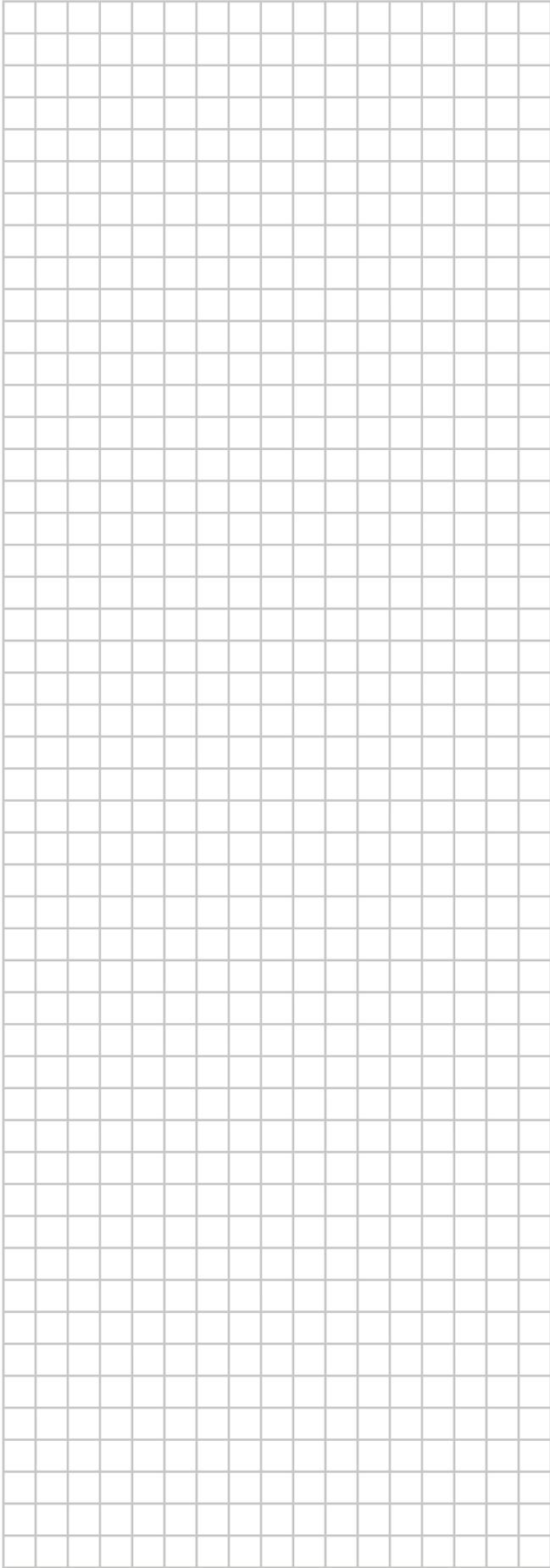
Simbol	Culoare	Simbol	Culoare
BLK	Negru	ORG	Portocaliu
BLU	Albastru	PNK	Roz
BRN	Maro	PRP, PPL	Mov
GRN	Verde	RED	Roșu
GRY	Gri	WHT	Alb
		YLW	Galben

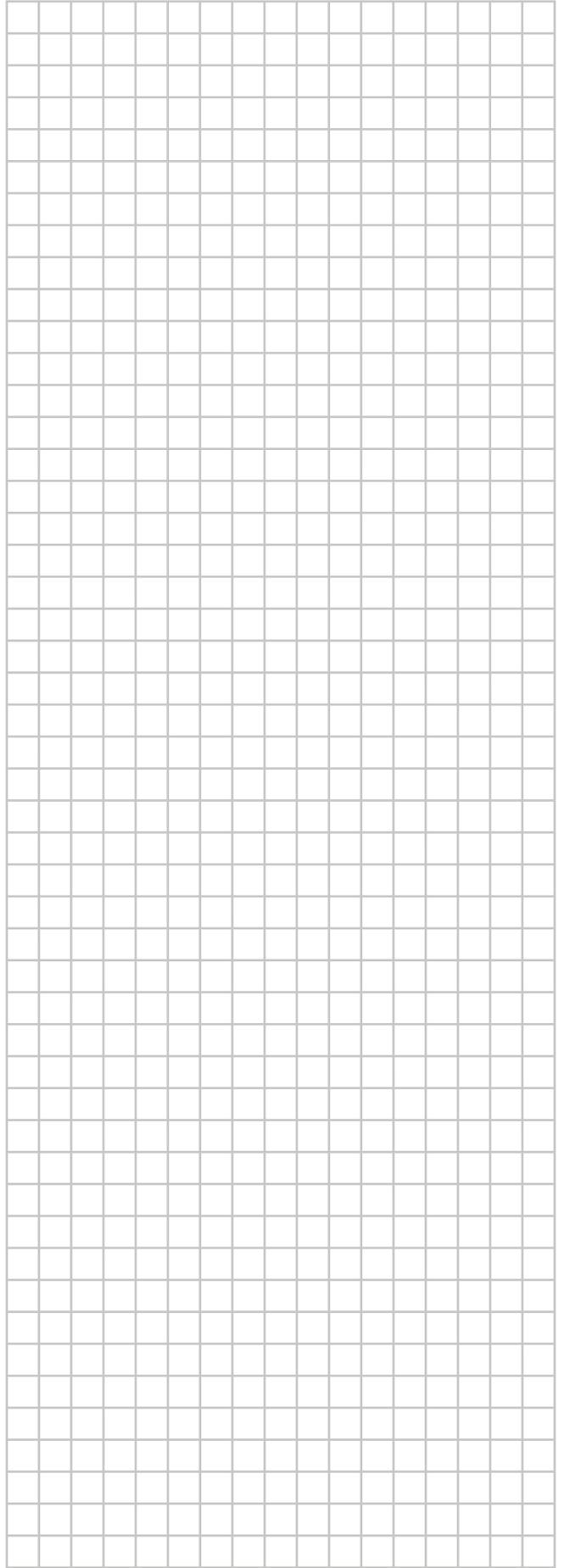
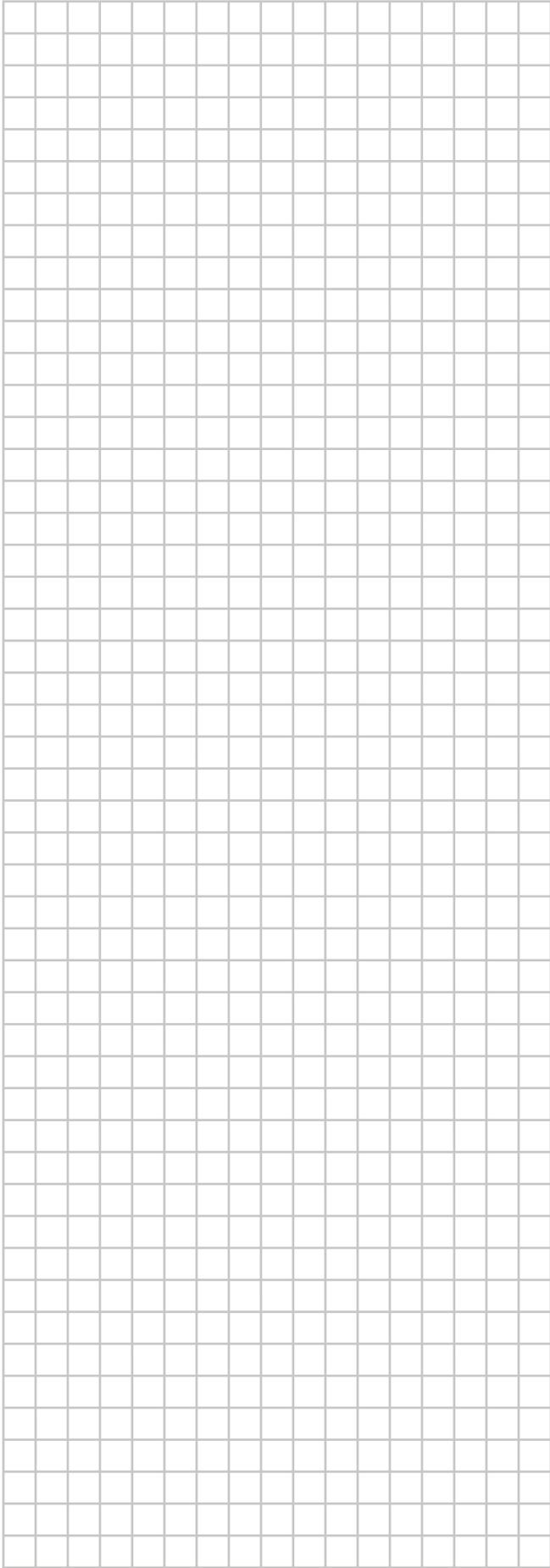
Simbol	Semnificație
A*P	Placă cu circuite imprimate
BS*	Buton pornit/oprit, întrerupător de punere în funcțiune
BZ, H*O	Buzer
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Conexiune, conector
D*, V*D	Diodă
DB*	Punte de diodă
DS*	Comutator DIP
E*H	Încălzitor
FU*, F*U, (pentru caracteristici, consultați PCI-ul din interiorul unității)	Siguranță
FG*	Conector (împământare șasiu)
H*	Cablaj
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 inteligent)
IPM*	Modul de alimentare inteligentă
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Relev magnetic

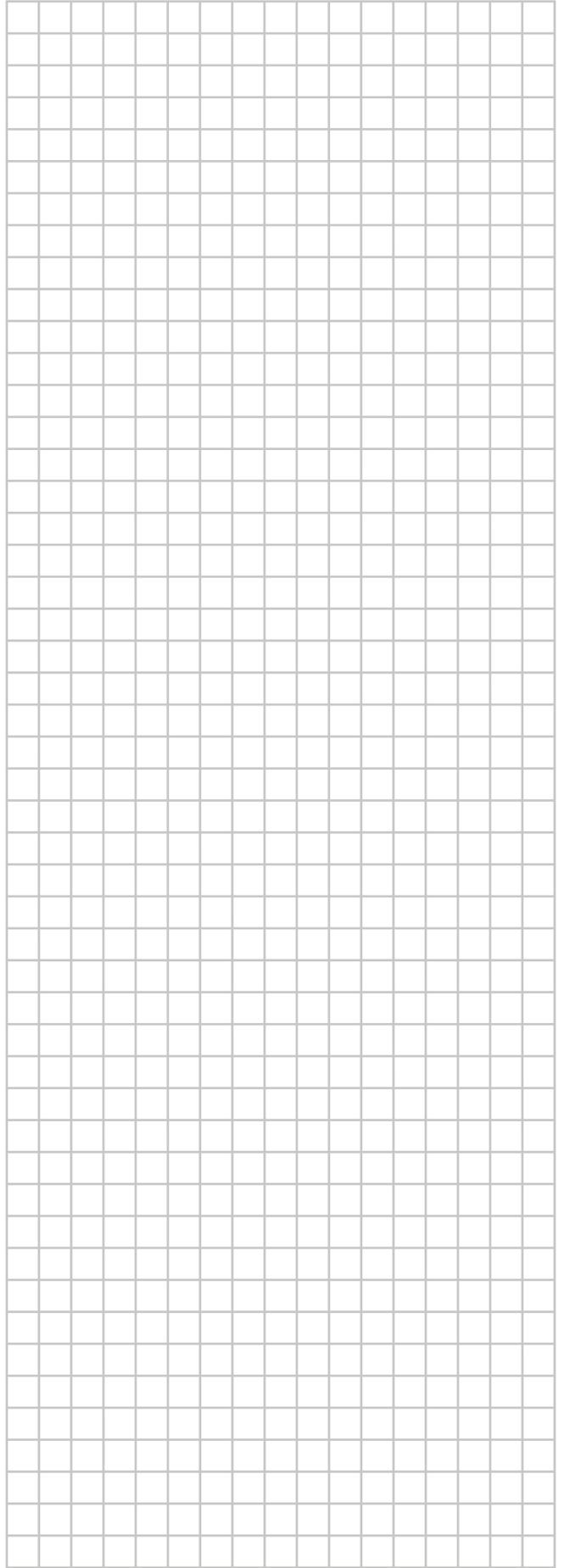
11 Date tehnice

Simbol	Semnificație
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*	Relevu 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
PTC*	Termistor PTC
Q*	Tranzistor de poartă bipolar izolat (IGBT)
Q*C	Întreruptor
Q*DI, KLM	Întreruptor pentru scurgeri la pământ
Q*L	Dispozitiv de protecție la suprasarcină
Q*M	Contact termic
Q*R	Dispozitiv pentru curenți reziduali
R*	Rezistență
R*T	Termistor
RC	Receptor
S*C	Comutator limitator
S*L	Întreupător cu flotor
S*NG	Detector de scurgeri 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*	Întreupător 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	Emițător
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

Simbol	Semnificație
Y*R, Y*S	Bobina ventilului electromagnetic de inversare
Z*C	Miez de ferită
ZF, Z*F	Filtru de zgomot







ERC



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

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2021 Daikin

3P512025-10U 2021.07