

DAIKIN



Manual de instalare

Instalații de aer condiționat în sistem split

FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB

Manual de instalare
Instalații de aer condiționat în sistem split

romană

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
 CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA
 CE - DECLARATION OF CONFORMITY
 CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACAO DE CONFORMIDADE
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
 CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
 CE - ЛУДЖИТИЈА УПРЕДНИКА У ОБУСТА
 CE - PROHLÁŠENÍ SHODY

CE - IZJAVLJAVANJE O USLOJAVANJU
 CE - MEGFELHETŐSÉGI NYILATKOZÁS
 CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - VASTAVNOSTI DEKLARACIJA
 CE - DEKLARACIJA O SOOTVETSTVIJE
 CE - UYGUNLUK BEYANI

CE - ATTIKTES, DEKLARACIJA
 CE - АТІС, ДЕКЛАРАЦІЯ
 CE - VYLÁŠENIE ZHODY
 CE - UYGUNLUK BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares 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 dont conditionnement visés par la présente déclaration:
- 04 (en) vedkär herfor på egen eksklusive ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar at:
- 05 (en) dekla baba su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (en) deklara pod svoju samostalnu odgovornost da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 07 (en) являюся по своему собственному согласию с тем, что модели климатических устройств, на которые эта декларация относится:
- 08 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.

- 17 (en) declares that the models of air conditioning units, to which this declaration relates, are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 18 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 19 (en) déclare que les modèles de climatiseurs, à laquelle cette déclaration se rapporte, sont conformes à la norme ou aux normes indiquées ci-dessous, à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
- 20 (en) vedkär att de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna erklæring i henhold til følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning at de anvendes i henhold til vores instruktioner.
- 21 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 22 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 23 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 24 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 25 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.

FBA35A2VEB, FBA50A2VEB, FBA60A2VEB, FBA71A2VEB, FBA100A2VEB, FBA125A2VEB, FBA140A2VEB,

- 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 (en) deklarer i henhold til følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning at de anvendes i henhold til vores instruktioner:
- 03 conformes à la norme ou aux normes indiquées ci-dessous, à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conformi con la norma o le norme indicate di seguito, a condizione che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi al(l) seguente(s) standard(i) o al(tro) documento(i) di carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 є в повній відповідності до(до) наступн(их) стандарт(ів) або нормативн(их) документ(ів) технічного характеру, за умови їх використання відповідно до наших інструкцій:

- 16 megfeleleik az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerinti használatra:
- 17 szerint nyilatkozik a következő normatív dokumentumokat normalizálójáról, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
- 18 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 19 (en) déclare que les modèles de climatiseurs, à laquelle cette déclaration se rapporte, sont conformes à la norme ou aux normes indiquées ci-dessous, à condition qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
- 20 (en) vedkär att de luftkonditioneringsmodeller som berörs av denna erklæring i henhold til følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning at de anvendes i henhold til vores instruktioner.
- 21 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 22 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 23 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 24 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.
- 25 (en) dekla sou svojou samostatnou zodpovednosťou, že modely klimatizačných zariadení, ktorých týka táto výzva, sú v súlade s týmto vyhlásením.

EN60335-2-40,

- 01 (en) under egnet til brug og vurderet positivt by
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 secondo las especificaciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je priporočljivo uporabiti v skladu s:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:

- 10 under egnet til brug og vurderet positivt by
- 11 enligt godkända av
- 12 Merk*
- 13 Huom*
- 14 Poznámka*
- 15 Napomena*
- 16 Megjegyzés*
- 17 Uvaga*
- 18 Noia*
- 19 Opomba*
- 20 Märkus*
- 21 Informator*
- 22 Pasaba*
- 23 Piezīmēs*
- 24 Poznámka*
- 25 Not*

**Machinery 2006/42/EC
 Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
 Low Voltage 2014/35/EU**

- 01 Direktives, amendments respektive:
- 02 Direktiven, med forbehold ændringer:
- 03 Directives, telles que modifiées:
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd:
- 05 Directives, según lo emendado:
- 06 Direktive, come da modifica:
- 07 Оδηγίες, όπως έχουν τροποποιηθεί:
- 08 Directivas, conforme alteração em:
- 09 Директива, с изменениями:

- 10 Direktiver, cu amendamente respective:
- 11 Direktiv, med forbehold ændringer:
- 12 Direktives, telles que modifiées:
- 13 Richtlijnen, zoals gewijzigd:
- 14 v direktivách, jak je změněno:
- 15 Sprijecia, kako je izmenjeno:
- 16 irányelvek, és módosítások rendelkezései:
- 17 z początkowym zastrzeżeniami:
- 18 Директиви, с изменениями:
- 19 Direktiv, med forbehold ændringer:
- 20 Direktiv, med forbehold ændringer:
- 21 Директиви, с внесенными изменениями:
- 22 Директивас, с внесенными изменениями:
- 23 Директивас, с внесенными изменениями:
- 24 Директивас, с внесенными изменениями:
- 25 Директивас, с внесенными изменениями:

- 01 Note*
- 02 Hinweis*
- 03 Remarque*
- 04 Bemerk*
- 05 Nota*
- 06 Noia*
- 07 Zbiranje*
- 08 Noia*
- 09 Примечание*
- 10 Bemerk*

- 21 Zbiranje*
- 22 Pasaba*
- 23 Piezīmēs*
- 24 Poznámka*
- 25 Not*

01** DICz*** is authorised to complete the Technical Construction File.
 02** DICz*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
 03** DICz*** est autorisée à compléter le Dossier de Construction Technique.
 04** DICz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
 05** DICz*** está autorizado a completar el Archivo de Construcción Técnica.
 06** DICz*** je autorizován a redigovat soubor technické konstrukce.

13** DICz*** on valitud looma tehnikasõnara koostajaks.
 14** Společnost DICz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
 15** DICz*** je ověřen za zřetel Databáze o technické konstrukci.
 16** DICz*** possess la moksak konstrukciós dokumentáció összeállítására.
 17** DICz*** ma upovaňňena do zbiranja (opracovanja) dokumentacije konstrukcijske.
 18** DICz*** este autorizat să completeze Dosarul Tehnic de construcție.

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



Tetsuya Baba
 Managing Director
 Pilsen, 2nd of May 2017

(Signature)

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Cuprins

1	Despre documentație	3
1.1	Despre acest document	3
2	Despre cutie	3
2.1	Unitatea interioară	3
2.1.1	Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară	3
3	Despre unități și opțiuni	4
3.1	Configurația sistemului	4
4	Pregătirea	4
4.1	Pregătirea locului de instalare	4
4.1.1	Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară	4
5	Instalarea	5
5.1	Montarea unității interioare	5
5.1.1	Precauții la montarea unității interioare	5
5.1.2	Instrucțiuni pentru instalarea unității interioare	5
5.1.3	Instrucțiuni la instalarea tubulaturii	6
5.1.4	Instrucțiuni pentru instalarea tubulaturii de evacuare	6
5.2	Conectarea tubulaturii agentului frigorific	8
5.2.1	Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară	8
5.3	Conectarea cablajului electric	8
5.3.1	Indicații pentru conectarea cablajului electric	9
5.3.2	Specificații pentru componentele cablajului standard	9
5.3.3	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară	9
6	Configurare	10
6.1	Reglaje locale	10
7	Darea în exploatare	11
7.1	Lista de verificare înainte de darea în exploatare	11
7.2	Efectuarea probei de funcționare	12
7.3	Codurile de eroare în timpul efectuării probei de funcționare	12
8	Dezafectarea	13
9	Date tehnice	13
9.1	Schema cablajului	14

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



INFORMAȚII

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.

Set documentație

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

▪ Măsurile generale de protecție:

- Instrucțiuni de tehnica securității că trebuie să citite 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 etc.

- 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

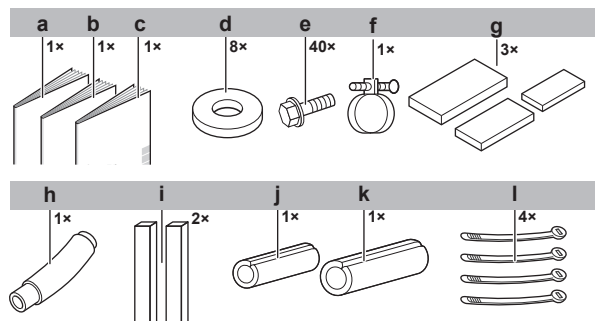
- Un **subset** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe site-ul Daikin regional (accesibil publicului).

- **Setul complet** al celor mai recente date tehnice este disponibil pe extranet Daikin (se cere autentificare).

2 Despre cutie

2.1 Unitatea interioară

2.1.1 Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară

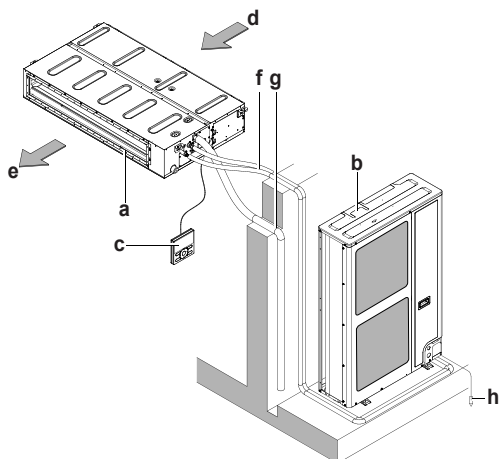


- a Manual de instalare
- b Manual de exploatare
- c Măsurile generale de protecție
- d Șaibe pentru urechea de susținere
- e Șuruburi pentru flanșele tubulaturii
- f Colier de metal
- g Tamponare de etanșare: mare (conducta de evacuare), mediu 1 (conducta de gaz), mediu 2 (conducta de lichid)
- h Furtun de evacuare
- i Etanșare lungă
- j Piesă de izolare: mică (conducta de lichid)
- k Piesă de izolare: mare (conducta de gaz)
- l Coliere flexibile

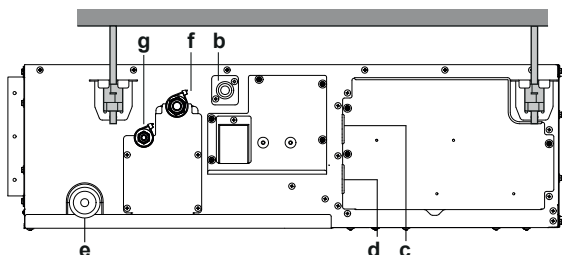
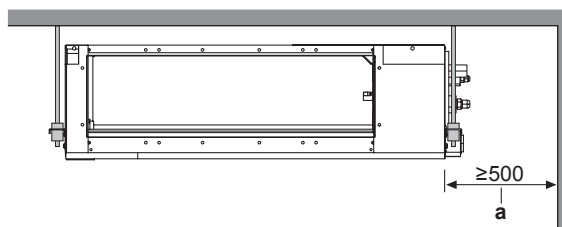
3 Despre unități și opțiuni

3 Despre unități și opțiuni

3.1 Configurația sistemului

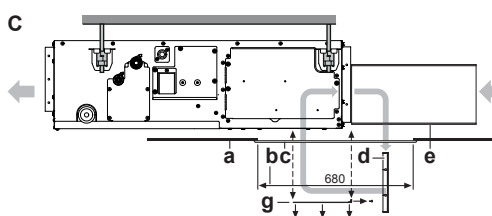
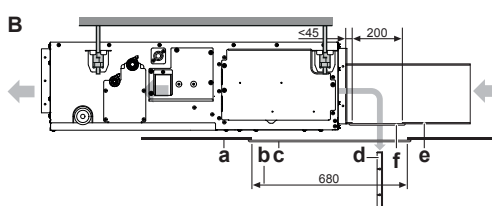
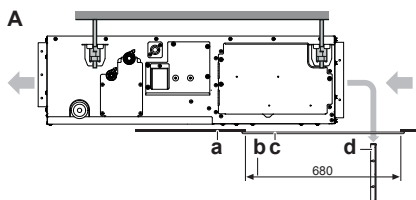


- a Unitate interioară
- b Unitate exterioară
- c Interfața utilizatorului
- d Aspirația aerului
- e Evacuarea aerului
- f Tubulatura agentului frigorific + cablul de interconectare
- g Conductă de evacuare
- h Cablaj de împământare



- a Spațiu pentru întreținere
- b Conductă de evacuare
- c Orificiul cablului de alimentare de la rețea
- d Orificiul cablului de transmisie
- e Orificiu de evacuare condens pentru întreținere
- f Conductă de gaz
- g Conductă de lichid

Opțiuni de instalare:



- A Aspirație posterioară standard
- B Instalarea cu conductă posterioară și deschidere pentru întreținerea tubulaturii
- C Instalarea cu conductă posterioară, fără deschidere pentru întreținerea tubulaturii
- a Suprafața tavanului
- b Deschiderea din tavan
- c Panou de acces pentru întreținere (accesoriu opțional)
- d Filtru de aer
- e Filtru prizei de aer
- f Deschidere pentru întreținerea tubulaturii
- g Placă interschimbabilă

4 Pregătirea

4.1 Pregătirea locul de instalare

- Lăsați spațiu suficient în jurul unității pentru a permite deservirea și circulația aerului.
- Alegeți locul instalării astfel încât să existe spațiu suficient pentru transportul unității la/de la locul instalării.



AVERTIZARE

NU amplasați instalația de aer condiționat în locuri în care pot surveni scăpări de gaze inflamabile. Dacă survin scăpări de gaz, și acesta se acumulează în jurul instalației de aer condiționat pot izbucni incendii.

4.1.1 Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară



INFORMAȚII

Nivelul de presiune sonoră este mai mic de 70 dBA.

- Pentru instalare folosiți **șuruburi de susținere**.
- **Distanțarea**. Țineți cont de următoarele: cerințe:

5 Instalarea

5.1 Montarea unității interioare

5.1.1 Precauții la montarea unității interioare



INFORMAȚII

Citiți de asemenea măsurile de precauție și cerințele în următoarele capitole:

- Măsuri generale de protecție
- Pregătirea

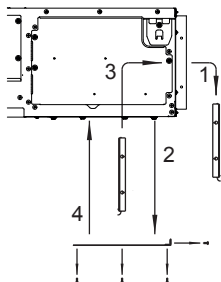
5.1.2 Instrucțiuni pentru instalarea unității interioare



INFORMAȚII

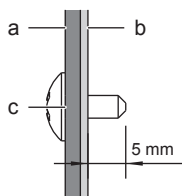
Echipament opțional. La instalarea echipamentului opțional, citiți de asemenea manualul de instalare al echipamentului opțional. În funcție de condițiile de pe teren, poate fi mai ușor să instalați mai întâi echipamentul opțional.

- În cazul instalării cu conductă, dar fără deschidere pentru întreținerea tubulaturii. Modificați poziția filtrelor de aer.



- 1 Scoateți filtrul (filtrele) de aer din afara unității.
- 2 Scoateți placa interschimbabilă.
- 3 Instalați filtrul (filtrele) de aer pe interiorul unității.
- 4 Instalați la loc placa interschimbabilă.

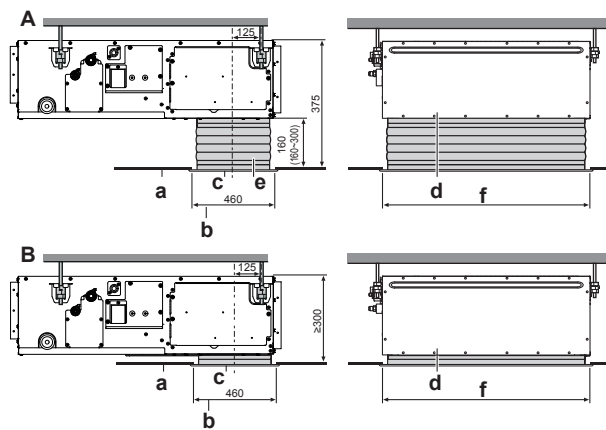
- La instalarea unei conducte pentru priza de aer, alegeți șuruburi de fixare care să iasă cu maxim 5 mm pe partea interioară a flanșei pentru a proteja de deteriorare filtrul de aer în timpul întreținerii filtrului.



- a Conducta prizei de aer
- b Interiorul flanșei
- c Șurub de fixare

- **Rezistența tavanului.** Verificați dacă tavanul este suficient de rezistent pentru a susține greutatea unității. Dacă există riscuri, întăriți tavanul înainte de a instala unitatea.

- **Opțiuni de instalare:**



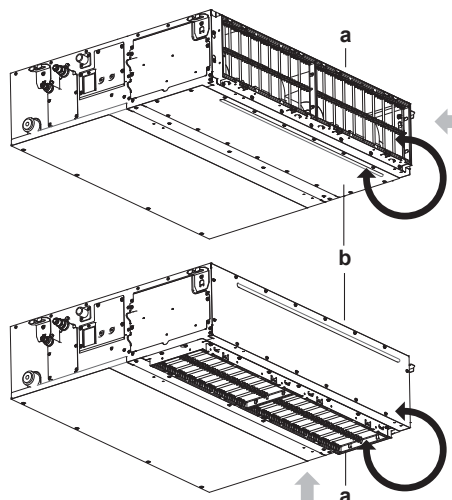
Model	f (mm)
35~50	760
60~71	1060
100~140	1460

- A Montarea prizei de aer cu un racord de pânză
- B Montarea directă a panoului prizei de aer
- a Suprafața tavanului
- b Deschiderea din tavan
- c Panoul prizei de aer (accesoriu opțional)
- d Unitatea interioară (partea posterioară)
- e Racord de pânză pentru panoul prizei de aer (accesoriu opțional)



NOTIFICARE

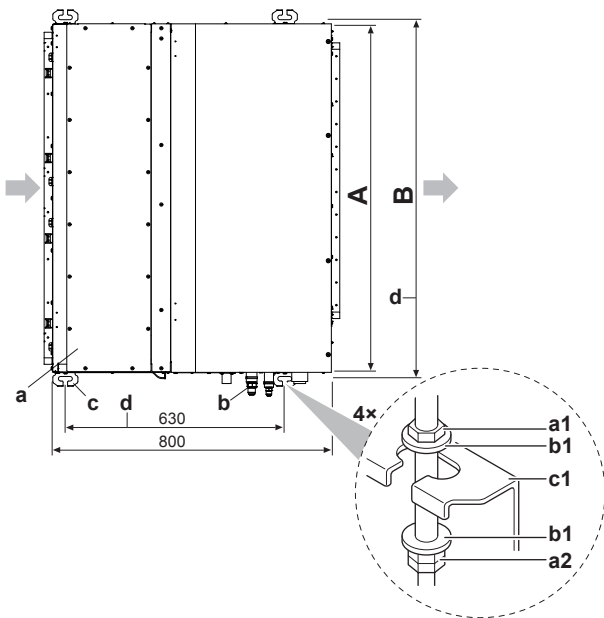
Unitatea poate fi folosită cu aspirație de fund înlocuind placa interschimbabilă cu placa suport a filtrului de aer.



- a Placa suport a filtrului de aer cu filtrul (filtrele) de aer
- b Placă interschimbabilă

- **Șuruburile de susținere.** Pentru instalare folosiți șuruburi de susținere de M10. Fixați urechea de susținere la șurubul de susținere. Fixați-o în siguranță, utilizând o piuliță și o șaibă din părțile superioară și inferioară ale urechii susținere.
- **Dimensiunea deschiderii din tavan.** Asigurați-vă că deschiderea din tavan se încadrează în limitele următoare:

5 Instalarea



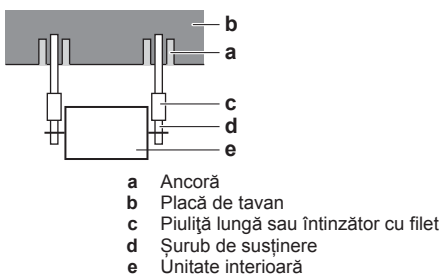
Model	A (mm)	B (mm)
35~50	700	738
60~71	1000	1038
100~140	1.400	1438

- a1 Piuliță (procurare la fața locului)
- a2 Piuliță dublă (procurare la fața locului)
- b1 Șaibă (accesorii)
- c1 Ureche de susținere (prinsă de unitate)
- a Unitate interioară
- b Conductă
- c Distanțarea urechilor de susținere
- d Distanțarea șurubului de susținere

INFORMAȚII

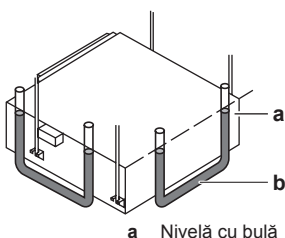
- Turația ventilatorului unității interioare este setată să asigure o presiune statică externă standard.
- Pentru a seta o presiune statică externă mai ridicată sau mai joasă, resetați reglajul inițial cu interfața utilizatorului.

Exemplu de instalare:



Instalați provizoriu unitatea interioară.

- 5 Fixați urechea de susținere la șurubul de susținere.
 - 6 Fixați-o strâns.
- **Nivelă.** Asigurați-vă că unitatea este orizontală la toate cele patru colțurile cu ajutorul unei nivele sau cu un tub de vinil umplut cu apă.



a Nivelă cu bulă

b Tub de vinil

7 Strângeți piulița superioară.



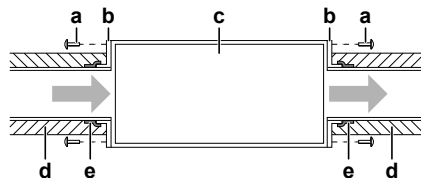
NOTIFICARE

NU instalați unitatea înclinată. **Consecință posibilă:** Dacă se înclină unitatea spre direcția fluxului de condens (partea tubulaturii de evacuare este ridicată), întrerupătorul cu flotor se poate defecta cauzând scurgerea apei.

5.1.3 Instrucțiuni la instalarea tubulaturii

Tubulatura urmează să fie procurată la fața locului.

- **Partea prizei de aer.** Fixați conducta și flanșa de pe partea admisiei (procurare la fața locului). Pentru racordarea flanșei, utilizați 7 șuruburi accesoriu.



- a Șurub de racord (accesoriu)
- b Flanșă (procurare la fața locului)
- c Unitatea principală
- d Izolație (procurare la fața locului)
- e Bandă de aluminiu (procurare la fața locului)

- **Filtru.** Aveți grijă să fixați un filtru de aer în interiorul trecerii aerului pe partea admisiei. Utilizați un filtru de aer cu eficiență de colectare a prafului $\geq 50\%$ (metoda gravimetrică). Filtrul inclus nu este utilizat când este cuplată conducta de admisie.
- **Partea orificiului de evacuare a aerului.** Racordați conducta conform dimensiunii interioare a flanșei de pe partea de evacuare.
- **Scăpări de aer.** Înfășurați bandă de aluminiu în jurul flanșei de pe partea de admisie și a racordului conductei. Asigurați-vă că nu există scurgeri de aer la nici un alt racord.
- **Izolație.** Izolați conducta pentru a preveni formarea de condens. Utilizați vată de sticlă sau spumă de polietilenă, cu grosimea de 25 mm.

5.1.4 Instrucțiuni pentru instalarea tubulaturii de evacuare

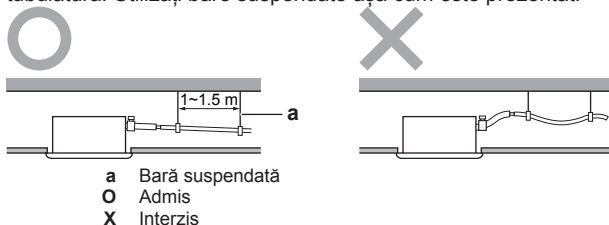
Asigurați-vă că apa de condensare se poate evacua corespunzător. Aceasta implică:

- Instrucțiuni generale
- Racordarea tubulaturii de evacuare la unitatea interioară
- Depistarea scăpărilor de apă

Instrucțiuni generale

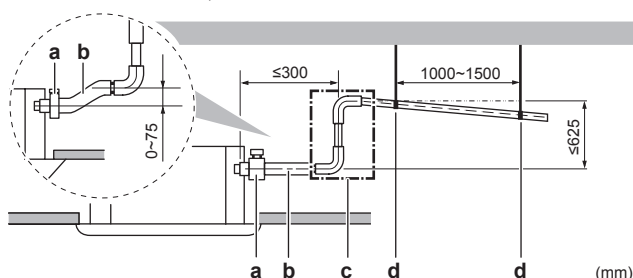
- **Pompă de evacuare.** Pentru acest "tip de presiune ridicată", zgomotele de evacuare vor fi reduse când pompa de evacuare este instalată într-un loc mai ridicat. Înălțimea recomandată este de 300 mm.
- **Lungimea conductei.** Mențineți tubulatura de evacuare cât mai scurtă posibil.
- **Dimensiunea conductei.** Mențineți dimensiunea conductei egală cu, sau mai mare decât cea a conductei de legătură (conductă de vinil cu diametrul nominal de 25 mm și diametrul exterior de 32 mm).

- **Panta.** Asigurați-vă că tubulatura de evacuare are pantă descendentă (cel puțin 1/100) pentru a preveni captarea aerului în tubulatură. Utilizați bare suspendate așa cum este prezentat.



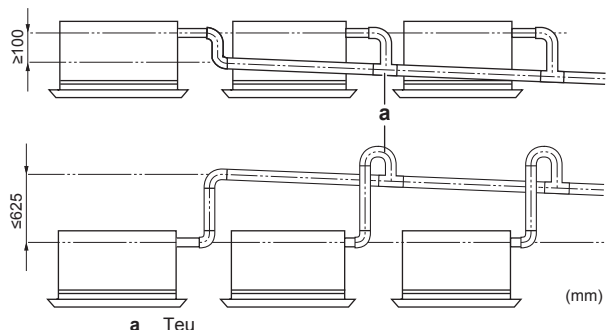
- a Bară suspendată
- O Admis
- X Interzis

- **Condensarea.** Luați măsuri împotriva condensării. Izolați tubulatura de evacuare completă din clădire.
- **Tubulatura ascendentă.** Dacă este necesară realizarea pantei, puteți instala o tubulatură ascendentă.
 - Înclinarea furtunului de evacuare: 0~75 mm pentru a evita tensionarea tubulaturii și pentru a evita bulele de aer.
 - Tubulatura ascendentă: ≤300 mm de la unitate, ≤625 mm perpendicular față de unitate.



- a Colier de metal (accesoriu)
- b Furtun de evacuare (accesoriu)
- c Tubulatură de evacuare ascendentă (conductă de vinil cu diametrul nominal de 25 mm și diametrul exterior de 32 mm) (procurare la fața locului)
- d Bare suspendate (procurare la fața locului)

- **Combinarea conductelor de evacuare.** Puteți combina conductele de evacuare. Aveți grijă să utilizați conducte de evacuare și teuri cu secțiune corectă pentru capacitatea de funcționare a unităților.



Pentru a conecta tubulatura de evacuare la unitatea interioară

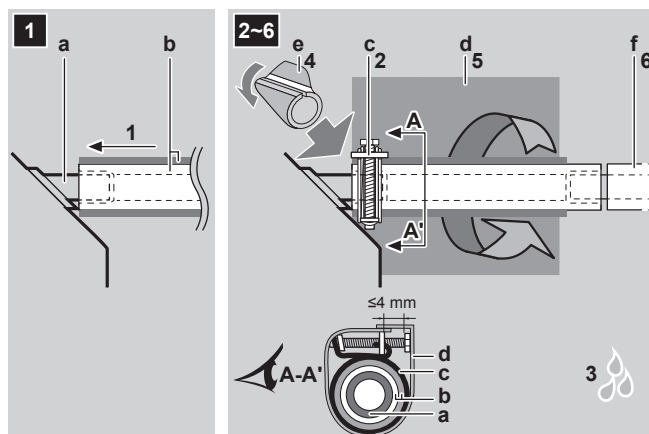
! NOTIFICARE

Conectarea incorectă a furtunului de evacuare poate cauza scurgeri, cu deteriorarea spațiului de instalare și a zonei din jur.

- 1 Împingeți furtunul de evacuare, cât mai departe posibil peste conexiunea conductei de evacuare.
- 2 Strângeți colierul de metal până când capul șurubului este la mai puțin de 4 mm de colierul de metal.
- 3 Controlați pentru a depista scăpările de apă (vezi Depistarea scăpărilor de apă).
- 4 Instalați piesa de izolare (conductă de evacuare).

- 5 Înfășurați tamponul mare de etanșare (= izolație) în jurul colierului de metal și furtunului de evacuare, și fixați-l cu brățări autoblocante.

- 6 Conectați tubulatura de evacuare la furtunul de evacuare.



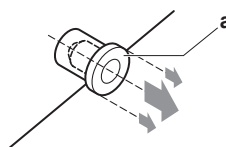
- a Conexiunea conductei de evacuare (prinsă de unitate)
- b Furtun de evacuare (accesoriu)
- c Colier de metal (accesoriu)
- d Tampon de etanșare mare (accesoriu)
- e Piesă de izolare (conductă de evacuare) (accesoriu)
- f Tubulatura de evacuare (procurare la fața locului)

! NOTIFICARE

- NU scoateți dopul conductei de evacuare. Se poate scurge apă.
- Utilizați orificiul de evacuare numai pentru golirea apei dacă pompa de evacuare nu este folosită, sau înainte de întreținere.
- Introduceți și scoateți ușor dopul de evacuare. Forța excesivă poate deforma orificiul tăvii de evacuare.

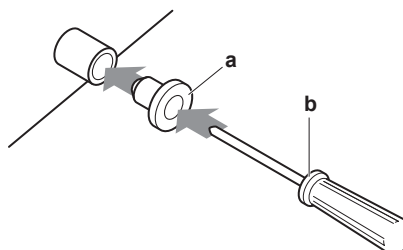
Trageți afară dopul.

- NU suciți dopul în sus și în jos.



Împingeți înăuntru dopul.

- Fixați dopul și împingeți-l înăuntru utilizând o șurubelniță în cruce.



- a Dop de evacuare
- b Șurubelniță în cruce

Depistarea scăpărilor de apă

Procedul diferă în funcție de finalizarea sau nu a cablajului electric. Când cablajul electric nu este încă finalizat, trebuie să conectați temporar interfața utilizatorului și alimentarea cu energie la unitate.

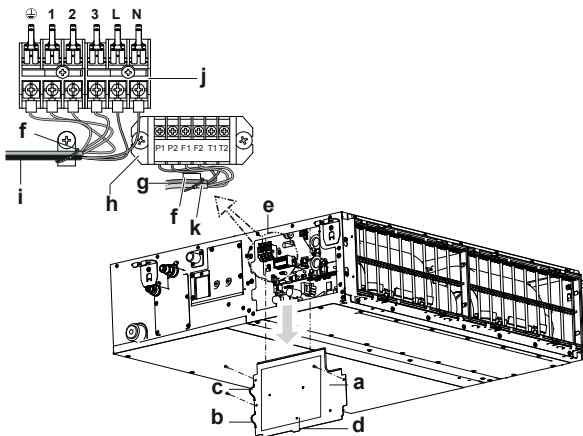
Când cablajul electric nu este încă finalizat

- 1 Conectați temporar cablajul electric.
- 2 Scoateți capacul cutiei de distribuție (a).

5 Instalarea

3 Conectați sursa de alimentare monofazată (50 Hz, 230 V) la conexiunile Nr. 1 și Nr. 2 de pe rețeta de conexiuni pentru alimentarea de la rețea (d) și pământ (c).

4 Fixați la loc capacul cutiei de distribuție (a).

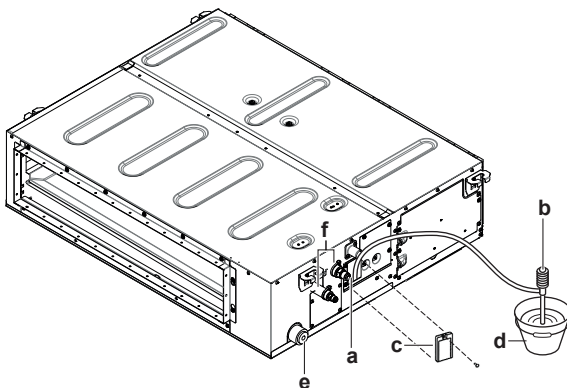


- a Capacul cutiei de distribuție
- b Orificiul cablului de transmisie
- c Orificiul cablului de alimentare de la rețea
- d Schema de conexiuni
- e Cutia de distribuție
- f Brățară din material plastic
- g Cablajul interfeței utilizatorului
- h Placa de borne pentru cablajul transmisiei unității
- i Cablajul alimentării de la rețea
- j Placa de borne a alimentării de la rețea
- k Cablajul de transmisie între unități

5 Cuplați alimentarea de la rețea.

6 Porniți operațiunea de răcire (a se vedea Efectuarea probei de funcționare).

7 Turnați treptat aproximativ 1 l de apă prin orificiul de ieșire a aerului, și verificați dacă există scăpări.



- a Admisia apei
- b Pompă portabilă
- c Capacul admisiei apei
- d Găleată (adăugarea apei prin admisia apei)
- e Orificiu de evacuare pentru întreținere
- f Conducte de agent frigorific

8 Decuplați alimentarea de la rețea.

9 Deconectați cablajul electric.

10 Scoateți capacul cutiei de control.

11 Deconectați sursa de alimentare și pământul.

12 Fixați la loc capacul cutiei de control.

Când cablajul electric este deja finalizat

1 Porniți operațiunea de răcire (vezi Efectuarea probei de funcționare).

2 Turnați treptat aproximativ 1 l de apă prin orificiul de ieșire a aerului, și verificați dacă există scăpări (vezi Când cablajul electric nu este încă finalizat).

5.2 Conectarea tubulaturii agentului frigorific



PERICOL: RISC DE ARSURI

5.2.1 Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară

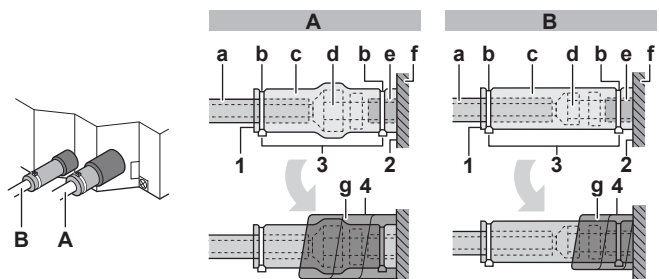


AVERTIZARE: MATERIAL INFLAMABIL

Agentul frigorific R32 (dacă e cazul) din această unitate este moderat inflamabil.^(a)

(a) Consultați specificațiile unității exterioare pentru tipul de agent frigorific care trebuie utilizat.

- **Lungimea conductei.** Mențineți tubulatura de agent frigorific cât mai scurtă posibil.
- **Racordurile mandrinate.** Racordați tubulatura de agent frigorific la unitate prin racorduri mandrinate.
- **Izolația.** Izolați tubulatura de agent frigorific de pe unitatea interioară după cum urmează:



- A Tubulatura de gaz
- B Tubulatura de lichid

- a Material de izolație (procurare la fața locului)
- b Brățară autoblocantă (accesoriu)
- c Piese de izolare: mare (conducta de gaz), mică (conducta de lichid) (accesorii)
- d Piuliță olandeză (prinsă de unitate)
- e Racordul conductei de agent frigorific (prins de unitate)
- f Unitatea
- g Tamponare de etanșare: medie 1 (conductă de gaz), medie 2 (conductă de lichid) (accesorii)

- 1 Răsfrângeți marginile pieselor de izolare.
- 2 Prindeți de baza unității.
- 3 Strângeți brățile autoblocante pe piesele de izolare.
- 4 Înfășurați tamponul de etanșare, de la baza unității spre partea de sus a piuliței olandeze.



NOTIFICARE

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

5.3 Conectarea cablajului electric



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.



AVERTIZARE

În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, de agentul său de service sau de persoane similare calificate, pentru a evita pericolele.

5.3.1 Indicații pentru conectarea cablajului electric

Cupluri de strângere

Cablaj	Dimensiune șurub	Cuplu de strângere (N•m)
Cablu de interconectare (interior la exterior)	M4	1,18~1,44
Cablul interfeței utilizatorului	M3.5	0,79~0,97

- 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.

5.3.2 Specificații pentru componentele cablajului standard

Component		FBA			
		35+50	60+71	100	125+140
Cablu de alimentare	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Tensiune	220~240 V			
	Fază	1~			
	Frecvență	50/60 Hz			
	Dimensiuni de cablu	Trebuie să se conformeze legislației în vigoare			
Cablu de interconectare		Secțiunea minimă a cablului de 2,5 mm ² și aplicabilă pentru 220~240 V			
Cablul interfeței utilizatorului		Cordon de vinil cu manta de 0,75 - 1,25 mm ² sau cabluri (2 fire) Maxim 500 m			
Siguranță locală recomandată		16 A			
Întreprindere pentru scurgeri la pământ		Trebuie să se conformeze legislației în vigoare			

- (a) MCA=Capacitate minimă de încărcare cu curent a circuitelor. Valorile indicate sunt maxime (consultați datele electrice pentru combinarea cu unitățile interioare, pentru a obține valorile exacte).

5.3.3 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară



NOTIFICARE

- Urmați schema de conexiuni (livrată cu unitatea, plasată pe capacul cutiei de distribuție).
- Asigurați-vă că fixarea la loc a capacului pentru service nu este obstructată de cablajul electric.

Este important să se mențină separate între ele cablajul alimentării de la rețea și cel al transmisiei. Pentru a evita orice interferență electrică, distanța dintre cele două cablaje trebuie să fie întotdeauna de cel puțin 50 mm.



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.

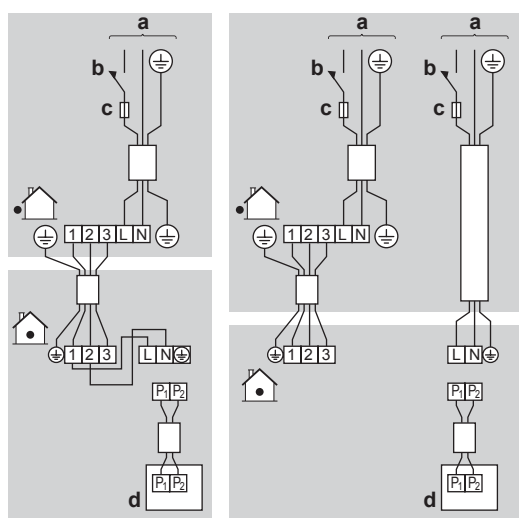
- 1 Scoateți capacul pentru service.
- 2 **Cablul interfeței utilizatorului:** Treceți cablul prin șasiu, conectați cablul la regleta de conexiuni, și fixați cablul cu o brățară autoblocantă.
- 3 **Cablu de interconectare** (interior la exterior): Treceți cablul prin șasiu, conectați cablul la regleta de conexiuni (asigurați-vă că numerele se potrivesc cu numerele de pe unitatea exterioară, și conectați conductorul de împământare), și fixați cablul cu o brățară autoblocantă.
- 4 Împărțiți tampoanele mici de izolare (accesoriu) și înfășurați-le în jurul cablurilor pentru a preveni pătrunderea apei în unitate. Astupați toate golurile pentru a preveni pătrunderea animalelor mici în sistem.



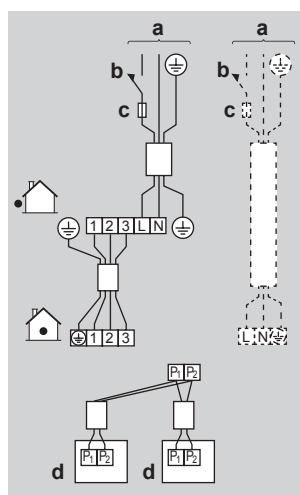
AVERTIZARE

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

- 5 Fixați la loc capacul pentru service.
- La utilizarea interfeței pentru 1 utilizator cu 1 unitate interioară.



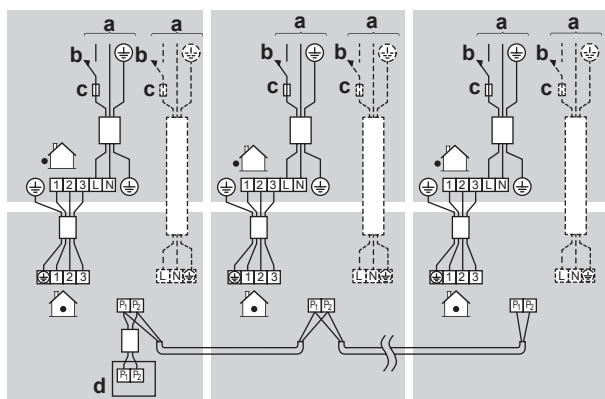
- La utilizarea interfeței pentru 2 utilizatori¹



- La utilizarea controlului de grup¹

⁽¹⁾ Linia întreruptă reprezintă alimentarea separată.

6 Configurare



- a Sursa de alimentare
b Înterupător principal
c Siguranță
d Interfața utilizatorului

- **Unitatea principală:** Aveți grijă să conectați cablajul când combinați cu o funcționare simultană de tip multiplu în control de grup.
- Utilizați alimentarea separată numai în cazul următoarei combinații:

1×FBA35A + RXS35L sau RXM35M
2×FBA60A + RR100/125B sau RQ100/125B
2×FBA71A + RR100/125B sau RQ100/125B
4×FBA50A + RZQ200C
3×FBA60A + RZQ200C
3×FBA71A + RZQ200C
2×FBA100A + RZQ200C
4×FBA60A + RZQ200C
2×FBA125A + RZQ200C

- **EN/IEC 61000-3-12** cu condiția ca valoarea S_{sc} a puterii la scurtcircuit să fie mai mare de sau egală cu valoarea S_{sc} minimă la punctul de interfață dintre sursa utilizatorului și sistemul public.
- EN/IEC 61000-3-12 = Standard tehnic european/internațional care stabilește limitele pentru curenții armonici produși de echipamentele conectate la sistemele publice de joasă tensiune cu curent de intrare >16 A și ≤ 75 A pe fază.
- Este responsabilitatea instalatorului sau utilizatorului echipamentului să asigure, prin consultarea operatorului rețelei de distribuție dacă este necesar, ca echipamentul să fie conectat numai la o sursă cu o valoare S_{sc} a puterii la scurtcircuit mai mare decât sau egală cu valoarea S_{sc} minimă.
- Asigurați-vă că echipamentul este conectat numai la o sursă cu o putere de scurtcircuit S_{sc} mai mare decât sau egală cu S_{sc} în tabelul de mai jos.

Combinajie	FBA35A	FBA50A	FBA60A	FBA71A
RZAG71M	2 (—)	—	—	1 (—)
RZQG71L				
RZAG100M	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—
RZQG100L				
RZAG125M	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—
RZQG125L				
RZAG140M	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)
RZQG140L				
RZASG71M	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)
RZQSG71L				
RZASG100M	2 (1,65)	2 (—)	—	—
RZQSG100L				

RZASG125M	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—
RZQSG125L				
RZASG140M	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)
RZQSG140L				

Combinajie	FBA100A	FBA125A	FBA140A
RZAG71M	—	—	—
RZQG71L			
RZAG100M	1 (0,73)	—	—
RZQG100L			
RZAG125M	—	1 (0,74)	—
RZQG125L			
RZAG140M	—	—	1 (0,74)
RZQG140L			
RZASG71M	—	—	—
RZQSG71L			
RZASG100M	1 (—)	—	—
RZQSG100L			
RZASG125M	—	1 (0,74)	—
RZQSG125L			
RZASG140M	—	—	1 (0,74)
RZQSG140L			

i INFORMAȚII

În cazul controlului de grup nu este necesară adresarea unității interioare. Adresa este automat setată la cuplarea alimentării cu curent.

6 Configurare

6.1 Reglaje locale

Efectuați următoarele reglaje locale astfel încât acestea să corespundă configurației efective a instalației și nevoilor utilizatorului:

- Setarea presiunii statice externe utilizând:
 - Setarea reglării automate a debitului de aer
 - Interfața utilizatorului
- Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat

Pentru setarea reglării automate a debitului de aer

- Când unitatea de condiționare a aerului funcționează în modul ventilator:

- 1 Oprii unitatea de condiționare a aerului.
- 2 Setai al doilea număr de cod la 03.

Conținutul setării:	Atunci ²		
	M	C1	C2
Reglarea debitului de aer este decuplată	11(21)	7	01
Apăsați pe ON/OFF pentru a reveni la modul normal de exploatare.			03
Consecință posibilă: Becul indicator al funcționării se aprinde și unitatea va porni modul ventilator pentru reglarea automată a debitului de aer.			
Funcționarea se oprește după 1 până la 8 minute.			02
Consecință posibilă: Setarea este terminată și becul indicator al funcționării se va stinge.			

Dacă după reglarea debitului de aer nu există nici o schimbare, efectuați setarea din nou.

Interfața utilizatorului

Verificați setarea unității interioare: al doilea număr de cod al modului 11(21) trebuie setat la 01.

Modificați al doilea număr de cod în funcție de presiunea statică externă a conductei care va fi racordată precum în tabelul de mai jos.

M	C1	C2	Presiunea statică externă			
			FBA			
			35	50	60	71
13(23)	6	01	30	30	30	30
		02	—	—	—	—
		03	30	30	30	30
		04	40	40	40	40
		05	50	50	50	50
		06	60	60	60	60
		07	70	70	70	70
		08	80	80	80	80
		09	90	90	90	90
		10	100	100	100	100
		11	110	110	110	110
		12	120	120	120	120
		13	130	130	130	130
		14	140	140	140	140
		15	150	150	150	150

M	C1	C2	Presiunea statică externă		
			FBA		
			100	125	140

13(23)	6	01	40	50	50
		02	—	—	—
		03	—	—	—
		04	40	—	—
		05	50	50	50
		06	60	60	60
		07	70	70	70
		08	80	80	80
		09	90	90	90
		10	100	100	100
		11	110	110	110
		12	120	120	120
		13	130	130	130
		14	140	140	140
		15	150	150	150

Este timpul ca filtrul de aer să fie curățat

Această setare trebuie să corespundă contaminării aerului din încăpere. Ea determină intervalul la care notificarea (**ESTE TIMPUL CA FILTRUL DE AER SĂ FIE CURĂȚAT**) este afișată pe interfața utilizatorului. Când utilizați o interfață de utilizator fără fir, trebuie de asemenea să setați adresa (vezi manualul de instalare a interfeței utilizatorului).

Dacă doriți un interval de... (contaminarea aerului)	Atunci ²		
	M	C1	C2
±2500 h (ușoară)	10(20)	0	01
±1250 h (grea)			02
Fără notificare			3

- **Interfețe pentru 2 utilizatori:** La utilizarea interfețelor pentru 2 utilizatori, una trebuie fixată la "MAIN" (principală) iar cealaltă la "SUB" (secundară).

7 Darea în exploatare



NOTIFICARE

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

7.1 Lista de verificare înainte de darea în exploatare

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

<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"/>	In cazul în care se utilizează o interfață de utilizator fără fir: Panoul decorativ al unității interioare cu receptor de infraroșii este instalat.
<input type="checkbox"/>	Unitatea exterioară este montată corect.

⁽²⁾ Reglajele locale sunt definite după cum urmează:

- **M:** Număr de mod – **Primul număr:** pentru grup de unități – **Numărul între paranteze:** pentru unitate individuală
- **C1:** Primul număr de cod
- **C2:** Al doilea număr de cod
- **■:** Implicit

7 Darea în exploatare

<input type="checkbox"/>	NU există faze lipsă sau faze inversate .
<input type="checkbox"/>	Sistemul este împământat corespunzător și bornele de împământare sunt strânse.
<input type="checkbox"/>	Siguranțele sau dispozitivele de protecție instalate local sunt instalate conform cu acest document și nu au fost anulate.
<input type="checkbox"/>	Tensiunea de alimentare trebuie să corespundă tensiunii de pe eticheta de identificare a unității.
<input type="checkbox"/>	NU există conexiuni slăbite sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
<input type="checkbox"/>	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"/>	Ventile de închidere (gaz și lichid) de la unitatea exterioară sunt complet deschise.

7.2 Efectuarea probei de funcționare

Această sarcină este aplicabilă numai când se utilizează interfața utilizatorului BRC1E52 sau BRC1E53. Când se utilizează orice altă interfață de utilizator, consultați manualul de instalare sau manualul de service al interfeței utilizatorului.

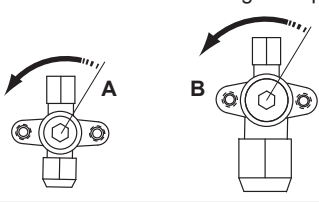
NOTIFICARE

Nu întrerupeți proba de funcționare.

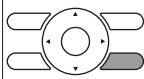

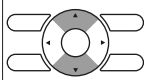
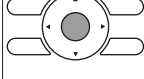
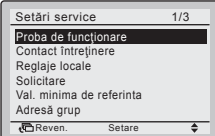
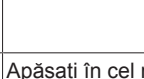
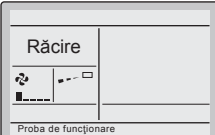

INFORMAȚII

Lumina de fundal. Pentru a efectua o acțiune de pornire/oprire pe interfața utilizatorului, nu este nevoie ca lumina de fundal să fie aprinsă. Pentru orice altă acțiune, ea trebuie aprinsă mai întâi. Lumina de fundal este aprinsă timp de ±30 secunde când apăsați un buton.

1 Executați pașii introductivi.

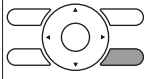
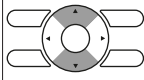
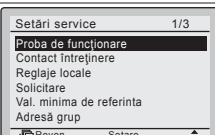

#	Acțiune
1	Deschideți ventilul de închidere pentru lichid (A) și ventilul de închidere pentru gaz (B) prin scoaterea capacului ventilului și rotirea în sens opus acelor de ceasornic cu o cheie hexagonală până se oprește. 
2	Închideți capacul pentru deservire pentru a preveni electrocutarea.
3	Cuplați alimentarea de la rețea cu 6 ore înainte de punerea în funcțiune pentru a proteja compresorul.
4	Pe interfața utilizatorului, setați unitatea la modul de răcire.

2 Începeți proba de funcționare

#	Acțiune	Rezultat
1	Mergeți la meniul de pornire. 	
2	Apăsați cel puțin 4 secunde. 	Se afișează meniul Setări service.
3	Selecționați Proba de funcționare. 	
4	Apăsați. 	Proba de funcționare este afișat pe meniul de pornire. 
5	Apăsați în cel mult 10 secunde. 	Proba de funcționare începe.

3 Verificați funcționarea timp de 3 minute.

4 Opriți proba de funcționare.

#	Acțiune	Rezultat
1	Apăsați cel puțin 4 secunde. 	Se afișează meniul Setări service.
2	Selecționați Proba de funcționare. 	
3	Apăsați. 	Unitatea revine la funcționare normală, și este afișat meniul de pornire.

7.3 Codurile de eroare în timpul efectuării probei de funcționare

Dacă instalarea unității exterioare NU fost efectuată corect, pe interfața utilizatorului pot fi afișate următoarele coduri de eroare:

Cod de eroare	Cauză posibilă
Nimic afișat (nu este afișată temperatura setată curent)	<ul style="list-style-type: none"> Cablajul este deconectat sau există o eroare de cablaj (între sursa de alimentare și unitatea exterioară, între unitatea exterioară și unitățile interioare, între unitatea interioară și interfața utilizatorului). Siguranța de pe PCI a unității exterioare sau interioare s-a ars.

Cod de eroare	Cauză posibilă
E3, E4 sau L8	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ventilele de închidere sunt închise. ▪ Priza de aer sau evacuarea aerului este blocată.
E7	<p>Există o fază lipsă în cazul de unităților de alimentare cu curent trifazat.</p> <p>Notă: Funcționarea va fi imposibilă. Decuplați alimentarea de la rețea, reverificați cablajul, și schimbați între ele două dintre cele trei faze electrice.</p>
L4	Priza de aer sau evacuarea aerului este blocată.
U0	Ventilele de închidere sunt închise.
U2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Există un dezechilibru de tensiune. ▪ Există o fază lipsă în cazul de unităților de alimentare cu curent trifazat. Notă: Funcționarea va fi imposibilă. Decuplați alimentarea de la rețea, reverificați cablajul, și schimbați între ele două dintre cele trei faze electrice.
U4 sau UF	Cablajul de ramificare dintre unități nu este corect.
UA	Unitatea exterioară și interioară sunt incompatibile.

8 Dezafectarea



NOTIFICARE





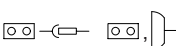





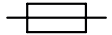





Nu încercați să dezmembrați sistemul pe cont propriu: dezmembrarea sistemului de condiționare a aerului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente trebuie executate conform legislației în vigoare. Unitățile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare,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

9 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).

9 Date tehnice

9.1 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 SCURTCIRCUIT
	: 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, ÎNTRERUPĂȚ OR 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 : CONEXIUNE, CONECTOR	Q*L : DISPOZITIV DE PROTECȚIE LA SUPRASARCINĂ		
D*, V*D : DIODĂ	Q*M : ÎNTRERUPĂȚOR 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 : ÎNTRERUPĂȚOR 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* : ÎNTRERUPĂȚOR FUNCȚIONARE		
K*R, KCR, KFR, KHuR : RELEU MAGNETIC	SA* : DESCĂRCĂȚOR 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 : EMIȚĂȚOR		
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* : RELEU MAGNETIC	X* : BORNĂ		
N : NUL	X*M : REGLETĂ DE BORNE (SET)		
n=* : NUMĂRUL TREGERILOR PRIN MIEZUL DE FERITĂ	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		



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 2017 Daikin

4P456962-1C 2017.04