

**DAIKIN**



# Manual de instalare

## Instalație de climatizare Daikin pentru încăperi



**FTXP50M2V1B**  
**FTXP60M2V1B**  
**FTXP71M2V1B**

**FTXF20A2V1B**  
**FTXF25A2V1B**  
**FTXF35A2V1B**  
**FTXF50A2V1B**  
**FTXF60A2V1B**  
**FTXF71A2V1B**

Manual de instalare  
Instalație de climatizare Daikin pentru încăperi

romană









## Cuprins

<b>1</b>	<b>Despre documentație</b>	<b>6</b>
1.1	Despre acest document .....	6
<b>2</b>	<b>Despre cutie</b>	<b>6</b>
2.1	Unitatea interioară .....	6
2.1.1	Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară .....	6
<b>3</b>	<b>Despre unitate</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Pregătirea</b>	<b>7</b>
4.1	Pregătirea locului de instalare .....	7
4.1.1	Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară .....	7
<b>5</b>	<b>Instalarea</b>	<b>7</b>
5.1	Deschiderea unității interioare .....	7
5.1.1	Pentru a scoate panoul frontal .....	7
5.1.2	Pentru a reinstala panoul frontal .....	7
5.1.3	Pentru a scoate grila frontală .....	7
5.1.4	Pentru a reinstala grila frontală .....	8
5.1.5	Pentru a scoate capacul cutiei cablajului electric .....	8
5.1.6	Pentru a deschide capacul pentru service .....	8
5.2	Instalarea unității interioare .....	8
5.2.1	Pentru a instala placa de montare .....	8
5.2.2	Pentru a perfora un orificiu în perete .....	9
5.2.3	Pentru a scoate capacul orificiului conductei .....	9
5.2.4	Asigurarea drenajului .....	9
5.3	Conectarea tubulaturii agentului frigorific .....	11
5.3.1	Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară .....	11
5.4	Conectarea cablajului electric .....	11
5.4.1	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară .....	11
5.5	Finalizarea instalării unității interioare .....	12
5.5.1	Pentru a izola tubulatura de evacuare, tubulatura agentului frigorific și cablul de interconectare .....	12
5.5.2	Pentru a trece conductele prin orificiul în perete .....	12
5.5.3	Pentru a fixa unitatea pe placa de montare .....	12
<b>6</b>	<b>Darea în exploatare</b>	<b>12</b>
6.1	Lista de verificare înainte de darea în exploatare .....	12
6.2	Efectuarea probei de funcționare .....	13
6.2.1	Pentru a efectua o probă de funcționare în sezonul de iarnă .....	13
<b>7</b>	<b>Dezafectarea</b>	<b>13</b>
<b>8</b>	<b>Date tehnice</b>	<b>14</b>
8.1	Schema de conexiuni .....	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:

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

## 2 Despre cutie

### 2.1 Unitatea interioara

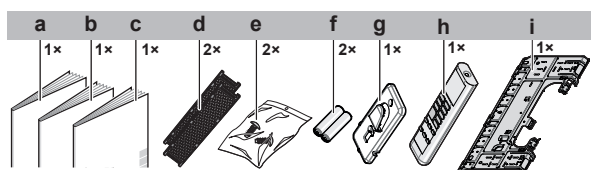


#### INFORMAȚII

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

#### 2.1.1 Pentru a scoate accesoriile din unitatea interioară

1 Scoateți accesoriile de pe fundul pachetului.



- a Manual de instalare
- b Manual de exploatare
- c Măsuri 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 "5.5.3 Pentru a fixa unitatea pe placa de montare" la pagina 12.
- f Baterie uscată AAA.LR03 (alcalină) pentru interfața utilizatorului
- g Suportul interfeței utilizatorului
- h Interfața utilizatorului
- i Placă de montare

## 3 Despre unitate



### AVERTIZARE: MATERIAL INFLAMABIL

Agentul frigorific din interiorul acestei unități este ușor inflamabil.

## 4 Pregătirea

### 4.1 Pregătirea locului de instalare



#### AVERTIZARE

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

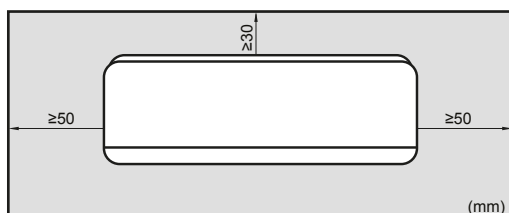
#### 4.1.1 Cerințele locului de instalare pentru unitatea interioară



#### INFORMAȚII

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:

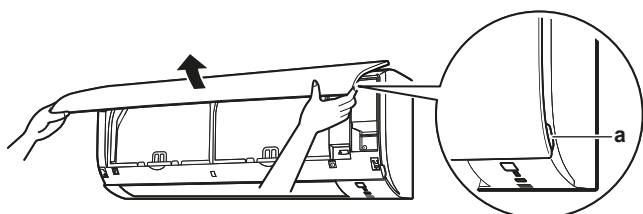


## 5 Instalarea

### 5.1 Deschiderea unității interioare

#### 5.1.1 Pentru a scoate panoul frontal

- 1 Țineți panoul frontal de umerii panoului pe ambele părți și deschideți-l.

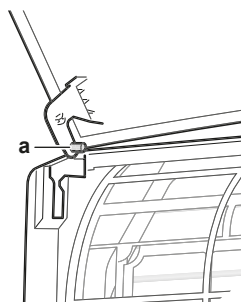


a Umerii panoului

- 2 Scoateți panoul frontal glisându-l spre stânga sau spre dreapta și trăgându-l spre dvs.

**Rezultat:** Axul panoului frontal de pe 1 parte se va deconecta.

- 3 Deconectați axul panoului frontal de pe cealaltă parte în același mod.



a Axul panoului frontal

#### 5.1.2 Pentru a reinstala panoul frontal

- 1 Atașați panoul frontal. Aliniați axele cu fantele și împingeți-le până la fund.
- 2 Închideți încet panoul frontal și apăsați pe ambele laturi și la centru.

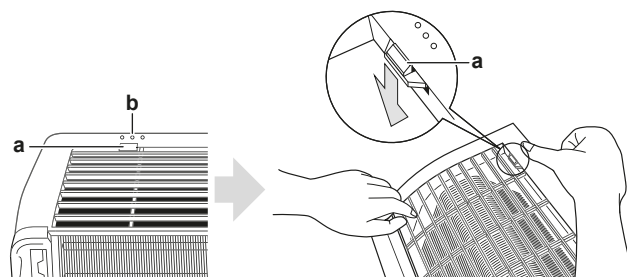
#### 5.1.3 Pentru a scoate grila frontală



#### PRECAUȚIE

Purtați echipamentul adecvat de protecție personală (mănuși de protecție, ochelari de protecție etc.) la instalarea, întreținerea sau deservirea sistemului.

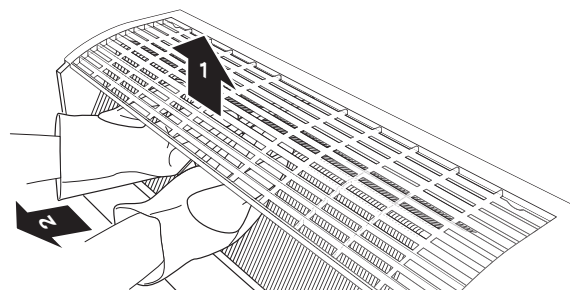
- 1 Scoateți panoul frontal pentru a scoate filtrul de aer.
- 2 Scoateți 2 șuruburi (clasa 20~35) sau 3 șuruburi (clasa 50~71) de pe grila frontală.
- 3 Apăsați în jos cele 3 cârlige superioare marcate cu un simbol cu 3 cercuri.



a Cârlig superior

b Simbol cu 3 cercuri

- 4 Vă recomandăm să deschideți clapeta înainte de a scoate grila frontală.
- 5 Plasați ambele mâini sub centrul grilei frontale, împingeți-o în sus și apoi spre dvs.



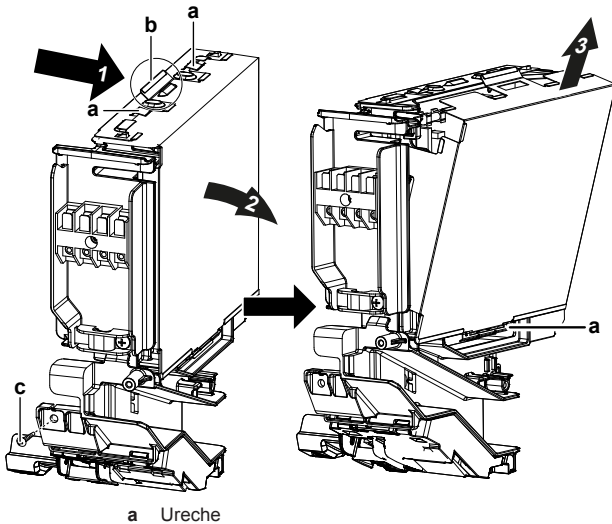
## 5 Instalarea

### 5.1.4 Pentru a reinstala grila frontală

- 1 Instalați grila frontală și cuplați ferm cele 3 cârlige de sus.
- 2 Instalați 2 șuruburi (clasa 20~35) sau 3 șuruburi (clasa 50~71) pe grila frontală.
- 3 Instalați filtrul de aer și apoi montați panoul frontal.

### 5.1.5 Pentru a scoate capacul cutiei cablajului electric

- 1 Scoateți grila frontală.
- 2 Scoateți 1 șurub din cutia cablajului electric.
- 3 Deschideți capacul cutiei cablajului electric trăgând de proeminența din partea de sus a capacului.
- 4 Deblocați urechea de pe partea de jos și scoateți capacul cutiei cablajului electric.

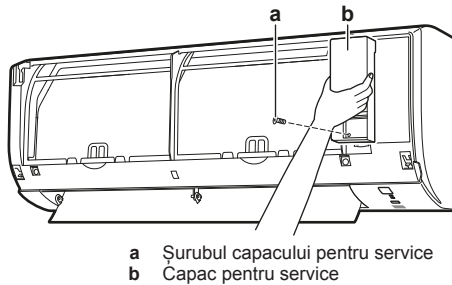


- b Proeminența din partea de sus a capacului  
c Șurub

- 5 Pentru a reinstala capacul, agățați mai întâi urechea de jos de cutia cablajului electric și glisați capacul în cele 2 urechi de sus.

### 5.1.6 Pentru a deschide capacul pentru service

- 1 Desfaceți 1 șurub de la capacul pentru service.
- 2 Trageți afară orizontal capacul pentru service, îndepărtându-l de unitate.



## 5.2 Instalarea unității interioare

### 5.2.1 Pentru a instala placa de montare

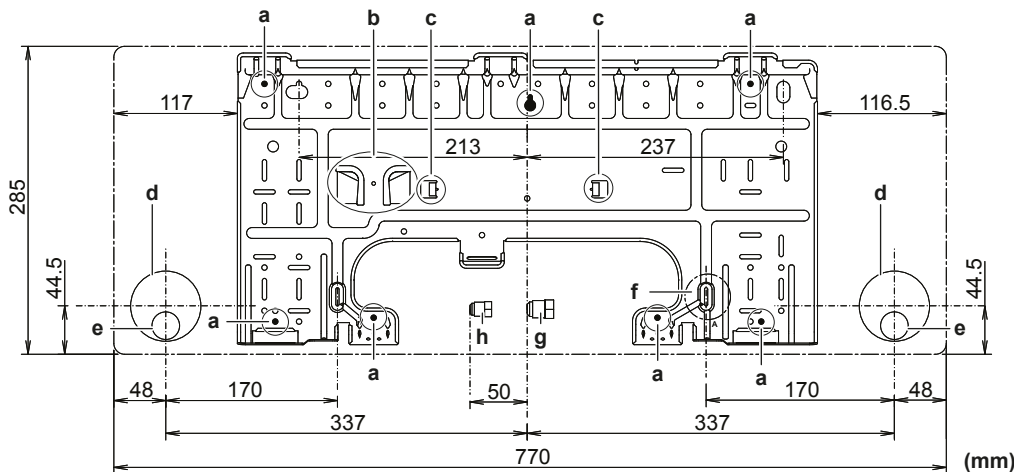
- 1 Instalați temporar placa de montare.
- 2 Orizontalizați placa de montare.
- 3 Marcați centrele punctelor de perforare pe perete folosind o ruletă. Plasați capătul ruletei la simbolul "▷".
- 4 Finalizați instalarea fixând placa de montare pe perete cu ajutorul șuruburilor M4×25L (procurare la fața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



#### INFORMAȚII

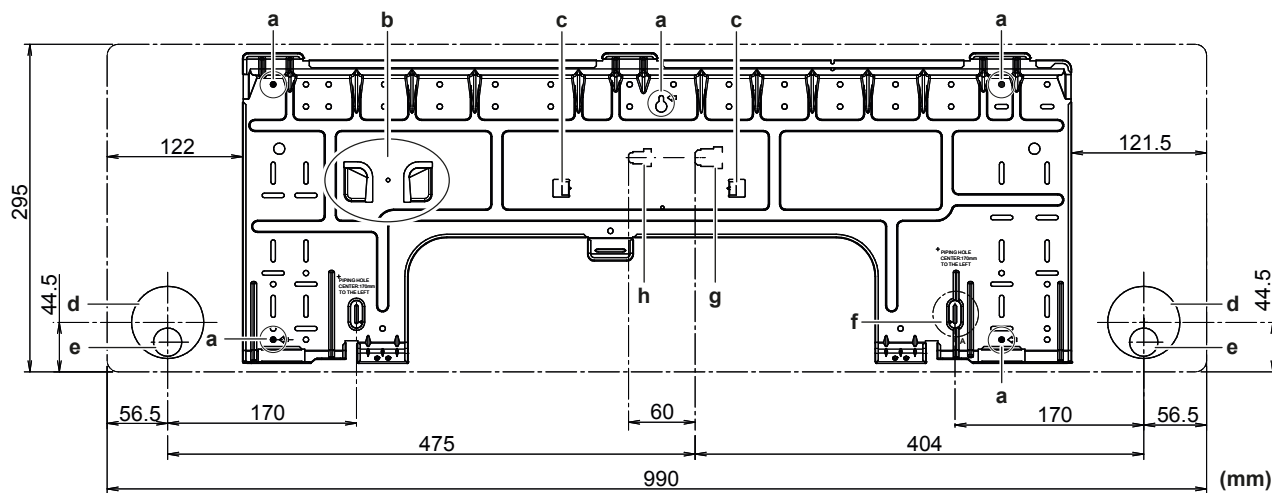
Capacul demontat al orificiului conductei poate fi păstrat în buzunarul plăcii de montare.

Clasa 20~35:





Clasa 50~71:



- a Locuri de fixare recomandate pentru placa de montare  
 b Buzunar pentru capacul orificiului conductei  
 c Umeri pentru plasarea unei nivele cu bulă de aer  
 d Orificiu prin perete Ø65 mm  
 e Poziția furtunului de evacuare  
 f Poziția pentru ruleta la simbolul "▷"  
 g Capătul conductei de gaz  
 h Capătul conductei de lichid

### 5.2.2 Pentru a perfora un orificiu în perete



#### PRECAUȚIE

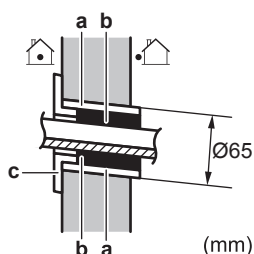
Pentru pereți care conțin un cadru metalic sau o placă metalică, aveți grijă să folosiți o conductă încastrată în perete și un capac de perete în orificiul de traversare pentru a preveni posibile supraîncălziri, electrocutări, sau incendii.



#### 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.



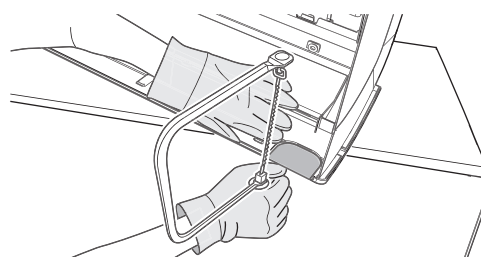
- a Conductă încastrată în perete  
 b Chit  
 c Capac pentru orificiul din perete

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

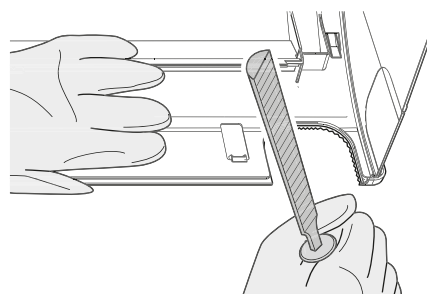
### 5.2.3 Pentru a scoate capacul orificiului conductei

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 ferestru 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.

### 5.2.4 Asigurarea drenajului

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

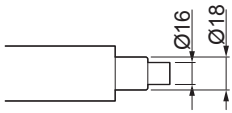
- Instrucțiuni generale
- Racordarea tubulaturii de evacuare la unitatea interioară
- Depistarea scăpărilor de apă

#### Instrucțiuni generale

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

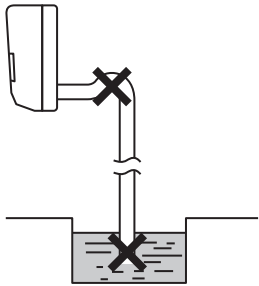
## 5 Instalarea

- **Dimensiunea conductei.** Dacă este nevoie de un prelungitor de furtun de evacuare sau tubulatură de evacuare încastrată, utilizați piese corespunzătoare care se potrivesc cu capătul din față al furtunului.

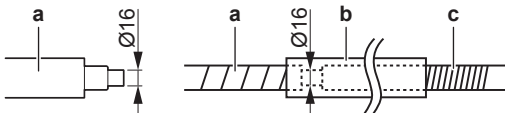


### NOTIFICARE

- Instalați furtunul de evacuare cu pantă descendentă.
- Trapele NU sunt permise.
- Nu puneți capătul furtunului în apă.

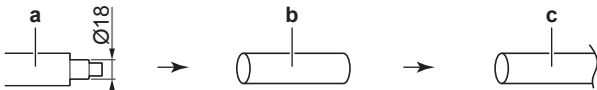


- **Prelungitor de furtun de evacuare.** Pentru a prelungi furtunul de evacuare, utilizați un furtun furnizat la fața locului cu Ø16 mm interior. NU uitați să utilizați un tub termoizolant pe partea din interior a furtunului prelungitor.



- a Furtun de evacuare furnizat cu unitatea interioară  
b Tub de izolație termică (procurare la fața locului)  
c Prelungitor de furtun de evacuare

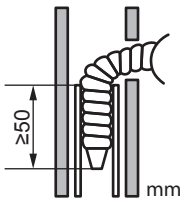
- **Conductă de policlorură de vinil rigid.** Când racordați o conductă de policlorură de vinil rigid (Ø13 mm) direct la furtunul de evacuare, ca la tubulatură încastrată, utilizați un ștuț de evacuare procurat la fața locului (Ø13 mm nominal).



- a Furtun de evacuare furnizat cu unitatea interioară  
b Ștuț de evacuare de Ø13 mm nominal (procurare la fața locului)  
c Conductă de policlorură de vinil rigid (procurare la fața locului)

- **Condensarea.** Luați măsuri împotriva condensării. Izolați tubulatură de evacuare completă din clădire.

- 1 Introduceți furtunul de evacuare în conducta de evacuare așa cum este prezentat în figura următoare, astfel încât să NU fie tras afară de pe conducta de evacuare.

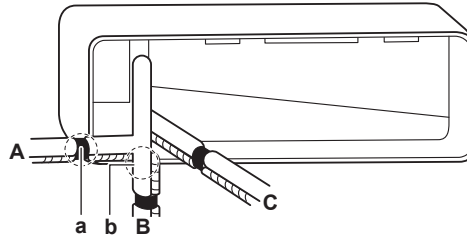


## Pentru a racorda tubulatura pe partea dreaptă, dreapta spate sau dreapta jos

### INFORMAȚII

Implicit din fabrică tubulatura este pe partea dreaptă. Pentru tubulatura din partea stânga, 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 partea dreaptă  
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.

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

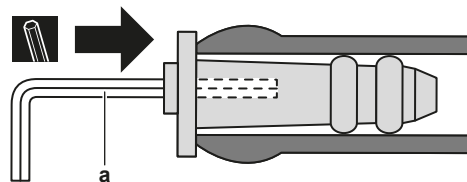
### INFORMAȚII

Implicit din fabrică tubulatura este pe partea dreaptă. Pentru tubulatura din partea stânga, 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 de pe partea stângă și fixați-l la partea dreaptă.

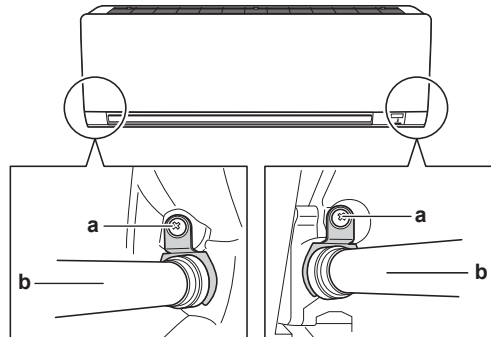
### NOTIFICARE

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.



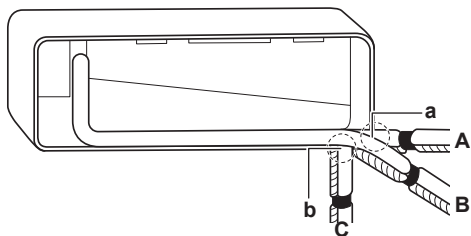
- a Cheie hexagonală de 4 mm

- 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 evacuare

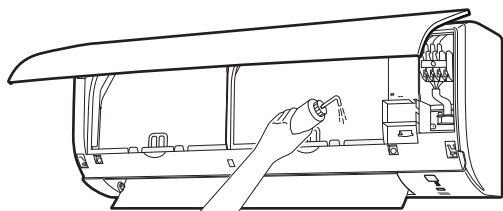
- 4 Atașați furtunul de evacuare la partea de jos a conductelor de agent frigorific folosind bandă de vinil adezivă.



- A Tubulatura din partea stângă  
 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.

### Depistarea scăpărilor de apă

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



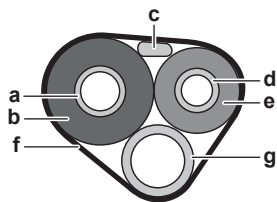
## 5.3 Conectarea tubulaturii agentului frigorific



**PERICOL: RISC DE ARSURI**

### 5.3.1 Pentru a conecta tubulatura agentului frigorific la unitatea interioară

- **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 conducta de agent frigorific, cablul de interconectare și furtunul de evacuare 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 Furtun de evacuare



#### NOTIFICARE

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

## 5.4 Conectarea cablajului electric



**PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE**



#### AVERTIZARE

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.



#### AVERTIZARE

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



#### AVERTIZARE

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



#### AVERTIZARE

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



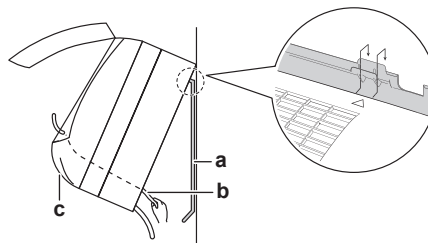
#### AVERTIZARE

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

### 5.4.1 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.

- 1 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

- 2 Deschideți panoul frontal și apoi capacul pentru service. Consultați "5.1 Deschiderea unității interioare" la pagina 7.
- 3 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.

- 4 Îndoiiți 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.

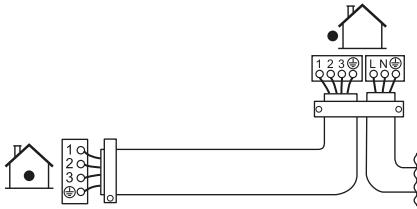
## 6 Darea în exploatare



### 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 defecțiuni, fum sau incendiu.

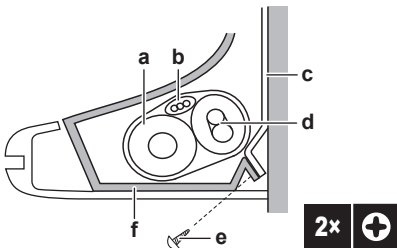
- 5 Dezizolați capetele firelor circa 15 mm.
- 6 Potrivii culorile cablurilor cu numerele bornelor de pe rețelele de conexiuni ale unității interioare și fixați strâns firele cu șuruburi de bornele corespunzătoare.
- 7 Conectați legătura la pământ la borna corespunzătoare.
- 8 Fixați strâns cablurile 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.



### 5.5 Finalizarea instalării unității interioare

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

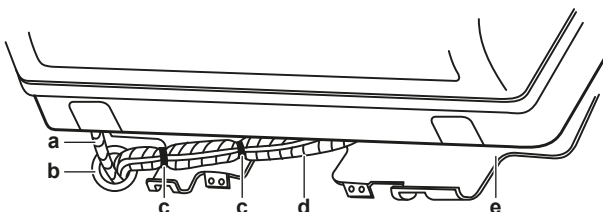
- 1 După finalizarea instalării tubulaturii de evacuare, tubulaturii de agent frigorific și cablajului electric. Înfășurați împreună cu bandă izolantă conductele de agent frigorific, cablul de interconectare și furtunul de evacuare. Suprapuneți cel puțin jumătate din lățimea benzii la fiecare înfășurare.



- a Furtun de evacuare
- b Cablu de interconectare
- c Placă de montare (accesoriu)
- d Conducte de agent frigorific
- e Șurub de fixare a unității interioare M4×12L (accesoriu)
- f Cadru de bază

#### 5.5.2 Pentru a trece conductele prin orificiul în perete

- 1 Aranjați conductele de agent frigorific de-a lungul marcajului traseului conductelor de pe placa de montare.



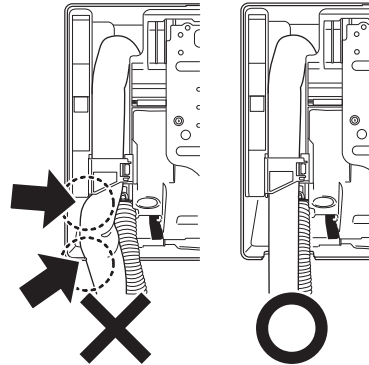
- a Furtun de evacuare
- b Astupați acest orificiu cu chit sau materiale de ștemuire.

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



### NOTIFICARE

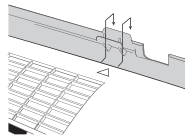
- NU îndoiți conductele de agent frigorific.
- NU împingeți conductele de agent frigorific pe cadrul de bază sau pe grila frontală.



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

#### 5.5.3 Pentru a fixa unitatea pe placa de montare

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



- 2 Apăsăți 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 Apăsăți 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.

## 6 Darea în exploatare



### NOTIFICARE

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

### 6.1 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 <b>ghidul de referință al instalatorului</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Unitățile interioare</b> sunt montate corespunzător.
<input type="checkbox"/>	<b>Unitatea exterioară</b> este montată corect.

<input type="checkbox"/>	<b>Admisia/evacuarea aerului</b> 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 <b>faze lipsă</b> sau <b>faze inversate</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Conductele agentului frigorific</b> (gazos și lichid) sunt izolate termic.
<input type="checkbox"/>	<b>Evacuarea</b> Asigurați-vă că evacuarea decurge lin. <b>Consecință posibilă:</b> Apa condensată ar putea picura.
<input type="checkbox"/>	Sistemul este <b>împământat</b> corespunzător și bornele de împământare sunt strânse.
<input type="checkbox"/>	<b>Siguranțele</b> sau dispozitivele de protecție locale sunt instalate conform acestui document și NU au fost șuntate.
<input type="checkbox"/>	<b>Tensiunea de alimentare trebuie</b> să corespundă tensiunii de pe eticheta de identificare a unității.
<input type="checkbox"/>	S-au utilizat conductorii specificați pentru <b>cablul de interconectare</b> .
<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară recepționează semnalele <b>interfeței utilizatorului</b> .
<input type="checkbox"/>	NU există <b>conexiuni slăbite</b> sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
<input type="checkbox"/>	<b>Rezistența izolației</b> compresorului este corespunzătoare.
<input type="checkbox"/>	NU există <b>componente deteriorate</b> sau <b>conducte presate</b> în unitățile interioare și exterioare.
<input type="checkbox"/>	NU există <b>scurgeri ale agentului frigorific</b> .
<input type="checkbox"/>	S-au instalat conducte de dimensiunea corectă și <b>conductele</b> sunt izolate corespunzător.
<input type="checkbox"/>	<b>Ventile de închidere</b> (gaz și lichid) de la unitatea exterioară sunt complet deschise.

## 6.2 Efectuarea probei de funcționare

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

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






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

- 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.
- 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.
- Sistemul se oprește la 3 minute după decuplarea unității.

### 6.2.1 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**

- Apăsați simultan ,  și .
- Apăsați .
- 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 unitățile FTXF**

7 Apăsați  pentru a porni sistemul.

8 Apăsați simultan centrul ,  și .

9 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.

10 Pentru a opri funcționarea, apăsați .



#### INFORMAȚII

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.

## 7 Dezafectarea



#### NOTIFICARE





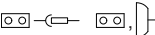











Nu încercați să dezmembrați sistemul pe cont propriu: dezmembrarea sistemului, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor componente TREBUIE să se conformeze legislației în vigoare. Unitățile trebuie tratate într-o instalație specializată de tratament pentru reutilizare, reciclare și recuperare.

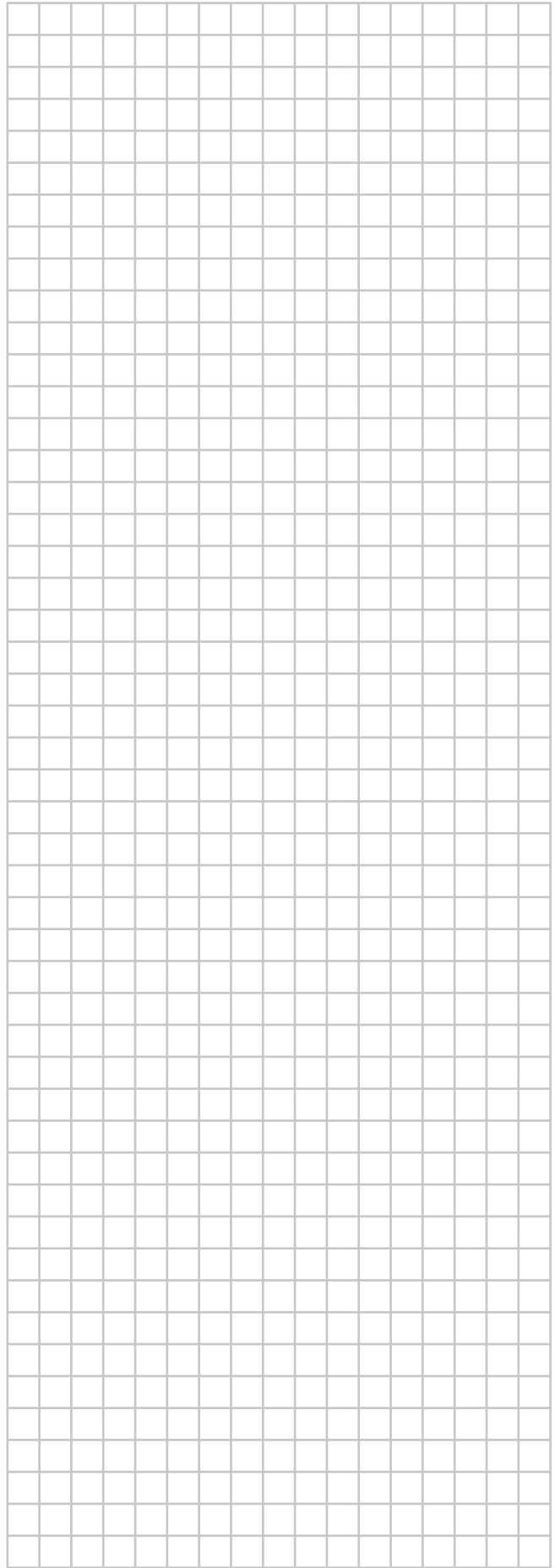
## 8 Date tehnice

### 8 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).

#### 8.1 Schema de conexiuni

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 prin simbolul "*" din codul piesei.					
	:	ÎNTRERUPTOR		:	ÎMPĂMÂNTARE DE PROTECȚIE
	:	CONEXIUNE		:	ÎMPĂMÂNTARE DE PROTECȚIE (ȘURUB)
	:	CONECTOR		:	REDRESOR
	:	PĂMÂNT		:	CONECTOR DE RELEU
	:	CABLAJ DE LEGĂTURĂ		:	CONECTOR DE SCURT-CIRCUITARE
	:	SIGURANȚĂ		:	BORNĂ
	:	UNITATE INTERIOARĂ		:	REGLETĂ DE CONEXIUNI
	:	UNITATE EXTERIOARĂ		:	CLEMĂ PENTRU CABLU
BLK	:	NEGRU	GRN	:	VERDE
BLU	:	ALBASTRU	GRY	:	GRI
BRN	:	MARO	ORG	:	PORTOCALIU
PNK	:	ROZ	PRP, PPL	:	MOV
WHT	:	ALB	RED	:	ROȘU
YLV	:	GALBEN		:	
A*P	:	PLACĂ CU CIRCUITE IMPRIMATE	PM*	:	MODUL DE ALIMENTARE
BS*	:	BUTON PORNIT/OPRIT, ÎNTRERUPĂTOR DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE	PS	:	COMUTAREA SURSEI DE ALIMENTARE
BZ, H*O	:	BUZER	PTC*	:	PTC TERMISTOR
C*	:	CONDENSATOR	Q*	:	TRANZISTOR DE POARTĂ BIPOLAR IZOLAT (IGBT)
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:	CONEXIUNE, CONECTOR	Q*DI	:	ÎNTRERUPTOR PENTRU SCURGERI LA PĂMÂNT
D*, V*D	:	DIODĂ	Q*L	:	DISPOZITIV DE PROTECȚIE LA SUPRASARCINĂ
DB*	:	PUNTE DE DIODĂ	Q*M	:	CONTACT TERMIC
DS*	:	COMUTATOR DIP	R*	:	REZISTENȚĂ
E*H	:	ÎNCĂLZITOR	R*T	:	TERMISTOR
F*U, FU* (PENTRU CARACTERISTICI, CONSULTAȚI PCI DIN INTERIORUL UNITĂȚII)	:	SIGURANȚĂ	RC	:	RECEPTOR
FG*	:	CONECTOR (ÎMPĂMÂNTARE ȘASIU)	S*C	:	CONTACT LIMITATOR
H*	:	CABLAJ	S*L	:	ÎNTRERUPĂTOR CU FLOTOR
H*P, LED*, V*L	:	BEC DE CONTROL, DIODĂ EMIȚĂTOARE DE LUMINĂ	S*NP	:	SENZOR DE PRESIUNE (ÎNALTĂ)
HAP	:	DIODĂ EMIȚĂTOARE DE LUMINĂ (SEMNALIZARE ÎNTREȚINERE VERDE)	S*NPL	:	SENZOR DE PRESIUNE (JOASĂ)
HIGH VOLTAGE	:	TENSIUNE ÎNALTĂ	S*PH, HPS*	:	PRESOSTAT (ÎNALTĂ)
IES	:	SENZOR INTELLIGENT EYE	S*PL	:	PRESOSTAT (JOASĂ)
IPM*	:	MODUL DE ALIMENTARE INTELIGENTĂ	S*T	:	TERMOSTAT
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	RELEU MAGNETIC	S*RH	:	SENZOR DE UMIDITATE
L	:	FAZĂ	S*W, SW*	:	ÎNTRERUPĂTOR DE PUNERE ÎN FUNCȚIUNE
L*	:	BOBINĂ	SA*, F1S	:	DESCĂRCĂTOR
L*R	:	REACTANȚĂ	SR*, WLU	:	RECEPTOR DE SEMNAL
M*	:	MOTOR PAS CU PAS	SS*	:	COMUTATOR SELECTOR
M*C	:	MOTORUL COMPRESORULUI	SHEET METAL	:	PLACĂ FIXĂ REGLETĂ DE CONEXIUNI
M*F	:	MOTORUL VENTILATORULUI	T*R	:	TRANSFORMATOR
M*P	:	MOTORUL POMPEI DE EVACUARE	TC, TRC	:	EMIȚĂTOR
M*S	:	MOTOR DE BALANSARE	V*, R*V	:	VARISTOR
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	RELEU MAGNETIC	V*R	:	PUNTE DE DIODĂ
N	:	NUL	WRC	:	TELECOMANDĂ FĂRĂ CABLU
n=*, N=*	:	NUMĂR DE TRECERI PRIN MIEZUL DE FERITĂ	X*	:	BORNĂ
PAM	:	MODULAȚIE DE IMPULS-AMPLITUDINE	X*M	:	REGLETĂ DE CONEXIUNI (BLOC)
PCB*	:	PLACĂ CU CIRCUITE IMPRIMATE	Y*E	:	BOBINA VENTILULUI ELECTRONIC DE DESTINDERE
			Y*R, Y*S	:	BOBINA VENTILULUI ELECTROMAGNETIC DE INVERSARE
			Z*C	:	MIEZ DE FERITĂ
			ZF, Z*F	:	FILTRU DE 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 2018 Daikin

3P512025-7H 2018.09