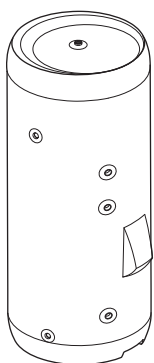


Manual de instalare

Rezervor de apă caldă menajeră cu set opțional pentru sistem de pompă de căldură aer la apă



EKHWS150D3V3
EKHWS180D3V3
EKHWS200D3V3
EKHWS250D3V3
EKHWS300D3V3

Manual de instalare
Rezervor de apă caldă menajeră cu set opțional pentru sistem de
pompă de căldură aer la apă

romană

Cuprins

1	Măsuri de siguranță generale	3	9	Întreținere și deservire	13
1.1	Despre documentație	3	9.1	Prezentare generală: Întreținerea și deservirea	13
1.1.1	Explicația avertizărilor și simbolurilor	3	9.2	Măsuri de precauție pentru întreținere	13
1.2	Pentru instalator	4	9.3	Lista de verificare pentru întreținerea anuală a rezervorului de apă caldă menajeră	14
1.2.1	Date generale	4	9.3.1	Pentru a goli rezervorul de apă caldă menajeră	14
1.2.2	Locul instalării	4			
1.2.3	Apă	4			
1.2.4	Electric	5			
2	Despre documentație	5	10	Depanarea	14
2.1	Despre acest document	5	10.1	Prezentare generală: Depanarea	14
3	Despre cutie	6	10.2	Măsuri de precauție la depanare	14
3.1	Prezentare generală: despre cutie	6	10.3	Rezolvarea problemelor în funcție de simptome	15
3.2	Rezervorul apei calde menajere	6	10.3.1	Simptom: Nu curge apă la robinete de apă caldă	15
3.2.1	Pentru a dezambala rezervorul de apă caldă menajeră	6	10.3.2	Simptom: apa de la robinetele de apă caldă este rece	15
3.2.2	Pentru a scoate accesoriile din rezervorul de apă caldă menajeră	6	10.3.3	Simptom: Evacuare intermitentă a apei	15
4	Despre unități și opțiuni	6	10.3.4	Simptom: Evacuare continuă a apei	15
4.1	Identificare	6	11	Dezafectarea	15
4.1.1	Etichetă de identificare: rezervorul apei calde menajere	6	12	Date tehnice	16
5	Pregătirea	7	12.1	Componente: Rezervorul de apă caldă menajeră	16
5.1	Prezentare generală: pregătirea	7	12.2	Schema cablajului: Rezervorul de apă caldă menajeră	16
5.2	Pregătirea locului de instalare	7	13	Glosar	17
5.2.1	Cerințele locului de instalare a rezervorului apei calde menajere	7	1	Măsuri de siguranță generale	
5.3	Pregătirea tubulaturii de apă	7	1.1	Despre documentație	
5.3.1	Cerințele circuitului de apă	7			
5.4	Pregătirea cablajului electric	8			
5.4.1	Despre pregătirea cablajului electric	8			
5.4.2	Cerințe față de dispozitivele de protecție	8			
6	Instalarea	8			
6.1	Prezentare generală: instalarea	8			
6.2	Deschiderea unităților	9			
6.2.1	Pentru a deschide capacul cutiei de distribuție al rezervorului de apă caldă menajeră	9			
6.3	Montarea rezervorului de apă caldă menajeră	9			
6.3.1	Precauții la montarea unității interioare	9			
6.3.2	Pentru a instala rezervorul de apă caldă menajeră	9			
6.4	Conectarea țevilor de apă	9			
6.4.1	Despre racordarea țevilor de apă	9			
6.4.2	Măsuri de conectarea tubulaturii de apă	9			
6.4.3	Pentru a conecta țevile de apă	9			
6.4.4	Pentru a umple rezervorul de apă caldă menajeră	9			
6.4.5	Pentru a izola țevile de apă	9			
6.4.6	Pentru racordarea ventilului cu 3 căi	9			
6.5	Conectarea cablajului electric	10			
6.5.1	Despre conectarea cablajului electric	10			
6.5.2	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară	10			
6.5.3	Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioară	11			
6.5.4	Pentru a conecta cablajul electric la rezervorul de apă caldă menajeră	12			
6.6	Finalizarea instalării rezervorului de apă caldă menajeră	13			
6.6.1	Pentru a închide rezervorul de apă caldă menajeră	13			
7	Darea în exploatare	13			
7.1	Prezentare generală: Darea în exploatare	13			
7.2	Listă de verificare înaintea dării în exploatare	13			
7.3	Listă de verificare în timpul dării în exploatare	13			
8	Predarea către utilizator	13			

1 Măsuri de siguranță generale

1.1 Despre documentație

- Documentația originală este scrisă în limba engleză. Toate celelalte limbi reprezintă traduceri.
- Precauțiile descrise în acest document acoperă subiecte foarte importante, respectați-le cu atenție.
- Instalarea sistemului, și toate activitățile descrise în manualul de instalare și ghidul de referință de instalare trebuie efectuate de către un instalator autorizat.

1.1.1 Explicația avertizărilor și simbolurilor



PERICOL

Indică o situație care duce la deces sau rănire gravă.



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

Indică o situație care poate duce la electrocutare.



PERICOL: RISC DE ARSURI

Indică o situație care poate duce la arsuri din cauza temperaturilor extrem de scăzute sau de ridicate.



PERICOL: RISC DE EXPLOZIE

Indică o situație care poate duce la explozie.



AVERTIZARE

Indică o situație care poate duce la deces sau rănire gravă.



AVERTIZARE: MATERIAL INFLAMABIL



PRECAUȚIE

Indică o situație care poate duce la rănirea minoră sau mai puțin gravă.



NOTIFICARE

Indică o situație care poate duce la distrugerea echipamentului sau bunurilor.

1 Măsuri de siguranță generale



INFORMAȚII

Indică sfaturi utile sau informații suplimentare.

Simbol	Explicație
	Înainte de instalare, citiți manualul de instalare și exploatare, și foaia cu instrucțiuni pentru cablaj.
	Înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere și service, citiți manualul de service.
	Pentru informații suplimentare, consultați ghidul de referință pentru instalator și utilizator.

1.2 Pentru instalator

1.2.1 Date generale

Dacă NU sunteți sigur cum să instalați sau să exploatați unitatea, contactați distribuitorul.



NOTIFICARE

Instalarea sau conectarea necorespunzătoare a echipamentului sau accesoriilor poate cauza electrocutare, scurtcircuit, scăpări, incendiu sau alte deteriorări ale echipamentului. Utilizați numai accesori, echipament opțional și piese de rezervă fabricate sau aprobate de Daikin.



AVERTIZARE

Asigurați-vă că instalarea, testarea și materialele utilizate sunt conforme legislației în vigoare (pe lângă instrucțiunile descrise în documentația Daikin).



PRECAUȚIE

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



AVERTIZARE

Îndepărtați pungile de plastic ale ambalajului ca să nu ajungă la îndemâna altor persoane, în special a copiilor. Riscul posibil: sufocarea.



PERICOL: RISC DE ARSURI

- NU atingeți tubulatura agentului frigorific, a apei sau componentele interne în timpul funcționării și imediat după aceea. Aceasta poate fi foarte fierbinte sau foarte rece. Lăsați-o să revină la temperatura normală. Dacă trebuie să o atingeți, purtați mănuși de protecție.
- NU atingeți niciodată agentul frigorific scurs accidental.



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.



PRECAUȚIE

NU atingeți priza de aer sau aripioarele din aluminiu ale unității.



NOTIFICARE

- NU puneți niciun obiect sau echipament pe unitate.
- NU vă urcați, nu vă așezați și nu stați pe unitate.



NOTIFICARE

Se recomandă executarea lucrărilor la unitatea exterioară când atmosfera este uscată, pentru a evita infiltrațiile.

În conformitate cu legislația în vigoare, poate fi necesară asigurarea unui registru jurnal cu produsul, conținând cel puțin: informații privind întreținerea, lucrările de reparații, rezultatele testelor, perioadele de așteptare,...

De asemenea, TREBUIE furnizate cel puțin următoarele informații într-un loc accesibil la produs:

- Instrucțiuni pentru oprirea sistemului în caz de urgență
- Numele și adresa pompierilor, poliției și spitalului
- Numele, adresa și numerele de telefon de zi și de noapte pentru service

În Europa, EN378 furnizează îndrumările necesare pentru acest registru jurnal.

1.2.2 Locul instalării

- Lăsați spațiu suficient în jurul unității pentru a permite deservirea și circulația aerului.
- Asigurați-vă că locul instalării face față greutateii unității și vibrațiilor.
- Asigurați-vă că zona este bine ventilată. NU blocați orificiile de ventilație.
- Asigurați-vă că unitatea se află pe loc drept.

NU instalați unitatea în următoarele locuri:

- În medii cu pericol de explozie.
- În locuri unde există instalații care emit unde electromagnetice. Undele electromagnetice pot perturba sistemul de comandă, cauzând defectarea echipamentului.
- În locurile în care există riscul incendiilor din cauza scurgerilor gazelor inflamabile (de exemplu: diluant sau benzină), fibre de carbon sau pulberi inflamabile.
- În locuri în care se produce gaz exploziv (de exemplu: gaz de acid sulfuric). Corodarea conductelor de cupru sau a pieselor lipite poate cauza scăpări de agent frigorific.

1.2.3 Apă

Dacă este cazul. Consultați manualul de instalare sau ghidul de referință al instalatorului pentru aplicația dvs. pentru detalii suplimentare.



NOTIFICARE

Asigurați-vă că apa are o calitate conformă cu Directiva UE 98/83 CE.

1.2.4 Electric



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

- OPRIȚI toate sursele de alimentare înainte de a scoate capacul cutiei de distribuție, conecta cablurile electrice sau atinge piesele electrice.
- Deconectați rețeaua mai mult de 1 minut și măsurați tensiunea la borne a condensatoarelor circuitului principal sau a componentelor electrice înainte de deservire. Tensiunea TREBUIE să fie mai mică de 50 V c.c. înainte de a putea atinge componentele electrice. Pentru amplasarea bornelor, consultați schema de conexiuni.
- NU atingeți componentele electrice cu mâinile ude.
- NU lăsați unitatea nesupravegheată când este scos capacul de deservire.



AVERTIZARE

Dacă NU este instalat din fabrică, pe cablajul fix TREBUIE instalat un întrerupător principal sau alte mijloace de deconectare, cu separarea contactelor la toți polii, asigurând astfel deconectarea completă la supratensiune de categoria a III-a.



AVERTIZARE

- Utilizați NUMAI cabluri din cupru.
- Asigurați conformitatea cablajului de legătură cu legislația în vigoare.
- Întregul cablaj de legătură trebuie executat în conformitate cu schema de conexiuni furnizată cu produsul.
- Nu strângeți NICIODATĂ mănunchiurile de cabluri și aveți grijă ca acestea să NU vină în contact cu tubulatura și cu muchiile ascuțite. Asigurați-vă că pe conexiunile de pe borne nu se aplică o presiune externă.
- Asigurați-vă că instalați cablul de împământare. 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.
- Aveți grijă să folosiți un circuit electric de alimentare special alocat. Nu folosiți NICIODATĂ o sursă de alimentare în comun cu un alt aparat.
- Aveți grijă să instalați siguranțele sau disjunctorii necesare.
- Aveți grijă să instalați un protector pentru scurgeri la pământ. Nerespectarea celor de mai sus poate duce la electrocutare sau incendii.
- Când instalați siguranța pentru scurgerea la pământ aveți grijă să fie compatibil cu invertorul (rezistent la zgomot electric de înaltă frecvență) pentru a evita deschiderea inutilă a protectorului pentru scurgerea la pământ.



NOTIFICARE

Precauții la pozarea cablajului alimentării de la rețea:



- Nu conectați cablaje de diferite secțiuni la regleta de conexiuni a alimentării (slăbirea cablajului de alimentare poate cauza încălziri anormale).
- Când conectați cabluri de aceeași grosime, procedați așa cum este prezentat în figura de mai sus.
- Pentru cablare, utilizați cablul de alimentare indicat și conectați strâns, apoi fixați pentru a preveni exercitarea unei presiuni exterioare asupra plăcii de borne.
- Utilizați o șurubelniță corespunzătoare pentru strângerea șuruburilor bornelor. O șurubelniță cu cap mic va deforma capul, făcând imposibilă strângerea corespunzătoare.
- Strângerea exagerată a șuruburilor bornelor le poate rupe.



AVERTIZARE

- După finalizarea lucrărilor electrice, confirmați că fiecare componentă și bornă electrică din interiorul cutiei de componente electrice este bine conectată.
- Asigurați-vă că sunt închise toate capacele înainte de a porni unitatea.



NOTIFICARE

Valabil numai dacă alimentarea electrică este trifazată și compresorul are o metodă de pornire de tip PORNIRE/OPRIRE.

Dacă există posibilitatea fazelor inversate după o întrerupere de moment a alimentării în timpul funcționării produsului, montați pe plan local un circuit de protecție la inversarea fazelor. Funcționarea produsului cu faze inversate poate duce la defectarea compresorului și a altor componente.

2 Despre documentație

2.1 Despre acest document

Public țintă

Instalatori autorizați

Set documentație

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

- **Manualul de instalare a rezervorului de apă caldă menajeră:**
 - Instrucțiuni de instalare
 - Format: Hârtie (în cutia rezervorului de apă caldă menajeră)

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).

3 Despre cutie

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

3 Despre cutie

3.1 Prezentare generală: despre cutie

El conține informații despre:

- Despachetarea și manipularea unităților
- Scoaterea accesoriilor din unități

Rețineți următoarele:

- 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.
- Pregătiți în prealabil traseul pe care doriți să aduceți unitatea în interior.

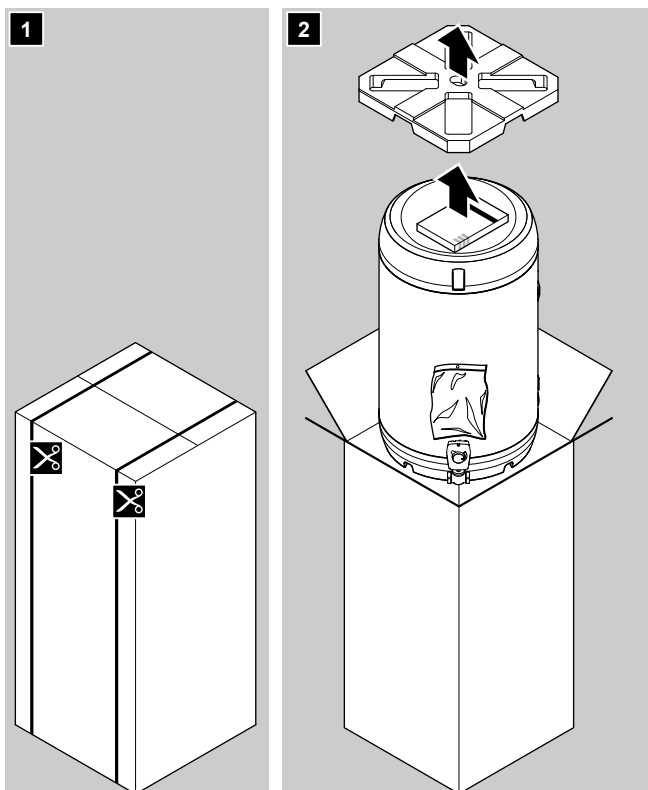
3.2 Rezervorul apei calde menajere



INFORMAȚII

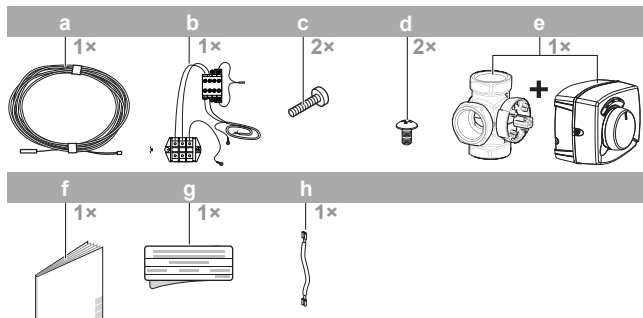
Această unitate a fost testată și aprobată conform BS EN12897:2016

3.2.1 Pentru a dezambala rezervorul de apă caldă menajeră



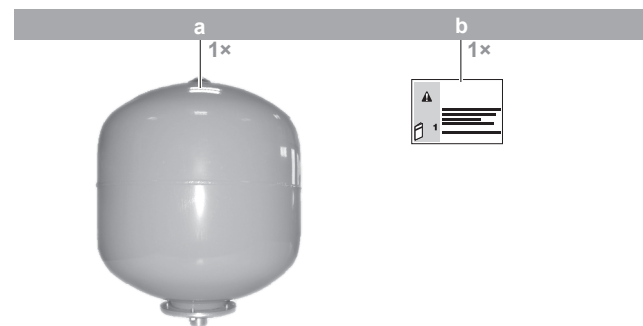
3.2.2 Pentru a scoate accesoriile din rezervorul de apă caldă menajeră

- 1 Scoateți toate accesoriile furnizate cu rezervorul de apă caldă menajeră.



- a Termistor + cablu de conexiune (12 m)
- b Ansamblu contactor K3M - bornă X7M/X4M
- c Șurub de fixare a contactorului
- d Șurub cu cap rotund
- e Ventil cu 3 căi + motor
- f Manual de instalare
- g Etichetă cu alimentarea electrică a încălzitorului auxiliar
- h Fir de legătură

- 2 Scoateți toate accesoriile furnizate cu kitul opțiunii EKEXPVES pentru rezervorul de apă caldă menajeră (opțional)



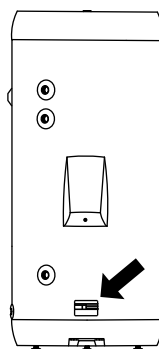
- a Vas de expansiune de 18 litri cu record BSP tată de 3/4"
- b Foaie cu instrucțiuni

4 Despre unități și opțiuni

4.1 Identificare

4.1.1 Etichetă de identificare: rezervorul apei calde menajere

Loc



Identificare model

Exemplu: EK HWS 150 D 3 V3

Cod	Descriere
EK	Set european
HWS	Rezervor din oțel inoxidabil pentru apă caldă
150	Indicarea capacității de stocare în litri
D	Seria

Cod	Descriere
3	Capacitatea încălzitorului auxiliar în kW
V3	Alimentare electrică: 1~, 220~240 V, 50 Hz

5 Pregătirea

5.1 Prezentare generală: pregătirea

Acest capitol descrie ce aveți de făcut și știut înainte de a merge la fața locului.

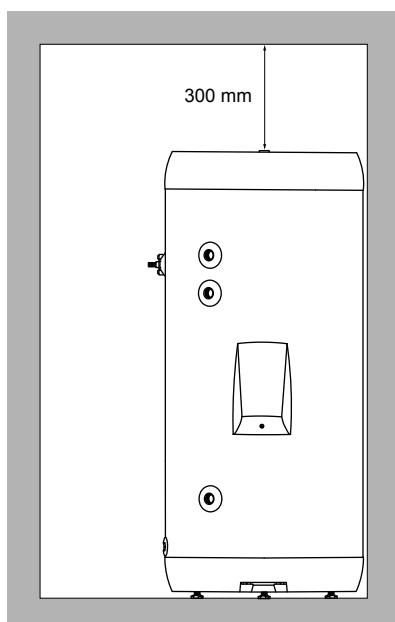
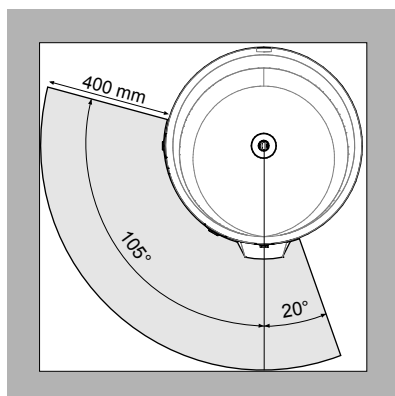
El conține informații despre:

- Pregătirea locului de instalare
- Pregătirea tubulaturii apei
- Pregătirea cablajului electric

5.2 Pregătirea locului de instalare

5.2.1 Cerințele locului de instalare a rezervorului de apă caldă menajeră

- Țineți cont de indicațiile următoare privind spațiul de instalare:



- Rezervorul de apă caldă menajeră este concepută numai pentru instalarea în interior și pentru temperaturi ambiante cuprinse între 0~35°C.
- Aveți grijă ca, în cazul unei scurgeri, apa să nu poată cauza nicio stricăciune spațiului de instalare și zonei din jur.

5.3 Pregătirea tubulaturii de apă

5.3.1 Cerințele circuitului de apă



NOTIFICARE

În cazul conductelor de plastic, asigurați-vă că acestea rezistă la difuzia oxigenului conform DIN 4726. Difuzia oxigenului în conducte poate duce la corodarea excesivă.



NOTIFICARE

NU folosiți racordul supapei de siguranță în alte scopuri.

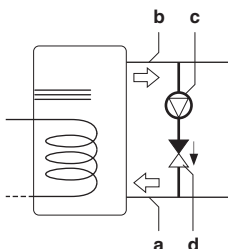
- **Racordarea tubulaturii – legislație.** Efectuați toate racordurile tubulaturii în conformitate cu legislația în vigoare și cu instrucțiunile din capitolul "Instalare", ținând seama de admisia și evacuarea apei.
- **Racordarea tubulaturii – forță.** NU exercitați o forță excesivă la racordarea țevilor. Deformarea tubulaturii poate cauza defectarea unității.
- **Racordarea tubulaturii – scule.** Utilizați scule adecvate pentru alamă, deoarece este un material moale. În caz CONTRAR, conductele se vor deteriora.
- **Racordarea tubulaturii – aer, umezeală, praf.** Dacă în circuit pătrunde aer, umezeală sau praf, pot surveni probleme. Pentru a preveni acest lucru:
 - Utilizați numai conducte curate
 - Țineți conducta cu capătul în jos când îndepărtați bavurile.
 - Acoperiți capătul conductei când o treceți printr-un perete pentru a împiedica pătrunderea prafului și a murdăriei în conductă.
 - Utilizați un agent de etanșare adecvat pentru a izola racordurile.
- **Glicol.** Din motive de siguranță, NU se permite adăugarea glicolilor în circuitul de apă.
- **Componente procurate la fața locului – temperatura și presiunea apei.** Verificați dacă toate componentele tubulaturii de legătură pot rezista la presiunea și temperatură apei.
- **Evacuare – puncte joase.** Montați robinete de evacuare în toate punctele joase ale sistemului pentru a permite golirea completă a circuitului de apă.
- **Tubulatură metalică din alt material decât alama.** Dacă se utilizează tubulatură metalică din alt material decât alama, izolați corespunzător piesele din alamă și din alt material decât alama pentru a NU intra în contact unele cu altele. Astfel se previne corodarea galvanică.
- **Rezervor de apă caldă menajeră – capacitate.** Pentru a evita stagnarea apei, este important ca volumul de stocare a rezervorului de apă caldă menajeră să asigure consumul zilnic de apă caldă menajeră.
- **Rezervor de apă caldă menajeră – după instalare.** Imediat după instalare, rezervorul de apă caldă menajeră se va clăti cu apă proaspătă. Această procedură se va repeta cel puțin o dată pe zi în primele 5 zile după instalare.
- **Rezervor de apă caldă menajeră – perioade de inactivitate.** Dacă nu există consum de apă caldă pentru perioade îndelungate, echipamentul TREBUIE clătit cu apă proaspătă înainte de utilizare.

6 Instalarea

- **Rezervor de apă caldă menajeră – dezinfectare.** În cazul consumului limitat de apă caldă menajeră, de exemplu, în casele de vacanță sau în locuințele neocupate ocazional, la rezervorul de apă caldă menajeră trebuie montată și o pompă ACM pentru dezinfectare.

Funcția de dezinfectare este prevăzută ca setare de instalator la unitățile Altherma. Consultați ghidul de referință al instalatorului livrat cu unitatea pentru informații suplimentare.

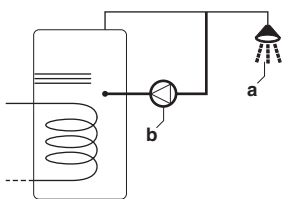
Pompa de dezinfectare trebuie să facă să circule întregul volum al rezervorului de apă caldă menajeră de 1,5 ori pe oră și să funcționeze cel puțin 2 ore fără întrerupere pe zi.



- a Racord apă rece
- b Racord apă caldă
- c Pompă ACM pentru dezinfectare (procurare la fața locului)
- d Clapetă de reținere (procurare la fața locului)

- **Rezervor de apă caldă menajeră – apă caldă instantanee.** În cazul unei tubulaturi de legătură a apei foarte lungi între rezervorul de apă caldă menajeră și capătul circuitului apei calde (duș, baie, etc.) poate dura mai mult până când apa caldă de la rezervorul de apă caldă menajeră ajunge la capătul circuitului apei calde. Dacă este cazul, conectați o pompă de recirculare între capătul circuitului de apă caldă și orificiul de recirculare al rezervorului de apă caldă menajeră.

Funcția apei calde instantanee este prevăzută ca setare de instalator la unitățile Altherma. Consultați ghidul de referință al instalatorului livrat cu unitatea pentru informații suplimentare.



- a Duș
- b Pompă ACM pentru recirculare (procurare la fața locului)

- **Rezervor de apă caldă menajeră – conductă de evacuare.** Dacă conducta de evacuare este conectată la dispozitivul de siguranță, trebuie să fie în permanență orientată în jos și instalată într-un mediu ferit de îngheț. Trebuie lăsată deschisă pentru evacuare în atmosferă.
- **Rezervor de apă caldă menajeră – supapă de siguranță.** La racordul supapei de siguranță se va conecta o supapă de siguranță (procurată la fața locului) conformă cu reglementările naționale și locale, cu o presiune de deschidere de maxim 10 bari.

5.4 Pregătirea cablajului electric

5.4.1 Despre pregătirea cablajului electric



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

Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolar pentru cablurile de alimentare electrică.

5.4.2 Cerințe față de dispozitivele de protecție

Încălzitorul auxiliar din rezervorul de apă caldă menajeră este dotat cu o protecție termică (setat la 85°C).



AVERTIZARE

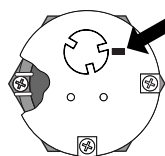
Numai un electrician autorizat are dreptul să deschidă capacul cutiei de distribuție. Opiți alimentarea electrică înainte de a deschide capacul cutiei de distribuție.



NOTIFICARE

NU instalați încălzitoare fără declanșator termic.

Pentru a reseta protecția termică: verificați mai întâi motivele posibile pentru care s-a eliberat butonul declanșatorului termic și, după ce ați rezolvat, apăsați pe butonul de resetare aflat pe protecția termică.



Sursa de alimentare trebuie protejată cu dispozitivele de siguranță necesare, respectiv un întrerupător principal, o siguranță cu ardere lentă pe fiecare fază și un protector față de scurgerea la pământ conform legislației aplicabile.

Selectarea și dimensionarea cablajului efectuate în conformitate cu legislația aplicabilă, pe baza informațiilor menționate în tabelul de mai jos.

Asigurați-vă că pentru această unitate există un circuit de alimentare electrică separat și că întreaga lucrare electrică este executată de către personal calificat, respectând reglementările și legislația în vigoare și acest manual. Capacitatea insuficientă a circuitului de alimentare electrică sau lucrările electrice necorespunzătoare pot duce la electrocutări sau incendii.

Siguranță	Capacitate minimă de încărcare cu curent a circuitelor	Siguranțe recomandate	Rețea de alimentare
F2B (procurare la fața locului)	13 A	20 A	1~ 50 Hz 220-240 V

6 Instalarea

6.1 Prezentare generală: instalarea

Acest capitol descrie ce trebuie să faceți și să știți la fața locului pentru a instala sistemul.

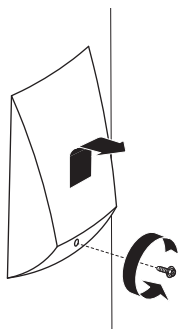
Flux de lucru normal

În general, instalarea constă din următoarele etape:

- 1 Montarea rezervorului de apă caldă menajeră.
- 2 Racordarea țevilor de apă.
- 3 Conectarea cablajului electric.
- 4 Finalizarea instalării rezervorului de apă caldă menajeră.

6.2 Deschiderea unităților

6.2.1 Pentru a deschide capacul cutiei de distribuție al rezervorului de apă caldă menajeră



6.3 Montarea rezervorului de apă caldă menajeră

6.3.1 Precauții la montarea unității interioare



INFORMAȚII

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

- Măsuri generale de protecție
- Pregătirea

6.3.2 Pentru a instala rezervorul de apă caldă menajeră

- 1 Verificați dacă sunt incluse toate accesoriile rezervorului de apă caldă menajeră.
- 2 Așezați rezervorul de apă caldă menajeră pe o suprafață plană. Asigurați-vă că rezervorul este montat pe loc drept.

6.4 Conectarea țevilor de apă

6.4.1 Despre racordarea țevilor de apă

Flux de lucru normal

În general, racordarea țevilor de apă constă în etapele următoare:

- 1 Racordarea țevilor de apă.
- 2 Umplerea rezervorului de apă caldă menajeră.
- 3 Izolarea țevilor de apă.
- 4 Racordarea ventilului cu 3 căi.

6.4.2 Măsuri la conectarea tubulaturii de apă



INFORMAȚII

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

- Măsuri generale de protecție
- Pregătirea

6.4.3 Pentru a conecta țevile de apă

Consultați capitolul "Indicații privind aplicația" din ghidul de referință al instalatorului livrat cu unitatea pentru detalii privind racordarea circuitelor de apă și ventilul cu 3 căi cu motor.

6.4.4 Pentru a umple rezervorul de apă caldă menajeră

- 1 Deschideți, pe rând, fiecare robinet de apă caldă pentru a purja aerul din circuitul tubulaturii.
- 2 Deschideți supapa de alimentare cu apă rece.
- 3 Închideți toate robinetele de apă după purjarea totală a aerului.
- 4 Verificați dacă există scurgeri de apă.
- 5 Acționați manual temperatura și supapa de siguranță instalată a rezervorului de apă caldă menajeră pentru a asigura debitul liber al apei prin conducta de evacuare.



NOTIFICARE

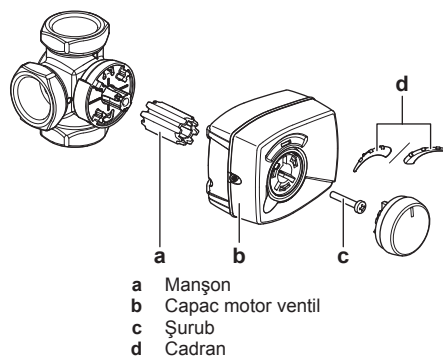
Pentru ca instalația să funcționeze, trebuie umplut complet rezervorul de apă caldă menajeră. Pornirea instalației când rezervorul nu este plin poate duce la deteriorarea încălzitorului auxiliar integrat și la erori electrice.

6.4.5 Pentru a izola țevile de apă

Tubulatura din întregul circuit de apă TREBUIE izolată pentru a preveni reducerea capacității de încălzire.

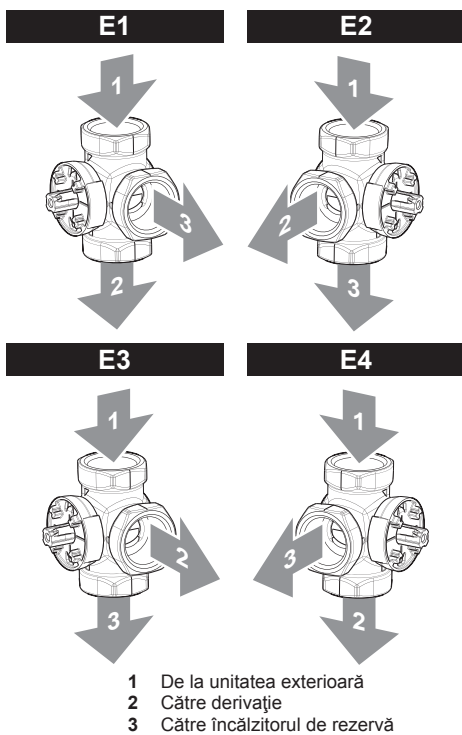
6.4.6 Pentru racordarea ventilului cu 3 căi

- 1 Despachetați corpul ventilului cu 3 căi și motorul acestuia și verificați dacă împreună cu motorul sunt furnizate accesoriile următoare.



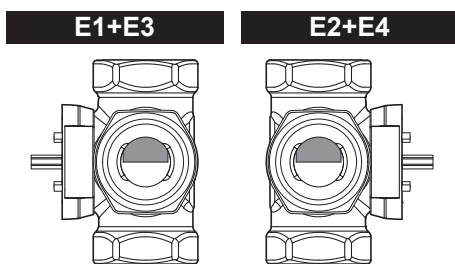
- 2 Racordați corpul ventilului cu 3 căi la admisia apei de la încălzitorul de rezervă, conform uneia dintre cele patru configurații. Poziționați axul astfel încât motorul să poată și montat pus la loc.

6 Instalarea

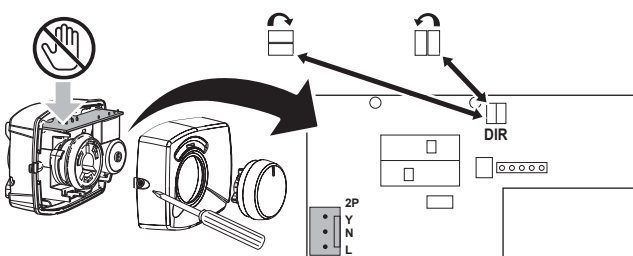


- 1 De la unitatea exterioară
- 2 Către derivație
- 3 Către încălzitorul de rezervă

3 Puneți manșonul pe ventil și rotiți-l până când ventilul este poziționat ca în figura de mai jos. Ar trebui să blocheze racordul ieșirii către derivație în proporție de 50% și racordul ieșirii către încălzitorul de rezervă în proporție de 50%.



4 Dacă instalarea se face în configurația E3 sau E4, deschideți capacul de la motorul ventilului desfilând șurubul și schimbați puntea pentru a schimba direcție de rotație a ventilului.

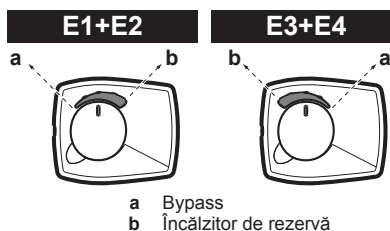


- ☐ Poziționați puntea în cazul instalării conform configurațiilor E1 și E2.
- ☒ Poziționați puntea în cazul instalării conform configurațiilor E3 și E4.

INFORMAȚII

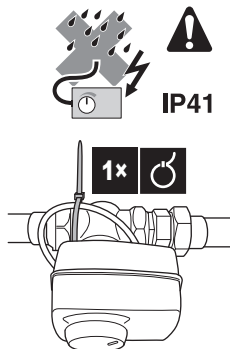
Puntea este fixată din fabrică pentru instalările conform configurațiilor E1 și E2.

- 5 Puneți butonul de pe motor la poziția orei 12 și împingeți motorul pe manșon. NU rotiți manșonul în timpul acestei acțiuni, astfel încât să mențineți poziția ventilului stabilită la pasul 4.
- 6 Așezați cadranul pe ventil conform configurației respective.



- a Bypass
- b Încălzitor de rezervă

7 Pentru a elimina tensiunea, fixați cablul de alimentare de corpul ventilului cu 3 căi folosind un colier (procurare la fața locului). Fixați-l astfel încât eventualul condens să nu pătrundă în motorul ventilului cu 3 căi prin intermediul cablului.



6.5 Conectarea cablajului electric

PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE

AVERTIZARE
Utilizați ÎNTOTDEAUNA cablu multicolor pentru cablurile de alimentare electrică.

6.5.1 Despre conectarea cablajului electric

Înainte de a conecta cablajul electric

Asigurați-vă că tubulatura de apă este racordată.

Flux de lucru normal

Conectarea cablajului electric constă de obicei din următoarele faze:

- 1 Conectarea cablajului electric la unitatea interioară (sau la cutia de comandă).
- 2 Conectarea cablajului electric la rezervorul de apă caldă menajeră.

6.5.2 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea interioară

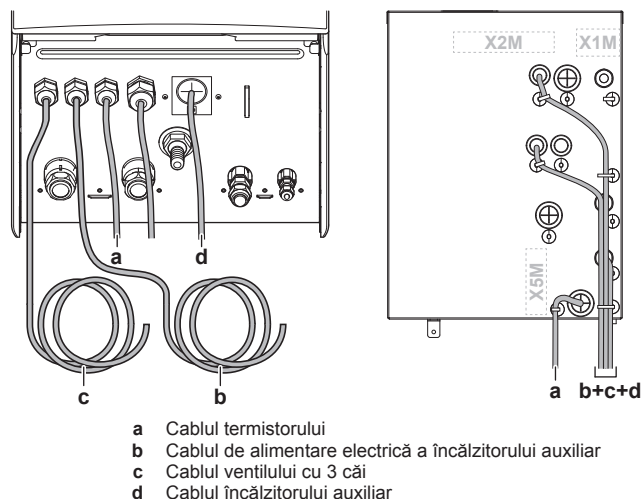
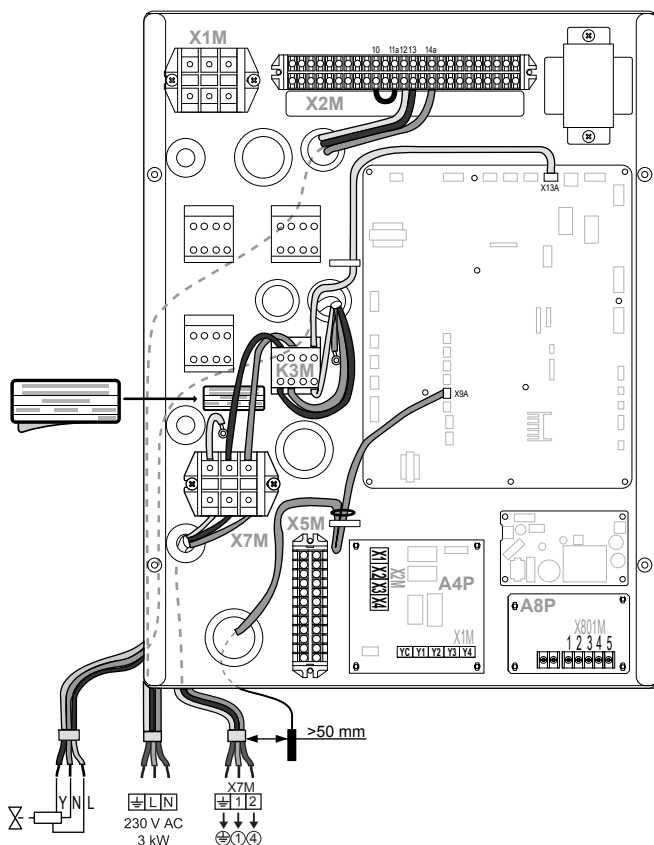
Numai pentru EHBH/X:

- 1 Puneți eticheta cu alimentarea electrică încălzitorului auxiliar în cutia de distribuție a unității, în locul indicat în ilustrația de mai jos.
- 2 Montați contactorul K3M și regleta de borne X7M. Fixați contactorul cu cele 2 șuruburi de fixare furnizate. Fixați regleta de borne cu cele 2 șuruburi cu cap rotund furnizate.
- 3 Instalați firul de legătură din punga cu accesorii între bornele X2M/10 și X2M/11a (vedeți ilustrația de mai jos).
- 4 Treceți cablul de alimentare electrică a încălzitorului auxiliar (care vine de la K3M) și cablul termistorului prin placa cutiei de distribuție, așa cum se arată în ilustrația de mai jos.
- 5 Conectați firul de împământare de la cablul de alimentare electrică a încălzitorului auxiliar la șurubul de împământare de la cutia de distribuție (aflat lângă contactorul K3M).
- 6 Conectați firele N și L ale alimentării electrice a încălzitorului auxiliar la bornele de jos ale contactorului de la K3M.

- 7 Conectați bornele de sus de la X7M/1 și X7M/2 la bornele de sus ale contactorului de la K3M.
- 8 Cuplați conectorul contactorului K3M în priza X13A (ROȘIE) a plăcii principale cu circuite imprimate.
- 9 Cuplați conectorul cablului termistorului în priza X9A a plăcii cu circuite imprimate.
- 10 Conectați firul de împământare de la regleta de borne X7M la șurubul de împământare de la cutia de distribuție (aflat deasupra bornei).
- 11 Conectați cablul de alimentare electrică a încălzitorului auxiliar (procurat la fața locului) la bornele contactorului X7M/1+2+împământare.
- 12 Conectați cablul ventilului cu 3 căi la bornele X2M/12, X2M/13 și X2M/14a.
- 13 Fixați cablurile pe soclurile de fixare cu cleme pentru a evita tensionarea.
- 14 Când se conduc afară cablurile, aveți grijă ca acestea să nu împiedice montarea capacului unității.

i INFORMAȚII

Este prezentată numai partea relevantă a cablajului de legătură.



6.5.3 Pentru a conecta cablajul electric la unitatea exterioară

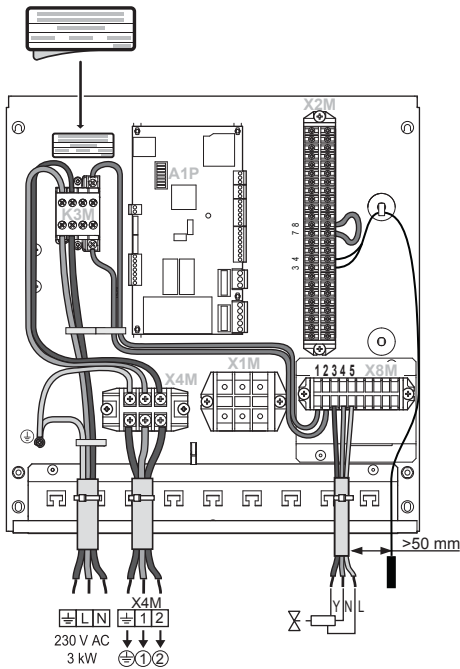
Numai pentru EBLQ/EDLQ05+07CAV3:

- 1 Puneți eticheta cu alimentarea electrică încălzitorului auxiliar în cutia de distribuție a unității, în locul indicat în ilustrația de mai jos.
- 2 Montați contactorul K3M și regleta de borne X4M. Fixați contactorul cu cele 2 șuruburi de fixare furnizate. Fixați regleta de borne cu cele 2 șuruburi cu cap rotund furnizate.
- 3 Instalați firul de legătură din punga cu accesorii între bornele X2M/7 și X2M/8.
- 4 Conectați firul de împământare de la cablul de alimentare electrică a încălzitorului auxiliar la șurubul de împământare de la cutia de distribuție.
- 5 Conectați firele N și L ale alimentării electrice a încălzitorului auxiliar la bornele de jos ale contactorului de la K3M.
- 6 Conectați bornele de sus de la X4M/1 și X4M/2 la bornele de sus ale contactorului de la K3M.
- 7 Conectați firele de semnal ale contactorului K3M (renunțați la conector) la bornele cutiei de comandă X8M/1 și X8M/2.
- 8 Conectați firele cablului termistorului la bornele cutiei de comandă X2M/3 și X8M/4.
- 9 Conectați firul de împământare de la borna cutiei de comandă X4M la șurubul de împământare de la cutia de distribuție (aflat deasupra bornei).
- 10 Conectați cablul încălzitorului auxiliar (procurat la fața locului) la bornele cutiei de comandă X4M/1+2+împământare.
- 11 Conectați cablul ventilului cu 3 căi la bornele cutiei de comandă X8M/3, X8M/4 și X8M/5.
- 12 Fixați cablurile pe soclurile de fixare cu cleme pentru a evita tensionarea.
- 13 Când se conduc afară cablurile, aveți grijă ca acestea să nu împiedice montarea capacului unității.

i INFORMAȚII

Este prezentată numai partea relevantă a cablajului de legătură.

6 Instalarea

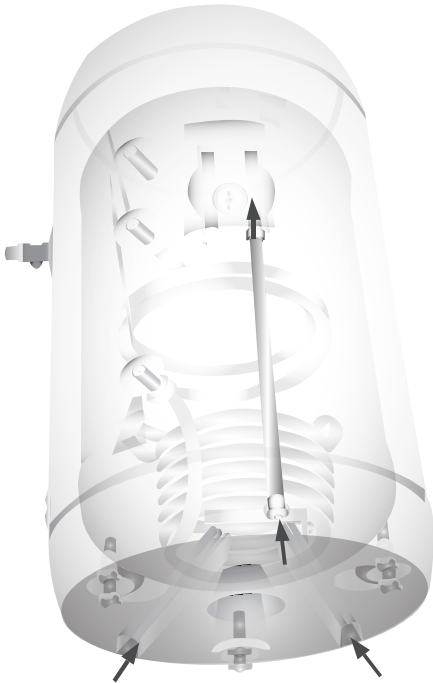


6.5.4 Pentru a conecta cablajul electric la rezervorul de apă caldă menajeră

⚠️ AVERTIZARE

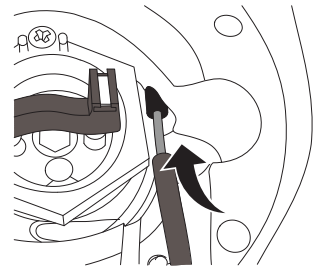
Asigurați-vă că toate cablurile de legătură sunt izolate față de suprafața orificiului de inspectare și că rezistă la temperaturi până la 90°C.

- 1 Scoateți capacul cutiei de distribuție de la rezervor.
- 2 Treceți cablul de alimentare electrică a încălzitorului auxiliar și cablul termistorului (pentru EKHWS200: NUMAI cablul de alimentare electrică a încălzitorului auxiliar) prin una dintre adânciturile din partea de jos a rezervorului, apoi prin tubul cablurilor care duce la cutia de distribuție a rezervorului.



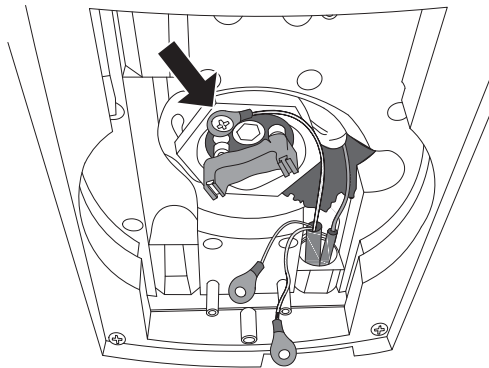
- 3 Pentru EKHWS200, treceți cablul termistorului printr-un tub către termistor, introducând cablul în tubul aflat deasupra cutiei de distribuție a rezervorului.

Pentru celelalte modele, introduceți termistorul în deschizătură.

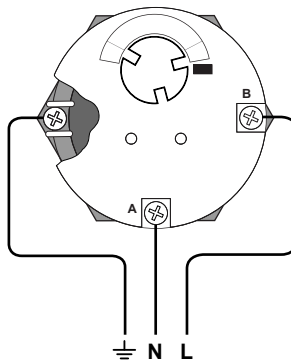


- 4 Introduceți termistorul în tubul de introducere a izolatoare. Notă: asigurați-vă că termistorului și fixați-l cu PG.
- 5 Trageți cu atenție protecția termică pentru a o decupla și scoateți-o temporar din rezervor.
- 6 Conectați firul de împământare de la cablul de alimentare electrică a încălzitorului auxiliar la elementul încălzitorului auxiliar.

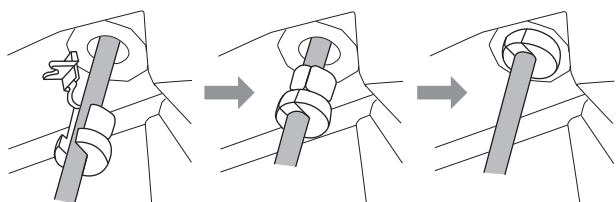
Fixați termistorul cu bandă izolatoare. Notă: asigurați-vă că termistorul are contact termic cu peretele metalic al rezervorului.



- 7 Reinstalați protecția termică la rezervor.
- 8 Conectați cablul de alimentare electrică a încălzitorului auxiliar (vedeți și eticheta schemei cablajului din interiorul capacului cutiei de distribuție).



- 9 Fixați cablul (cablurile) cu cleme de cablu în partea de jos a rezervorului, evitând tensionarea.

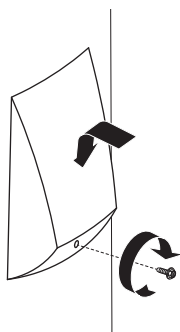


10 Montați capacul cutiei de distribuție

6.6 Finalizarea instalării rezervorului de apă caldă menajeră

6.6.1 Pentru a închide rezervorul de apă caldă menajeră

- 1 Închideți capacul cutiei de distribuție.



7 Darea în exploatare

7.1 Prezentare generală: Darea în exploatare

Flux de lucru normal

În general, darea în exploatare constă în următoarele etape:

- 1 Parcurgerea „Listei de control înainte de darea în exploatare”.
- 2 Efectuarea unei probe de funcționare a sistemului.
- 3 Parcurgerea “Listei de verificare înaintea dării în exploatare”.

7.2 Listă de verificare înaintea dării 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"/>	Rezervorul de apă caldă menajeră este montat corect.
<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"/>	NU există conexiuni slăbite sau componente electrice deteriorate în cutia de distribuție.
<input type="checkbox"/>	Disjunctorul încălzitorului auxiliar F2B din cutia de distribuție este activat.
<input type="checkbox"/>	NU există pierderi de apă pe la racordurile rezervorului de apă caldă menajeră.

<input type="checkbox"/>	Ventilele de închidere sunt instalate corespunzător și complet deschise.
<input type="checkbox"/>	Supapa de siguranță purjează apa când este deschisă.
<input type="checkbox"/>	Volumul minim de apă este asigurat în orice situație. Consultați “Pentru a verifica volumul de apă” din "5.3 Pregătirea tubulaturii de apă" la pagina 7 .
<input type="checkbox"/>	Cablaj de legătură Asigurați-vă de executarea corespunzătoare a cablajului de legătură conform instrucțiunilor descrise la capitolul "6.5 Conectarea cablajului electric" la pagina 10 , conform schemelor de conexiuni și conform legislației în vigoare.

7.3 Listă de verificare în timpul dării în exploatare

<input type="checkbox"/>	Pentru a efectua verificarea cablajului .
--------------------------	--

8 Predarea către utilizator

După ce proba de funcționare s-a terminat și unitatea funcționează corespunzător, asigurați-vă că utilizatorul a înțeles următoarele:

- Asigurați-vă că utilizatorul documentația imprimată și rugați-l să o păstreze pentru referință ulterioară. Informați utilizatorul că poate găsi documentația completă la adresa URL descrisă anterior în acest manual.
- Explicați utilizatorului modul de funcționare corectă a sistemului și ce trebuie să facă dacă apar probleme.
- Arătați utilizatorului ce are de făcut pentru întreținerea unității.

9 Întreținere și servicii



NOTIFICARE

Întreținerea **TREBUIE** efectuată de un instalator autorizat sau de un agent de servicii.

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

9.1 Prezentare generală: Întreținerea și servicii

Acest capitol conține informații despre:

- Întreținerea anuală a rezervorului de apă caldă menajeră

9.2 Măsuri de siguranță pentru întreținere



PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE



PERICOL: RISC DE ARSURI



NOTIFICARE: Risc de descărcare electrostatică

Înainte de a efectua orice lucrare de întreținere sau servicii, atingeți o piesă metalică a unității pentru a elimina electricitatea statică și pentru a proteja placă circuitelor integrate.

10 Depanarea



AVERTIZARE

- Înainte de efectuarea oricărei activități de întreținere sau reparații, ÎNTOTDEAUNA decuplați disjunctorul de pe panoul de alimentare, scoateți siguranțele sau deschideți dispozitivele de protecție ale unității.
- Aveți grijă să NU atingeți o parte conducătoare.
- NU spălați exteriorul unității. Aceasta poate cauza electrocutare sau incendiu.

9.3 Lista de verificare pentru întreținerea anuală a rezervorului de apă caldă menajeră

Verificați următoarele cel puțin o dată pe an:

- Presiunea apei
- Furtunul supapei de siguranță
- Temperatura și supapa de siguranță
- Grupul de comandă a admisiei (procurare la fața locului)
- Supapa de siguranță a rezervorului apei calde menajere
- Încălzitorul anti-legionella al rezervorului de apă caldă menajeră
- Eliminarea depunerilor
- Dezinfecția chimică
- Cutie de distribuție

Temperatura și supapa de siguranță (procurare la fața locului)

Verificați funcționarea corectă a temperaturii și supapei de siguranță. Acționați manual temperatura și supapa de siguranță pentru a asigura debitul liber al apei prin conducta de evacuare. Rotiți butonul spre stânga.

Grupul de comandă a admisiei (procurare la fața locului)

Grupul de comandă a admisiei este o supapă reductoare de presiune care are integrat un ventil de reținere și sita circuitului. În funcție de starea apei pe plan local, poate fi necesară inspectarea anuală completă a sitei circuitului, a cartușului supapei reductoare de presiune și a locașului.

Supapa de siguranță a rezervorului de apă caldă menajeră (procurare la fața locului)

Deschideți supapa și verificați funcționarea corectă. **Apa poate fi fierbinte!**

Punctele de verificare sunt:

- Debitul apei de la supapa de siguranță este suficient de mare, nu par să existe blocaje ale supapei sau în cadrul tubulaturii.
- leşe apă murdară pe la supapa de siguranță:
 - deschideți supapa până când apa evacuată nu mai conține murdărie
 - clătiți și curățați întreg rezervorul, inclusiv tubulatura dintre supapa de siguranță și admisia apei reci.

Pentru a avea certitudinea că apa provine din rezervor, verificați după un ciclu de încălzire a rezervorului.

Se recomandă efectuarea mai frecventă a acestei întrețineri.

Eliminarea depunerilor

În funcție de calitatea apei și de temperatură setată, pot exista depuneri de calcar pe schimbătorul de căldură din interiorul rezervorului de apă caldă menajeră, care pot împiedica transferul de căldură. Din acest motiv, este posibil să fie necesară eliminarea depunerilor din schimbătorul de căldură la anumite intervale.

Dezinfecția chimică

Dacă prin legislația în vigoare este necesară dezinfectarea chimică în anumite situații, ceea ce include și rezervorul de apă caldă menajeră, rețineți că rezervorul de apă caldă menajeră este un cilindru din oțel inoxidabil care conține un anod de aluminiu. Vă recomandăm să utilizați un dezinfectant fără clor aprobat pentru a fi utilizat cu apa destinată consumului populației.



NOTIFICARE

Când luați măsuri pentru eliminarea depunerilor sau dezinfectarea chimică, asigurați-vă că, în continuare, calitatea apei este în conformitate cu directiva UE 98/83/EC.

Cutie de distribuție

- Efectuați un control vizual temeinic al cutiei de distribuție și căutați defecte evidente precum conexiuni slăbite sau cablaj defectuos.
- Verificați funcționarea corectă a contactorului K3M folosind un ohmmetru. Toate contactele acestui contactor trebuie să fie în poziția deschis.

Furtunul supapei de siguranță

Controlați dacă furtunul supapei de siguranță este plasat corespunzător pentru evacuare.

9.3.1 Pentru a goli rezervorul de apă caldă menajeră

Cerință preliminară: ÎNTRERUPEȚI disjunctorul respectiv.

Cerință preliminară: Închideți alimentarea cu apă rece.

- Racordați un furtunul de evacuare la robinetul de golire (procurare la fața locului).
- Deschideți robinetul de golire.



INFORMAȚII

Pentru a goli rezervorul, toate robinetele de apă caldă trebuie deschise pentru a permite pătrunderea aerului în sistem.

10 Depanarea

10.1 Prezentare generală: Depanarea

Acest capitol descrie ce trebuie să faceți și să știți dacă apar probleme.

Conține informații despre rezolvarea problemelor în funcție de simptome.

Înainte de depanare




Efectuați un control vizual temeinic al unității și căutați defecte evidente precum conexiuni slăbite sau cablaj defectuos.

10.2 Măsuri de precauție la depanare



AVERTIZARE

- Când inspectați cutia de distribuție a unității, asigurați-vă ÎNTOTDEAUNA că unitatea este decuplată de rețeaua de alimentare. Întrerupeți disjunctorul respectiv.
- La activarea unui dispozitiv de siguranță, opriți unitatea și înainte de a-l reseta depistați motivul activării. NU faceți niciodată punte pentru a elimina dispozitivele de siguranță și nu modificați valoarea implicită a acestora din fabrică. Dacă nu găsiți cauza problemei, contactați distribuitorul.

 PERICOL: RISC DE ELECTROCUTARE
 AVERTIZARE Evitați pericolele datorate resetării accidentale a declanșatorului termic, acest aparat NU TREBUIE alimentat de la un dispozitiv de distribuție extern precum un temporizator, sau conectat la un circuit care este cuplat și decuplat regulat.
 PERICOL: RISC DE ARSURI

10.3 Rezolvarea problemelor în funcție de simptome

10.3.1 Simptom: Nu curge apă la robinete de apă caldă

Cauze posibile	Acțiune de remediere
Sursa principală de apă este ÎNCHISĂ.	Supapa reductoare de presiune de la admisia apei reci nu este montată corespunzător
Sita este înfundată.	OPRIȚI alimentarea cu apă, scoateți și curățați sita grupului de comandă a admisei (procurare la fața locului).
Supapa reductoare de presiune de la admisia apei reci nu este montată corespunzător.	Verificați și remontați în mod corespunzător.

10.3.2 Simptom: apa de la robinetele de apă caldă este rece

Cauze posibile	Acțiune de remediere
Au fost acționate declanșatoarele termice.	Verificați și resetați butoanele.
Unitatea NU funcționează.	Verificați funcționarea unității. Consultați manualul livrat împreună cu unitatea. Dacă bănuiți că există defecțiuni, contactați distribuitorul.

10.3.3 Simptom: Evacuare intermitentă a apei

Cauze posibile	Acțiune de remediere
Defecțiune a comenzii termice (apa va fi caldă).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opriți alimentarea unității. ▪ Când s-a terminat golirea, verificați dispozitivele de comandă termică și înlocuiți-le dacă sunt defecte. ▪ Luați legătura cu distribuitorul local.
Vasul de expansiune este spart.	Înlocuiți vasul de expansiune.

10.3.4 Simptom: Evacuare continuă a apei

Cauze posibile	Acțiune de remediere
Presiune admisie apă rece.	Verificați supapa reductoare de presiune. Înlocuiți supapa reductoare de presiune dacă presiunea măsurată este >2,1 bari.
Temperatura și supapa de siguranță.	Verificați și resetați butonul.

Cauze posibile	Acțiune de remediere
Supapa de siguranță nu funcționează corespunzător.	<p>Controlați funcționarea corectă a supapei de siguranță rotind butonul roșu de pe supapă în sens opus acelor de ceasornic:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dacă nu auziți un clic, contactați distribuitorul local. ▪ În caz că apa continuă să se scurgă din unitate, închideți întâi ventilele de închidere atât pe admisia cât și pe evacuarea apei, iar apoi contactați distribuitorul local.

11 Dezafectarea



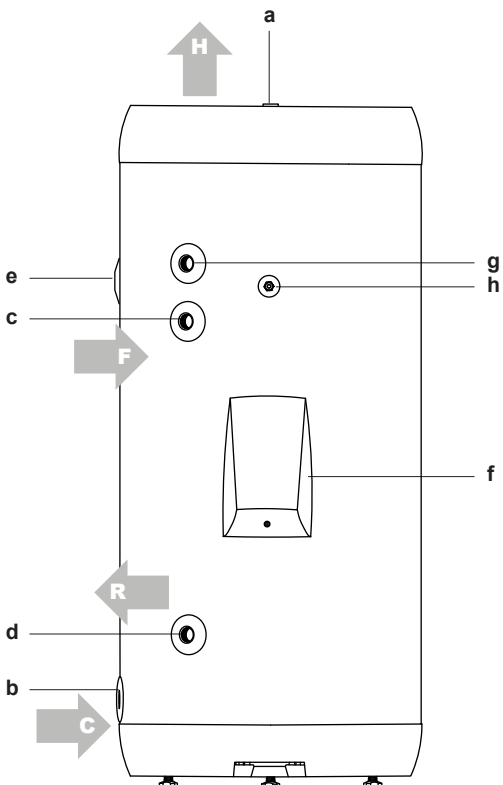
NOTIFICARE

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.

12 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).

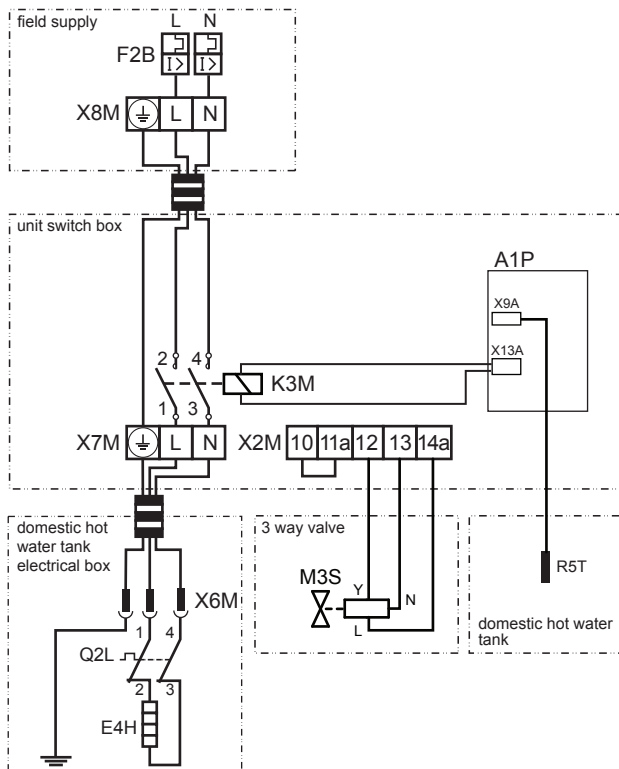
12.1 Componente: Rezervorul de apă caldă menajeră



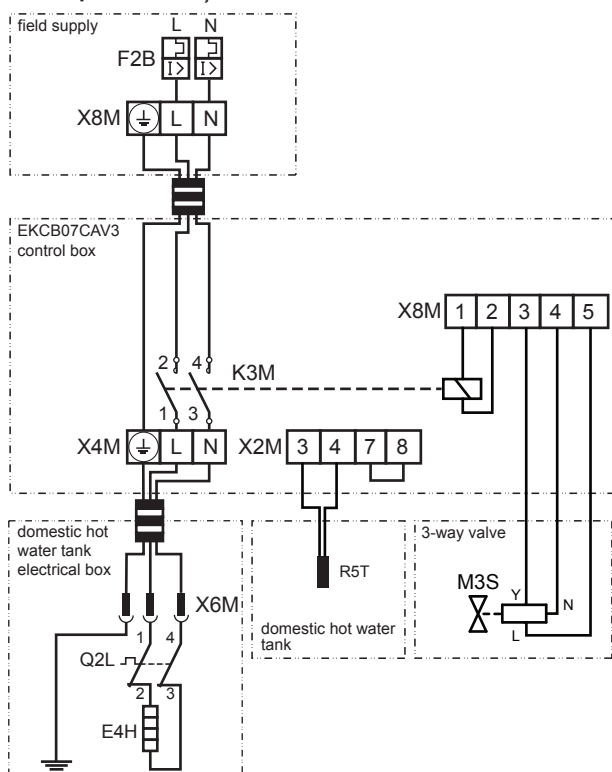
- a Evacuare apă caldă, BSP 3/4"
- b Admisie apă rece, BSP 3/4"
- c Apă provenită de la pompa de căldură, BSP 3/4"
- d Apă de retur către pompa de căldură, BSP 3/4"
- e Racord supapă de siguranță, BSP 3/4"
- f Cutia conexiunilor electrice
- g Orificiu de recirculare, BSP 3/4"
- h Tubul de introducere a termistorului (NUMAI pentru EKHWS200*)

12.2 Schema cablajului: Rezervorul de apă caldă menajeră

Numai pentru unitățile EHBH/X:



- A1P PCB principală
- E4H Încălzitor auxiliar
- F2B Siguranță încălzitor auxiliar (procurare la fața locului)
- K3M Contactor încălzitor auxiliar
- L Sub tensiune
- M3S Ventil cu 3 căi
- N Nul
- Q2L Dispozitiv de protecție termică a încălzitorului auxiliar
- R5T Termistor apă caldă menajeră
- X2M Regletă de borne
- X6M Borne pe încălzitorul auxiliar
- X7M Regletă de borne
- X8M Regletă de borne (procurare la fața locului)
- ⊕ Protecție prin legare la pământ
- Cablaj de legătură

Numai pentru unitățile EBLQ/EDLQ05+07CAV3:

- E4H** Încălzitor auxiliar
F2B Siguranță încălzitor auxiliar (procurare la fața locului)
K3M Contactor încălzitor auxiliar
L Sub tensiune
M3S Ventil cu 3 căi
N Nul
Q2L Dispozitiv de protecție termică a încălzitorului auxiliar
R5T Termistor apă caldă menajeră
X2M Regletă de borne
X4M Regletă de borne
X6M Borne pe încălzitorul auxiliar
X8M Regletă de borne (afiată în cutia de comandă)
X8M Regletă de borne (procurare la fața locului)
 Protecție prin legare la pământ
 Cablaj de legătură

Instrucțiuni de întreținere

Manual de instrucțiuni specificate pentru un anumit produs sau o anumită aplicație, explicând (în funcție de relevanță) cum se instalează, configurează, utilizează și/sau întreține produsul sau aplicația.

Accesorii

Etichete, manuale, fișe informative și echipamente livrate cu produsul și care trebuie instalate în conformitate cu instrucțiunile din documentația însoțitoare.

Echipament opțional

Echipament produs sau aprobat de Daikin și care se poate combina cu produsul în conformitate cu instrucțiunile din documentația însoțitoare.

Procurare la fața locului

Echipament care NU este produs de Daikin și care se poate combina cu produsul în conformitate cu instrucțiunile din documentația însoțitoare.

13 Glosar

Distribuitor

Distribuitorul care se ocupă cu vânzarea produsului.

Instalator autorizat

Persoana cu calificare tehnică care instalează produsul.

Utilizator

Persoana care deține produsul și/sau îl utilizează.

Legislație în vigoare

Toate directivele naționale și locale, legile, reglementările și/sau normele internaționale și europene relevante și în vigoare pentru un anumit produs sau domeniu.

Firmă de service

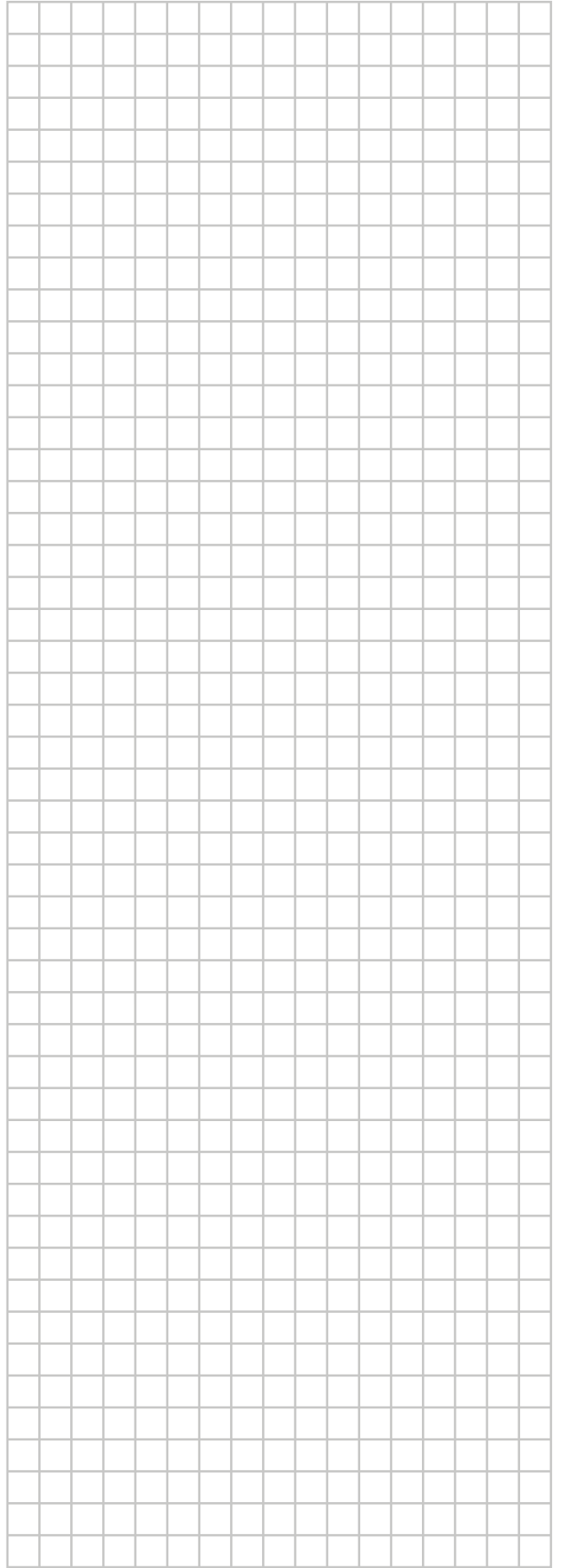
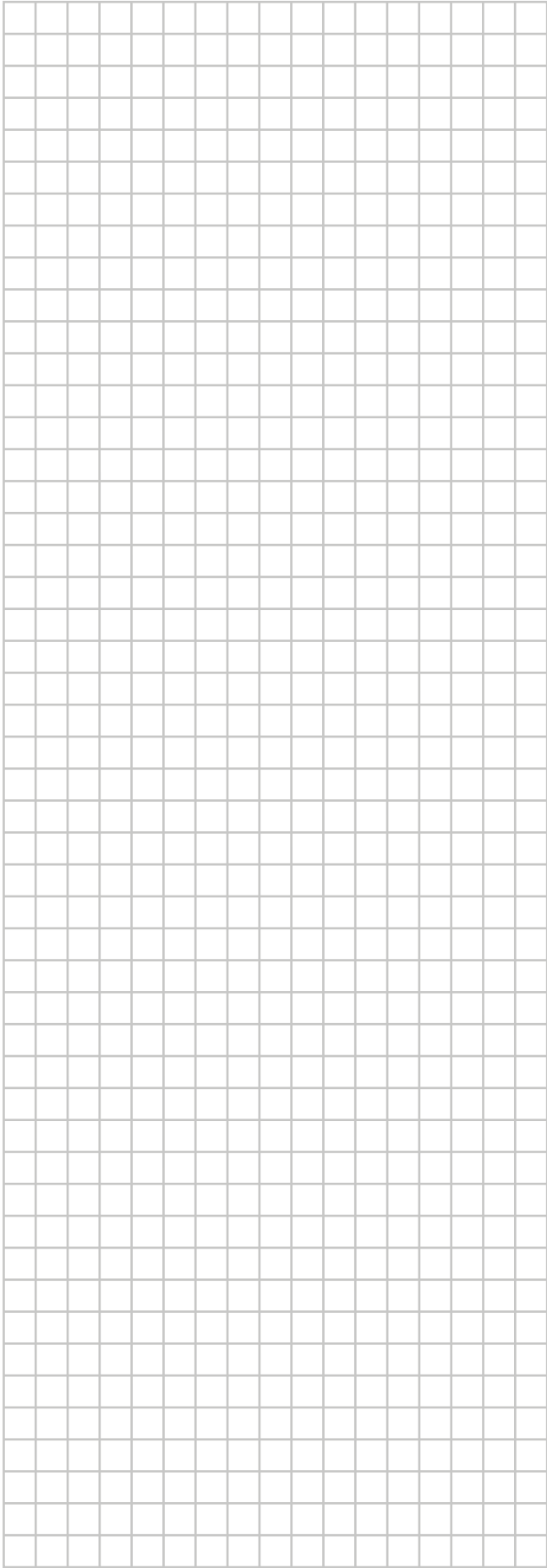
Firmă specializată care poate efectua sau coordona activitățile de service necesare produsului.

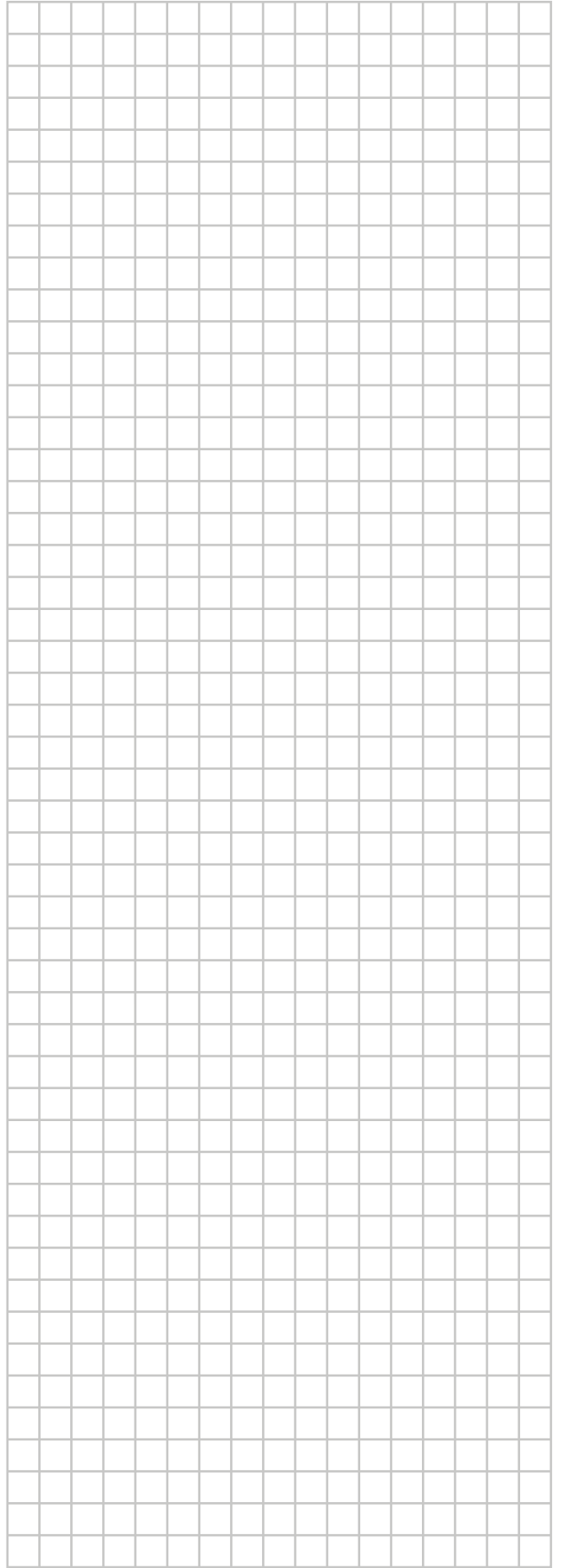
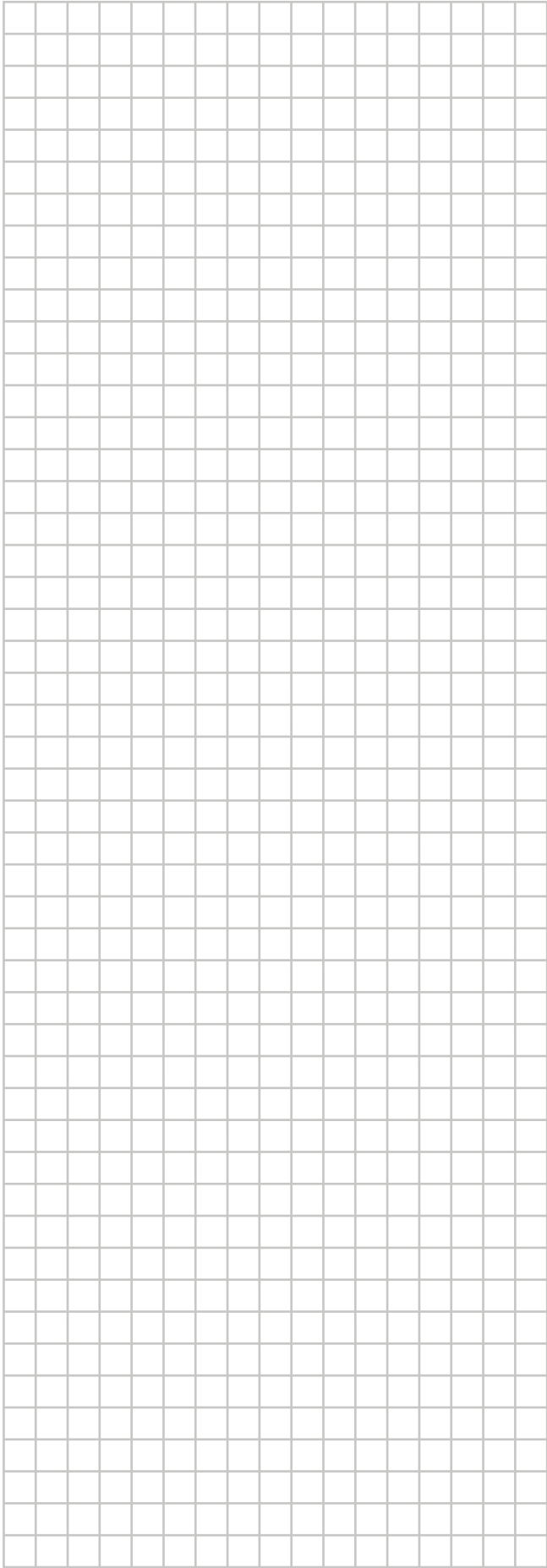
Manual de instalare

Manual de instrucțiuni specificate pentru un anumit produs sau o anumită aplicație, ce explică modul în care se instalează, se configurează și se întreține produsul.

Manual de exploatare

Manual de instrucțiuni specificate pentru un anumit produs sau o anumită aplicație, explicând modul în care se utilizează produsul.





ERC



4P510672-1 0000000J

Copyright 2017 Daikin