

**DAIKIN**



# Manual de instalare

Răcitoare de apă capsulate răcite cu apă



EWWP014KBW1N  
EWWP022KBW1N  
EWWP028KBW1N  
EWWP035KBW1N  
EWWP045KBW1N  
EWWP055KBW1N  
EWWP065KBW1N



## Cuprins

	Pagina
Introducere .....	1
Specificații tehnice .....	1
Specificații electrice .....	1
Opțiuni și dotări .....	1
Domeniu de funcționare .....	2
Componențe principale.....	2
Alegerea amplasamentului .....	2
Inspectarea și manipularea unității .....	2
Dezambalarea și amplasarea unității .....	2
Informații importante privind agentul frigorific utilizat.....	2
Verificarea circuitului de apă.....	2
Specificații pentru calitatea apei .....	3
Racordarea circuitului de apă.....	3
Încărcătura, debitul și calitatea apei .....	4
Izolarea tubulaturii .....	4
Cablaj de legătură .....	4
Listă de componente.....	4
Cerințe pentru circuitul de alimentare și cabluri .....	4
Conexiunea la sursa de alimentare a răcitorului de apă răcit cu apă .....	4
Atenționare privind calitatea rețelei publice de alimentare cu electricitate.....	4
Cabluri de interconectare.....	4
Înainte de pornire.....	5
Ce urmează.....	5

Vă mulțumim că ați cumpărat această instalație Daikin de aer condiționat.



**CITIȚI CU ATENȚIE ACEST MANUAL ÎNAINTE DE A PUNE ÎN FUNCȚIUNE UNITATEA. NU-L ARUNCAȚI. PĂSTRAȚI-L LA ÎNDEMÂNĂ PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.**

INSTALAREA SAU CONECTAREA NECORES-PUNZĂTOARE A ECHIPAMENTULUI SAU ACCESORIILOR POATE CAUZA ELECTROCUTARE, SCURTCIRCUIT, SCĂPĂRI, INCENDIU SAU ALTE DETERIORĂRI ALE ECHIPAMENTULUI. ASIGURAȚI-VĂ CĂ FOLOȘIȚI DOAR ACCESORIILE, ECHIPAMENTELE OPȚIONALE ȘI PIESELE DE SCHIMB FABRICATE DE DAIKIN, DESTINATE ÎN MOD SPECIFIC UTILIZĂRII CU ECHIPAMENTUL, ȘI INSTALAȚI-LE CU UN PROFESIONIST.

DACĂ NU SUNTEȚI SIGUR DE PROCEDURILE DE INSTALARE SAU DE UTILIZARE, LUAȚI ÎNTOTDEAUNA LEGĂTURA CU DISTRIBUTORUL DVS. DAIKIN PENTRU CONSULTANȚĂ ȘI INFORMAȚII.

Textul în limba engleză este instrucțiunea originală. Celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

## Introducere

Răcitoarele de apă capsulate răcite cu apă Daikin EWWP-KB sunt concepute pentru instalare în interior și folosite pentru aplicații de răcire și/sau încălzire. Unitățile sunt disponibile în 7 dimensiuni standard cu capacități nominale de răcire de la 13 la 65 kW.

Unitățile EWWP pot fi combinate cu unități Daikin serpentină – ventilator sau cu unități de tratare a aerului în scopuri de condiționare a aerului. Ele pot fi folosite de asemenea la furnizarea apei răcite pentru răcirii tehnologice.

Acest manual de instalare descrie procedeele de dezambalare, instalare și racordare a unităților EWWP.

Acest aparat este destinat utilizării de către utilizatori experți sau instruiți în ateliere, în aplicații industriale ușoare și în ferme, sau pentru utilizare comercială de către neprofesioniști.

Nivelul de presiune sonoră este mai mic de 70 dB(A).

Specificații tehnice<sup>(1)</sup>

Model EWWP		014	022	028	035
Dimensiuni AxLxP (mm)			600x600x600		
greutatea netă (kg)		113	150	160	167
<b>Racorduri</b>					
• admisia și evacuarea apei răcite (inch)		G 1			
• admisia și evacuarea apei răcite a condensatorului (inch)		G 1			
Model EWWP		045	055	065	
Dimensiuni AxLxP (mm)			600x600x1200		
greutatea netă (kg)		300	320	334	
<b>Racorduri</b>					
• admisia și evacuarea apei răcite (inch)		G 1-1/2			
• admisia și evacuarea apei răcite a condensatorului (inch)		G 1-1/2			

Specificații electrice<sup>(1)</sup>

Model EWWP		014-065
<b>Circuit de alimentare</b>		
• Fază		3N~
• Frecvență (Hz)		50
• Tensiune (V)		400
• Toleranță tensiune (%)		±10

Opțiuni și dotări<sup>(1)</sup>

## Opțiuni

- Aplicare glicol pentru o temperatură a apei răcite de -10°C sau -5°C.
- MODBUS cu conexiune BMS (set opțional EKAC10C cu cartelă de adrese)<sup>(2)</sup>
- Interfața de utilizare la distanță (set opțional EKRUMCA). (Este necesară instalarea suplimentară a setului EKAC10C cu cartelă de adrese.)<sup>(2)</sup>
- Ansamblu pentru exploatare cu zgomot redus (instalare locală)

## Dotări

- Contacte fără tensiune
  - funcționare generală
  - alarmă
  - compresor funcționare 1
  - compresor funcționare 2
- Intrări la distanță, cu posibilitate de schimbare
 

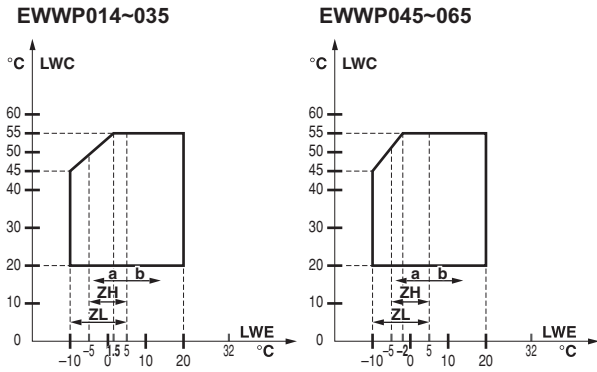
Următoarele funcții pot fi atribuite unui număr total de 2 intrări digitale.

  - pornire/oprire la distanță
  - răcire/încălzire la distanță
  - valoare de referință duală

(1) Consultați manualul de exploatare sau manualul de date tehnice pentru lista completă a specificațiilor, opțiunilor și dotărilor.

(2) Când utilizați setul EKAC10C cu controlerul EKRUMCA pentru utilizare la distanță, nu puteți utiliza MODBUS cu conexiune BMS.

## Domeniu de funcționare



LWC Temperatura de ieșire a apei din condensator

LWE Temperatura de ieșire a apei din evaporator

a Glicol

b Apă

Domeniu de funcționare continuă

## Componente principale (consultați schema generală furnizată împreună cu unitatea)

- 1 Compresor
- 2 Evaporator
- 3 Condensator
- 4 Cutie de distribuție
- 5 Intrare apă răcită
- 6 Ieșire apă răcită
- 7 Ieșire apă condensator
- 8 Intrare apă condensator
- 9 Senzorul temperaturii de intrare a apei în evaporator
- 10 Senzor de îngheț
- 11 Senzorul temperaturii de intrare a apei în condensator
- 12 Regulatorul afișajului digital
- 13 Intrarea cablului de alimentare la rețea
- 14 Robinet cu bilă (instalat la fața locului)
- 15 Filtru de apă (instalat la fața locului)
- 16 Ventil de purjare a aerului (instalat la fața locului)
- 17 Teu pentru purja de aer (instalat la fața locului)
- 18 Comutator de debit (cu teu) (instalat la fața locului)
- 19 Comutator principal

## Alegerea amplasamentului

Unitățile sunt concepute pentru instalare în interior și trebuie instalate într-un loc care se conformează următoarelor cerințe:

- 1 Fundația este suficient de rezistentă pentru a susține greutatea unității, iar dușumeaua este plată pentru a preveni generarea vibrațiilor și zgomotului.
- 2 Spațiul din jurul unității este adecvat pentru deservire.
- 3 Nu există pericol de incendiu datorită scăpărilor de gaz inflamabil.
- 4 Alegeți amplasamentul unității astfel încât aerul evacuat sau sunetul generat de unitate să nu deranjeze pe nimeni.
- 5 Asigurați-vă că apa nu poate cauza stricăciuni locului de amplasare în cazul în care se scurge din unitate.

Echipamentul nu este destinat pentru utilizare într-o atmosferă potențial explozivă.

## Inspectarea și manipularea unității

La livrare, ambalajul trebuie verificat și orice deteriorare trebuie raportată imediat serviciului de reclamații al transportatorului.

## Dezambalarea și amplasarea unității

- 1 Tăiați chingile și scoateți cutia de carton de pe unitate.
- 2 Tăiați chingile și scoateți din palet cutiile de carton cu tubulatura de apă.
- 3 Scoateți cele patru șuruburi care fixează unitatea de palet.
- 4 Orizontalizați unitatea în ambele direcții.
- 5 Utilizați patru șuruburi de ancorare cu filet M8 pentru a fixa unitatea în beton (direct sau utilizând suporturile de pe dușumea).
- 6 Scoateți panoul frontal de întreținere.

## Informații importante privind agentul frigorific utilizat

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră cuprinse în Protocolul de la Kyoto. Nu purjați gazele în atmosferă.

Tip de agent frigorific: R407C

Valoarea GWP<sup>(1)</sup>: 1652,5

<sup>(1)</sup> GWP = potențial de încălzire globală

Cantitatea de agent frigorific este indicată pe placa de identificare a unității.

## Verificarea circuitului de apă

Unitățile sunt echipate cu admisii și evacuări ale apei pentru racodarea la un circuit de apă răcită sau la un circuit de apă caldă. Aceste circuite trebuie instalate de un tehnician autorizat și trebuie să se conformeze tuturor codurilor europene și naționale relevante.



Unitatea trebuie utilizată numai într-un sistem de apă închis. Utilizarea într-un circuit de apă deschis poate cauza o coroziune excesivă a tubulaturii de apă.

Înainte de a continua instalarea unității, verificați următoarele puncte:

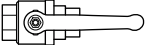



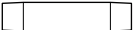
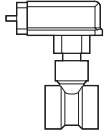
### ■ Componente suplimentar nelivrate cu unitatea

- 1 Trebuie prevăzută o pompă de recirculare astfel încât aceasta să pompeze apa direct în schimbătorul de căldură.
- 2 În toate punctele joase ale sistemului trebuie prevăzute robinete de golire pentru a permite golirea completă a circuitului în timpul întreținerii sau în caz de oprire.
- 3 Se recomandă instalarea atenuatoarelor de vibrație în toate conductele de apă pentru a evita tensionarea tubulaturii și transmiterea vibrației și zgomotului.

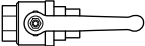



## ■ Tubulatură suplimentară de apă livrată cu unitatea

Toată tubulatura suplimentară de apă trebuie instalată în sistem în conformitate cu schema tubulaturii după cum se menționează în manualul de exploatare. Comutatorul de debit trebuie conectat conform schemei de conexiuni. A se vedea de asemenea capitolul "Înainte de pornire" la pagina 5.

### Cutia de carton 1 tubulatură de apă evaporator

	2x Robinet cu bilă
	1x Filtru de apă
	1x Purjă de aer
	1x Teu pentru purja de aer
	2x Conductă comutator de debit
	1x Comutator de debit + 1x Teu

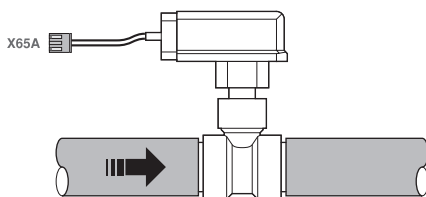
### Cutia de carton 2 tubulatură de apă condensator

	2x Robinet cu bilă
	1x Filtru de apă
	1x Purjă de aer
	1x Teu pentru purja de aer

- 1 Comutatorul de debit trebuie instalat pe conducta de evacuare a apei din evaporator pentru a împiedica funcționarea unității la un debit prea mic de apă.



Este foarte important să se instaleze comutatorul de debit conform figurii. Respectați poziția comutatorului de debit în raport cu direcția de curgere a apei. Dacă comutatorul de debit este montat într-o altă poziție, unitatea nu este protejată corespunzător față de îngheț.



- 1 În cutia de distribuție este prevăzută o bornă (X65A) pentru conexiunea electrică a comutatorului de debit (S10L).
- 2 Pe unitate trebuie instalate ventile de închidere astfel încât deservirea normală a filtrului de apă să poată fi efectuată fără a goli întregul sistem.
- 3 La toate punctele înalte ale sistemului trebuie prevăzute ventile de purjare a aerului. Ventilele trebuie plasate în locuri ușor accesibile pentru întreținere.
- 4 Filtrul de apă trebuie instalat în fața unității pentru a îndepărta murdăria din apă, prevenind deteriorarea unității sau blocarea evaporatorului sau condensatorului. Filtrul de apă trebuie curățat în mod regulat.

## Specificații pentru calitatea apei

	apă de evaporator		apa din condensator		efectele neconformării cu criteriile	
	apă recirculată [ $<20^{\circ}\text{C}$ ]	apă de alimentare	apă recirculată [ $20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ ]	apă de alimentare		
<b>Elementele ce trebuie controlate</b>						
pH	la $25^{\circ}\text{C}$	6,8~8,0	6,8~8,0	7,0~8,0	7,0~8,0	A + B
Conductivitatea electrică	[mS/m] la $25^{\circ}\text{C}$	<40	<30	<30	<30	A + B
Ioni de clorură	[mg Cl <sup>-</sup> /l]	<50	<50	<50	<50	A
Ioni de sulfat	[mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l]	<50	<50	<50	<50	A
Alcalinitate M (pH 4,8)	[mg CaCO <sub>3</sub> /l]	<50	<50	<50	<50	B
Duritate totală	[mg CaCO <sub>3</sub> /l]	<70	<70	<70	<70	B
Duritate în calciu	[mg CaCO <sub>3</sub> /l]	<50	<50	<50	<50	B
Ioni de silicat	[mg SiO <sub>2</sub> /l]	<30	<30	<30	<30	B
<b>Elemente de referință</b>						
Fier	[mg Fe/l]	<1,0	<0,3	<1,0	<0,3	A + B
Cupru	[mg Cu/l]	<1,0	<0,1	<1,0	<0,1	A
Ioni de sulfură	[mg S <sup>2-</sup> /l]	nedetectabil				A
Ioni de amoniu	[mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l]	<1,0	<0,1	<0,3	<0,1	A
Clor remanent	[mg Cl/l]	<0,3	<0,3	<0,25	<0,3	A
Carbură liberă	[mg CO <sub>2</sub> /l]	<4,0	<4,0	<0,4	<4,0	A
Indice de stabilitate		—	—	—	—	A + B

A = coroziune B = cruste

## Racordarea circuitului de apă

Evaporatorul și condensatorul sunt prevăzute cu racorduri de conductă GAS cu filet exterior pentru admisia și evacuarea apei (consultați schema generală). Racordurile apei la evaporator și condensator urmează a fi efectuate în conformitate cu schema generală, respectând admisia și evacuarea apei.

Dacă în circuitul de apă pătrunde aer, umezeală sau praf, pot surveni probleme. De aceea, întotdeauna țineți cont de următoarele aspecte când racordați circuitul de apă:

- 1 Folosiți numai conducte curate.
- 2 Țineți conducta cu capătul în jos când îndepărtați bavurile.
- 3 Acoperiți capătul conductei când o treceți printr-un perete pentru a împiedica pătrunderea prafului și a murdăriei.



- Utilizați un agent bun de etanșare de fileteri pentru etanșarea racordurilor. Etanșarea trebuie să poată rezista la presiunea și temperatura sistemului și trebuie să fie rezistentă la glicolul utilizat în apă.
- Exteriorul conductelor de apă trebuie protejate adecvat împotriva coroziunii.



## Încărcătura, debitul și calitatea apei

Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a unității este necesar un volum minim de apă iar debitul apei prin evaporator trebuie să fie în interiorul domeniului de exploatare așa cum se specifică în tabelul de mai jos.

	Volum minim de apă (l)	Debit minim de apă	Debit maxim de apă
EWWP014	62	31 l/min	75 l/min
EWWP022	103	53 l/min	123 l/min
EWWP028	134	65 l/min	161 l/min
EWWP035	155	76 l/min	186 l/min
EWWP045	205	101 l/min	247 l/min
EWWP055	268	131 l/min	321 l/min
EWWP065	311	152 l/min	373 l/min



Presiunea apei nu trebuie să depășească presiunea maximă de lucru de 10 bar.

### NOTĂ



Asigurați dispozitive de siguranță adecvate în circuitul de apă pentru a vă asigura că presiunea apei nu va depăși niciodată presiunea de lucru maximă admisibilă.

## Izolarea tubulaturii

Întregul circuit de apă, inclusiv toată tubulatura, trebuie să fie izolat pentru a preveni condensarea și reducerea capacității de răcire.

Protejați tubulatura de apă față de îngheț în timpul perioadei de iarnă (de exemplu utilizând o soluție de glicol sau bandă de încălzire).

## Cablaj de legătură



Tot cablajul de legătură și toate componentele trebuie instalate de un electrician autorizat și trebuie să se conformeze reglementărilor europene și naționale relevante.

Cablajul de legătură trebuie executat în conformitate cu schema de conexiuni furnizată cu unitatea și cu instrucțiunile date mai jos.

Aveți grijă să folosiți un circuit electric de alimentare special alocat. Nu folosiți niciodată o sursă de alimentare în comun cu un alt aparat.

## Listă de componente

F1,2,3	.....	Siguranțele principale ale unității
H3P	.....	Bec indicator avertizor
H4P, H5P	.....	Becul indicator al funcționării circuitului 1, circuitului 2 al compresorului
PE	.....	Borna principală de împământare
S7S	.....	Ventil de comutare răcire/încălzire la distanță sau valoare de referință duală
S9S	.....	Telecomandă comutator pornire/oprire sau valoare de referință duală
- - -	.....	Cablaj de legătură

## Cerințe pentru circuitul de alimentare și cabluri

- 1 Rețeaua electrică de alimentare a unității trebuie configurată astfel încât unitatea să poată fi cuplată sau decuplată independent de rețeaua electrică de alimentare a altor elemente ale instalației și a echipamentelor în general.
- 2 Pentru conectarea unității trebuie prevăzut un circuit electric de alimentare. Acest circuit trebuie protejat cu dispozitivele de siguranță cerute, de exemplu un disjunctur, o siguranță cu ardere lentă pe fiecare fază și un detector de scurgere la pământ. Siguranțele recomandate sunt menționate în schema de conexiuni furnizată cu unitatea.



Decuplați întrerupătorul principal de izolare înainte de a face orice conexiune (decuplați disjunctorul, îndepărtați sau decuplați siguranțele).

## Conexiunea la sursa de alimentare a răcitorului de apă răcit cu apă

- 1 Utilizând cablul corespunzător, conectați circuitul electric de alimentare la bornele N, L1, L2 și L3 ale unității (secțiunea cablului 2,5~10 mm<sup>2</sup>).
- 2 Conectați conductorul de împământare (galben/verde) la borna PE de legare la pământ.

## Atenționare privind calitatea rețelei publice de alimentare cu electricitate

- Acest echipament se conformează cu EN/IEC 61000-3-11<sup>(1)</sup> cu condiția ca impedanța sistemului  $Z_{sys}$  să fie mai mică decât sau egală cu  $Z_{max}$  la punctul de interfață dintre sursa utilizatorului și sistemul public. 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 impedanță a sistemului  $Z_{sys}$  mai mică decât sau egală cu  $Z_{max}$ .

	$Z_{max}$ (Ω)
EWWP014	0,28
EWWP022	0,23
EWWP028	0,22
EWWP035	0,21
EWWP045	0,22
EWWP055	0,21
EWWP065	0,20

- Numai pentru EWWP028~065: Echipament conform cu EN/IEC 61000-3-12<sup>(2)</sup>.

## Cabluri de interconectare

- Contacte fără tensiune  
Placa cu circuite imprimate este prevăzută cu contacte fără tensiune pentru a indica starea unității. Aceste contacte fără tensiune pot fi cablate conform schemei de conexiuni.
- Intrări prin telecomandă  
În afara contactelor fără tensiune, există de asemenea posibilități de a instala intrări prin telecomandă. Ele pot fi instalate conform schemei de conexiuni.

(1) Standard tehnic european/internațional ce stabilește limitele pentru modificările de tensiune, fluctuațiile de tensiune și scintilația în sistemele publice de alimentare de tensiune joasă pentru echipamente cu curentul nominal  $\leq 75$  A.

(2) Standard tehnic european/internațional ce stabilește limitele pentru curenții armonici produși de echipamentele conectate la sistemele publice de tensiune joasă cu curent de intrare  $> 16$  A și  $\leq 75$  A pe fază.

## Înainte de pornire



Unitatea nu trebuie pornită, nici chiar pentru perioade scurte de timp până ce nu a fost verificată complet următoarea listă preliminară de control pentru punerea în funcțiune.



bifași ✓ la verificare	etapele standard ce trebuie parcurse înainte de pornirea unității
<input type="checkbox"/>	1 Controlați dacă nu există <b>deteriorări exterioare</b> .
<input type="checkbox"/>	2 Instalați <b>siguranțele principale, detectorul de scurgere la pământ și comutatorul principal</b> . Siguranțe recomandate: aM în conformitate cu standardul IEC 269-2. <i>Pentru dimensiuni consultați schema de conexiuni.</i>
<input type="checkbox"/>	3 Cuplați sursa principală de alimentare și verificați dacă tensiunea se încadrează în limitele admisibile de $\pm 10\%$ față de valoarea de pe placa de identificare. <b>Rețeaua electrică de alimentare</b> a unității trebuie configurată astfel încât unitatea să poată fi cuplată sau decuplată independent de rețeaua electrică de alimentare a altor elemente ale instalației și a echipamentelor în general. <i>Consultați schema de conexiuni, bornele N, L1, L2 și L3.</i>
<input type="checkbox"/>	4 Alimentați cu apă evaporatorul și verificați dacă <b>debitul apei</b> se încadrează în limitele date în tabel la rubrica " <b>Încărcătura, debitul și calitatea apei</b> " la pagina 4.
<input type="checkbox"/>	5 Tubulatura trebuie <b>purjată</b> complet. A se vedea de asemenea capitolul " <b>Verificarea circuitului de apă</b> " la pagina 2.
<input type="checkbox"/>	6 Conectați <b>comutatorul de debit și contactul pompei</b> , astfel încât unitatea să poată intra în funcțiune numai dacă pompele de apă funcționează și debitul apei este suficient. Înainte de admisia apei în unitate, asigurați-vă că este instalat un filtru de apă.
<input type="checkbox"/>	7 Conectați cablajul de legătură opțional pentru <b>pornirea-oprirea pompei</b> .
<input type="checkbox"/>	8 Conectați cablajul de legătură opțional pentru <b>telecomandă</b> .

### NOTĂ



- Încercați să reduceți la minim găurirea unității. Dacă găurirea nu poate fi evitată, îndepărtați cu grijă umplutura de fier pentru a preveni ruginirea suprafeței!
- Înainte de exploatarea unității este necesar să citiți manualul de exploatare furnizat cu unitatea. Aceasta va ajuta la înțelegerea funcționării unității și a regulatorului său electronic.
- Verificați pe schema de conexiuni toate acționările electrice menționate mai sus, pentru a înțelege mai bine funcționarea unității.
- Închideți toate ușile cutiei de distribuție după instalarea unității.

Confirm că am executat și verificat toate elementele menționate mai sus.

Data

Semnătura

Păstrați-l la îndemână pentru consultare ulterioară.

## Ce urmează

După instalarea și racordarea răcitorului de apă capsulat răcit cu apă, sistemul complet trebuie verificat și testat conform celor descrise la "Verificări înainte de punerea în funcțiune inițială" din manualul de exploatare furnizat cu unitatea.

Completați formularul cu instrucțiunile scurte pentru exploatare și fixați-l într-un loc vizibil lângă locul de exploatare a sistemului frigorific.









# INSTRUCȚIUNI SCURTE PENTRU EXPLOATARE

## Răcitoare de apă capsulate răcite cu apă EWWP-KB

Furnizorul echipamentului: \_\_\_\_\_

Departamentul de întreținere: \_\_\_\_\_

.....  
 .....  
 .....

.....  
 .....  
 .....

Telefon: .....

Telefon: .....

### Datele tehnice ale echipamentului

Fabricant : DAIKIN EUROPE .....

Rețeaua de alimentare (V/pH/Hz/A) : .....

Model : .....

Presiune maximă : .....30,9 bar

Seria : .....

Greutatea de încărcare (kg) R407C : .....

Anul fabricației : .....

### Pornirea și oprirea

- ▶ Pornirea prin cuplarea disjuncteurului circuitului de alimentare. Exploatarea răcitorului de apă este apoi controlat de Regulatorul afișajului digital.
- ▶ Oprirea prin decuplarea regulatorului și a disjuncteurului circuitului de alimentare.

**AVERTIZĂRI**

**Oprire de urgență** : Decuplați **disjuncteurul** situat pe .....

.....

.....

**Admisia/evacuarea aerului** : Întotdeauna mențineți libere admisia/evacuarea aerului pentru a obține capacitatea maximă de răcire și pentru a preveni deteriorarea instalației.

**Încărcătura de agent frigorific** : Utilizați numai agent frigorific R407C.

**Primul ajutor** : În caz de răniri sau accidente informați imediat:



▶ **Conducerea societății** : **Telefon** .....

▶ **Medic pentru urgențe** : **Telefon** .....

▶ **Pompierii** : **Telefon** .....





\*4PW61659-1 A 000000T\*

Copyright 2010 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW61659-1A 2012.04