DAIKIN

APARAT DE AER CONDIȚIONAT DAKIN

MANUAL DE INSTALARE

SOLUȚIA PENTRU ÎNTREȚINERE ȘI INFORMAȚII INSTALATORI

Scanează și descarcă aplicația

SERIA SPLIT CU R32

MODELS

Manual de instalare
Seria Split cu R32

Română

FTXC20CV1B	**RXC20CV1B**
FTXC25CV1B	**RXC25CV1B**
FTXC35CV1B	**RXC35CV1B**
FTXC50CV1B	**RXC50CV1B**
FTXC60CV1B	**RXC60CV1B**
FTXC71CV1B	**RXC71CV1B**

MANUAL DE INSTALARE

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Se vor citi cu atenție măsurile de precauție din acest manual înainte de a utilizea aparatul.	**Aparatul este umplut cu agent frigorific R32.**

- Măsurile de precauție descrise în manual sunt incluse în categoriile AVERTISMENT și ATENȚIE!. Acestea conțin informații importante privind siguranța. Se vor respecta toate măsurile de precauție, fără excepție.
- Semnificația observațiilor AVERTISMENT și ATENȚIE!.

⚠ AVERTISMENT	Nerespectarea acestor instrucțiuni poate cauza vătămări corporale sau decese.
⚠ ATENȚIE!	Nerespectarea acestor instrucțiuni poate cauza pagube materiale sau vătămări corporale grave, în funcție de situație.

- Simbolurile de siguranță utilizate în prezentul manual au următoarele semnificații:

❗ Se vor respecta instrucțiunile. ⏚ Se va realiza legarea la pământ. ⃠ Interzis.

- După finalizarea instalării, se va face o probă de funcționare pentru a verifica dacă aveți și i se va explica clientului modul de utilizare și întreținerea aparatului de aer condiționat folosind manualul de utilizare.

⚠ AVERTISMENT

- Se va solicita efectuarea lucrărilor de instalație de către distribuitor sau o persoană autorizată.
  Ne întocuirea instalației aparatului de aer condiționat de către utilizatori. Instalarea incorectă poate provoca scurgeri de apă, electrocutare sau incendii.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mintale reduse, fără experiență și cunoștințe necesare, cu excepția situațiilor în care sunt supravegheate sau au fost instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană răspunzătoare de siguranța lor.
- Copiii vor fi supravegheați pentru a nu se juca cu aparatul.
- Aparatul de aer condiționat se va instala pe o suprafață suficient de rezistentă pentru a-i susține greutatea.
  La instalare, se vor utilizea numai accesorile și piesele specificate.
  Utilizarea altor piese decât cele specificate poate cauza căderea unității, scurgeri de apă, electrocutare sau incendiu.
- Aparatul de aer condiționat se va instala pe o suprafață suficient de rezistentă pentru a-i susține greutatea.
  Suprafețele insuficient de rezistente pot cauza căderea aparatului și vătămări corporale.
- Conexiunile electrice se vor efectua în conformitate cu legislația locală și națională relevantă și cu instrucțiunile din acest manual de instalare.
  Se va utiliza numai un circuit de alimentare special destinat. Capacitatea insuficientă a circuitului de alimentare și conexiunile executate incorect pot cauza electrocutări sau incendii.
- Se va utiliza un circuit de alimentare special destinat. Nu se va utiliza o sursă de alimentare la care este conectat un alt aparat.
- Se va utiliza un cablu de lungime suficientă.
  Nu se vor utilizea cabluri derivate sau prelungitoare, deoarece acestea pot cauza supraîncălzire, electrocutare sau incendiu.
- Se va verifica dacă toate cablurile sunt bine fixate, dacă sunt utilizate firele specificate și dacă există vreo deformare a conexiunilor la borne sau a firelor.
  Conexiunile incorecte sau firele defuzate pot provoca acumularea anormală de căldură sau incendiu.
- Atunci când se cablează sursa de alimentare și se conectează cablurile dintre unitatea interioară și cea exterioară, se pozează cablurile astfel încât capacul tablourilor de comandă să poată fi fixat în siguranță.
  Poziția incorectă a capacului tablourilor de comandă poate provoca electrocutare, incendiu sau supraîncălzirea bornelor.
- După conectarea cablurilor de alimentare și interconectarea, se va organiza cablurile astfel încât să nu se apese pe capacele sau panourile/componentele electrice. Se montează capacele peste cabluri.
  Instalarea incompletă a capacelor poate provoca supraîncălzire, electrocutare sau incendiu.
- La instalarea sau reamplasarea aparatului de aer condiționat, se va purja circuitul de agent frigorific pentru a se asigura eliminarea aerului și se va utiliza numai agentul frigorific specificat (R32).
  Prezența aerului sau a corpurilor străine în circuitul de agent frigorific cauzează creșterea anormală a presiunii, care poate duce la deteriorarea aparatului și chiar la vătămări corporale.
- Înălțimea de instalare de la podea trebuie să fie de peste 2,3 m.
- În cazul în care acești scurgeri de gaz frigorific în timpul instalării, încăperea se va aerisi imediat. ❗
  În cazul contactului gazului cu o sursă de foc, se pot genera gaze toxice. ❗
- După finalizarea instalării, se verifică dacă există pierderi de gaz frigorific. ❗
  Dacă gazul frigorific se scurge în încăpere și intră în contact cu o sursă de foc, de exemplu, o aerotermă, o sobă sau un aragaz, se pot genera gaze toxice.
- Pe durata efectuării operațiunii de evacuare completă, se va opri compresorul înainte de a îndepărta conducta de agent frigorific.
  Dacă în timpul evacuării compresorul este oprit și conducta de agent frigorific nu este îndepărtată, va pătrunde aer în timpul îndepărtării conductei de agent frigorific. Gerul se va datora și presiunea anormală în circuitul frigorific și, implicit, deteriorarea aparatului și chiar vătămări corporale.
- În timpul instalării, conducta de agent frigorific se va fixa înainte de a pune în funcțiune compresorul.
  Dacă nu se racordează conducta de agent frigorific și robinetul de închidere este deschis în timp ce compresorul este în funcțiune, aerul care pătrunde va ceapa o presiune anormală în circuitul frigorific și, implicit, deteriorarea aparatului și chiar vătămări corporale.
- Aparatul de aer condiționat trebuie să fie împământat.
  Aparatul nu se va conecta la țevile de gaz sau de apă, la paratrăsnete sau la firele de împământare a telefoanelor. Împământarea incorectă poate cauza electrocutare. ⏚
- Se va monta un întrerupător diferențial. În caz contrar, există pericolul de electrocutare sau producere a unui incendiu.

⚠ AVERTISMENT

- Căutați electricu nu trebuie să atingă conductele de apă sau pieșele mobile ale motoarelor ventilatorului.
- Se verifică dacă unitatea a fost oprită înainte de instalare sau reparare.
- Se scoate din priză cablul de alimentare înainte de a efectua lucrări de reparație sau întreținere la aparatul de air conditioner.
- Cablul de alimentare NU se scoate atunci când aparatul este pornit.
  În caz contrar, se poate produce electrocutare gave care pot reprezenta un pericol de incendiu.
- Unitățile interioare și exterioare, cablul de alimentare și cablurile de transmisie trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 1 metru față de televizoare și aparate radio, pentru a evita distorsiunea imaginilor și apariția paraziților.
  In funcție de tipul și zona pentru care este, paraziții se pot auzi char și la o distanță mai mare de 1 metru.
- Nu se vor utiliza alte dispositive pentru accelerarea procesului de dezghețare sau curățare în afara celor recomandate de către producător.
- Aparatul se va păstra într-o încăpere în care nu există surse de aprindere care funcționează fără întreruperi (de exemplu, surse de flacără deschisă, aparate pe gaz sau radiatoare electrice).
- A nu se gătui sau arunca în foc.
- Se refrigerul lichid și agentul frigorific poate fi inodor.
- Aparatul va se instala, utiliza și depozita într-o încăpere cu o suprafață a podelei mai mare de X m² (consultați capitolul „Măsuri de siguranță speciale pentru unitatea cu R32”). Dacă podeaua este o suprafață mai dică sau nu mărește necesară, aparatul va se instala/fie în o încăpere bine aerisită.
- OBSERVEȚE: Producătorul poate da alte exemple concrete sau informații suplimentare despre mărșcul agentului frigorific.

⚠ ATENȚIE!

- Aparatul de air conditioner nu se va instala în locuri în care există pericolul scurgerii de gaze inflamabile.
  In cazul unei scurgeri de gaz, acumularea de gaze în apropierea aparatului de air conditioner poate cauza declanșarea unui incendiu.
- Se vor respecta instrucțiunile din prezentul manual de instalare și se va instala conducta de evacuare, pentru a se asigura evacuarea corespunzătoare, și se va izola conducta, pentru a preveni formarea condensului.
  Racordarea incorectă a conductei de evacuare poate cauza scurgeri de apă în interior și deteriorarea bunurilor.
- Se strânge racordul olandez conform metodei indicate, de exemplu cu o cheie dinamometrică.
  Dacă este prea strâns, racordul se poate fisura după o utilizare îndelungată, cauzând scurgerea agentului frigorific.
- Nu se va supraîncărca unitatea.
  Unitatea este prevăzută cu un filtru, Supraîncărcarea se cauza supracurent sau defectarea compresorului.
- Se va avea grijă ca panoul unității să fie fixto după efectuarea lucrărilor de întreținere sau reparare și după instalare.
  Panourile nefixate cauzează funcționarea ejectorului și unității.
- Marginile ascuțite și suprafața serpentinei reprezintă un pericol de vătămări corporale.
  Manipulați cu atenție.
- Înainte de a opri alimentarea electrică, se va acționa butonul ON/OFF de pe telecomandă în poziția „OFF” pentru a evita pornirea accidentală a unității.
  În caz contrar, ventilatorul unității va porni automat la returnarea alimentării electrice, reprezentând un pericol pentru personalul de service sau utilizator.
- Se vor lua măsurile de siguranță corespunzătoare pentru a se împiedica accesul animalelor mici în unitatea exterioară. Animalele mici pot atinge piesele electrice, provocând defecțiuni, fum sau incendiu.
  Păstrați materialele de ambalaj departe de copii. Ambalajele pot provoca asfixierea.
- Temperatura circuitului de agent frigorific este ridicată; cablurile de conectare a unității or vor fi de contactul cu țevile din cupru neizolate termic.
- Numai personalul autorizat poate manevra, umple, purja și scoate din uz agentul frigorific.

OBSERVAȚIE

Centre de eliminare
Aparatul dvs. este marcat cu simbolul selectiv de colectare separată a deșeurilor electrice și electronice. Nu se va lovea dementelemente sistemului demontarea sistemului de air conditioner, tratarea agentului frigorific, a uleiului și a altor piese se va realiza numai de către un instalator autorizat, cu respectarea legislației locale și naționale relevante. Aparatele de air conditioner trebuie tratate într-un centru de tratare specializat în vederea reutilizării, reciclării și recuperării. Asigurând eliminarea corectă a acestui produs, veți contribui la evitarea consecințelor negative asupra mediului înconjurător și asupra sănătății oamenilor. Pentru mai multe informații, adresați-vă instalatorului sau autorităților locale. Bateriile se vor scoate din telecomandă și eliminate separat, în conformitate cu legislația locală și națională relevantă.

IMPORTANT

Informații importante privind agentul frigorific utilizat
Acest produs conține gase fluorurate cu effect de seră.
Nu evacuați gazele în atmosferă.
Tip agent frigorific: R32
Valoare GWP [1]: 675
[1] GWP = Potențial de încălzire globală (Global Warming Potential)

1. Se completează cu un marker permanent,
2. Cantitatea de agent frigorific încărcată din fabrică,
3. Cantitatea suplimentară de agent frigorific adăugată la fața locului și
4. Q = Cantitatea totală de agent frigorific
   Etichetă de inclăcare cu agent frigorific livrată cu produsul.
   Etichetea completată se va lipi în apropierea orificiului de încărcare (de exemplu, pe interiorul capacului de acces).
   a Cantitatea de agent frigorific încărcată din fabrică: vezi plăcuța cu date tehnice a unității
   b Cantitatea suplimentară de agent frigorific adăugată
   c Cantitatea totală de agent frigorific

d Emisiile de gaze cu effect de seră din cantitatea totală de agent frigorific exprimate ca tone de CO_2 echivalent
e GWP = Potențial de încălzire globală (Global Warming Potential)

❗ **OBSERVAȚIE**
În Europa, **emisiile de gaze cu effect de seră** din cantitatea totală de agent frigorific din sistem (exprimate ca tone de CO_2 echivalent) sunt utilizate pentru stabilirea intervalelor de întreținere.
Se va respecta legislația în vigoare.
Formula de calcul a emisiilor de gaze cu effect de seră:
Valoarea GWP a agentului frigorific x cantitatea totală de agent frigorific [în kg] / 1000

2. Se lipește eticheta în interiorul unității exterioare. Există un loc special dedicat pe etichetă cu schema de cablare.

ACCESORII

Ⓐ Placă de montare	1	Ⓖ Suport telecomandă	1	Ⓜ Baterii alcaline AAA	2
Ⓑ Telecomandă fără fir	1	Ⓗ Șuruburi de fixare pentru suportul telecomenzii M3 x 16L	2	Ⓝ Filtru dezodorizant cu apatit de titan	2
Ⓒ Manșon de evacuare	1	Ⓘ Bușon de evacuare * Numai pentru modelele cu pompă de căldură.	1	Ⓞ Manual de instalare	1
				Ⓟ Manual de utilizare	1

ALEGEREA LOCULUI DE INSTALARE

- Înainte de a alege locul de instalare, se va obține acordul utilizatorului.

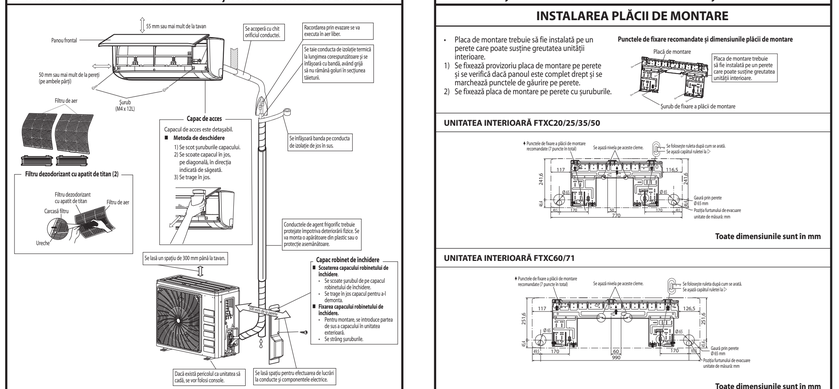
Unitatea interioară

Unitatea interioară se va amplasa într-un loc în care:
- Sunt respectate restricțiile de instalare menționate în schemele de instalare a unității interioare.
- Nu există obstrucții pentru admisia și evacuarea aerului.
- Unitatea nu este așezată în lumina directă a soarelui.
- Unitatea nu se află în apropierea surselor de căldură sau abur.
- Nu există surse de vapori de ulei de mașină (aceștia pot reduce durata de viață a unității interioare).
- Aerul rece circulă prin toată încăperea.
- Unitatea nu se află în apropierea lămpilor fluorescente cu aprindere electronică (modele cu invertor sau cu pornire rapidă). Aceasta poate reduce rata de actiune a telecomenzii.
- Unitatea se află la o distanță de cel puțin 3 metri distanță de televizoare sau aparate radio (unitatea poate cauza interferente cu imaginea sau sunetul).
- Se va instala la înălțimea recomandată (peste 2,3 m).
- Unității nu se va inclina și nu se va supune de șoc.
- Nu se vor utilizara aparate de încălzire prea apropiate de unitate și nu se va utiliza aparatul de aer condiționat în încăperi în care se află uleiul minerala, acesta ceș ceș de ulei este scurtat de unitate, pot apărea deformarea pieselor din plastic din cauza căldurii prea mari sau a reacțiilor chimice.
- Atunci când unitatea este utilizată în bucătărie, se va împedica pătrunderea fiului în dundrile de aspirație.
- Nu se recomandă utilizarea acestei unități în fabrici în care există vapori de ulei de tăiere sau pulbere de fier sau în care sunt variați mari de tensiune.
- Unității nu se vor instala în zone în care se degajă gaze sulfuroase, de exemplu izvoare termale sau fabrici de rafinare a uleiului.
- Culorile finiselor unității exterioare și interioare trebuie să fie aceleași cu cele marcate pe borne.
- IMPORTANT : APARATUL DE AER CONDITIONAT NU SE VA INSTALA SAU UTILIZA ÎNTR-O ÎNCĂPERE DESTINATĂ SPĂLĂRII RUFELOR. Nu se vor folosi fire unite sau răsucite pentru alimentarea electrică. Aparatul nu este destinat utilizării în atmosfere potențial explozive

Telecomanda fără fir

- Nu se va expune telecomanda la lumina directă a soarelui (aceasta împiedică recepționarea semnalelor de la unitatea interioară).
- Se va evita ca lămpile fluorescente din încăpere, dacă există, și se caută punctul în care semnalele telecomenzii sunt recepționate corect de unitatea interioară (pe rază de 7 metri).

SCHEMELE DE INSTALARE A UNITĂȚII INTERIOARE/EXTERIOARE


55 mm sau mai mult de la tavan
Panou frontal
Se acoperă cu chit
Racordarea țevii evacuare se va executa în ser liber.
Se vor respecta cu rigoare distanțele de montare
Se montează bandajul
Se montează bandajul
50 mm sau mai mult de la perete (pe ambele părți)
Se montează bandajul
Se montează bandajul
Se montează bandajul