



4P564849-1

Set admisie aer proaspăt pentru unitatea de aer condiționat Daikin (fără ventilator cu tubulatură)

KDDP55D160-2

Manual de instalare

CITIȚI CU ATENȚIE ACESTE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE INSTALARE.
PĂSTRAȚI ACEST MANUAL LA ÎNDEMÂNĂ PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.

Precauție

Înainte de a începe operațiunile de instalare, citiți cu atenție următoarele măsuri de siguranță și respectați-le pentru a lucra în siguranță.

- Asigurați-vă că utilizați componentele atașate sau specificate pentru a instala produsele. În caz contrar, pot apărea scurgeri de aer sau produsul poate cădea.
- După instalare, verificați dacă nu există anomalii în timpul procesului de încercare.

Tabel de combinații

Denumire set	Denumire aplicabilă pentru unitatea interioară și denumire panou	
		Model
KDDP55D160-2	SPLIT	FCAQ-B, FCAHG-H, FXFQ-B
	Panou decorativ	BYCQ140-E

Observații

- Acest set poate fi instalat pe aparatele de aer condiționat de tip casetă cu montare pe tavan.
- Înainte de instalare, confirmați denumirea unității interioare consultând tabelul de mai sus.
- Consultați manualul de instalare a unității interioare, precum și procedura de montare a panoului decorativ în timpul instalării.
- Când montați un ventilator cu tubulatură, asigurați-vă că utilizați un adaptor de cablare (EKRP1C12) și că îl conectați la ventilatorul unității interioare.

PRECAUȚIE

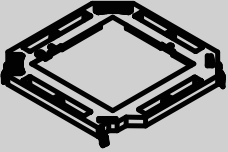
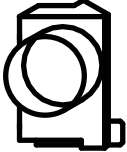
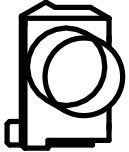


Controlați volumul debitului aerului de admisie al unității interioare, astfel încât acesta să fie mai lent cu mai puțin de 10%.


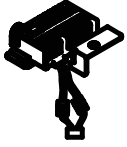


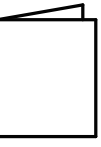
- Asigurați-vă că instalați ansamblul senzorului atașat.
- Tubulatura recomandată pentru conectarea la fața locului este prezentată în tabelul de mai jos.

Denumire componentă	Număr componentă	
Tubulatură flexibilă (Diametru normal D150)	K-FDS151D (1 m) K-FDS152D (2 m)	K-FDS153D (3 m) K-FDS154D (4 m)

Componente

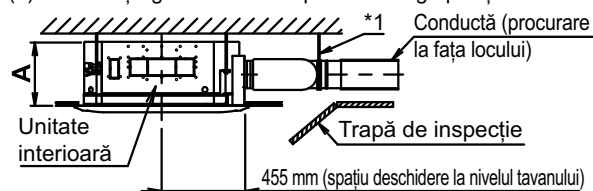
Verificați dacă următoarele componente sunt incluse în set. (Componenta hașurată este ambalată separat.)

Denumire	Cameră de aspirație	Cameră conecitoare (stânga)	Cameră conecitoare (dreapta)	Material de etanșare	Bandă pentru reducerea umidității
Formă					
Cantitatea	1	1	1	2	2

Denumire	Șurub	Ansamblu senzor	Colier	Șurub (pentru senzor)	Manual de instalare (acest manual)
Formă	 M5×12				
Cantitatea	4	1	2	1	1

1. Alegerea amplasării și a ușii de acces

(1) Consultați figura următoare pentru a alege poziția de montare (unitate: mm).

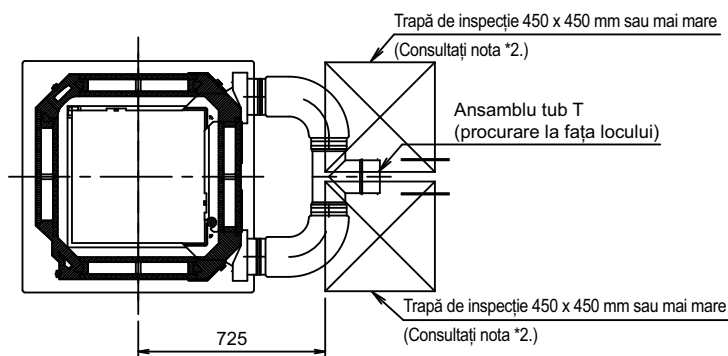


*1. Așezați și fixați ansamblul tubului T pentru a realiza instalarea. Sarcina asupra ansamblului tubului T poate crea o distanță între unitatea interioară și camera de aspirație.

*2. Instalați trapa de inspecție (450 x 450 mm sau mai mare). Trebuie instalată oricare dintre trapele de inspecție.

Unitate interioară	Panou decorativ standard	Panou decorativ cu model
SPLIT	A (mm)	
FCAG35-71B	264	306
FXFQ20-63B		
FCAG100-140B	306	348
FXFQ80-100B		
FCAHG71-140H	348	390
FXFQ125B		

(2) Instalați trapa de inspecție (unitate: mm).



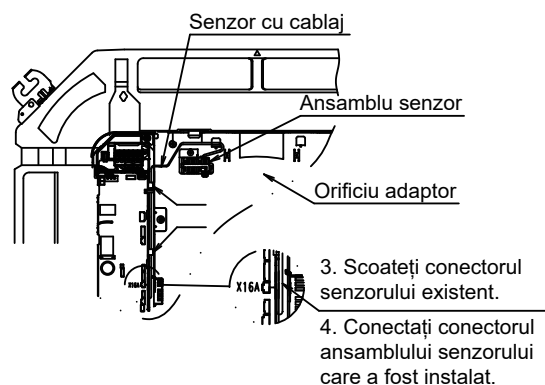
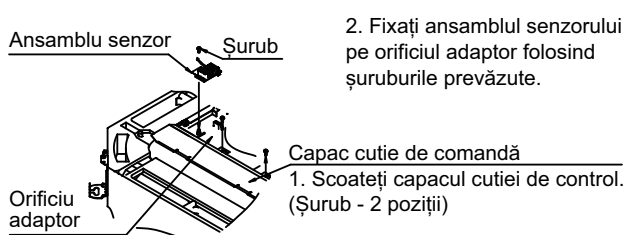
2. Instalarea ansamblului senzorului și a camerei de aspirație

Dacă unitatea interioară este deja instalată, efectuați următoarele operațiuni, în conformitate cu măsurile de precauție de mai jos.

- Asigurați-vă că opriți sursa de alimentare înainte de a începe operațiunea.
- Scoateți panoul decorativ din unitatea interioară. (Pentru detalii, consultați manualul de instalare livrat împreună cu panoul decorativ.)

Instalarea ansamblului senzorului

1. Consultați manualul de instalare a unității interioare și scoateți capacul cutiei de control a unității interioare.
2. Instalați ansamblul senzorului pe orificiul adaptor al unității interioare folosind șuruburile prevăzute.
3. Scoateți conectorul (X16A) al senzorului existent de pe placa cu circuite imprimate a unității interioare.
4. Conectați cablajul ansamblului senzorului care a fost atașat la unitatea interioară, la conectorul (X16A) de pe placa cu circuite imprimate a unității interioare.
5. Folosiți clemele prevăzute pentru a fixa cablajul (la celălalt cablaj), după cum se arată în figura de mai jos.
6. După finalizarea tuturor operațiunilor de cablare, instalați capacul cutiei de comandă în conformitate cu instrucțiunile din manualul de instalare livrat împreună cu aparatul de aer condiționat.



Instalarea camerei de aspirație

Figura prezintă procedura de instalare a unei noi unități interioare.

1. Lipiți banda de reducere a umidității la materialul de etanșare a orificiului de evacuare aerului de colț și apoi atașați ansamblul la orificiul de evacuare a aerului din unitatea interioară. (2 poziții) Fig. 1, Fig. 2.
2. Instalați camera de aspirație la unitatea interioară folosind cârligele (4 poziții). Fig. 3, Fig. 5.
3. Fixați cârligele în cele patru poziții consultând Fig. 4.
4. Instalați unitatea interioară și camera de aspirație având grijă să aliniați contururile. Fig. 4, Fig. 6.

Fig. 1 Ieșire aer

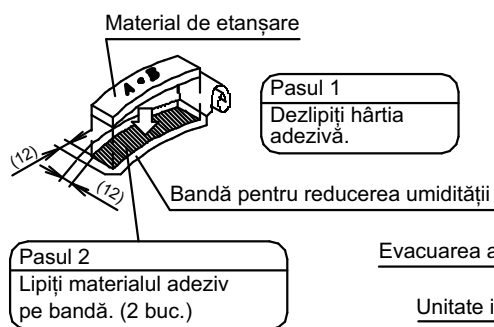


Fig. 3

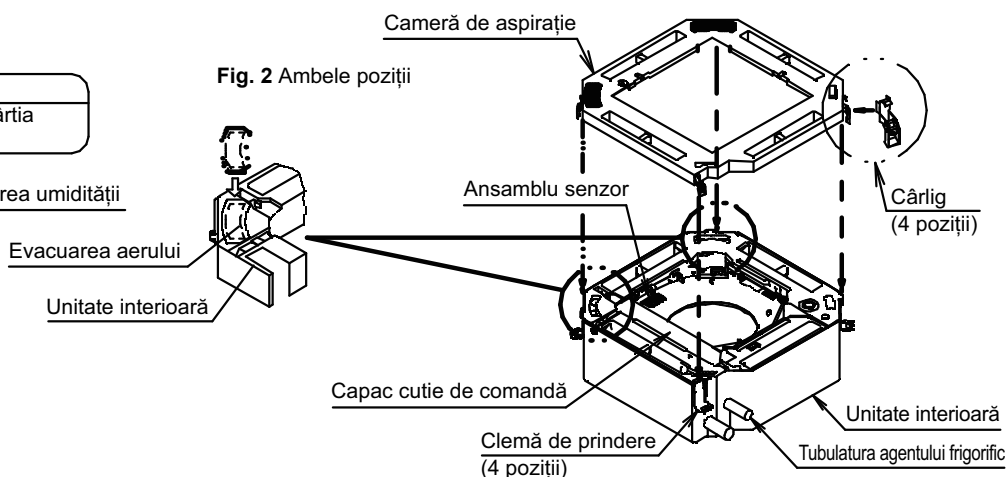


Fig. 4 Instalare

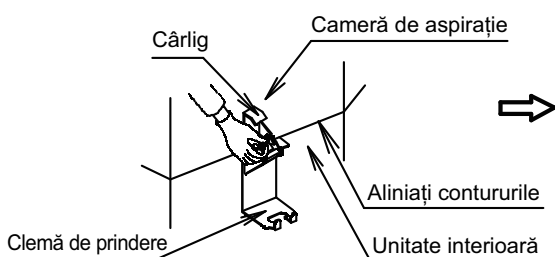


Fig. 5 După instalare

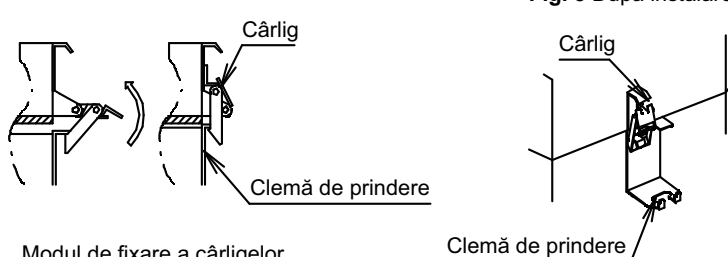
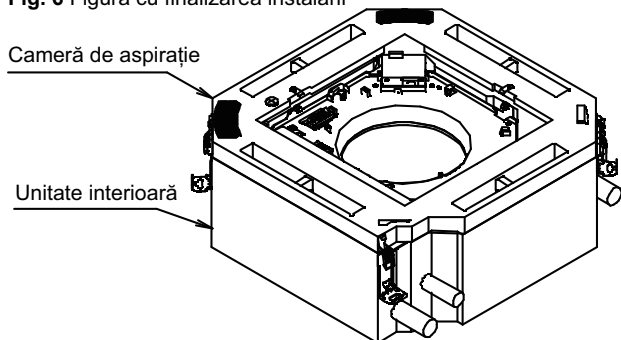
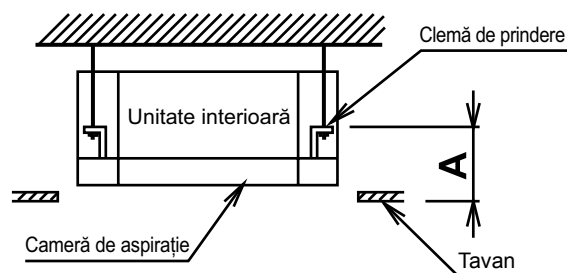


Fig. 6 Figură cu finalizarea instalării



3. Instalarea unității interioare și a camerei de aspirație

- Instalați unitatea interioară și camera de aspirație. Pentru instalare, urmați instrucțiunile din manualul de instalare livrat împreună cu unitatea interioară (consultați figura corectă pentru a afla care este înălțimea de instalare).
- Pentru a instala camera de aspirație pe o unitate interioară existentă, schimbați înălțimea de montare a unității interioare la A în figura din partea dreaptă.



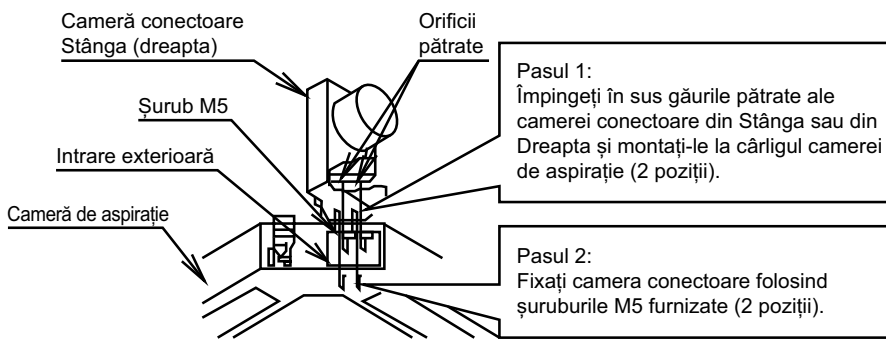
Panou decorativ standard	A=185 mm
Panou decorativ cu model	A=227 mm

4. Instalarea camerei conectoare și conectarea tubulaturii flexibile

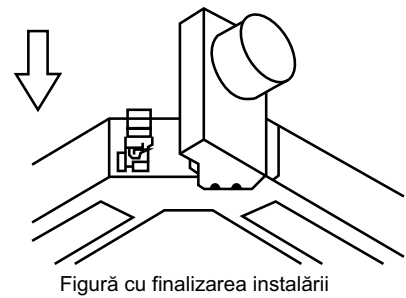
Instalați camerele conectoare. (Câte o cameră pe fiecare parte, 2 în total) Fig. 7.

1. Împingeți în sus găurile pătrate ale camerei conectoare din Stânga sau din Dreapta și montați-le la cârligul (urechea) camerei de aspirație (2 poziții).
2. Fixați camera conectoare folosind șuruburile M5 furnizate. (2 poziții).

Fig. 7 Instalarea camerei conectoare
(această figură arată camera conectoare din stânga.)



Instalarea camerei conectoare (această figură arată camera conectoare din stânga)



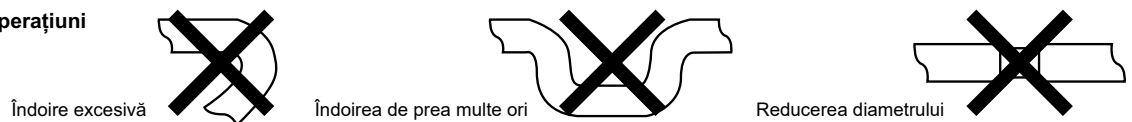
5. Conexiune tubulatură <tubulatură: diametru Ø150>

1. Conectați tubulatura la camera conectoare.
(Introduceți tubulatura la capătul porțiunii cu tubul a camerei conectoare.)
2. Legați porțiunile conectate cu o bandă și înfășurați cu bandă adezivă pentru a preveni scurgerea aerului.
3. Izolați tubulatura pentru a preveni condensul.
4. Asigurați-vă că tubul T este suspendat, fixat și etanșat în mod corespunzător. În caz contrar, există riscul scurgerii aerului.

PRECAUȚIE

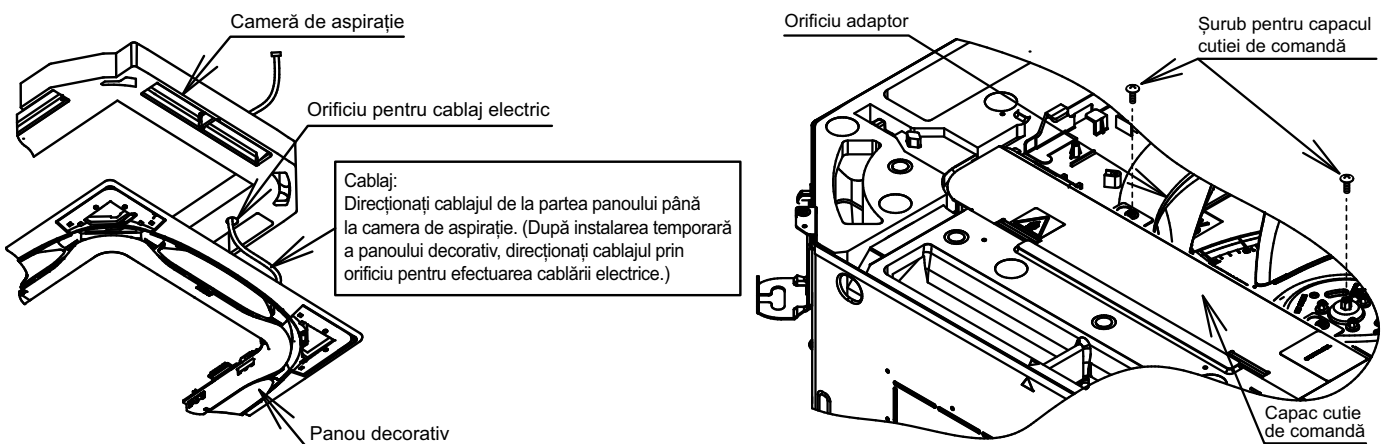
- Urmați legislația sau reglementările locale aplicabile pentru instalarea tubulaturii.
- În cazul în care tubulatura de metal pătrunde printr-un perete de lemn, asigurați-vă că tubulatura și peretele sunt izolate electric.
- Pe partea exterioră, instalați tubulatura înclinată în jos, astfel încât ploaia să nu intre în tubulatură. (Înclinație 1/100~1/50)
- În cazul în care aceasta intră în contact cu aerul exterior, asigurați-vă că instalați o sită pentru a preveni pătrunderea păsărilor, animalelor mici sau insectelor în tubulatură.
- În cazul în care aceasta intră în contact cu aerul exterior, asigurați-vă că instalați filtrul de aer pentru a proteja schimbătorul de căldură al unității interioare.

Nu efectuați următoarele operațiuni asupra conductelor:



6. Instalarea panoului decorativ și a camerei de aspirație

- După instalarea temporară a panoului decorativ, instalați cablajul care pleacă de la panoul decorativ și trece prin orificiul pentru cablajul electric al camerei de aspirație. Strângeți cu clema furnizată cablajul motorului de distribuție și cablajul senzorului.
- Instalați panoul decorativ în conformitate cu instrucțiunile din manualul de instalare livrat împreună cu panoul decorativ (scoateți capacul cutiei de control.)
- După instalarea cablajului, montați capacul cutiei de comandă. În timpul instalării, aveți grijă să nu fie prins cablajul.



Aparate de aer condiționat fără fir

- Pentru detalii legate de procedura de conectare, consultați manualul de instalare livrat împreună cu setul telecomenzii fără fir (livrat separat)

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium