



**4P564849-1**

Kit di aspirazione aria esterna per climatizzatore Daikin  
(senza ventola nel condotto)

**KDDP55D160-2**

**Manuale d'installazione**

LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE ISTRUZIONI PRIMA DI INSTALLARE L'APPARECCHIO.  
UNA VOLTA LETTO, QUESTO MANUALE DEVE ESSERE CONSERVATO IN UN LUOGO A PORTATA DI MANO IN MODO DA ESSERE DISPONIBILE PER FUTURE CONSULTAZIONI.

### Attenzione

Prima di iniziare il lavoro di installazione, leggere attentamente le seguenti precauzioni di sicurezza e osservarle per garantire la sicurezza durante il lavoro.

- Per l'installazione dei prodotti, usare i componenti allegati o quelli specificati. Altrimenti si potrebbero causare perdite d'aria o il prodotto potrebbe cadere.
- Dopo l'installazione, verificare l'assenza di anomalie durante le operazioni di prova.

### Tabella delle combinazioni

Nome del kit	Nome dell'unità interna e nome del pannello applicabili	
		Modello
KDDP55D160-2	SPLIT	FCAG-B, FCAHG-H, FXFQ-B
	Pannello decorativo	BYCQ140-E

### Osservazioni

- Questo kit si può installare sui condizionatore d'aria di tipo a cassetta montati a soffitto.
- Prima dell'installazione, verificare il nome dell'unità interna facendo riferimento alla tabella precedente.
- Durante l'installazione, fare riferimento al manuale d'installazione dell'unità interna e alla procedura di montaggio del pannello decorativo.
- Per montare la ventola del condotto, utilizzare un adattatore per collegamenti elettrici (EKRP1C12) e collegarlo alla ventola dell'unità interna.

### ATTENZIONE

Controllare il volume del flusso d'aria di aspirazione dell'unità interna, in modo che sia più lento del 10%.

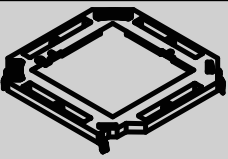
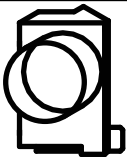
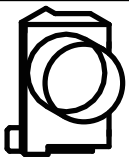


- Assicurarsi di installare il gruppo sensore in dotazione.


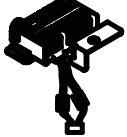
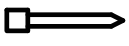


Il condotto consigliato per il collegamento sul posto è mostrato nella tabella seguente.

Denominazione componente	Numero del componente	
Condotto flessibile (Diametro normale D150)	K-FDS151D (1 m) K-FDS152D (2 m)	K-FDS153D (3 m) K-FDS154D (4 m)

### Componenti

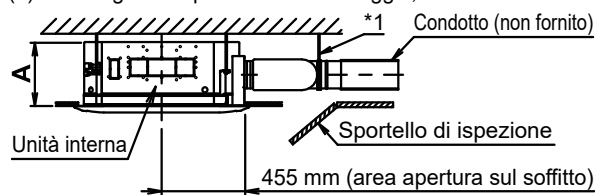
Controllare che i seguenti componenti siano inclusi nel kit. (I componenti ombreggiati sono confezionati separatamente.)

Nome	Camera di aspirazione	Camera di collegamento (sinistra)	Camera di collegamento (destra)	Materiale di tenuta	Striscia essiccante
Forma					
Quantità	1	1	1	2	2

Nome	Vite	Gruppo sensore	Fascetta	Vite (per il sensore)	Manuale d'installazione (Questo manuale)
Forma	 <b>M5×12</b>				
Quantità	4	1	2	1	1

### 1. Scelta della posizione e porta di accesso

(1) Per scegliere la posizione di montaggio, far riferimento alla figura seguente (unità: mm).

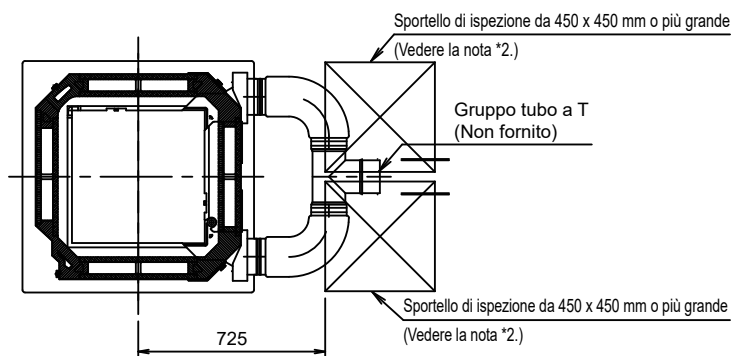


\*1. Appendere e fissare il gruppo tubo a T per l'installazione. Il carico del gruppo tubo a T potrebbe creare una separazione tra l'unità interna e la camera di aspirazione.

\*2. Montare lo sportello di ispezione (450 x 450 mm o più grande). Si deve installare uno degli sportelli di ispezione.

Unità interna	Pannello decorativo standard	Pannello decorativo in stile
SPLIT	A (mm)	
FCAG35-71B	264	306
FXFQ20-63B		
FCAG100-140B	306	348
FXFQ80-100B		
FCAHG71-140H	348	390
FXFQ125B		

(2) Montare lo sportello di ispezione (unità: mm).



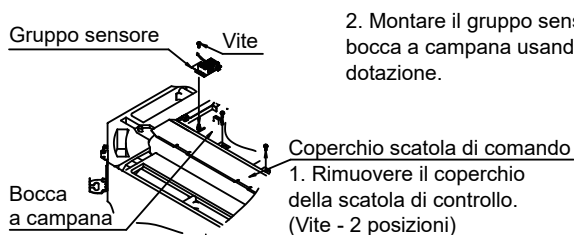
## 2. Installazione del gruppo sensore e della camera di aspirazione

Dopo aver installato l'unità interna, eseguire le seguenti operazioni rispettando le precauzioni riportate di seguito.

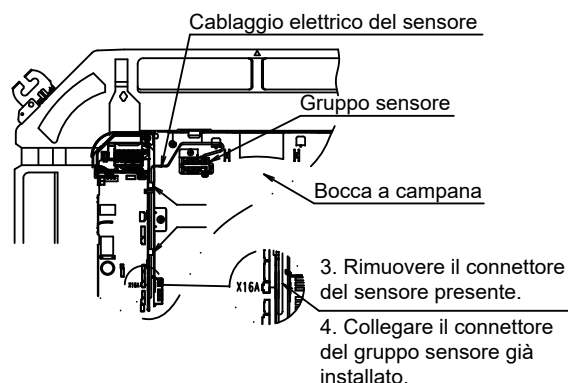
- Verificare di aver disattivato l'alimentazione elettrica prima di iniziare.
- Rimuovere il pannello decorativo dall'unità interna. (Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale d'installazione fornito con il pannello decorativo.)

### Installazione del gruppo sensore

1. Facendo riferimento al manuale d'installazione dell'unità interna, rimuovere il coperchio della scatola di controllo dell'unità interna.
2. Montare il gruppo sensore sulla bocca a campana dell'unità interna usando le viti in dotazione.
3. Rimuovere il connettore (X16A) del sensore presente dalla scheda del circuito stampato dell'unità interna.
4. Collegare il cablaggio del gruppo sensore collegato all'unità interna al connettore (X16A) sulla scheda del circuito stampato dell'unità interna.
5. Utilizzare le fascette in dotazione per fissare il cablaggio preassemblato (sull'altro cablaggio), come mostrato nella figura seguente.
6. Dopo aver completato tutte le operazioni di cablaggio, montare il coperchio della scatola di controllo seguendo il manuale d'installazione fornito con il condizionatore d'aria.



2. Montare il gruppo sensore sulla bocca a campana usando le viti in dotazione.

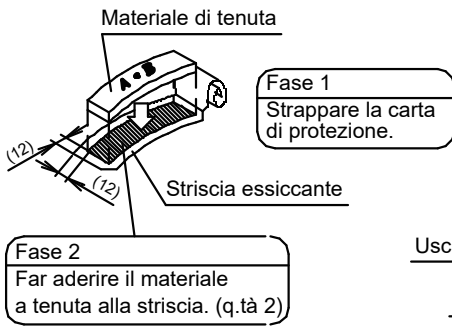


### Installazione della camera di aspirazione

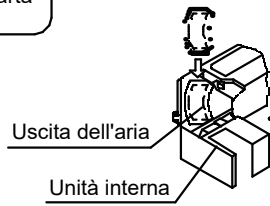
La figura mostra la procedura di installazione della nuova unità interna.

1. Far aderire la striscia essiccante al materiale di tenuta sull'angolo dell'uscita aria e poi unire il tutto all'uscita aria dell'unità interna. (2 posizioni) Fig.1, Fig.2.
2. Montare la camera di aspirazione sull'unità interna per mezzo dei gancetti (4 posizioni). Fig.3, Fig.5.
3. Fissare i gancetti nelle quattro posizioni, con riferimento alla Fig.4.
4. Montare l'unità interna e la camera di aspirazione facendo allineare le loro sagome. Fig.4, Fig.6.

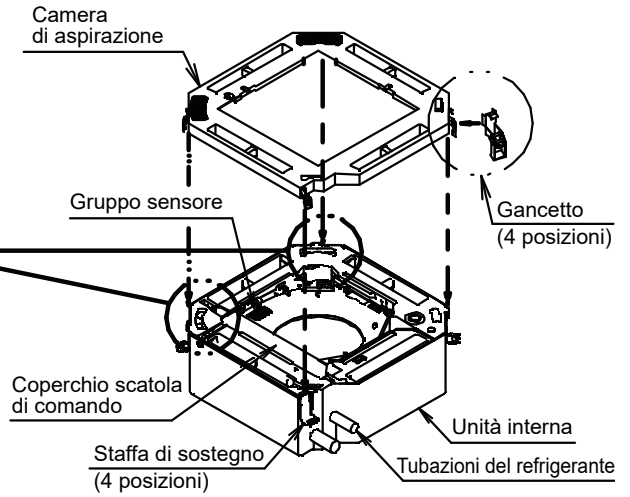
**Fig.1 Uscita aria**



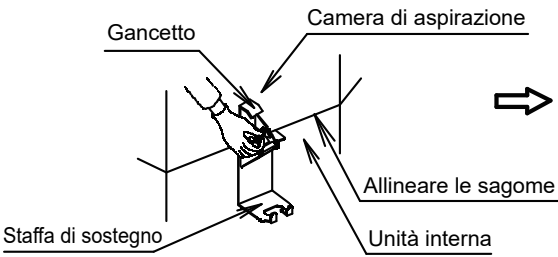
**Fig.2 Entrambe le posizioni**



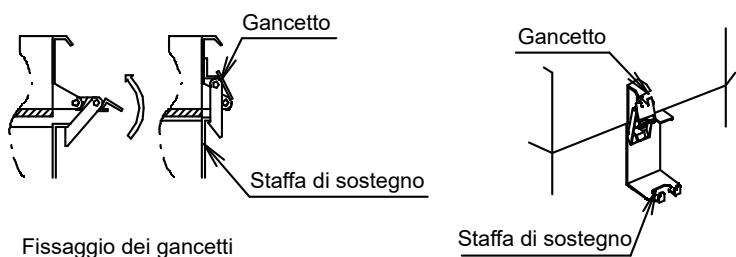
**Fig.3**



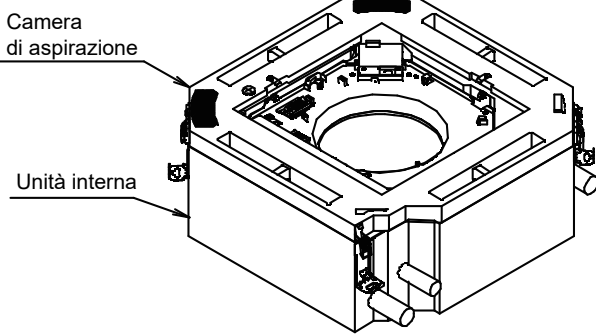
**Fig.4 Installazione**



**Fig.5 Dopo l'installazione**

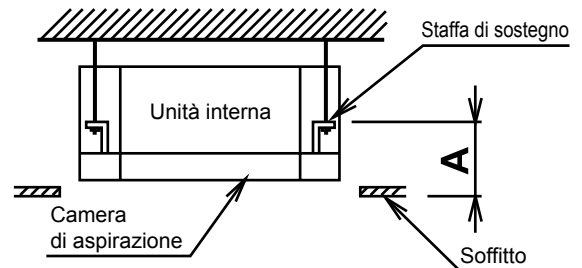


**Fig.6 Figura dell'installazione completa**



### 3. Installazione dell'unità interna e della camera di aspirazione

- Montare l'unità interna e la camera di aspirazione. Per l'installazione, seguire il manuale d'installazione fornito con l'unità interna (per l'altezza del montaggio far riferimento alla figura a destra).
- Per montare la camera di aspirazione su una unità interna già presente, nella figura a destra modificare l'altezza del montaggio dell'unità interna su A.



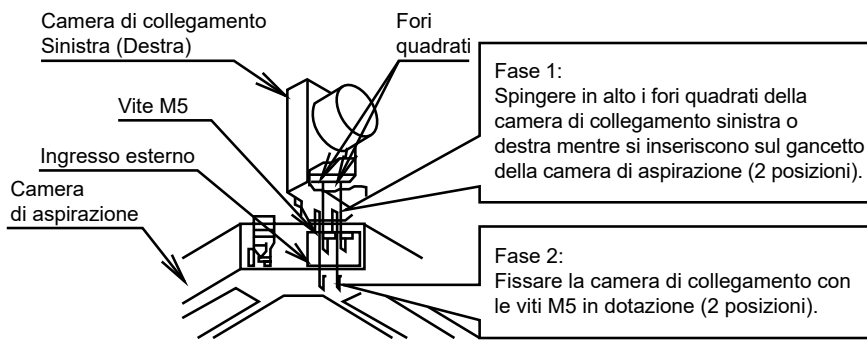
Pannello decorativo standard	A=185 mm
Pannello decorativo in stile	A=227 mm

### 4. Installazione della camera di collegamento e del condotto flessibile di collegamento

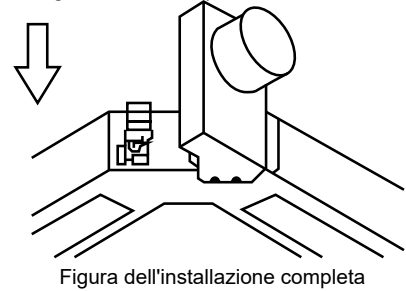
Montare le camere di collegamento. (Una camera su ciascun lato, 2 in totale) Fig.7.

1. Spingere in alto i fori quadrati della camera di collegamento (sinistra) o (destra) mentre si inseriscono sul gancetto (linguetta) della camera di aspirazione (2 posizioni).
2. Fissare la camera di connessione con le viti M5 in dotazione. (2 posizioni).

**Fig.7** Installazione della camera di collegamento  
(la figura mostra la camera di collegamento sinistra.)



Installazione della camera di collegamento  
(la figura mostra la camera di collegamento sinistra)



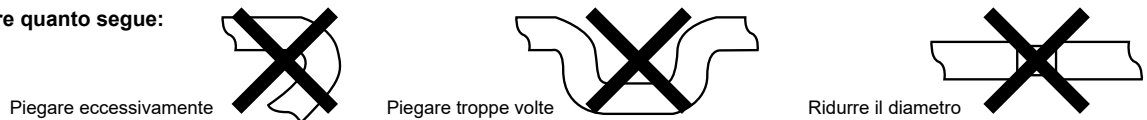
## 5. Collegamento del condotto <Condotto: Ø150 diametro>

1. Collegare il condotto alla camera di collegamento.  
(Inserire il condotto all'estremità della sezione di tubo della camera di collegamento.)
2. Unire le sezioni collegate con la fascia e avvolgere con nastro adesivo per evitare perdite d'aria.
3. Isolare il condotto per prevenire la condensa.
4. Verificare che il tubo a T sia appeso, fissato e sigillato correttamente. Altrimenti si potrebbero verificare perdite d'aria.

### ATTENZIONE

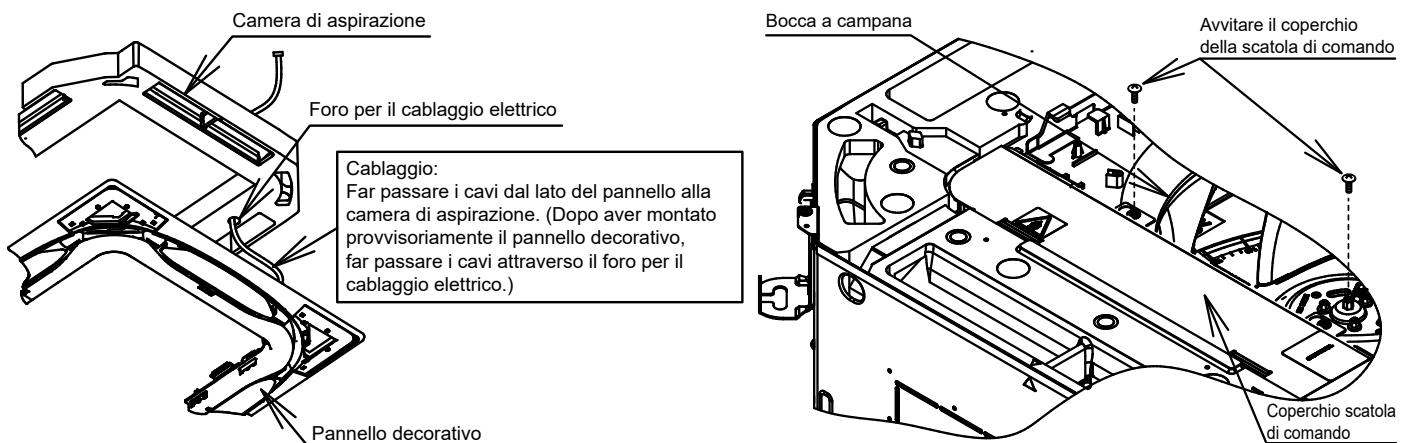
- Per l'installazione del condotto osservare la normativa o i regolamenti vigenti.
- Nel caso in cui il condotto metallico sia penetrato nella parete di legno, verificare che il condotto e la parete siano isolati elettricamente.
- Sul lato esterno, installare il condotto inclinato verso il basso per non far entrare la pioggia nel condotto. (Inclinazione 1/100~1/50)
- Nel punto di contatto con l'aria esterna, occorre installare una protezione per evitare che uccelli, piccoli animali o insetti entrino nel condotto.
- Nel punto di contatto con l'aria esterna, occorre installare il filtro dell'aria per proteggere lo scambiatore di calore dell'unità interna.

Sul condotto non eseguire quanto segue:



## 6. Installazione del pannello decorativo e della camera di aspirazione

- Dopo aver montato provvisoriamente il pannello decorativo, installare i collegamenti elettrici che dal pannello decorativo attraversano il foro per il cablaggio della camera di aspirazione. Stringere insieme i cavi elettrici del motorino di rotazione e del sensore con le fascette.
- Montare il pannello decorativo seguendo il manuale d'installazione fornito con il pannello decorativo (rimuovere il coperchio della scatola di controllo.)
- Dopo aver installato i cavi di collegamento, montare il coperchio della scatola di controllo. Durante l'installazione, fare attenzione che il cablaggio non venga schiacciato.



### Condizionatori d'aria senza fili

- Per i dettagli sulla procedura per il collegamento fare riferimento al manuale d'installazione fornito con il kit del telecomando wireless (fornito separatamente)

**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