ITALIANO

MANUALE D'INSTALLAZIONE

CONDIZIONATORE D'ARIA

Prima di installare il prodotto, leggere completamente questo manuale di installazione.
L'installazione deve essere eseguita in conformità con le norme nazionali per le connessioni solo da parte di personale autorizzato.
Dopo avere letto il manuale di installazione conservarlo in un luogo sicuro per usarlo in futuro.

AERATORE

Traduzione delle istruzioni originali

www.lg.com

Copyright © 2018 - 2023 LG Electronics Inc. All Rights Reserved.

SOMMARIO

3 Misure di sicurezza

9 Preparazione per il funzionamento

9 Assistenza

9 Precauzioni per l'installazione di un modem Wi Fi

10 Introduzione

10 Simboli utilizzati nel manuale

10 Schema delle dimensioni delle funzionalità

15 Installazione

15 Mappa di installazione (150 / 200 CMH)

16 Mappa di installazione (250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH)

17 Mappa di installazione (1 500 / 2 000 CMH)

18 Installazione del corpo principale

18 Connessione del condotto

20 Metodo di connessione del cavo di alimentazione

22 Modalità di connessione del comando a distanza (accessorio)

23 Come utilizzare la funzione di controllo del filtro mediante intasamento del filtro (800/1000/1500/2000 CMH)

24 Controllo di gruppo

25 Impostazioni per l’installatore - Accesso alla modalità di impostazione per l’installatore

28 Funzionamento di prova

28 Metodo di funzionamento e selezione del volume aria funzionamento interconnesso con tipo ad ventilazione

29 Manuale utente Prodotto ventilazione - Funzionamento singolo con ventilazione generale

30 Qualora si verificassero problemi durante il funzionamento in prova

30 Emissione rumore durante l'uso

Misure di sicurezza

È necessario seguire le seguenti istruzioni per prevenire lesioni alle persone o danni alla proprietà.
L'uso errato causato dalla mancata osservanza delle istruzioni può causare danni o lesioni.
La gravità viene classificata nel modo seguente.

⚠ **AVVERTENZA**	Questo simbolo indica la possibilità di lesioni gravi o decesso.
⚠ **ATTENZIONE**	Questo simbolo indica il rischio di lesioni alla persona o di danni alla proprietà.

Il significato dei simboli utilizzati in questo manuale è spiegato di seguito.

	**Non fare assolutamente.**
	**Seguire attentamente le istruzioni.**

⚠ AVVERTENZA

Installazione

- Non utilizzare interruttori automatici difettosi o di potenza inferiore. Utilizzare questa apparecchiatura su un circuito dedicato.
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio.
- Per i collegamenti elettrici, rivolgersi al rivenditore, a un elettricista qualificato o a un centro di assistenza autorizzato.
  - Non smontare o riparare il prodotto. C'è il rischio di scossa elettrica o incendio.
- Mettere sempre il prodotto a terra.
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio.
- Installare il pannello e il coperchio della scatola di controllo in modo sicuro.
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio.
- Installare sempre un circuito e un interruttore dedicati.
  - Il cablaggio o l'installazione non corretti possono provocare incendi o scosse elettriche.
- Usare fusibili o interruttore automatico della potenza nominale corretta.
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio.
- Non modificare o prolungare il cavo di alimentazione.
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio.

- Non installare, rimuovere o reinstallare l'unità (rivolto al cliente).
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio, esplosione o lesioni.
- Disimballare e installare il prodotto con attenzione.
  - I bordi taglienti possono causare infortuni.
- Il ventilatore va installato in modo che l'altezza delle pale da terra sia superiore a 2,3 m.
- Per l'installazione, contattare sempre il concessionario o un centro di assistenza autorizzato.
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio, esplosione o lesioni.
- Non montare il prodotto su un supporto difettoso.
  - Può provocare lesioni, incidenti o danni al prodotto.
- Non lasciare il dispositivo in funzione per periodi molto lunghi, se il tasso di umidità è molto elevato e se una porta o una finestra sono aperte.
  - L'umidità potrebbe condensarsi e bagnare o danneggiare i mobili.
- Per la reinstallazione del prodotto già installato, contattare sempre il concessionario o un centro di assistenza autorizzato.
  - C'è il rischio di incendi, scosse elettriche, esplosioni o lesioni.
- Non aprire il coperchio di manutenzione del corpo principale durante il funzionamento.
  - L'errata connessione può causare scosse elettriche.
- Utilizzare il foro di aspirazione dell'aria esterna con la retina, per impedire che gli uccelli entrino.
  - Rimuovere i corpi estranei, ad esempio i nidi di uccelli. In caso contrario, l'ossigeno all'interno può risultare scarso.
- Installare l'ingresso dell'aria in un luogo in cui non venga aspirata direttamente aria inquinata.
  - Può provocare incidenti tra l'asfissia, dovuta dell'aspirazione di gas dannosi (CO, ecc.).
- Non installare il prodotto in magazzini refrigerati, piscine riscaldate o altri luoghi in cui la temperatura e l'umidità siano molto diverse.
  - C'è il rischio di scosse elettriche o anomalie di funzionamento
- Installare questo prodotto in un ambiente in cui la temperatura varia da -10 °C a + 45 °C e l'umidità relativa è inferiore all'80 %. Se si prevede la formazione di condensa, riscaldare l'aria fresca tramite un riscaldatore di condotti, ecc.
- Installare il prodotto in ambienti in cui l'ingresso dell'aria esterna soddisfi le seguenti condizioni: l'intervallo di temperatura è compreso tra -15 °C e + 40 °C e l'umidità relativa è dell'80 % o inferiore.

- Utilizzare i cavi elettrici appropriati per le connessioni alla scheda del terminale e collegarli in maniera salda in modo da prevenire che si scolleghino(se le connessioni non sono stabilite in maniera adeguata possono verificarsi incendi).
- Quando si passano condotti metallici in edifici di legno rivestiti con assicelle metalliche o in cavo, installarli in modo tale che non facciano contatto elettrico tra di loro o le lamine metalliche (le perdite di corrente possono provocare incendi)
- È necessario incorporare un dispositivo per l'esclusione nel cablaggio fisso secondo le normative vigenti.

Funzionamento

- Quando il prodotto è bagnato (immerso nell'acqua o coperto d'acqua) , rivolgersi ad un centro di assistenza autorizzato.
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio.
- Non toccare il circuito dedicato con le mani bagnate.
  - Vi è il rischio di scosse elettriche.
- Quando il prodotto non verrà utilizzato per un lungo periodo, scollegare la presa di alimentazione o spegnere l'interruttore.
  - Vi è il rischio di guasti al prodotto o attivazione accidentale.
- In caso di perdite di gas infiammabile, aprire la finestra per ventilare il locale prima di azionare l'unità.
  - Non utilizzare il telefono o accendere o spegnere interruttori. Vi è il rischio di esplosioni o incendi.
- Fare attenzione che l'acqua non penetri nel prodotto.
  - C'è il rischio di scossa elettrica o incendio, o danni al prodotto.
- Spegnere l'interruttore durante le operazioni di manutenzione o pulizia del prodotto.
  - Vi è il rischio di scosse elettriche.
- I condotti esterni vanno inclinati a un gradiente (1/30 o superiore) verso il basso nella direzione dell'area esterna dall'unità dell'aeratore e devono essere isolati nel modo corretto (l'ingresso di acqua piovana può provocare perdite di corrente, incendi o danni alla proprietà).
- Durante le operazioni di installazione indossare i guanti (rischio di incendio).

Il seguente contenuto è per i modelli con la funzione UVnano.

- Assicurarsi di spegnere l'alimentazione principale per l'installazione, la manutenzione e la riparazione del UV LED.
  - Ciò potrebbe causare scosse elettriche, lesioni o morte.
- Durante l'installazione, la manutenzione o la riparazione dell'UV LED, devono essere utilizzati i moduli forniti da LG Electronics. Se necessario, contattare un centro di assistenza LG Electronics.
  * Informazioni sul modulo UV LED: LTPL G35U275GS TWA
- Questo prodotto è dotato di una lampada UV C (UV LED). Non fissare il UV LED.
  - Potrebbero verificarsi lesioni.
- Se il UV LED è danneggiato o deve essere sostituito, contattare un centro di assistenza LG Electronics.
  - Potrebbero verificarsi lesioni.
- Non azionare UV LED all'esterno del prodotto.
  - Potrebbero verificarsi lesioni.
- Non rimuovere le parti all'interno del prodotto con simboli di rischio UV. Gli UV C possono essere rilasciati dal UV LED.
  - Potrebbero verificarsi lesioni.
- Fare attenzione perché gli UC V possono essere rilasciati all'esterno a causa di un uso non intenzionale del prodotto o di danni al prodotto. Gli UV C possono danneggiare gli occhi e la pelle anche se l'esposizione è piccola.
- Non toccare o pulire il prodotto mentre la funzione UVnano è in funzione.
- L'UV LED è una parte che non richiede pulizia. Non pulire separatamente le parti con etichette a rischio UV o UV LED.
  - Potrebbero verificarsi lesioni.
- UVnano è una parola composta da Uv(ultravioletto)(ultravioletto) LED e nanometri, l'unità della lunghezza d'onda ultravioletta.
- Quando il prodotto è spento o la porta di accesso è aperta, la funzione di sterilizzazione UVnano si ferma.
- Se è necessario riparare l'UV LED mentre si utilizza la funzione UVnano, sul telecomando compare un indicatore UV.
- A seconda del modello, alcune funzioni potrebbero non essere visualizzate/operare o essere diverse.

- Questo apparecchio contiene un emettitore UV. Non fissare la sorgente luminosa.
- Le porte e i pannelli di accesso recanti il simbolo di pericolo di radiazioni ultraviolette che possono avere un'irradiazione spettrale UV-C superiore a 1,7 μW/cm^2 sono dotati di un interruttore di blocco per interrompere l'alimentazione delle lampade UV-C per la vostra sicurezza. Non scavalcare.
- Le barriere UV-C recanti il simbolo di pericolo delle radiazioni ultraviolette non devono essere rimosse.
- Per gli apparecchi dotati di lampade UV-C, devono essere fornite informazioni sulla sostituzione delle lampade UV-C, compreso il modello e/o il numero di parte.
- Se installato sul campo, i sistemi di lampade germicide UV-C specificati in fabbrica e approvati per l'uso con il prodotto in questione devono essere indicati nelle istruzioni con il numero di modello specifico.
- Questo apparecchio non è destinato ad essere accessibile al pubblico.
- Se il cavo di alimentazione viene danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un membro dell'assistenza o da tecnici adeguatamente qualificati per evitare pericoli.

⚠ ATTENZIONE

Installazione

- Non collegare il cavo di terra al telaio della finestra o al rubinetto dell'acqua.
  - Vi è il rischio di scosse elettriche.
- Non installare il prodotto in un luogo in cui sono presenti fumi o grasso, quali cucine o fabbriche,
  - il grasso può aderire al filtro o allo scambiatore di calore provocando problemi.
- Installare il prodotto in un luogo isolato dall'aria esterna.
  - Se il prodotto viene installato al di fuori dello strato isolato, all'interno del corpo principale si forma la condensa in inverno,provocando scosse elettriche o la caduta di acqua condensata.
- Mantenere il prodotto in piano durante l'installazione.
  - Per evitare vibrazioni o perdite d'acqua.

- Il prodotto va sollevato e trasportato almeno in due persone.
  - Evitare lesioni personali.
- Non installare il prodotto in luoghi esposti direttamente al vento di mare (spruzzi di sale).
  - Può provocare corrosione del prodotto. La corrosione, particolarmente sulle alette del condensatore e evaporatore può provocare guasti del prodotto o un funzionamento inefficiente.
- Non installare o utilizzare il prodotto in luoghi a rischio di esplosione.
  - Il loro uso potrebbe infatti causare incendi o esplosioni.

Funzionamento

- Utilizzare un panno soffice per la pulizia. Non utilizzare detergenti aggressivi, cera o diluente, ecc.
  - La superficie o il colore del prodotto possono risultarne deteriorati.
- Pulire regolarmente il filtro e lo scambiatore di calore, utilizzando i guanti.
  - La formazione di una massa di polvere può diminuire il volume dell'aria.
- Non utilizzare il prodotto per scopi speciali, quali la conservazione dei cibi, di opere d'arte, ecc., è un aeratore e non un sistema di refrigerazione di precisione.
  - C'è il rischio di danni o perdita di proprietà.
- Non bloccare l'ingresso o l'uscita del flusso d'aria.
  - In caso contrario, si potrebbero verificare guasti al prodotto.
- Non calpestare o mettere oggetti sul prodotto
  - Vi è il rischio di infortuni alle persone e guasti al prodotto.

Preparazione per il funzionamento

1. Contattare un tecnico specializzato per l'installazione.
2. Collegare il cavo di alimentazione in modo corretto.
3. Usare un circuito dedicato.
4. Non utilizzare una prolunga.
5. Non avviare/arrestare l'apparecchio collegando/scollegando il cavo di alimentazione.
6. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo agente di servizio o da terzi qualificati, onde evitare qualsiasi pericolo.

Assistenza

1. Per la riparazione e manutenzione contattare il fornitore del servizio tecnico autorizzato.
2. L'apparecchio deve essere scollegato dalla sua fonte di alimentazione durante il servizio e quando si sostituiscono le parti.

Precauzioni per l'installazione di un modem Wi Fi

- Deve essere installato da uno specialista dell'installazione.
- Il router wireless deve essere installato entro 10 metri.
- Installare in uno spazio senza interferenze EMI. Potrebbe causare il malfunzionamento del prodotto.
- Se c'è un muro o un ostacolo tra il modem Wi Fi e l'AP wireless, la comunicazione potrebbe non essere fluida.
- Se è attaccato a una struttura d'acciaio come un H-beam, una piastra d'acciaio, un armadio per unità interne, ecc.
- Usare un cavo di prolunga da 10 m (venduto separatamente) in base alla situazione di installazione, ma non collegare ulteriormente oltre i 10 m.
- Installare in un luogo distante 1cm o più da un pannello metallico.

Introduzione

Simboli utilizzati nel manuale

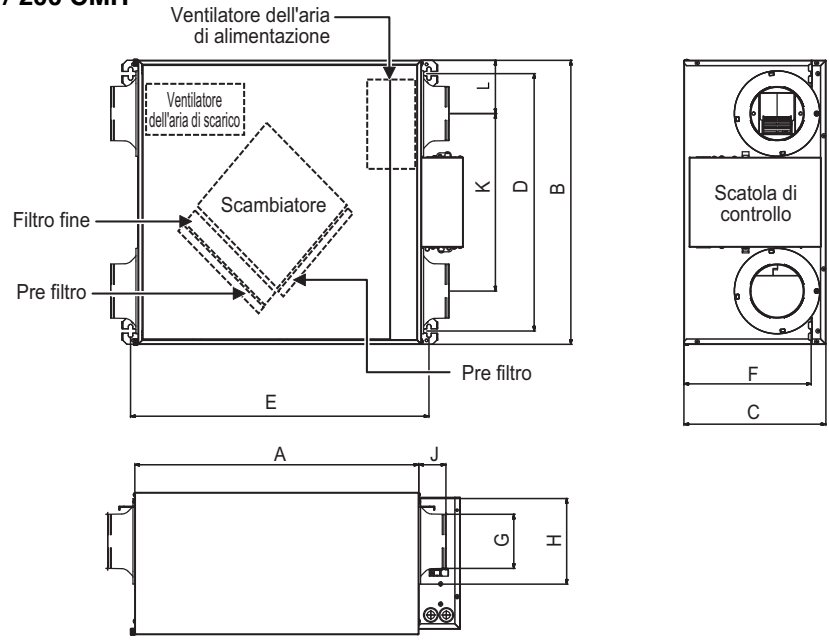
Questo simbolo indica il pericolo di scosse elettriche.

Questo simbolo avverte dei pericoli che potrebbero causare danni al prodotto.

AVVISO **Questo simbolo indica avvisi particolari.**

Schema delle dimensioni delle funzionalità

• 150 / 200 CMH

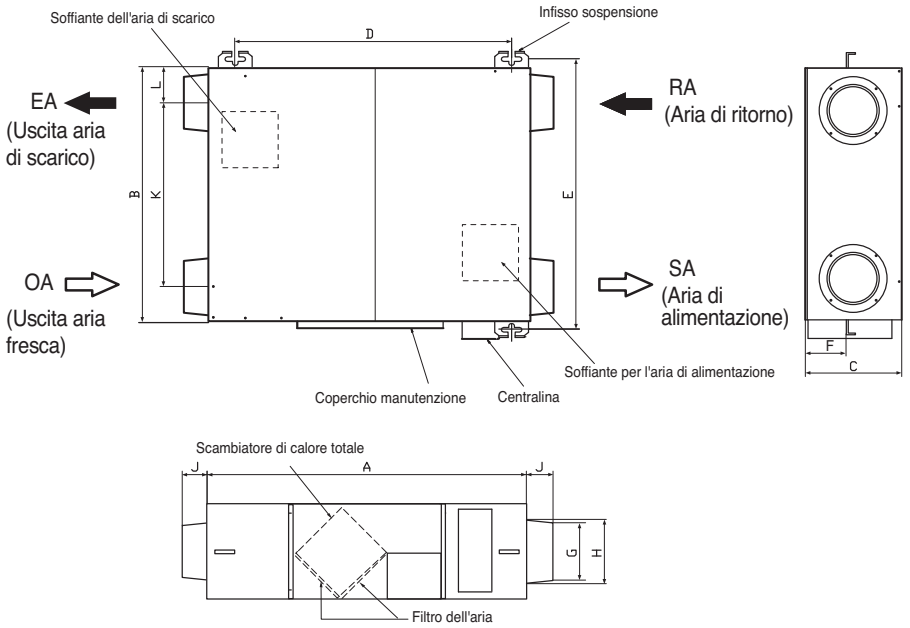


Unità : mm

Capacità	Figura			Passo del fissaggio sospensione			Diametro nominale	Flangia di connessione del condotto			Passo del condotto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
150 CMH 200 CMH	640	640	320	580	673	287	125	122	193	61	400	120	23

❊ E 'necessario per garantire uno spazio sufficiente per una maggiore manutenzione delle dimensioni descritte nel servizio del prodotto.

• 250 CMH

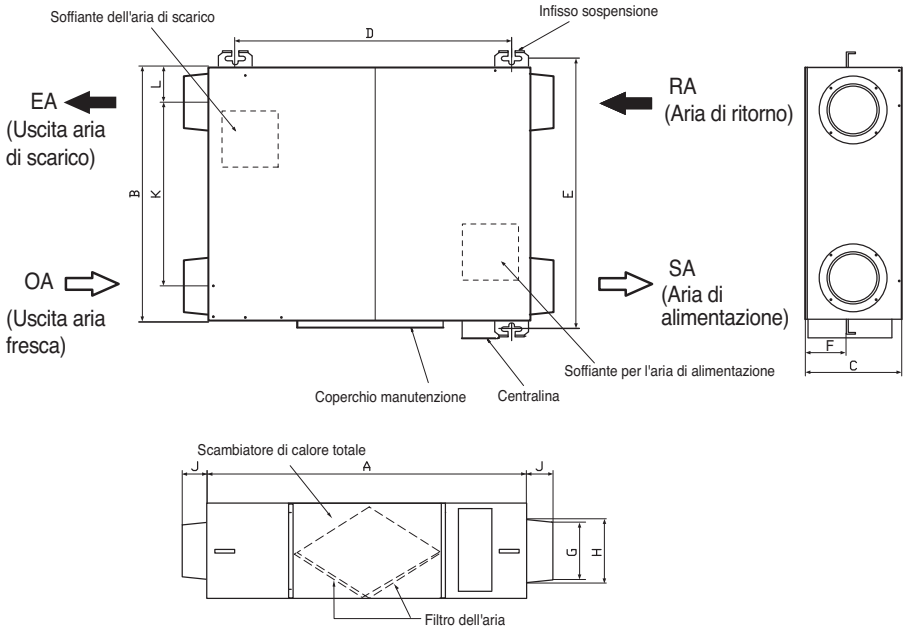


Unità : mm

Capacità	Figura			Passo del fissaggio sospensione			Diametro nominale	Flangia di connessione del condotto			Passo del condotto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
250 CMH	1 014	988	273	939	1 020	135	200	194	240	96	590	198	44

✻ E 'necessario per garantire uno spazio sufficiente per una maggiore manutenzione delle dimensioni descritte nel servizio del prodotto.

• 350 / 500 CMH

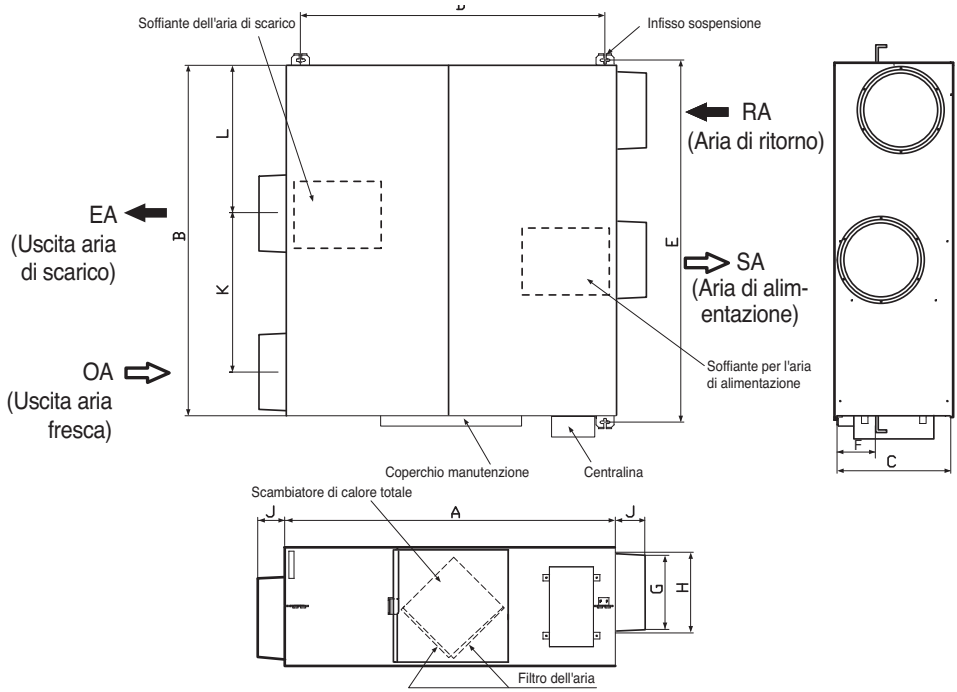


Unità : mm

Capacità	Figura			Passo del fissaggio sospensione			Diametro nominale	Flangia di connessione del condotto			Passo del condotto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
350 CMH 500 CMH	1 014	988	273	939	1 020	135	200	194	240	96	590	198	44

✻ E 'necessario per garantire uno spazio sufficiente per una maggiore manutenzione delle dimensioni descritte nel servizio del prodotto.

• 800 / 1 000 CMH

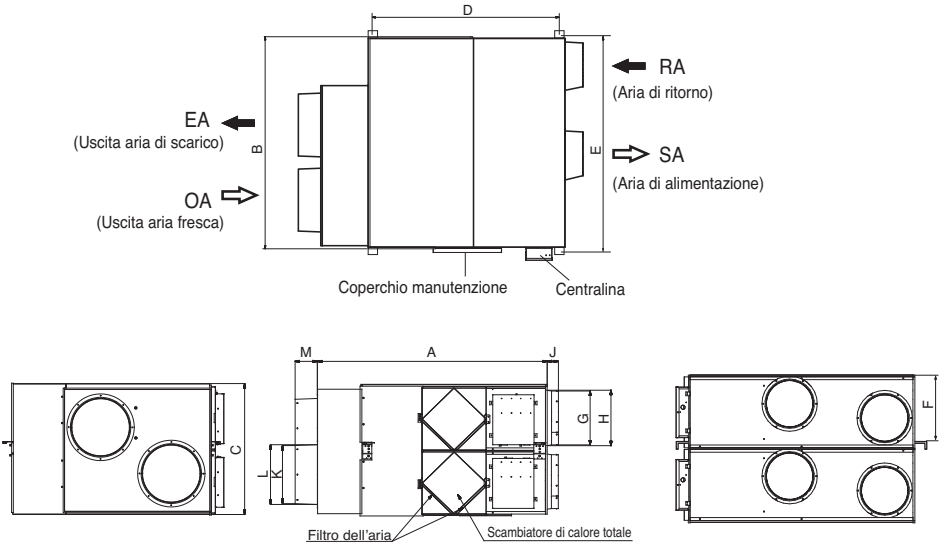


Unità : mm

Capacità	Figura			Passo del fissaggio sospensione			Diametro nominale	Flangia di connessione del condotto			Passo del condotto		Peso
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
800 CMH 1 000 CMH	1 101	1 230	405	1 026	1 263	269	250	244	254	77	567	519	62.8

❉ E 'necessario per garantire uno spazio sufficiente per una maggiore manutenzione delle dimensioni descritte nel servizio del prodotto.

• 1 500 / 2 000 CMH



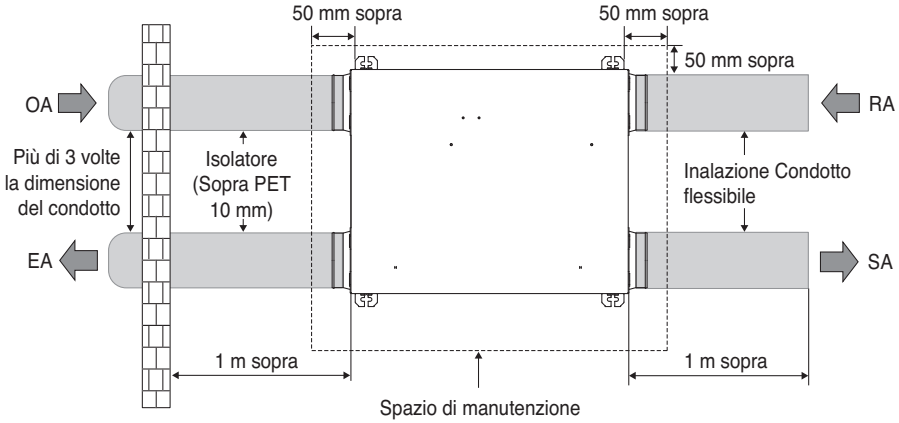
Unita : mm

Capacità	Figura			Passo del fissaggio sospensione			Flangia di connessione del condotto						Peso
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	Kg
1 500 CMH 2 000 CMH	1 351	1 230	822	1 031	1 288	363	244	254	77	340	350	130	156

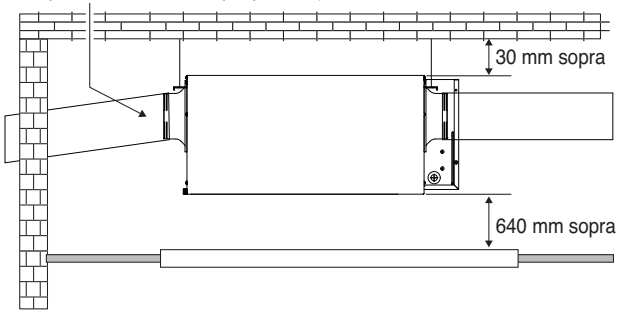
❋ E 'necessario per garantire uno spazio sufficiente per una maggiore manutenzione delle dimensioni descritte nel servizio del prodotto.

Installazione

Mappa di installazione (150 / 200 CMH)

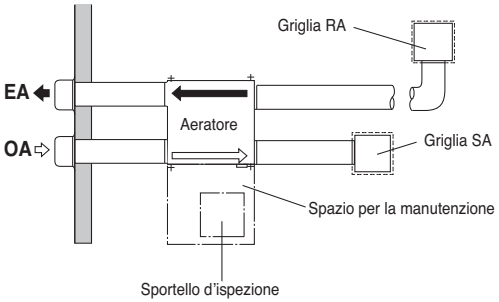


Pendenza del condotto: Più di 1/30 (lato muro) ottenendo la giusta distanza (Impedire la penetrazione dell'acqua piovana)

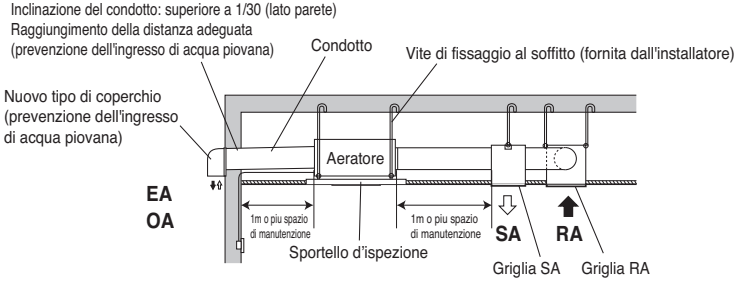


Mappa di installazione (250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH)

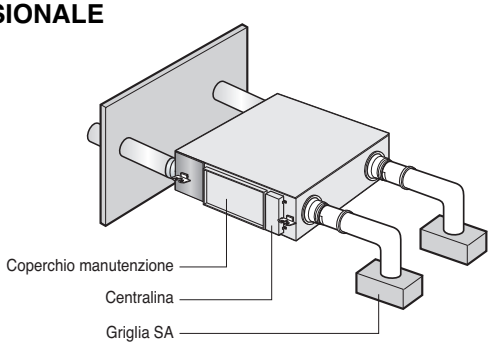
FIGURA PIANA



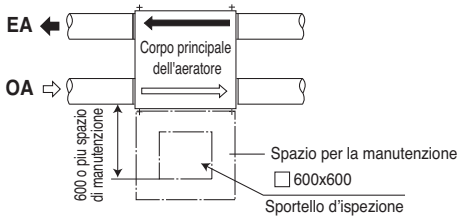
VISTA FRONTALE



VISTA TRIDIMENSIONALE

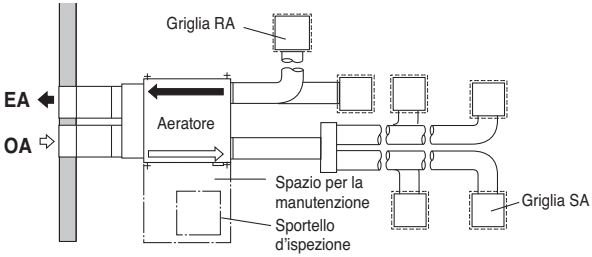


INSTALLAZIONE DEL COPERCHIO DI MANUTENZIONE

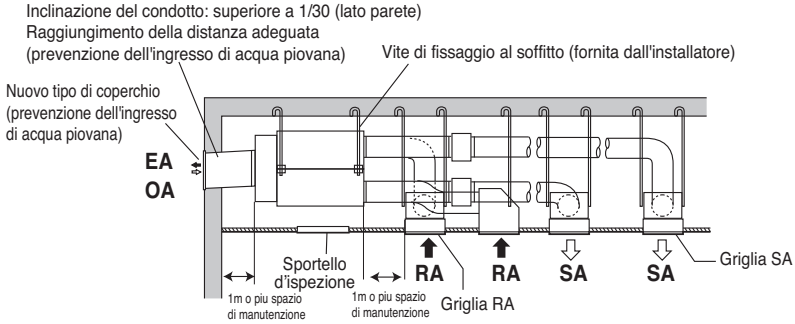


Mappa di installazione (1 500 / 2 000 CMH)

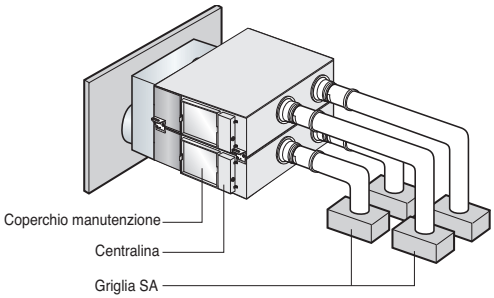
FIGURA PIANA



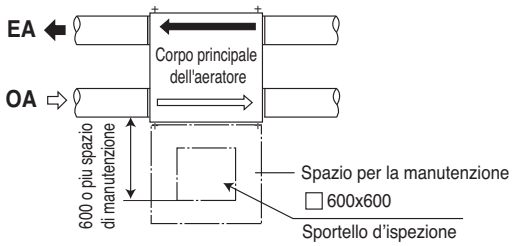
VISTA FRONTALE



VISTA TRIDIMENSIONALE



INSTALLAZIONE DEL COPERCHIO DI MANUTENZIONE

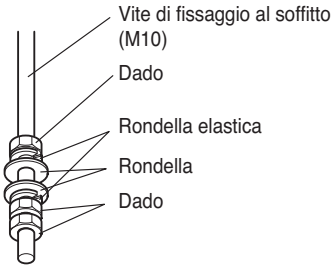


Installazione del corpo principale

Montaggio della rondella, del dado

Serrare il dado con la rondella (oltre 21 mm) per il diametro esterno della M10, alla vite di fissaggio al soffitto (M10), come illustrato nella figrura a diritto.

- Per la vite di fissaggio al soffitto, eseguire il laboro a meno di 50 mm al di sotto della staffa di fissaggio al soffitto.

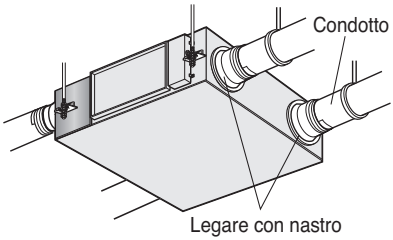


Connessione del condotto

Dopo la connessione salda del condotto, tramite l'apposita flangia di connessione, ricoprirlo con un nastro di alluminio, per prevenire perdite d'aria.

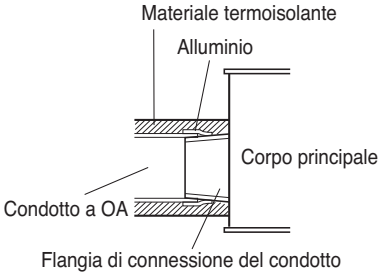
Regolare il condotto dal soffitto in modo che non venga esercitata forza sul corpo principale del sistema di areazione.

Utilizzare sempre due condotti all'esterno in materiale termoisolante, per la prevenzione della formazione di condensa



⚠ ATTENZIONE

- **Prima di collegarlo, verificare che nel condotto non siano presenti materiali estranei (carta, vinile, ecc.) o polveri.**
- **Prevenire le sollecitazioni alla piastra dell'umidificatore all'interno del corpo principale, durante l'esecuzione di lavori di connessione del condotto.**
- **Si consiglia di eseguire un trattamento adiabatico anche al lato interno del tubo del condotto, a contatto con la temperatura ambiente, quando il corpo dell'impianto di areazione si raffredda in estate.**
- **Non eseguire il lavoro come illustrato nella figura sinistra.**
  In caso contrario, si può verificare la riduzione del volume dell'aria o rumori anomali.





Piegamento rapido



Piegamento eccessivo



Piegamento troppo vicino all'uscita



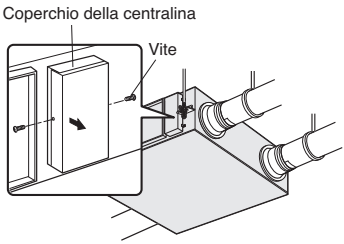
Riduzione rapida del diametro del condotto

⚠ ATTENZIONE

- **Nel -10 °C di sotto della temperatura ambiente, quando la ventilazione è installato lo spazio equivalente all'aria aperta e all'aperto, può causare fenomeni di condensa, è necessario installare impianti di scarico (scarico Pan) e MD (Moterized Damper) a condotto SA/RA.**

Metodo di connessione del cavo di alimentazione

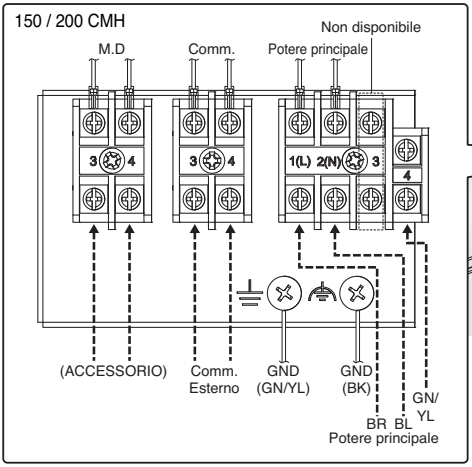
Allentare le due viti e aprire il coperchio della centralina.

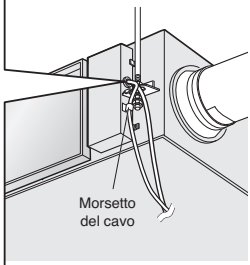


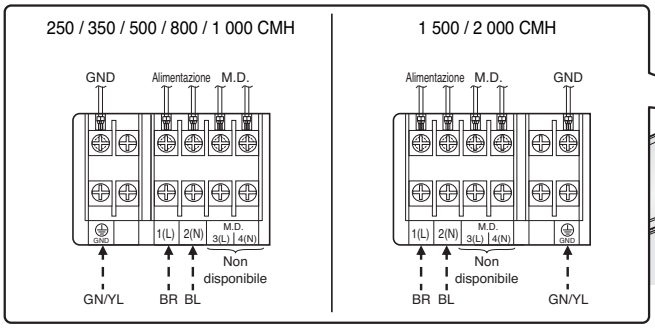
- Facendo riferimento al diagramma di cablaggio precedente, collegare i cavi di alimentazione principali nel blocco del terminale.

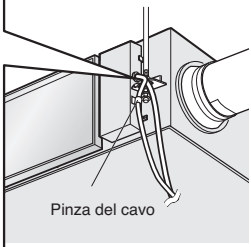
Dopo aver inserito il cavo di alimentazione nella boccola, inserirlo completamente nel blocco del terminale per collegarlo.

- Fissare i cavi con una pinza.
- Verificare che i cavi di alimentazione non vengano rimossi se tirati.









⚠ ATTENZIONE

Il cordone di alimentazione collegato all'unità dovrebbe essere scelto secondo le seguenti specifiche.

⚠ AVVERTENZA

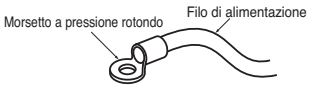
Le linee di messa a terra dell'unità interna sono necessarie per evitare il rischio di scosse elettriche in caso di perdite di corrente, problemi di comunicazione per effetto dei disturbi e perdite della corrente del motore (senza collegamento al tubo).

Specifiche fili elettrici

Specifiche cablaggio	Cavo schermato (dovrebbe essere conforme con la norma 60245 IEC 53 standard)
Dimensioni	150~800 CMH : 0.7 5mm^2 / 1 000~2 000 CMH : 1 o 1.5 mm^2
Lunghezza	MAX. 100 m
Specifiche contatto esterno	Contatto normalmente chiuso (Tolleranza di corrente 10 mA - 0.5 A)

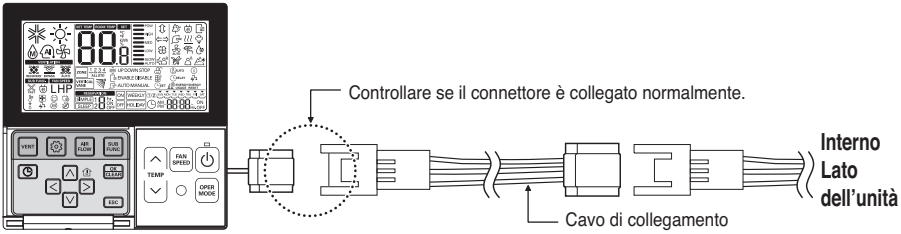
Precauzioni al momento della posa del cablaggio elettrico

Usare morsetti a pressione rotondi per i collegamenti sulla morsettiera.



Modalità di connessione del comando a distanza (accessorio)

Collegare l'unità dell'interno e il controller remoto usando il cavo di collegamento.



Usare una prolunga se la distanza fra il telecomando con filo e l'unità interna è più di 10 m.

⚠ ATTENZIONE

Quando si installa il telecomando con filo, non incassarlo a parete.

Potrebbe provocare danni al sensore di temperatura.

Non installare il cavo a 50 m o superiore.

(può provocare errori di comunicazione).

- Quando si installa una prolunga, controllare la corretta direzione di collegamento del connettore lato telecomando e lato prodotto.
- Se si installa la prolunga in direzione opposta, il connettore non sarà collegato.
- Specifiche della prolunga: 2547 1007 22#2 nucleo 3 schermo 5 o superiore.

Come utilizzare la funzione di controllo del filtro mediante intasamento del filtro (800/1000/1500/2000 CMH)

- Per abilitare la funzione di allarme di controllo del filtro, è necessario impostare "test run" nelle impostazioni di installazione sul telecomando.
- Al termine dell'esecuzione del test, il prodotto si spegne.
- Durante la prova, il telecomando non si spegne.
- Il rumore causato dalla modifica della modalità operativa durante l'esecuzione del test potrebbe verificarsi, ma non si tratta di un errore del prodotto.
- Controllare la contaminazione del filtro prima di eseguire il test.
- Ad eccezione della tensione nominale (220 ~ 240 V), può essere rilevata in modo errato.
- Può essere influenzato dall'ambiente esterno, ma questo non è un errore del prodotto.

⚠ ATTENZIONE

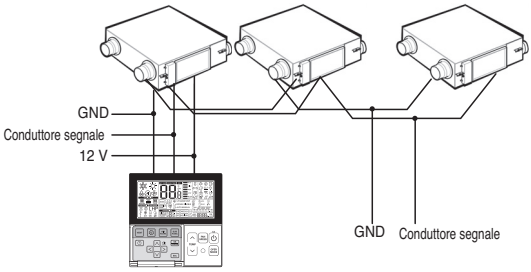
- Se la funzione test run non viene utilizzata, la funzione di allarme di controllo del filtro non può essere utilizzata.
- Dopo T.A.B e sostituzione del filtro e del PCB, eseguire il test di funzionamento.

- Alcune categorie del menu potrebbero non essere visualizzate a seconda delle funzioni del prodotto, oppure potrebbero avere nomi diversi.
- Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale del controller remoto.

Controllo di gruppo

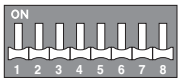
Quando si installano 2 o più unità di condizionamento a un solo telecomando con filo, eseguire la connessione come indicato nella figura a destra.

- Se non si tratta di un'unità interna di comunicazione dell'evento, impostare l'unità come slave.
- Controllare la comunicazione degli eventi tramite il manuale del prodotto.

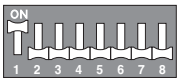


Quando si controllano le unità interne multiple fornite di funzione di comunicazione eventi con un telecomando è necessario modificare l'impostazione master/slave dell'unità interna.

- Unità interne, la configurazione master/slave del prodotto dopo il completamento dello spegnimento dell'unità interna 'OFF' l'accensione 'ON' dopo 1 minuto dal sign up.
- Nel gruppo prodotti a cassetta da soffitto o di canalizzazione, modificare l'impostazione del PCB dell'unità interna



interruttore #1 OFF: Master
(impostazione predefinita di fabbrica)



interruttore #1 ON: Slave

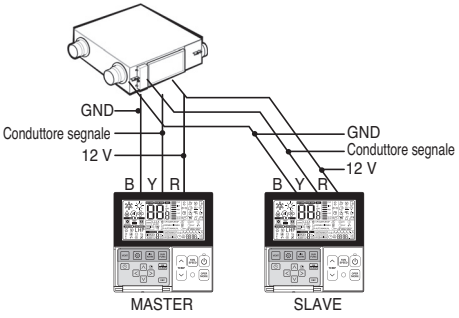
- Nel tipo montato a parete e tipo da pavimento, modificare l'impostazione master/slave con il telecomando wireless. (Vedere il manuale del telecomando wireless per maggiori dettagli).

❊ Quando si installano 2 telecomandi su un'unità interna con funzione di comunicazione evento, impostare il master/slave del telecomando. (Vedere la selezione master/slave del telecomando)

Quando si comanda il gruppo, alcune funzioni esclusa l'impostazione di funzionamento di base, livello ventilatore Min/Mid/Max, impostazione blocco telecomando e impostazione ora possono essere limitate.

Quando si installano 2 o più unità di condizionamento a un solo telecomando con filo, eseguire la connessione come indicato nell'immagine a destra.

- Se si installano più di due telecomandi con filo ad un solo condizionatore d'aria, impostare un telecomando con filo come master e tutti gli altri come slave, come illustrato nell'immagine a destra.
- Per alcuni prodotti non è possibile controllare il gruppo come mostrato a destra.
- Per ulteriori dettagli fare riferimento al manuale del prodotto.



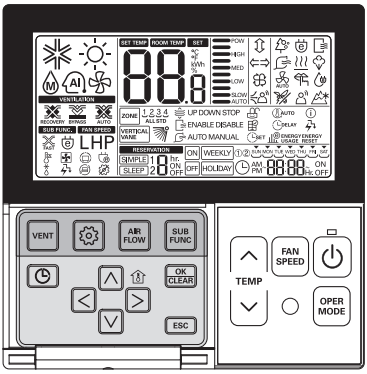
<Collegamento simultaneo di 2 telecomandi con filo>

- Quando si controllano dei gruppi, impostare il valore master/slave del telecomando. Per ulteriori dettagli fare riferimento alla sezione delle impostazioni per l'installatore relativamente all'impostazione master/slave.

Impostazioni per l'installatore - Accesso alla modalità di impostazione per l'installatore

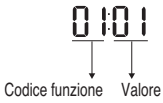
⚠ ATTENZIONE

La modalità di impostazione per l'installatore serve per impostare le funzioni di dettaglio sul telecomando. Se la modalità di impostazione non è configurata correttamente, potrebbero aversi problemi al prodotto, lesioni personali o danni alla proprietà.
L'impostazione deve avvenire da un installatore certificato; qualsiasi soggetto non certificato che esegue l'installazione o delle modifiche deve essere ritenuto responsabile dei risultati.
In questo caso, non sarà fornita l'assistenza in garanzia.



1 Tenendo premuto il pulsante ⚙ di configurazione delle funzioni per 3 secondi, si entra nella modalità di configurazione tecnica del telecomando.
- Premendolo una sola volta per breve tempo, si accede alla modalità di configurazione utente. Per essere sicuri, tenere premuto per più di 3 secondi.

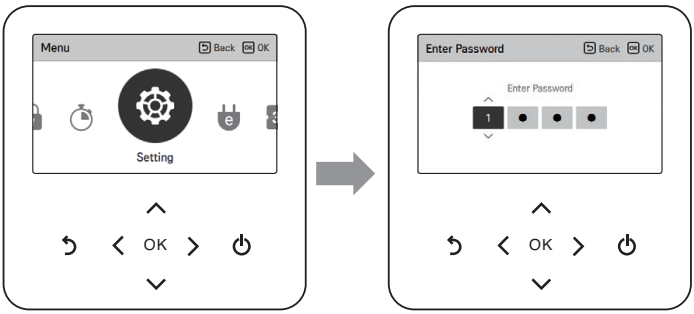
2 Quando si accede inizialmente alla modalità di impostazione, il codice di funzione è visualizzato nella parte alta dello schermo LCD.



• Alcune categorie del menu potrebbero non essere visualizzate a seconda delle funzioni del prodotto, oppure potrebbero avere nomi diversi.

Modello accessori

- Nella schermata del menù, premete il tasto [< , > (sinistra/destra)] e selezionate la categoria Impostazioni e premete il tasto [∧ (su)] per 3 secondi per accedere alla schermata di immissione della password per le impostazioni dell'installatore.
- Immettete la password e premete il tasto [OK] per passare alla schermata delle impostazioni dell'installatore.



❊ Password per le impostazioni dell'installatore
Schermata principale → menù → Impostazioni → Assistenza → Informazioni versione RMC → Versione SW
Esempio: versione SW: 1,00.1 a
Nel caso riportato la password è 1001.

- Alcune categorie del menu potrebbero non essere visualizzate a seconda delle funzioni del prodotto, oppure potrebbero avere nomi diversi.
- Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale del controller remoto.

<Tabella dei codici di impostazione per l'installatore>

Prodotto di ventilazione generale

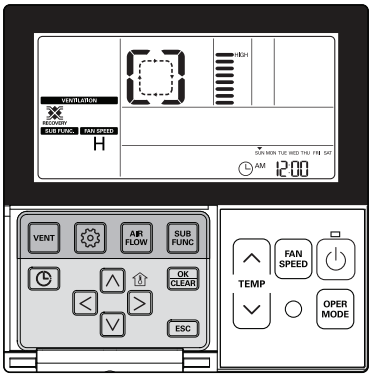
Nr.	Funzione	Codice	Valore
1	Funzionamento di prova	01	01 : Impostazione test
2	Configurazione indirizzo	02	00~FF : Indirizzo del controllo centrale
3	SA (aria di alimentazione) ESP	03	<Livello ESP> <Valore ESP> <Esempio>
4	EA (aria di sfiato) ESP	04	01 : Bassa 02 : Alta 03 : Super alta 0~255 
5	Direzione del prodotto	05	01 : Normale 02 : Opposto
6	Priorità veloce di aggiornamento	06	01 : Prima erogazione aria 02 : Prima aria di scarico
7	Impostazione master	07	00 : Slave 01 : Master
8	Contatto a secco	09	00 : Spegnimento automatico 01 : Accensione automatica
9	Disattivazione dei 3 minuti di ritardo	10	01 : Imposta
10	Stato della zona	11	01 : Variabile 02 : Fixed (fisso):

※ Alcuni contenuti potrebbero non essere visualizzati a seconda della funzione del prodotto.

Funzionamento di prova

Metodo di funzionamento e selezione del volume aria funzionamento interconnesso con tipo ad ventilazione

È utilizzato quando il condizionatore d'aria è interconnesso con il prodotto di ventilazione.
La funzione raffredda e rinfresca l'aria interna utilizzando il prodotto di ventilazione insieme alla funzione di condizionamento d'aria.



Funzionamento interconnesso della ventilazione

1 Premere il pulsante [VENT] sul pannello di controllo del telecomando.
- È utilizzato solo quando il condizionatore d'aria e la ventilazione generale sono interconnessi.



2 La ventilazione si avvia premendo il pulsante 'Start/Stop' (avvia/interrompi) in modalità ventilazione.

3 Premere il pulsante [OPER MODE] per cambiare la modalità di ventilazione.
Premere il pulsante di selezione dell'operazione per cambiare la modalità nell'ordine: 'riscaldamento → normale → automatico'.
❊ Viene visualizzato sul display del telecomando solo in modalità di ventilazione e visualizza la temperatura desiderata quando torna alla modalità di condizionamento dell'aria.



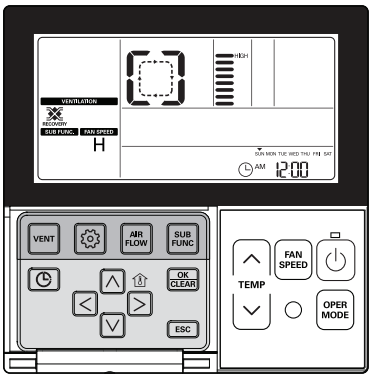
4 Premere il pulsante [FAN SPEED] in modalità di ventilazione generale per cambiare la velocità del flusso dell'aria.
Premere il pulsante della velocità del flusso dell'aria per cambiare la modalità nell'ordine: 'debole → forte → molto forte'.
Se è installato il sensore di CO_2, si può passare tra le seguenti scelte: 'debole → forte → molto forte → automatico'.



5 Tornare alla modalità condizionatore d'aria
1) Conversione automatica: se non è premuto nessun pulsante per almeno 15 secondi, si torna automaticamente alla modalità condizionatore d'aria.
2) Conversione manuale: premere il pulsante [VENT] in modalità ventilazione per effettuare la conversione manuale.

Manuale utente Prodotto ventilazione - Funzionamento singolo con ventilazione generale

Questa funzione serve a far circolare l'aria nella stanza utilizzando un ventilatore generale.



Funzionamento singolo con ventilazione generale

1 Premere il tasto [⏻] sul telecomando.

2 Premere il tasto [OPER MODE] per convertire la modalità ventilazione.

Modalità Vent	Finestra di visualizzazione telecomando	Descrizione
Scambio di calore	[ ]	L'aria fresca che entra nella stanza viene riscaldata o raffreddata dall'aria che esce dalla stanza. Utilizzare questa modalità quando si pre-riscalda o si pre-raffredda per aumentare il comfort e per ridurre il consumo energetico.
Normale	[ ]	L'aria fresca bypassa lo scambiatore di calore ed entra nella stanza mantenendo la temperatura esterna.
Automatico	AU	Il sistema seleziona automaticamente lo scambio di calore ad un livello Alto o Normale, dopo aver paragonato la temperatura esterna e interna.

In caso di modalità di scambio termico, la finestra di visualizzazione comparirà come nell'immagine sottostante.

[→ [‾ → [‾ → ‾] →] → _] → ⌊ ⌋ → .....

3 Premere il tasto [FAN SPEED] quando si è in modalità Vent per modificare la velocità della ventola.
- Ogni volta che si preme il tasto la velocità della ventola viene modificata secondo l'ordine basso → alta → super.
- Se è installato un sensore di CO_2, è possibile selezionare la velocità della ventola nell'ordine basso → alto → super → auto.

Qualora si verificassero problemi durante il funzionamento in prova

Sintomo	Controlli	Soluzione
L'unità non funziona	L'alimentazione è fornita?	Accendere l'alimentazione
L'unità non funziona anche se si preme l'interruttore 'ON'.	Il filtro dell'aria e lo scambiatore di calore sono particolarmente ostruiti?	Seguire le procedure previste per la pulizia e la sostituzione.
	La PCB e il telecomando sono collegati correttamente?	Collegare la PCB e il telecomando in modo corretto.
La ventola non funziona	La temperatura esterna ha raggiunto la temperatura limite? (Less than -10 °C (14 °F), more than 45 °C (113 °F))	Passare all'opzione n. 5. Riavviare il prodotto e controllarne il funzionamento. Passare all'opzione n. 5 e riavviare il prodotto.
Anche se si premono i pulsanti del comando, l'unità non risponde.	Sul telecomando è presente l'icona "  "?	Si tratta del blocco di sicurezza. Fare riferimento al telecomando.

Emissione rumore durante l'uso

La pressione acustica con pesatura A emessa da questo prodotto è inferiore a 70 dB.
** Il livello di rumore può variare in base al sito.
I valori indicati sono livelli di emissione e non rispecchiano necessariamente livelli di lavoro sicuri. Anche se vi è una correlazione tra l'emissione e i livelli di esposizione, questa non può essere utilizzata in modo affidabile per determinare se sono necessarie ulteriori precauzioni.
Il fattore che influenza il livello reale di esposizione della forza lavoro include le caratteristiche della stanza di lavoro e le altre fonti di rumore, ovvero il numero di apparecchiature e di altri processi adiacenti e la durata temporale per la quale un operatore è esposto al rumore.
Inoltre, il livello di esposizione consentito può variare di paese in paese. Queste informazioni, tuttavia, consentono all'utente dell'apparecchiatura di eseguire una migliore valutazione dei pericoli e dei rischi.



LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd,
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement
• The information for Eco design is available on the following free access website.
https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc