

Caratteristiche del vostro nuovo climatizzatore

Frescura per l'Estate

Per i giorni afosi e per le notti calde dell'estate non esiste soluzione migliore che raffrescare la vostra abitazione. Il vostro nuovo climatizzatore split potrà porre fine ai disagi diurni e notturni dovuti alla calura estiva rendendo confortevole l'ambiente in cui vivete. Grazie ad esso da questo momento avete vinto la battaglia contro la calura estiva.

Economia d'Uso

Il vostro nuovo climatizzatore split non solo è in grado di raffrescare potentemente l'ambiente in cui è installato, ma, grazie ad un evoluto sistema a "Pompa di Calore" potrà anche riscaldarlo d'inverno con grande efficienza. Grazie a questa tecnologia, che è infatti energeticamente efficiente fino al 300% più di un tradizionale sistema di riscaldamento elettrico, vi sarà quindi possibile ottenere ulteriori risparmi sui costi d'esercizio. Con un solo apparecchio risolverete per tutto l'anno ogni problema di climatizzazione.

Flessibilità di installazione

Questi climatizzatori di tipo canalizzabile Duct sono stati concepiti con una sagoma particolarmente compatta per renderli adatti a locali di ogni forma o caratterizzati dalle più disparate esigenze in fatto di distribuzione dell'aria. La flessibilità di installazione dell'apparecchio è amplificata dalla possibilità di disporre la bocca di mandata sul lato posteriore o sul lato inferiore.

Indice

Precazioni per la sicurezza	3
Controlli prima dell'uso	9
Componenti del climatizzatore	12
Pulizia e manutenzione del climatizzatore	13
Appendice	16



**Corretto smaltimento del prodotto
(rifiuti elettrici ed elettronici)**

(Applicabile nei Paesi con sistemi di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali carica batterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Per informazioni sull'impegno di Samsung ai fini della salvaguardia ambientale e sugli obblighi normativi relativi a ciascun prodotto, come per esempio il REACH, vogliate visitare il sito samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Precauzioni per la sicurezza

Solo leggendo attentamente questo manuale prima di utilizzare l'apparecchio che avate acquistato è possibile sapere come gestirlo in modo sicuro ed efficiente e come trarre vantaggio dalle sue moltissime funzioni operative.

Poiché le istruzioni d'uso contenute in questo manuale sono valide per più modelli, la caratteristiche del climatizzatore in possesso del lettore potrebbero risultare leggermente differenti da quelle descritte in questa pubblicazione. Ogni dubbio è comunque chiaribile telefonando ad un Contact Center Samsung o on-line collegandosi al sito web www.samsung.com.

Simbologia utilizzata per le avvertenze di sicurezza e di allerta:

 PERICOLO	Comportamenti azzardati o non sicuri che potrebbero provocare gravi infortuni o morte .
 ATTENZIONE	Comportamenti azzardati o non sicuri che potrebbero provocare infortuni o danni alle cose .
	Istruzione da eseguire con attenzione.
	NON toccare.
	Accertarsi che l'apparecchio sia collegato a terra per prevenire folgorazioni.
	Estrarre dalla presa la spina del cavo di alimentazione.
	NON smontare.

PER L'INSTALLAZIONE



Utilizzare una linea di alimentazione dedicata che abbia le caratteristiche indicate e che disponga di una potenza per lo meno pari a quella assorbita dall'apparecchio. Il cavo di alimentazione non deve essere prolungato.

- Il prolungamento del cavo di alimentazione comporta pericoli di folgorazione o di incendio.
- Non utilizzare trasformatori.. In caso contrario si correrebbero pericoli di folgorazione o di incendio.
- Utilizzando una alimentazione con caratteristiche di tensione/frequenze/potenza diverse da quelle indicate si potrebbero sviluppare incendi.

L'installazione di questo apparecchio va eseguita solo da un Centro d'Assistenza Samsung o da un installatore qualificato.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione, di incendio, di esplosioni, di infortuni o di problemi per l'apparecchio.

Installare un sezionatore ed un interruttore magnetotermico dedicati solo all'apparecchio.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

L'unità esterna va fissata in modo che i suoi componenti elettrici non risultino esposti.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

Precauzioni per la sicurezza

PER L'INSTALLAZIONE



PERICOLO

Non installare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore o di materiale infiammabile.
Non installare l'apparecchio in posizioni umide, polverose o nelle quali siano presenti idrocarburi, piuttosto che direttamente esposte alla luce del sole o all'acqua (cioè alla pioggia). Non installare l'apparecchio in posizioni in cui si possano verificare fughe di gas.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di esplosione.

L'unità esterna non va installata in posizioni, come per esempio quelle elevate, dalle quali cadendo potrebbe rappresentare un pericolo

- La caduta dell'unità esterna potrebbe provocare danni alle cose oppure infortuni o morte alle persone.



Questo apparecchio deve essere adeguatamente collegato a terra. Il cavo di terra non va collegato a tubazioni del gas, a tubazioni dell'acqua o a linee telefoniche.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione, di incendio, di esplosioni, o di problemi per l'apparecchio.
- La spina del cavo di alimentazione non deve essere inserita in prese prive di collegamento a terra eseguito come da prescrizioni della normativa di sicurezza vigente in loco.

PER L'INSTALLAZIONE



ATTENZIONE



L'apparecchio va installato su una superficie rigida, orizzontale ed in grado di reggerne il peso.

- In caso contrario si potrebbero manifestare vibrazioni, rumori anomali o altri problemi per l'apparecchio.

Installare correttamente il flessibile di drenaggio per garantire un adeguato smaltimento della condensa.

- Se il drenaggio non avvenisse in modo adeguato la condensa potrebbe traboccare e gocciolare nel locale danneggiandone gli arredi.

Durante l'installazione dell'unità esterna occorre collegare ad essa il flessibile di drenaggio per consentire un regolare smaltimento della condensa da essa prodotta.

- In caso contrario durante il funzionamento invernale la condensa prodotta dall'unità esterna potrebbe traboccare danneggiando le cose. Inoltre essa potrebbe congelare e staccandosi a blocchi provocare infortuni alle persone e danni più grandi alle cose.

PER L'ALIMENTAZIONE**PERICOLO**

- !** **Interpellare immediatamente un Centro di Assistenza Samsung in caso si notassero danni all'interruttore magnetotermico.**
- !** **Non torcere né tirare eccessivamente il cavo di alimentazione. Non attorcigliare né annodare il cavo di alimentazione. Non agganciare il cavo di alimentazione ad oggetti metallici, né porre su di esso oggetti pesanti, forzarlo in spazi angusti o inserirlo nello spazio che si trova dietro l'apparecchio.**
 - In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

PER L'ALIMENTAZIONE**ATTENZIONE**

- !** **Aprire l'interruttore magnetotermico ogniqualvolta si preveda che l'apparecchio non verrà usato a lungo o vi sia un temporale in corso.**
 - In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

PER L'USO**PERICOLO**

- !** **Contattare un Centro d'Assistenza Samsung in caso l'apparecchio subisse un allagamento.**
 - In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio
- Estrarre immediatamente la spina dalla presa e contattare un Centro di Assistenza Samsung in caso l'apparecchio generi rumori anomali, odore di bruciato o fumo.**
 - In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.
- In caso si manifestino fughe di gas (metano, propano, GPL, etc.) ventilare immediatamente l'ambiente senza toccare la spina del cavo di alimentazione. In questi casi non si deve neppure toccare l'apparecchio o il suo cavo di alimentazione.**
 - Non usare ventilatori per effettuare la ventilazione del locale.
 - In questi casi anche una sola scintilla potrebbe provocare esplosione o incendio.

Interpellare un Centro di Assistenza Samsung in caso fosse necessario reinstallare l'apparecchio.

- In caso contrario si potrebbero verificare problemi per l'apparecchio e si correrebbero pericoli di perdite di condensa, di folgorazione o di incendio.**
- Per l'apparecchio non sono previsti servizi di consegna a domicilio. A maggior ragione in caso di spostamenti e reinstallazioni l'utente deve essere pronto a sobbarcarsi tutte le spese che ne potrebbero derivare.**
- Interpellare preventivamente un Centro di Assistenza Samsung in caso si voglia installare l'apparecchio in luoghi particolari, come per esempio aree industriali o zone costiere caratterizzate da atmosfere molto aggressive.**

Precauzioni per la sicurezza

PER L'USO



PERICOLO



Non toccare a mani umide né l'interruttore magnetotermico.

- ▶ In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione.

Non scuotere, tirare o spingere l'apparecchio.

- ▶ In caso contrario si correrebbero rischi di incendio, di infortuni o di problemi per l'apparecchio.

Non porre accanto all'apparecchio oggetti che consentano ai bimbi di scalarlo.

- ▶ In caso contrario i bimbi potrebbero cadere subendo infortuni anche gravi.

Non disattivare o attivare l'apparecchio agendo sull'interruttore magnetotermico.

- ▶ Attivando e disattivando l'apparecchio tramite l'interruttore magnetotermico si potrebbero generare scintille che comporterebbero rischi di folgorazione o incendio

Una volta rimosso, l'imballaggio dell'apparecchio deve essere conservato in un luogo non accessibile ai bimbi, in quanto il materiale usato può essere pericoloso per loro.

- ▶ Per esempio un bimbo potrebbe soffocarsi infilando la testa in un sacco di plastica utilizzati per l'imballaggio.

Non inserire nelle bocche di ingresso e di uscita aria dell'apparecchio né le dita né oggetti mentre l'apparecchio è in funzione o mentre il suo pannello frontale si sta chiudendo.

- ▶ Sorvegliare specialmente i bimbi affinché non si feriscano inserendo le dita o altri oggetti nell'apparecchio.

Durante il funzionamento in riscaldamento non toccare il pannello frontale dell'apparecchio con le dita o con le mani.

- ▶ In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di scottatura

Non inserire nelle bocche di ingresso e di uscita aria dell'apparecchio né le dita né oggetti.

- ▶ Sorvegliare specialmente i bimbi affinché non si feriscano inserendo le dita o altri oggetti nell'apparecchio

Non utilizzare l'apparecchio senza ventilare periodicamente il locale in cui è installato o in presenza di infermi.

- ▶ La mancata ventilazione del locale può provocare carenza di ossigeno. Il locale va ventilato aprendone una finestra almeno una volta all'ora.

PER L'USO**PERICOLO**

**In caso di ingresso di corpi estranei o acqua nell'apparecchio interrompere l'alimentazione
aprendo l'interruttore magnetotermico ed estraendo la spina dalla presa, contattando poi
un Centro di Assistenza Samsung.**

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.



**Non tentare per alcun motivo di riparare, smontare o modificare autonomamente
l'apparecchio.**

- I fusibili eventualmente intervenuti vanno sostituiti con fusibili identici e non con spezzoni di cavo (di rame, di acciaio, etc.).
- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione, di incendio, di infortuni o di problemi per l'apparecchio.

PER L'USO**ATTENZIONE**

Non porre oggetti o apparecchiature sotto l'unità interna.

- La condensa che ne potrebbe gocciolare bagnerebbe e danneggierebbe tali oggetti.

Almeno una volta all'anno accertare l'integrità del telaio di sostegno dell'unità esterna.

- Se tale telaio fosse danneggiato, l'unità esterna potrebbe cadere provocando danni alle cose e infortuni o morte alle persone.

Le correnti massime indicate sono riferite alla normativa IEC e la misurazione degli assorbimenti è riferita alla normativa ISO in fatto di efficienza energetica.



Non salire sull'apparecchio né porre su di esso oggetti (come per esempio biancheria, candele o sigarette accese, piatti, composti chimici, oggetti metallici, etc.).

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione, di incendio, di infortuni o di problemi per l'apparecchio.

Non fare funzionare l'apparecchio toccandolo con le mani bagnate.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione.

Non spruzzare sulla superficie dell'apparecchio sostanze volatili, come per esempio insetticidi.

- Tali sostanze, oltre ad essere quasi sempre dannose per le persone, se venute a contatto con l'apparecchio potrebbero provocare folgorazioni, incendi o problemi all'apparecchio stesso.

Non bere la condensa che esce dall'apparecchio.

- Essa può risultare pericolosa per la salute degli esseri umani..

Non sottoporre ad urti il comando cablato né tentare di smontarlo.

Non toccare le tubazioni collegate all'apparecchio.

- In caso contrario si correrebbero rischi di infortunio o di ustione.

Precauzioni per la sicurezza

PER L'USO



ATTENZIONE



Non utilizzare il climatizzatore per la conservazione a temperatura controllata di alimenti, piante, animali, cosmetici, macchinari o per altre applicazioni inusuali.

- In caso contrario si correrebbero rischi di danni alle cose conservate.

Non dirigere direttamente l'aria uscente verso persone, animali domestici e/o piante per lunghi periodi.

- In caso contrario si potrebbe compromettere la salute delle persone, degli animali domestici e/o delle piante.

Questo apparecchio non è concepito per essere usato da persone (bimbi compresi) con attitudini fisiche, sensoriali e/o mentali ridotte, piuttosto che prive di esperienza, se non sotto la supervisione di un'altra persona che sia responsabile per la loro sicurezza. E' inoltre indispensabile sorvegliare i bimbi affinché non possano giocare con l'apparecchio.

Per l'uso in Europa : Questo apparecchio non è inteso per l'uso da parte di persone (bambini di età inferiore agli 8 anni inclusi) che abbiano ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o siano prive di esperienza o conoscenza, a meno che siano state fornite loro istruzioni per un uso sicuro dell'apparecchio e dei pericoli che esso comporta. Non consentire ai bambini di giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'apparecchio non devono essere svolte da bambini senza la supervisione di un adulto.

PER LA PULIZIA



PERICOLO



Per la pulizia dell'apparecchio non si deve spruzzare direttamente acqua sulla sua superficie.

Per la pulizia non si deve inoltre utilizzare benzene, solventi o alcool.

- In caso contrario l'apparecchio potrebbe scolorirsi, deformarsi o danneggiarsi, nonché provocare rischi di folgorazione o di incendio

Prima di intraprendere qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione arrestare l'apparecchio, staccare dalla presa la spina del cavo di alimentazione ed attendere l'arresto completo del ventilatore.

- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

PER LA PULIZIA



ATTENZIONE



Durante la pulizia dell'unità esterna fare attenzione a non toccare a mani nude i bordi delle alette della batteria

- Indossare guanti da lavoro per evitare di ferirsi.



Non pulire autonomamente l'interno dell'apparecchio.

- Per la pulizia dell'interno dell'apparecchio occorre interpellare un Centro di Assistenza Samsung.
- Per la pulizia del filtro interno riferirsi al paragrafo "Pulizia e manutenzione del Climatizzatore".
- In caso contrario si correrebbero rischi di folgorazione o di incendio.

Controlli prima dell'uso

Campi di funzionamento

La tabella che segue riporta i campi di temperatura e di umidità entro i quali può funzionare il climatizzatore.

Per usare l'apparecchio in modo efficiente è indispensabile tenere presenti i valori indicati.

MODALITA'	TEMPERATURA ESTERNA		TEMPERATURA INTERNA	UMIDITA' INTERNA	
RAFFREDDAMENTO	3,5kW	-10°C/14°F a 46°C/115°F	18°C/64°F a 32°C/90°F	80% al massimo	
	5,2kW				
	7,1~20,0kW	-15°C/5°F a 50°C/122°F			
RISCALDAMENTO	3,5kW	-15°C/5°F a 24°C/75°F	27°C/81°F al massimo		
	5,2kW				
	7,1~20,0kW	-20°C/-4°F a 24°C/75°F			
DEUMIDIFICAZIONE	3,5kW	-10°C/14°F a 46°C/115°F	18°C/64°F a 32°C/90°F		
	5,2kW				
	7,1~20,0kW	-15°C/5°F a 50°C/122°F			

Modello: AC052FBMSEH/ AC071FBMSEH

MODALITA'	TEMPERATURA ESTERNA	TEMPERATURA INTERNA	UMIDITA' INTERNA
RAFFREDDAMENTO	-5°C/23°F a 43°C/110°F	18°C/64°F a 32°C/90°F	80% al massimo
RISCALDAMENTO	-15°C/5°F a 24°C/75°F	27°C/81°F al massimo	
DEUMIDIFICAZIONE	-5°C/23°F a 43°C/110°F	18°C/64°F a 32°C/90°F	

Modello: AC200KNHPKH/ AC250KNHPKH

MODALITA'	TEMPERATURA ESTERNA	TEMPERATURA INTERNA	UMIDITA' INTERNA
RAFFREDDAMENTO	-20°C a 50°C	18°C a 32°C	80% al massimo
RISCALDAMENTO	-20°C a 24°C	30°C al massimo	
DEUMIDIFICAZIONE	-20°C a 50°C	18°C a 32°C	



- Temperatura esterna di riferimento in riscaldamento: is 7°C/45°F. In riscaldamento la potenzialità è soggetta a penalizzazioni che dipendono dalla riduzione di detta temperatura a valori inferiori a 0°C//32°F. In raffreddamento la potenzialità risulta invece penalizzata quando la temperatura sale oltre 32°C/90°F (temperatura ambiente).



- L'uso del climatizzatore in ambienti con umidità relativa oltre il valore limite (cioè oltre all'80%) la formazione di condensa sulle pareti dell'apparecchio con il conseguente gocciolio a terra della condensa stessa.

Funzioni di protezione espletate dal sistema di controllo dell'apparecchio

Funzioni di protezione del sistema di controllo dell'apparecchio

- Queste protezioni intervengono per salvaguardare la funzionalità dell'apparecchio.

Controlli prima dell'uso

Funzione	Descrizione
Protezione dalle correnti di aria fredda	Durante la messa in regime in riscaldamento il ventilatore dell'unità interna non funziona per impedire di far circolare in ambiente aria fredda.
Ciclo di sbrinamento (Sbrinamento)	Durante i cicli di sbrinamento il ventilatore dell'unità interna non funziona per impedire di far circolare in ambiente aria troppo fredda.
Protezione antigelo della batteria dell'unità interna	Durante il funzionamento in raffreddamento il compressore si arresta in caso di pericolo di formazione di ghiaccio sulla batteria dell'unità interna.
Protezione del compressore	Per evitare surriscaldamenti degli avvolgimenti l'avviamento del compressore dell'unità esterna avviene con un certo ritardo dal momento del ricevimento di un comando di attivazione.



- Durante il funzionamento in riscaldamento i cicli di sbrinamento hanno lo scopo di provocare la fusione della brina che si fosse eventualmente accumulata sulla batteria dell'unità esterna.
Durante ogni ciclo di sbrinamento il funzionamento del ventilatore dell'unità interna viene interrotto automaticamente e la sua ripresa avviene altrettanto automaticamente al termine dello sbrinamento.

Suggerimenti per l'uso del climatizzatore

La tabella che segue riporta alcuni importanti chiarimenti e raccomandazioni per l'uso del climatizzatore.

ARGOMENTI	SUGGERIMENTI
Funzionamento in raffreddamento	<ul style="list-style-type: none">• Quando la temperatura esterna è particolarmente elevata, per portare la temperatura ambiente al livello desiderato potrebbe essere necessario un tempo abbastanza prolungato.• Evitare di impostare temperature troppo basse. Così facendo l'ambiente non si raffredderebbe più velocemente, ma si otterrebbe solo un inutile spreco di energia.
Funzionamento in riscaldamento	<ul style="list-style-type: none">• Il funzionamento in riscaldamento a pompa di calore comporta il riscaldamento dell'ambiente utilizzando il calore contenuto nell'aria esterna. La potenzialità di riscaldamento tende quindi a diminuire con l'abbassarsi della temperatura esterna. Se il calore erogato dal climatizzatore non fosse sufficiente a riscaldare l'ambiente occorrerebbe utilizzare un sistema di riscaldamento aggiuntivo.
Brinamento e Sbrinamento	<ul style="list-style-type: none">• Quando durante il funzionamento in Riscaldamento l'aria esterna ha bassa temperatura ed alta umidità, sulla batteria dell'unità esterna può formarsi del ghiaccio. In tali occasioni:<ul style="list-style-type: none">- L'erogazione di calore si interrompe.- Automaticamente l'apparecchio funziona per 10 minuti circa in modalità di sbrinamento.- La fumana che durante lo sbrinamento si sviluppa dall'unità esterna non è indice di pericolo e/o di malfunzionamento dell'apparecchio.Non è richiesto alcun intervento e l'apparecchio tornerà a funzionare normalmente dopo 10 minuti circa. ※ All'inizio dello sbrinamento l'apparecchio non funziona.
Ventilatore	<ul style="list-style-type: none">• Durante i primi minuti del funzionamento in riscaldamento il ventilatore dell'unità interna potrebbe non funzionare per 3 - 5 minuti in modo da evitare di soffiare in ambiente aria fredda.

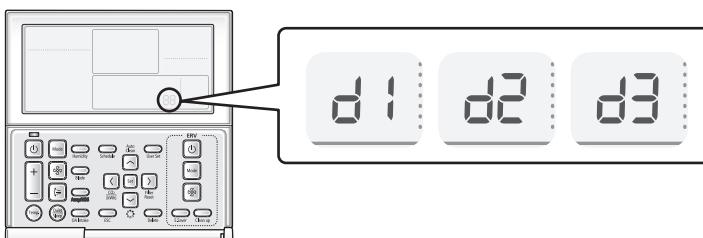
ARGOMENTI	SUGGERIMENTI
Funzionamento con temperature interna ed esterna elevate	<ul style="list-style-type: none"> Se il climatizzatore sta funzionando in Riscaldamento con temperature interna ed esterna elevate potrebbe accadere che il compressore ed il ventilatore dell'unità interna si arrestino senza che tutto ciò indichi una situazione di anomalia. Dopo qualche minuto l'apparecchio riprenderà infatti a funzionare regolarmente.
Interruzione dell'alimentazione elettrica	<ul style="list-style-type: none"> In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica il climatizzatore cessa di funzionare. Al ripristino dell'alimentazione esso tornerà comunque automaticamente a funzionare.
Protezione del compressore	<ul style="list-style-type: none"> Per proteggere gli avvolgimenti del compressore dai surriscaldamenti, l'avviamento in raffreddamento/riscaldamento viene inibito per i 3 minuti che seguono un arresto o un comando di attivazione.

MODALITA' DEMAND RESPONSE (DRM 1, 2, 3)

(Solo modelli AC***JNHFHKH)

Questo climatizzatore è equipaggiato con un'unità Demand Response che risponde ad un segnale inviato dal sistema di alimentazione quando si verificano situazioni di emergenza.

- Durante un evento Demand Response le unità interna ed esterna funzionano in modalità DRM (DRM 1, 2, 3) e sul display dell'unità interna appare l'indicazione "d1, d2, d3".



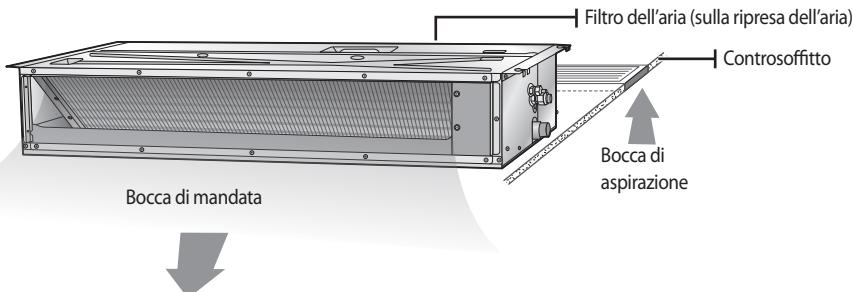
MODALITA' DI FUNZIONAMENTO DEMAND RESPONSE			
Istruzioni Operative (OI)	Modalità Demand Response (DRM)*	Descrizione della Modalità	Obbligatorio per la conformità alla Norma AS/NZS 4755.3.1
OI 1	DRM 1	Compressore in Off	Si
OI 2	DRM 2	Durante l'evento Demand Response climatizzatore continua a raffreddare o a riscaldare ma il suo consumo di energia elettrica in mezz'ora non supera il 50% del consumo totale che si sarebbe verificato nello stesso periodo se il climatizzatore avesse funzionato alle condizioni nominali.	No
OI 3	DRM 3	Durante l'evento Demand Response climatizzatore continua a raffreddare o a riscaldare ma il suo consumo di energia elettrica in mezz'ora non supera il 75% del consumo totale che si sarebbe verificato nello stesso periodo se il climatizzatore avesse funzionato alle condizioni nominali.	No

Componenti del climatizzatore

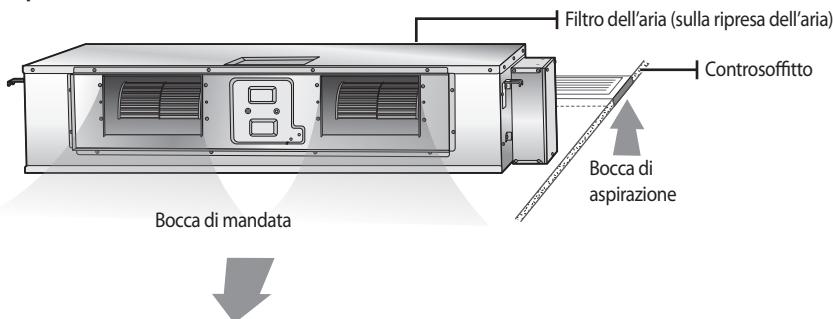
Congratulazioni per l'acquisto di questo climatizzatore. Ci auguriamo che le sue caratteristiche possano darvi la frescura ed il tepore necessari per garantirvi un livello di comfort ottimale.

Vi invitiamo a leggere attentamente questo manuale per poter utilizzare in modo ottimale l'apparecchio che avete acquistato.

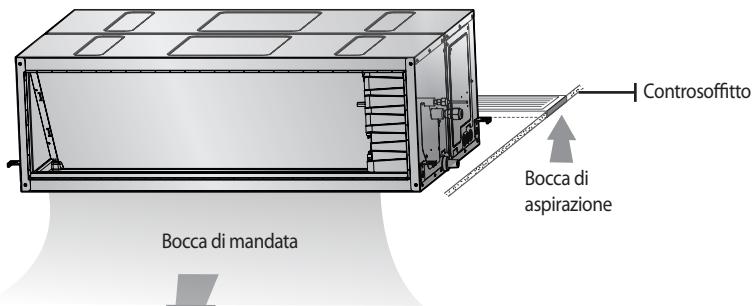
Tipo slim duct



Tipo MA duct



TIPO BIG DUCT



- A seconda del modello, il layout effettivo degli indicatori potrebbe essere leggermente diverso rispetto a quello riportato nella figura di cui sopra.

Pulizia e manutenzione del climatizzatore

PULIZIA DEL FILTRO

Il climatizzatore deve essere pulito periodicamente per salvaguardarne le prestazioni. Per salvaguardare la sicurezza dell'operatore, prima di intraprendere ogni operazione di pulizia dell'apparecchio è indispensabile interromperne la linea alimentazione.

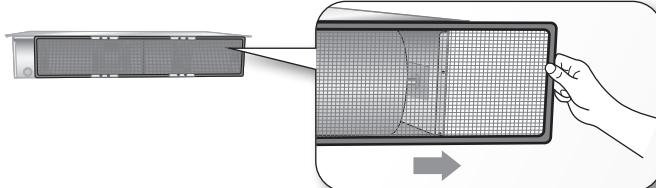
La pulizia del filtro deve essere eseguita solo dopo avere interrotto la linea di alimentazione del climatizzatore. Il filtro è realizzato in schiuma sintetica lavabile, intercetta le particelle di sporcizia presenti nell'aria e può essere pulito con aspirapolvere o lavandolo a mano.



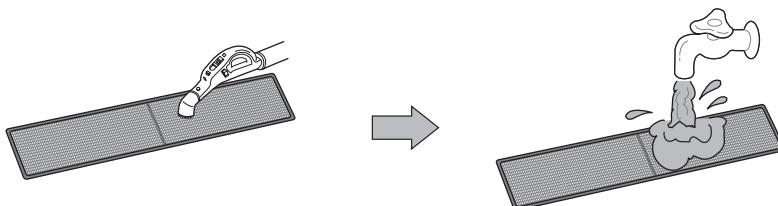
- Solo i tipi Slim Duct/MA Duct sono forniti completi di filtro.

Tipo slim duct

1. Estrarre il filtro dal lato destro del lato posteriore dell'apparecchio.

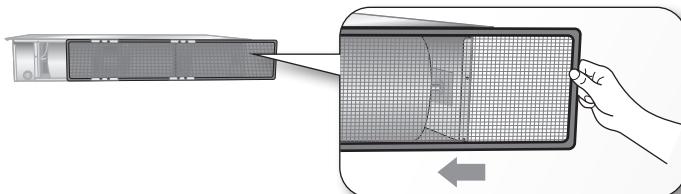


2. In caso di difficoltà la sporcizia accumulata può essere eliminata con un lavaggio ad acqua corrente seguito da un'asciugatura eseguita in un luogo secco e ben ventilato.



- Le condizioni ideali di pulizia sono mantenute pulendo il filtro ogni due settimane.
- Se fosse fatto asciugare in un ambiente umido e/o non ventilato il filtro potrebbe generare cattivi odori. In questo caso il filtro dovrebbe essere ripulito e fatto definitivamente asciugare in un luogo ben asciutto e ventilato.

3. Rimontare il filtro nella sua posizione originale.

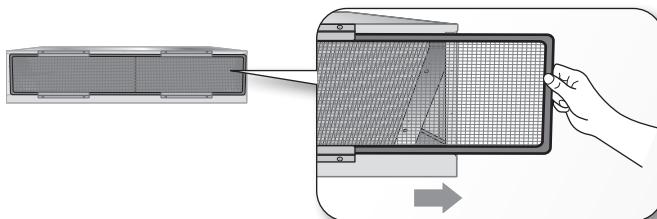


- Le illustrazioni di cui sopra potrebbero non essere completamente valide per tutti i modelli.
- Terminata la pulizia del filtro, premere per due secondi il pulsante **Filter Reset** del telecomando per resettare la temporizzazione di notifica della pulizia. La notifica riapparirà una volta esaurita la temporizzazione prevista.

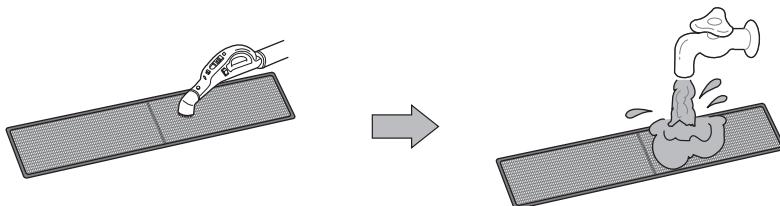
Pulizia e manutenzione del climatizzatore

Tipo MA duct

1. Estrarre il filtro dal lato destro del lato posteriore dell'apparecchio.

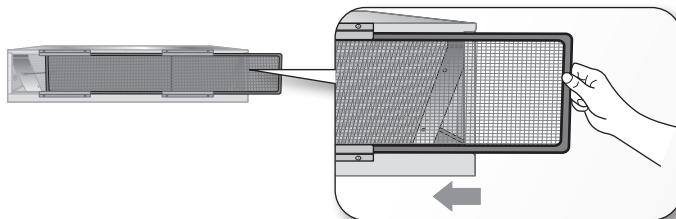


2. In caso di difficoltà la sporcizia accumulata può essere eliminata con un lavaggio ad acqua corrente seguito da un'asciugatura eseguita in un luogo secco e ben ventilato.



- Le condizioni ideali di pulizia sono mantenute pulendo il filtro ogni due settimane.
- Se fosse fatto asciugare in un ambiente umido e/o non ventilato il filtro potrebbe generare cattivi odori. In questo caso il filtro dovrebbe essere ripulito e fatto definitivamente asciugare in un luogo ben asciutto e ventilato.

3. Rimontare il filtro nella sua posizione originale.



- NOTA
- Le illustrazioni di cui sopra potrebbero non essere completamente valide per tutti i modelli.
 - Terminata la pulizia del filtro, premere per due secondi il pulsante **Filter Reset** del telecomando per resettare la temporizzazione di notifica della pulizia. La notifica riapparirà una volta esaurita la temporizzazione prevista.

Prima di ogni lunga interruzione del funzionamento l'interno del climatizzatore deve essere fatto ben asciugare per mantenerlo in condizioni ottimali.

- ▶ Fare asciugare a fondo il climatizzatore facendolo funzionare per almeno 3 o 4 ore in modalità di Ventilazione e poi interrompere la linea di alimentazione. Eventuali ristagni di umidità potrebbero infatti danneggiare l'interno del climatizzatore.
- ▶ Prima della riattivazione del climatizzatore occorre bonificare l'interno facendolo funzionare per almeno 3 o 4 ore in modalità di Ventilazione dopo averne ripristinato l'alimentazione. Questa operazione serve ad eliminare eventuali cattivi odori che potrebbero essersi sviluppati durante il periodo di arresto a causa dell'umidità ambientale.

Manutenzione e controlli periodici

L'esecuzione dei controlli e delle operazioni di manutenzione periodica di seguito indicate è indispensabile per mantenere l'apparecchio in stato ottimale.

Unità	Operazione	Mensilmente	Ogni 4 Mesi	una volta all'anno
Unità interna	Pulizia del filtro dell'aria (1)	●		
	Pulizia della bacinella di raccolta condensa (2)			●
	Pulizia accurata della batteria di scambio (2)			●
	Pulizia della tubazione di drenaggio condensa (2)		●	
	Sostituzione delle batterie del telecomando (1)			●
Unità esterna	Pulizia accurata del lato esterno della batteria di scambio (2)	●		
	Pulizia accurata del lato interno della batteria di scambio (2)			●
	Pulizia con aria compressa dei componenti elettrici (2)			●
	Controllo del serraggio di tutti i collegamenti elettrici (2)			●
	Pulizia del ventilatore (2)			●
	Controllo del fissaggio dell'insieme del ventilatore (2)			●
	Pulizia della bacinella di raccolta condensa (2)			●

● : Questo simbolo indica che per mantenere l'apparecchio in stato ottimale l'operazione di controllo/manutenzione dell'unità interna/esterna deve essere eseguita alla scadenza indicata.



- Operazione di controllo/manutenzione che deve essere eseguita a scadenze più ravvicinate in caso l'aria del luogo di installazione fosse molto polverosa.



- Operazione di controllo/manutenzione che deve essere eseguita solo a cura di personale debitamente qualificato. Maggiori dettagli in merito sono riportati nel Manuale di Installazione dell'apparecchio.

Appendice

Diagnosi delle anomalie

Riferirsi alla tabella che segue in caso il climatizzatore funzionasse in modo anomalo. Così facendo sarà possibile risparmiare tempo ed evitare spese inutili.

PROBLEMA	SOLUZIONE SUGGERITA
Quando viene rimesso in funzione il climatizzatore non si attiva immediatamente.	<ul style="list-style-type: none">A causa dei suoi dispositivi di protezione dai sovraccarichi il climatizzatore non può avviarsi immediatamente. Esso si avvierà comunque entro tre minuti.
Il climatizzatore non funziona del tutto.	<ul style="list-style-type: none">Controllare i collegamenti della linea di alimentazione. Controllare eventualmente anche l'inserimento della spina nella presa a parete.Controllare se è intervenuto l'interruttore magnetotermico.Controllare se si è verificata un'interruzione dell'alimentazione.Controllare se è intervenuto il fusibile. Sostituire il fusibile in caso fosse intervenuto.
La temperatura ambiente resta immutata.	<ul style="list-style-type: none">Controllare se l'apparecchio sta funzionando in modalità di Ventilazione. Passare eventualmente ad un'altra modalità utilizzando il pulsante Mode del telecomando.
Dall'unità interna non esce aria fredda (calda).	<ul style="list-style-type: none">Controllare se la temperatura desiderata che è stata impostata è superiore (inferiore) a quella che regna al momento in ambiente. Eventualmente modificare l'impostazione della temperatura utilizzando i pulsanti Temperature. Agendo sui pulsanti Temperature l'impostazione della temperatura ambiente può infatti venire diminuita (aumentarla).Controllare se il filtro dell'aria è sporco o intasato. Esso dovrebbe venire pulito ogni due settimane.Controllare se l'apparecchio si è arrestato meno di 3 minuti prima. Per proteggere il compressore prima che l'apparecchio si possa riavviare devono trascorrere infatti almeno 3 minuti dall'arresto precedente.Controllare se l'unità interna è installata in un luogo direttamente esposto al sole. Eventualmente chiudere le tende delle finestre per proteggerlo.Controllare se l'unità esterna non sia stata coperta e che non vi siano ostacoli alla circolazione dell'aria attraverso di essa.Controllare che le linee frigorifere non siano troppo lunghe.Controllare che l'apparecchio non sia per solo raffreddamento.Controllare che il comando remoto utilizzato non sia di tipo adatto per apparecchi per solo raffreddamento.Controllare se è in corso un ciclo di sbrinamento. D'inverno durante il funzionamento in riscaldamento gli sbrinamenti avvengono automaticamente per eliminare gli accumuli di ghiaccio sulla batteria dell'unità esterna. Durante i cicli di sbrinamento il ventilatore dell'unità interna si arresta e quindi da quest'ultima non esce più aria.

PROBLEMA	SOLUZIONE SUGGERITA
Non è possibile variare la velocità del ventilatore.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il funzionamento è in modalità Auto o di Deumidificazione. In tali modalità la selezione della velocità del ventilatore avviene infatti automaticamente.
E'impossibile impostare il Timer.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se è stato premuto il pulsante Power del telecomando dopo avere tentato una precedente impostazione del timer.
Durante il funzionamento nel locale si avvertono odori sgradevoli.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il climatizzatore sta funzionando in un locale fumoso o se il cattivo odore entra dall'esterno. Fare funzionare per qualche tempo il climatizzatore in Ventilazione ed aprire le finestre per arieggiare il locale.
Il climatizzatore emette dei gorgoglii	<ul style="list-style-type: none"> I gorgogli avvertiti potrebbero essere dovuti alla circolazione del refrigerante nel climatizzatore. Lasciare funzionare il climatizzatore per qualche tempo nella modalità selezionata. Quando l'apparecchio viene attivato tramite il Pulsante di Power del telecomando si possono avvertire dei rumori emessi dalla pompa di drenaggio condensa che si trova all'interno dell'apparecchio.
Dai deflettori di mandata gocciola dell'acqua.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se il climatizzatore è stato lasciato funzionare per molto tempo con i deflettori rivolti verso il basso. Se così fosse la formazione di condensa potrebbe essere stata provocata dalla differenza tra la temperatura ambiente e la temperatura di mandata dell'aria.
Il telecomando non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se le batterie sono scariche. Controllare se le batterie sono installate correttamente. Controllare che il sensore dei segnali del telecomando non sia bloccato da qualche oggetto. Controllare se nei pressi dell'unità interna si trova una fonte luminosa costituita da lampade fluorescenti o al neon che disturbino la trasmissione dei segnali del telecomando
Il climatizzatore non si attiva/disattiva tramite il comando cablato.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare che il telecomando cablato non sia stato impostato per il controllo di gruppo.
Il comando cablato non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare se sul display del telecomando è apparso l'indicatore TEST. Se così fosse occorrerebbe innanzitutto interrompere il funzionamento dell'apparecchio ed aprire l'interruttore magnetotermico. Interpellare poi il Servizio di Assistenza Samsung.
Le indicazioni che appaiono sul display digitale lampeggiano.	<ul style="list-style-type: none"> Premere il pulsante Power del telecomando per disattivare l'apparecchio, aprire l'interruttore magnetotermico. Riattivare poi l'apparecchio.
Indicazione del display dell'unità interna: "d1,d2,d3"	<ul style="list-style-type: none"> Non si tratta di un guasto. Se il climatizzatore riceve un segnale Demand Response dal sistema di alimentazione compressore e ventilatori funzionano in modalità DRM e sul display dell'unità interna appare l'indicazione "d1,d2,d3".

Appendice

Caratteristiche dei modelli (peso e dimensioni)

Peso E Dimensioni			
Tipo	Modello	Dimensioni nette (LxPxH) (mm)	Peso netto (kg)
Unità Interna	AC035FBLDEH	900*199*600	26,0
	AC052FBLDEH	1100*199*600	31,0
	AC071FBLDEH	1100*600*199	32,0
	AC052FBMSEH	900*480*260	28,0
	AC071FBMSEH	900*480*260	28,0
	AC090FBMSEH	1150*480*260	34,0
	AC100FBMSEH	1150*480*260	34,0
	AC052FBMDEH	900*260*480	28,0
	AC071FBMDEH	1150*480*260	31,5
	AC090FBMDEH	1150*480*320	35,0
	AC100FBMDEH	1150*480*320	35,0
	NS125SDXEA	1200*650*360	55,0
	NS140SDXEA	1200*650*360	55,0
	AC160JNH*KH	1350*910*450	78,5
	AC180JNH*KH	1350*910*450	82,5
	AC200JNH*KH	1350*910*450	82,5
	AC200KNHPKH	1350*910*450	82,5
	AC250KNHPKH	1350*910*450	82,5

