



LG Air Conditioning Professional

GUIDA PRODOTTI LINEA RESIDENZIALE



CLIMATIZZATORI LG: EFFICIENZA, COMFORT E STILE

I prodotti della linea residenziale LG sono sviluppati in modo da perseguire i tre principali elementi di interesse di un condizionatore d'aria: la massima efficienza energetica, la minima rumorosità e l'assoluto benessere.

L'adozione delle nuove tecnologie Inverter V permette un grande miglioramento dell'efficienza energetica, con una capacità di raffreddamento e riscaldamento adeguata ad ogni clima e con consumi energetici molto contenuti.

Il livello di rumorosità dei prodotti, siano essi unità interne o esterne, è ridotto al minimo possibile a tutto vantaggio del comfort.

Gli innovativi sistemi di filtrazione dell'aria di cui è dotata la gamma residenziale permettono di rendere l'aria dei locali pura e salutare per ottenere il benessere più assoluto.

Il flusso d'aria delle unità può essere controllato con precisione per personalizzare la direzione del flusso alla geometria dei locali.

Tutte le soluzioni proposte dalla gamma residenziale, sono in grado di operare la climatizzazione invernale dei locali in modo efficace ed efficiente.

La serie delle unità Art Cool coniuga una efficiente soluzione per la climatizzazione degli spazi, con un'estetica ed un design attuali ed adatti a qualunque spazio.

Tutti i prodotti della linea residenziale sono facili da posizionare e semplici da installare.

LG, le migliori soluzioni per una eccellente climatizzazione.





MASSIMA
EFFICIENZA



MINIMA
RUMOROSITÀ



BENESSERE
ASSOLUTO



CONTROLLO
DEI FLUSSI
D'ARIA



PRESTAZIONI



QUALITÀ



STILE E
DESIGN



INSTALLAZIONE
SEMPLIFICATA



A⁺⁺⁺ MASSIMA EFFICIENZA

COMPRESSORI AD ALTA EFFICIENZA

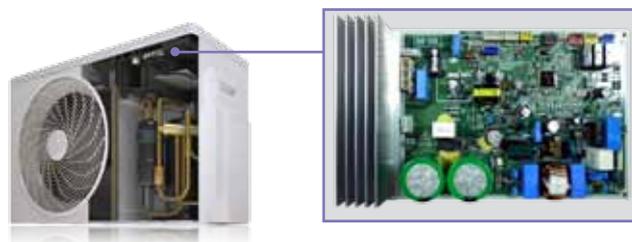
Le unità esterne della gamma LG sono dotate di compressori rotativi a singolo e doppio cilindro, ottimizzati per la compressione del refrigerante ai bassi regimi di rotazione.

In questo modo l'efficienza specifica del compressore è sempre molto elevata, indipendentemente dal regime a cui esso ruota.



NUOVO CIRCUITO DRIVE PER COMPRESSORI

Il nuovo circuito di drive per i compressori riduce le perdite di potenza connesse alla modifica del regime di rotazione e migliora l'efficienza energetica.

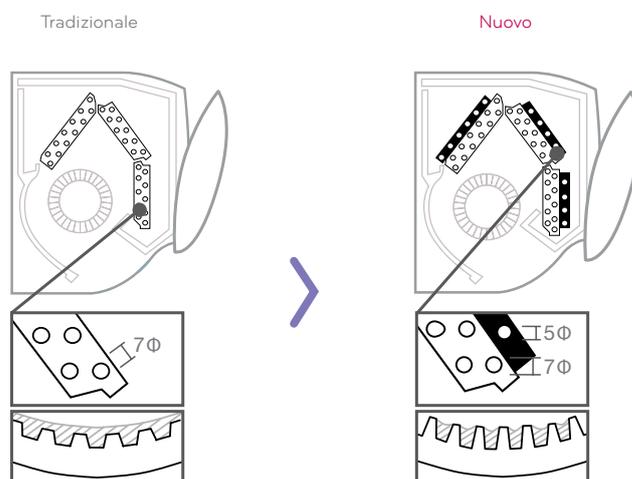


SCAMBIATORE DI CALORE A 3 RANGHI CON SUPERFICI DI SCAMBIO IMPLEMENTATE

Sulle nuove unità ad alta efficienza energetica, lo scambiatore di calore è realizzato con una struttura a 3 ranghi, anziché i due tradizionalmente utilizzati. In questo modo la superficie di scambio con l'aria è maggiore a parità di dimensioni del prodotto.

La sezione delle tubazioni utilizzate per lo scambiatore è maggiore al centro dello scambiatore ed inferiore alla periferia, per ridurre le perdite di temperatura del flusso di refrigerante.

La maggiore calettatura delle superfici interne alle tubazioni permette un ulteriore miglioramento delle prestazioni di scambio termico.



CONTROLLO ATTIVO DELLA CAPACITÀ

Premendo un pulsante sul comando dell'unità interna è possibile limitare il regime di rotazione massimo del compressore per diminuire la capacità del prodotto ed il suo consumo energetico.

MODALITÀ NORMALE

Il compressore ruota sino al suo regime di rotazione massimo utilizzando la potenza elettrica prevista ed erogando la capacità di targa dell'apparecchiatura.

CONTROLLO CAPACITÀ LIVELLO 1 (L)

Il sistema limita il regime di rotazione del compressore all'85% della capacità ed a circa il 75% della potenza elettrica assorbita.

CONTROLLO CAPACITÀ LIVELLO 2 (LL)

Il sistema limita il regime di rotazione del compressore al 75% della capacità ed a circa il 50% della potenza elettrica assorbita.



ESEMPIO DI UTILIZZO

Con questa funzione è possibile adattare la capacità ed il consumo energetico del prodotto alle condizioni ambientali o di utilizzo.



MODALITÀ NORMALE

Locali occupati da più persone con grado di attività elevato.



CONTROLLO CAPACITÀ LIVELLO 1

Locali occupati da più persone con grado di attività ridotto.



CONTROLLO CAPACITÀ LIVELLO 2

Locali occupati da un'unica persona con grado di attività molto ridotto.



MINIMA RUMOROSITÀ

L'adozione dell'innovativa funzione Silent Mode, dei ventilatori skew fan, dei compressori a basse vibrazioni e dei motori di ventilazione BLDC, rende le unità della gamma LG estremamente silenziose.



MINIMA RUMOROSITÀ 17 DB(A)

Il livello di pressione sonora percepita delle unità interne LG è eccezionalmente basso. Il valore di rumorosità si attesta sullo straordinario dato di 17 dB(A), che rende il funzionamento dell'apparecchio discreto ed impercettibile.



SILENT MODE

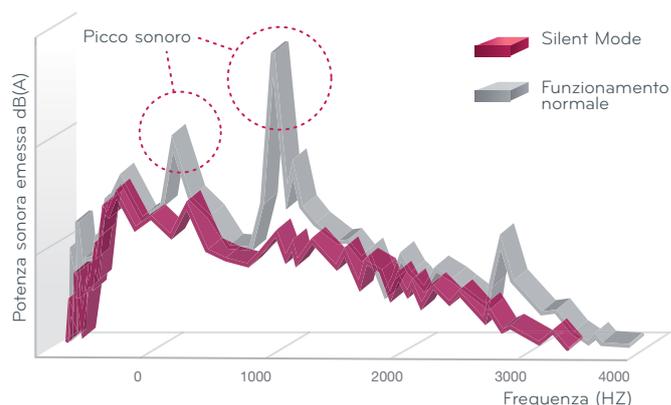
La funzione Silent Mode permette di ridurre la frequenza di rotazione di compressore e ventilatore dell'unità esterna, riducendo il livello di potenza sonora emessa di circa 3 dB(A) rispetto alla condizione di normale operatività.

Questa funzione riduce significativamente la rumorosità delle unità esterne, ad esempio durante il funzionamento nelle ore notturne, quando è necessaria una maggiore attenzione alle emissioni acustiche per la cura della quiete nel vicinato.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



COMPARAZIONE DELLA RUMOROSITÀ



SKEW FAN

I ventilatori delle unità interne sono realizzati con l'utilizzo di alette inclinate rispetto all'asse di rotazione, in modo da ridurre gli attriti con l'aria che causano rumorosità.



COMPRESSORE TWIN ROTARY

L'adozione di due rotori contrapposti nei cilindri dei compressori permette di ridurre la coppia di torsione del 40% rispetto ai compressori rotativi tradizionali.



MOTORI DI VENTILAZIONE BLDC

I motori di ventilazione BLDC delle unità interne offrono innumerevoli vantaggi sul piano del comfort.

Oltre a permettere una maggiore modulazione della capacità, data la più ampia gamma di velocità di rotazione disponibile, questi componenti dissipano meno calore rispetto ai tradizionali motori a corrente alternata.

Inoltre operano con minore rumorosità e in assenza di ronzii di natura elettrica.





BENESSERE ASSOLUTO

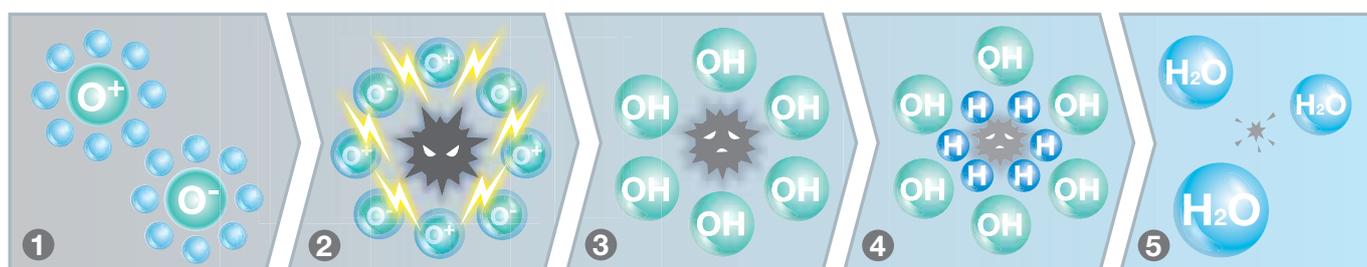
IONIZZATORE PLASMASTER

Lo Ionizzatore Plasmaster, durante il suo funzionamento, emette ioni in grado di sterilizzare l'aria rendendo inattivi i più comuni batteri aerobi ed eliminando virus e germi.

Ionizzatore Plasmaster: aria sana e pulita.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



1 Scissione delle molecole di acqua contenute nell'aria generando ioni.

2 Aggressione di elementi nocivi come virus, batteri e germi.

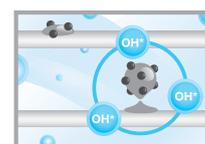
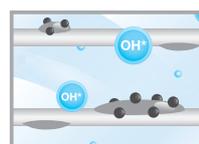
3 Sviluppo di ione idrossile a seguito della reazione chimica con l'umidità dell'aria.

4 Inattivazione degli elementi nocivi.

5 Le sostanze nocive sono eliminate ritornando alla condizione di umidità originaria.

PLASMASTER AUTO CLEAN

Grazie a questa funzione, durante l'esecuzione del ciclo automatico di asciugatura delle parti interne del condizionatore al termine dell'utilizzo in modalità raffreddamento, lo Ionizzatore Plasmaster è attivato per diffondere gli ioni nell'unità e rimuovere gli elementi nocivi evitando cattivi odori al riavvio.



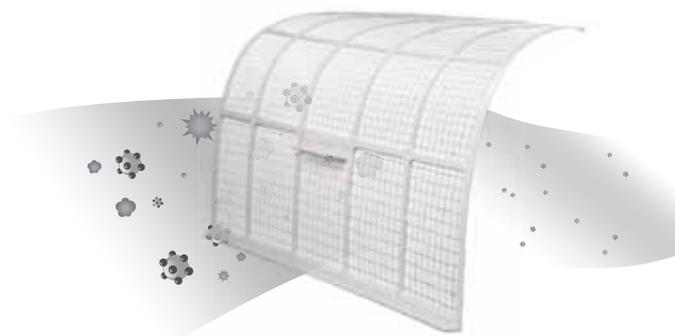
Al termine dell'utilizzo in modalità raffreddamento, le parti interne al condizionatore sono asciugate con un ciclo automatizzato di riscaldamento e ventilazione; lo Ionizzatore Plasmaster è attivato per l'igienizzazione della superficie di scambio.

Gli ioni emessi dallo Ionizzatore Plasmaster rimuovono gli elementi nocivi presenti nell'unità, evitando la proliferazione di batteri, muffe e germi.

FILTRO A LUNGA DURATA

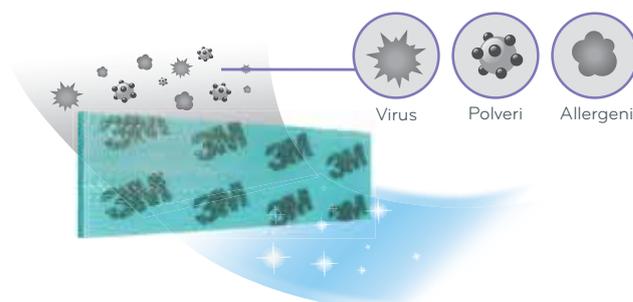
I filtri a lunga durata presenti nei prodotti sono in grado di rimuovere i contaminanti più comuni presenti nell'aria con dimensioni superiori a 3 μm .

Il filtro è facilmente estraibile dall'unità per agevolare le operazioni di pulizia.



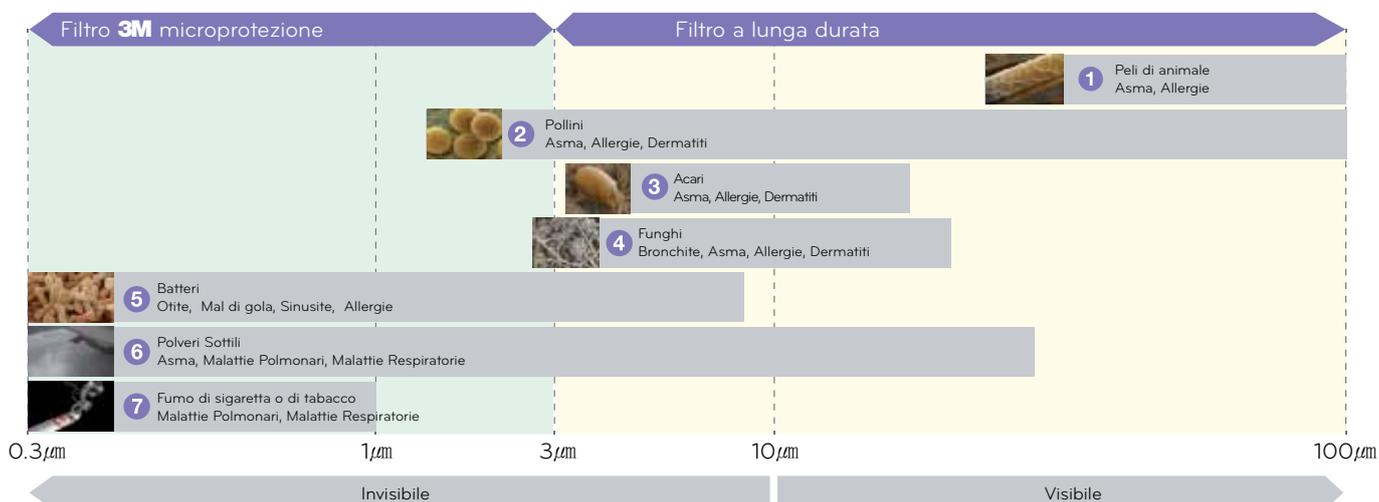
FILTRO 3M MULTIPROTEZIONE

Il filtro **3M** Multiprotezione è costituito dalla combinazione delle tecnologie di rimozione dei microrganismi sviluppate da LG, applicate al supporto filtrante prodotto da **3M** con elevate portate d'aria e ridotte perdite di carico. Questo elemento filtrante rimuove dall'aria anche le polveri più sottili, rendendo inattivi virus e batteri che possono venire in contatto con la superficie filtrante.



FILTRO 3M MICROPROTEZIONE

Il filtro **3M** microprotezione permette di trattenere le polveri più sottili presenti nell'aria, che normalmente transitano attraverso il filtro a lunga durata. Queste particelle, in elevata concentrazione negli ambienti, sono responsabili di svariate patologie respiratorie. La loro rimozione è un contributo fondamentale per la salute ed il benessere delle persone.





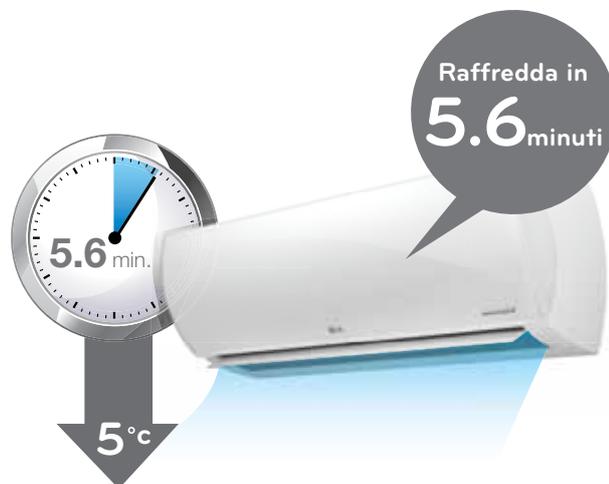
CONTROLLO DEI FLUSSI D'ARIA

JET COOL

La funzione Jet Cool abilita una velocità di rotazione del ventilatore superiore alla massima che non è normalmente disponibile e che permette di sviluppare il raffreddamento degli spazi in maniera molto rapida.

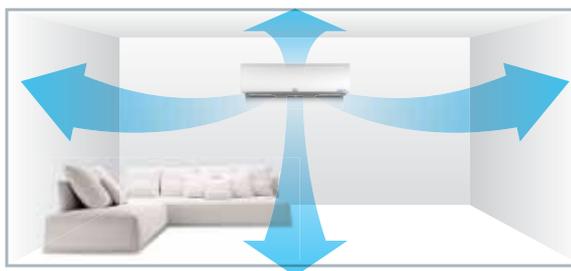
In una simulazione di lavoro in ambiente tipo è possibile abbattere la temperatura di uno spazio di oltre 5°C in 5,6 minuti di funzionamento.

La funzione Jetcool opera per un massimo di 30 minuti.



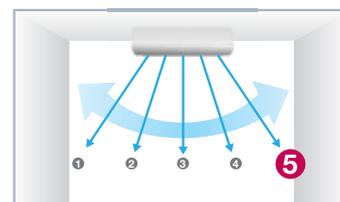
CONTROLLO TOTALE DEI FLUSSI D'ARIA

Il flusso d'aria emesso dalle unità può essere controllato tramite dei motori controllati dal comando a infrarossi, sia sull'asse verticale che sull'asse orizzontale. In questo modo è semplice adattare il flusso d'aria dell'unità restando comodamente seduti sul divano.



CONTROLLO A STEP ALETTE DI DIREZIONE

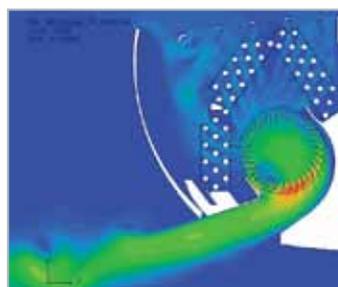
Il controllo a step delle alette di direzione aria permette di scegliere la direzione del deflettore posto sull'asse verticale tra 6 differenti posizioni, e quella del deflettore sull'asse orizzontale tra 5 differenti posizioni. Una serie di pittogrammi sul display dei comandi a infrarossi permette di guidare la selezione in modo immediato ed intuitivo. Grazie a questa funzione è possibile personalizzare la direzione di flusso dell'aria alla geometria dei locali in modo semplice e rapido.



BASSA RUMOROSITÀ

Le unità della linea residenziale sono progettate con simulazioni dinamiche dei flussi d'aria molto avanzate.

Grazie a questi studi, è stato possibile realizzare unità dinamicamente molto efficienti nei flussi d'aria ma silenziose e versatili.



FLUSSO D'ARIA 3D

Durante il funzionamento normale l'aria viene diffusa in tre direzioni, in modo da ottenere la massima uniformità nella temperatura ambiente. Con la funzione Jet Cool™ attivata, l'aria viene diffusa attraverso la bocchetta inferiore del prodotto (max 30 minuti).

In modalità Sleep la bocchetta inferiore viene chiusa quasi completamente e l'aria è diffusa prevalentemente dalle vie laterali, per ottenere una climatizzazione leggera e delicata (max 7 ore).



Funzione disponibile esclusivamente sui modelli Art Cool Gallery

SLEEP MODE

La funzione Sleep permette di ridurre la velocità del ventilatore ad un livello inferiore al minimo, normalmente non accessibile durante il funzionamento, e di abilitare contestualmente un timer di spegnimento programmabile da 1 a 7 ore dopo l'inserimento della funzione.

Inoltre, questa funzione permette di correggere progressivamente al passare del tempo la temperatura impostata per prevenire un surriscaldamento dei locali o un eccessivo raffreddamento.



FLUSSO D'ARIA OTTIMIZZATO

Gli angoli di oscillazione dei deflettori aria sono differenziati a seconda della modalità operativa. Durante il raffreddamento, l'aria è indirizzata prevalentemente nella parte superiore del locale. In riscaldamento, per prevenire la stratificazione del calore, il deflettore è orientato verso il basso, in modo da dirigere l'aria nella parte inferiore della stanza.





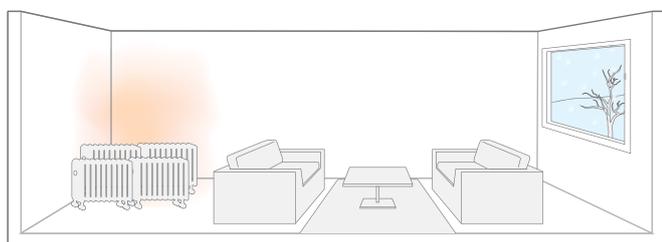
PRESTAZIONI

RISCALDARE CON I CLIMATIZZATORI LG CONVIENE!

Riscaldare i locali della propria abitazione con i condizionatori Inverter V è molto conveniente. L'utilizzo di questi dispositivi rispetto agli impianti a combustione di gas naturale permette di ridurre i costi

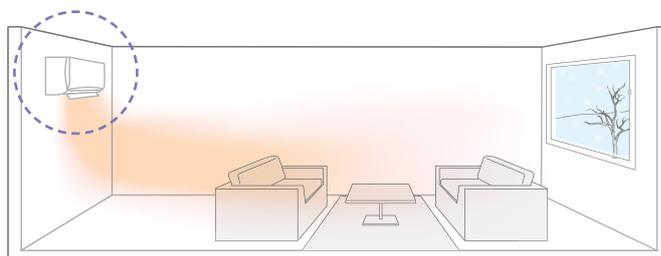
in modo molto considerevole. Oltre a ciò, l'azione di riscaldamento è molto più immediata e naturale, senza l'attesa del tempo di raggiungimento delle temperature di esercizio dell'impianto.

RISCALDAMENTO A GAS NATURALE



MAGGIORI CONSUMI
Tempo di riscaldamento più elevato.

RISCALDAMENTO CON CLIMATIZZATORE INVERTER V

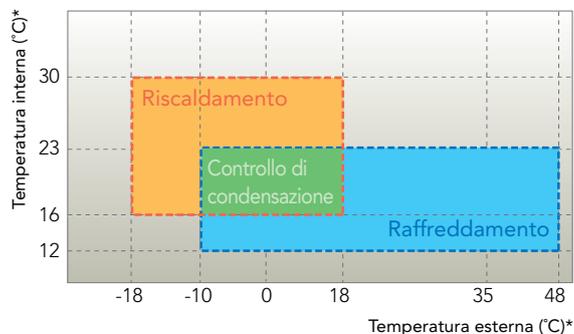


MINORI CONSUMI
Riscaldamento più rapido. No emissioni.

AMPIO INTERVALLO OPERATIVO

Le unità esterne della gamma Residenziale possono operare in modalità raffreddamento e riscaldamento alle condizioni più estreme.

La presenza quale dotazione di serie del controllo di condensazione per la modalità raffreddamento le rende compatibili con tutte le applicazioni in cui è necessario rinfrescare l'aria anche a temperature esterne ridotte (Es. ristoranti, palestre, locali server).



*Raffreddamento: Temperatura interna B.U./Temperatura esterna B.S.
Riscaldamento: Temperatura interna B.S./Temperatura esterna B.U.
Le schede prodotto contengono informazioni dettagliate per i vari modelli.



COMANDO A FILO

Il comando a filo (opzionale), permette di accedere ad una ulteriore gamma di funzioni, tra cui il Timer settimanale e la rilevazione della temperatura ambiente.



DRY CONTACT

Tutta la gamma della linea residenziale è compatibile con le schede elettroniche Dry Contact (opzionali) in grado di permettere il controllo delle unità da dispositivi esterni (Domotica, Automazione, BMS). Per maggiori informazioni si consulti la documentazione tecnica di prodotto.



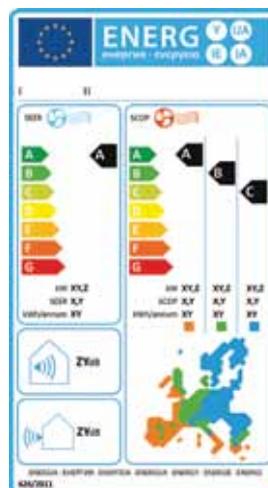
COMANDO A INFRAROSSI

Il comando a infrarossi fornito a corredo con i prodotti permette di controllare tutte le funzionalità degli apparecchi in modo semplice, intuitivo ed immediato

Q QUALITÀ

NUOVA CLASSIFICAZIONE PER EFFICIENZA ENERGETICA

I dati e le prestazioni dei prodotti sono dichiarati sulla base del nuovo formato di etichetta energetica previsto dal R.D. UE 626/2011, con le informazioni sull'efficienza stagionale dei prodotti per la zona climatica "media" ed i dati sulla rumorosità degli apparecchi. Le schede prodotto sono disponibili su it.lgeaircon.com.



QUALITÀ, SICUREZZA ED AMBIENTE

LG è estremamente attenta alla qualità dei suoi prodotti e alle tematiche ambientali. LG offre sui propri climatizzatori oltre alla garanzia di legge di 24 mesi un'ulteriore garanzia di 3 anni sui compressori, una formula esclusiva per farvi scegliere in piena sicurezza. Tutti i climatizzatori LG hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali. Tutti i climatizzatori LG sono realizzati con tecnologie ecocompatibili e utilizzano il refrigerante R-410A che non produce effetti deleteri sullo strato di ozono. LG aderisce al Consorzio RAE Cycle, che garantisce un servizio di smaltimento dei prodotti usurati in piena sicurezza.

Consultate il sito LG <http://www.lg.com/it/support/index.jsp> nella pagina "politica di assistenza" o chiamate il servizio Info Clienti: 199600099* (vedi retro di copertina).



MASSIMA AFFIDABILITÀ E DURATA

La progettazione delle unità della linea residenziale è realizzata utilizzando i più elevati standard di prova e tecnologie più innovative per garantire affidabilità e durata.



Camera di prova per dati acustici



Camera di prova per simulazioni funzionali con sensori di temperatura e velocità aria



Test di affidabilità con strutture ad elevata lunghezza tubazioni ed elevazione



STILE E DESIGN

ART COOL MIRROR

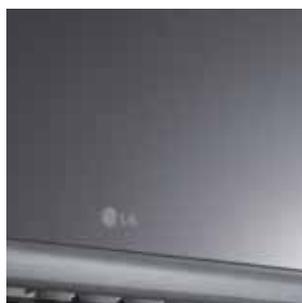
Design elegante, materiali ricercati, purezza delle forme, attenzione ai dettagli.

Art Cool Mirror arreda i tuoi spazi con stile ed eleganza.



BORDO CROMATO

Un dettaglio ricercato che aggiunge una nota di classicismo e ricercatezza.



PANNELLO IN CRISTALLO TEMPERATO

Un materiale durevole ed inalterabile nel tempo, per mantenere la bellezza.



LED AD ALTA INTENSITÀ

Una soluzione elegante e discreta.



DESIGN MINIMALISTA

Uno stile semplice e lineare che arreda ogni spazio.

ART COOL GALLERY

PANNELLO FRONTALE PERSONALIZZABILE

Le unità Art Cool Gallery sono personalizzabili in assoluta libertà. È sufficiente aprire la cornice a giorno dei prodotti ed inserire all'interno un'immagine a piacimento. Grazie a questa funzione è possibile operare la personalizzazione assoluta dell'estetica dei prodotti.

Crea il tuo stile con Art Cool Gallery.



RICONOSCIMENTI

I climatizzatori LG della serie ART COOL si distinguono per un design elegante ed originale. Hanno ricevuto alcuni dei più autorevoli riconoscimenti internazionali, quali il Forum Design Award, il Reddot Design Award e il Good Design Award.



International
Forum
Design



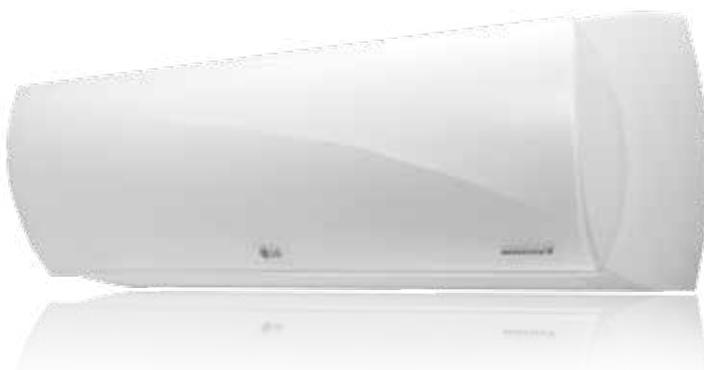
reddot



GOOD DESIGN
AWARD

PRESTIGE PLUS

Design essenziale, pannello frontale damascato, griglia di aspirazione aria a celle, apertura motorizzata del frontale, display LED. Tutto ciò che serve per il tuo spazio.



PANNELLO FRONTALE DAMASCATO
Una elegante finitura del pannello frontale.



GRIGLIA ARIA A CELLE
Una finitura unica e armoniosa.



APERTURA MOTORIZZATA PANNELLO
Il movimento del pannello frontale abilita le feritoie aria sul fronte dell'unità quando il prodotto è attivo.



DISPLAY A SCOMPARSA
Il display dell'unità interna non è visibile se non quando il prodotto è acceso.

PRESTIGE

Essenzialità delle linee con un tocco di stile. Il meglio per ogni ambiente.



FINITURA TRASPARENTE
Lucentezza e contrasto nella tua stanza.



PANNELLO FRONTALE DAMASCATO
Una elegante finitura del pannello frontale.



INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

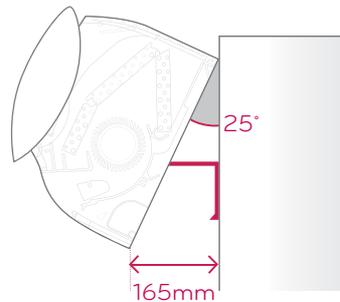
NON SOLO BELLO...

Le unità della linea residenziale sono semplici da installare. Questo, oltre a semplificare la vita ai tecnici, permette anche di ottenere un risultato estetico impagabile.



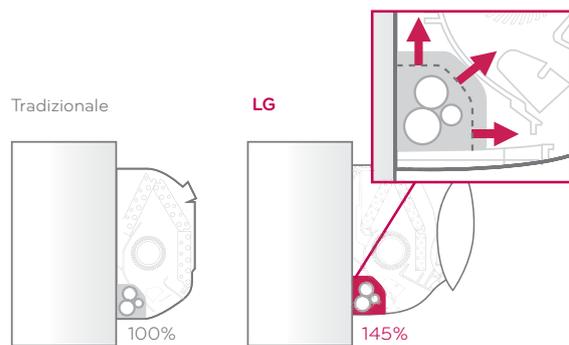
CLIP DI SOLLEVAMENTO

Sulle unità interne della linea residenziale (eccetto Art Cool Gallery), è presente una clip di sollevamento che permette di mantenere il prodotto inclinato rispetto alla parete per agevolare le operazioni di collegamento delle tubazioni e dei cavi elettrici.



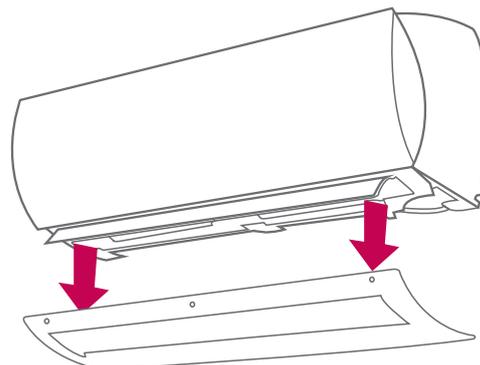
MAGGIORE SPAZIO PER LE TUBAZIONI

Nelle unità della gamma residenziale è presente molto spazio sul fondo del prodotto per l'alloggiamento delle tubazioni. In questo modo, qualunque sia il percorso delle tubazioni, è sempre facile realizzare l'installazione dell'unità.



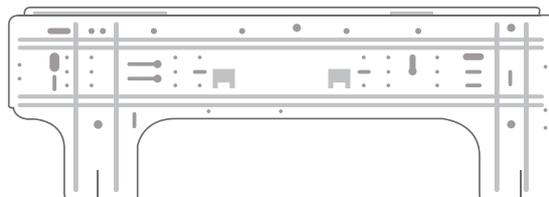
PANNELLO INFERIORE ASPORTABILE

Il pannello inferiore delle unità interne è asportabile per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e delle tubazioni. Terminato il lavoro di connessione, il pannello può essere agevolmente riposizionato in modo semplice e rapido.



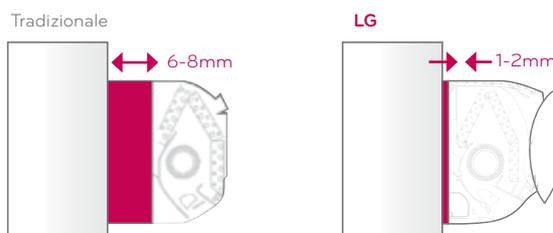
PIASTRA DI INSTALLAZIONE CON VITI DI ANCORAGGIO

La piastra di installazione delle unità interne (eccetto Art Cool Gallery) è molto rigida e permette un ancoraggio ottimale alle pareti, anche in caso di installazione su scatole di predisposizione. La scocca dell'unità può essere fissata alla piastra con delle viti per facilitare la chiusura.



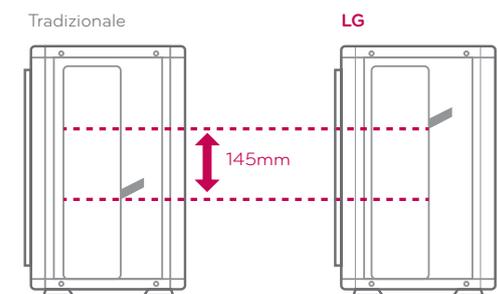
PERFETTA ADERENZA ALLA PARETE

Grazie alle caratteristiche descritte, al termine dell'installazione delle unità della linea residenziale, il prodotto aderisce perfettamente alla parete, senza che sia visibile l'antiestetico spazio tra essa e l'unità.



CONNESSIONI RIALZATE

I raccordi di servizio delle unità esterne sono situati in posizione rialzata rispetto alla base dell'unità. In questo modo, tutte le operazioni di installazione e manutenzione da svolgere sul circuito frigorifero, possono essere sviluppate in modo semplice e rapido.



TRATTAMENTO ANTICORROSIONE GOLD FIN™

La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento protettivo denominato Gold Fin™ che, impedendo l'innescarsi di fenomeni di corrosione, salvaguarda nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio.





LINEA RESIDENZIALE		<i>Prestige Plus</i>	ART COOL Gallery
UNITÀ INTERNE		 H09AK NSM H12AK NSM	 G09PK NSF G12PK NSF
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA	2,5 kW	 A+++  A+++	 A  A
	3,5 kW	 A+++  A+++	 A  A
	5,3 kW		
 Raffreddamento			
 Riscaldamento			
Controllo attivo capacità		✓	-
Bassa rumorosità		Min. 17 dB(A)	Min. 23 dB(A)
Silent Mode		✓	-
Ionizzatore Plasmaster		✓	Filtro Plasmaster Plus
Plasmaster Auto Clean		✓	✓
Filtro 3M Multiprotezione		✓	-
Filtro 3M Microprotezione		-	-
Controllo Flusso Aria motorizzato		Step verticale / orizzontale	3 D
Controllo di condensazione		✓	✓
UNITÀ ESTERNE		 H09AK UL2 H12AK UL2	 G09PK UL2 G12PK UL2

ART COOL Mirror	Prestige	LIBERO	Inverter Standard
 <p>A09RK NSB A12RK NSB A18RK NSC</p>	 <p>D09AK NSB D12AK NSB D18AK NSC</p>	 <p>P09RK NSB P12RK NSB P18RK NSC</p>	 <p>E09EK NSB E12EK NSB</p>
 A++  A+	 A++  A+	 A+  A	 A  A
 A++  A+	 A++  A+	 A+  A	 A  A
 A+  A	 A+  A	 A+  A	
✓	✓	✓	-
Min. 19 dB(A)	Min. 19 dB(A)	Min. 19 dB(A)	Min. 20 dB(A)
✓	✓	✓	-
✓	✓	-	-
✓	✓	✓	-
-	-	-	-
✓	✓	✓	-
Step verticale / orizzontale	Step verticale	Step verticale	Verticale
✓	✓	✓	✓

  <p>S09AK UL2 S12AK UL2 S18AK UE1</p>	  <p>S09AK UL2 S12AK UL2 S18AK UE1</p>	  <p>P09RK UA3 P12RK UA3 P18RK UE1</p>	 <p>E09EK UA3 E12EK UA3</p>
--	--	--	--



Prestige Plus

INVERTER V



CARATTERISTICHE

Ionizzatore Plasmaster • Filtro **3M** Multiprotezione • Plasmaster Auto Cleaning • Bassa rumorosità (Min 17 dB(A)) • Controllo totale del flusso d'aria • Controllo a step dei deflettori aria • Installazione semplificata • Comando IR a corredo • Comando a filo Opzionale • Compatibile con schede elettroniche Dry Contact PCB • Controllo attivo della capacità • Silent Mode • Unità esterna con trattamento anticorrosione Gold Fin™ • Controllo di condensazione

MODELLO		Unità Interna	H09AK NSM	H12AK NSM
		Unità Esterna	H09AK UL2	H12AK UL2
Alimentazione elettrica		Fase, V, Hz	Monofase, 220-240V, 50Hz	
Capacità (Min.-Nom.-Max.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,3-2,5-3,8	0,3-3,5-4,0
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,3-3,2-6,6	0,3-4,0-6,8
Potenza assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,45	0,76
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,57	0,74
Corrente assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	A	2,3	3,5
	Riscaldamento (+7°C)	A	2,9	3,8
S.E.E.R.			9,1	8,9
S.C.O.P.			5,2	5,1
Classe di efficienza energetica	Raff.-Risc.		A+++ - A+++	A+++ - A+++
Consumo energetico annuale	Raff.-Risc.	kWh/anno	96-862	138-1098
Pressione sonora (1m)	Unità interna (Max.-Med.-Min-Sleep)	dB(A)	38-33-25-17	39-33-25-17
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45
Potenza sonora	Unità interna (Max)	dB(A)	57	57
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione	Unità interna (Max.-Med.-Min-Sleep)	m³/min	14,5-11,5-8,5-5	15,5-11,5-8,5-5
	Unità Esterna (Max)	m³/min	33	33
Capacità deumidificazione	Raffreddamento	l/h	1,5	1,7
Dimensioni tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52
Dimensioni	Unità Interna (LxAxP)	mm	875x295x235	875x295x235
	Unità Esterna (LxAxP)	mm	770x545x288	770x545x288
Peso netto	Unità Interna	Kg	11,5	11,5
	Unità Esterna	Kg	35	35
Refrigerante Precaricato	R410A	g	1150	1150
Lunghezza standard tubazioni		m	7,5	7,5
Lunghezza massima tubazioni		m	20	20
Lunghezza minima tubazioni		m	3	3
Dislivello massimo ammissibile		m	10	10
Incremento di refrigerante		g	20	20
Collegamento alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento	Unità interna/esterna	n° Cond.	3 + Terra	3 + Terra
Limiti operativi (Temperatura esterna)	Raffreddamento	°C B.S. (Min.-Max.)	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	°C B.U. (Min.-Max.)	-15 + 24	-15 + 24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 34.



IL PIÙ EFFICIENTE E
SILENZIOSO





ART COOL Gallery

INVERTER V



CARATTERISTICHE

Sistema di filtrazione Plasmaster Plus • Pannello frontale personalizzabile • Flusso aria 3D • Comando IR a corredo • Comando a filo Opzionale • Compatibile con schede elettroniche Dry Contact PCB • Unità esterna con trattamento anticorrosione Gold Fin™ • Controllo di condensazione

MODELLO		Unità Interna	G09PK NSF	G12PK NSF
		Unità Esterna	G09PK UL2	G12PK UL2
Alimentazione elettrica		Fase, V, Hz	Monofase, 220-240V, 50Hz	
Capacità (Min.-Nom.-Max.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	1,3-2,7-3,5	1,3-3,5-4,0
	Riscaldamento (+7°C)	kW	1,3-3,5-4,2	1,3-4,0-5,0
Potenza assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,7	1,06
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,93	1,1
Corrente assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	A	3,3	3,8
	Riscaldamento (+7°C)	A	2,3	4,5
S.E.E.R.			5,2	5,1
S.C.O.P.			3,4	3,4
Classe di efficienza energetica	Raff.-Risc.		A - A	A - A
Consumo energetico annuale	Raff.-Risc.	kWh/anno	182-1442	241-1648
Pressione sonora (1m)	Unità interna (Max.-Med.-Min-Sleep)	dB(A)	35-29-25-23	39-32-25-23
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45
Potenza sonora	Unità interna (Max)	dB(A)	57	57
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione	Unità interna (Max.-Med.-Min-Sleep)	m³/min	9,0-8,0-6,0-5,0	9,4-8,5-6,0-5,0
	Unità Esterna (Max)	m³/min	33	33
Capacità deumidificazione	Raffreddamento	l/h	1,2	1,5
Dimensioni tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52
Dimensioni	Unità Interna (LxAxP)	mm	600x600x146	600x600x146
	Unità Esterna (LxAxP)	mm	770x545x288	770x545x288
Peso netto	Unità Interna	Kg	15	15
	Unità Esterna	Kg	35	35
Refrigerante Precaricato	R410A	g	1000	1000
Lunghezza standard tubazioni		m	7,5	7,5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15
Lunghezza minima tubazioni		m	3	3
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7
Incremento di refrigerante		g	20	20
Collegamento alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento	Unità interna/esterna	n° Cond.	3 + Terra	3 + Terra
Limiti operativi (Temperatura esterna)	Raffreddamento	°C B.S. (Min.-Max.)	-10 +24	-10 +24
	Riscaldamento	°C B.U. (Min.-Max.)	-10 + 24	-10 + 24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 34.

IL PIÙ
ELEGANTE





ART COOL Mirror

INVERTER V



CARATTERISTICHE

Ionizzatore Plasmaster • Filtro **3M** Microprotezione • Bassa rumorosità (Min 19 dB(A)) • Controllo totale del flusso d'aria • Controllo a step dei deflettori aria • Installazione semplificata • Comando IR a corredo • Comando a filo Opzionale • Compatibile con schede elettroniche Dry Contact PCB • Controllo attivo della capacità • Silent Mode • Unità esterna con trattamento anticorrosione Gold Fin™ • Compatibilità con sistemi di controllo centralizzato V-Net (18k) • Controllo di condensazione

MODELLO	Unità Interna		A09RK NSB	A12RK NSB	A18RK NSC
	Unità Esterna		S09AK UL2	S12AK UL2	S18AK UE1
Alimentazione elettrica	Fase, V, Hz		Monofase, 220-240V, 50Hz		
Capacità (Min.-Nom.-Max.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,9-2,5-3,7	0,9-3,5-4,0	0,9-5,2-6,0
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,9-3,2-5,0	0,9-4,0-6,0	0,9-6,3-9,0
Potenza assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,55	0,88	1,5
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,7	0,96	1,65
Corrente assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	A	2,6	4,1	6,6
	Riscaldamento (+7°C)	A	3,2	4,4	7,3
S.E.E.R.			6,2	6,1	5,7
S.C.O.P.			4	4	3,4
Classe di efficienza energetica	Raff.-Risc.		A++ - A+	A++ - A+	A+ - A
Consumo energetico annuale	Raff.-Risc.	kWh/anno	142-1120	201-1400	319-2594
Pressione sonora (1m)	Unità interna (Max.-Med.-Min.-Sleep)	dB(A)	38-33-23-19	39-33-23-19	42-40-35-29
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45	54
Potenza sonora	Unità interna (Max)	dB(A)	57	57	60
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65	65	65
Capacità di ventilazione	Unità interna (Max.-Med.-Min.-Sleep)	m³/min	10,0-8,0-5,5-3,5	10,5-8,0-5,5-3,5	14,5-12,5-10,5-8,5
	Unità Esterna (Max)	m³/min	33	33	50
Capacità deumidificazione	Raffreddamento	l/h	1,1	1,3	2
Dimensioni tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7
Dimensioni	Unità Interna (LxAxP)	mm	885x285x205	885x285x205	1030x325x245
	Unità Esterna (LxAxP)	mm	770x545x288	770x545x288	870x655x320
Peso netto	Unità Interna	Kg	10	10	15,5
	Unità Esterna	Kg	32,3	32,3	49
Refrigerante Precaricato	R410A	g	1000	1000	1350
Lunghezza standard tubazioni		m	7,5	7,5	7,5
Lunghezza massima tubazioni		m	20	20	20
Lunghezza minima tubazioni		m	3	3	3
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7	10
Incremento di refrigerante		g	20	20	20
Collegamento alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento	Unità interna/esterna	n° Cond.	3 + Terra	3 + Terra	3 + Terra
Limiti operativi (Temperatura esterna)	Raffreddamento	°C B.S. (Min.-Max.)	-10 +48	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	°C B.U. (Min.-Max.)	-15 + 24	-15 + 24	-15 + 24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 34.

IL PIÙ
ATTRAENTE





Prestige

INVERTER V



CARATTERISTICHE

Ionizzatore Plasmaster • Filtro **3M** Microprotezione • Bassa rumorosità (Min 19 dB(A)) • Controllo totale del flusso d'aria • Controllo a step dei deflettori aria • Installazione semplificata • Comando IR a corredo • Comando a filo Opzionale • Compatibile con schede elettroniche Dry Contact PCB • Controllo attivo della capacità • Silent Mode • Unità esterna con trattamento anticorrosione Gold Fin™ • Compatibilità con sistemi di controllo centralizzato V-Net (18k) • Controllo di condensazione

MODELLO		Unità Interna	D09AK NSB	D12AK NSB	D18AK NSC
		Unità Esterna	S09AK UL2	S12AK UL2	S18AK UE1
Alimentazione elettrica		Fase, V, Hz	Monofase, 220-240V, 50Hz		
Capacità (Min.-Nom.-Max.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,9-2,5-3,7	0,9-3,5-4,0	0,9-5,2-6,0
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,9-3,2-5,0	0,9-4,0-6,0	0,9-6,3-9,0
Potenza assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,55	0,88	1,5
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,7	0,96	1,65
Corrente assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	A	2,6	4,1	6,6
	Riscaldamento (+7°C)	A	3,2	4,4	7,3
S.E.E.R.			6,2	6,1	5,7
S.C.O.P.			4	4	3,4
Classe di efficienza energetica	Raff.-Risc.		A++ - A+	A++ - A+	A+ - A
Consumo energetico annuale	Raff.-Risc.	kWh/anno	142-1120	201-1400	319-2594
Pressione sonora (1m)	Unità interna (Max.-Med.-Min.-Sleep)	dB(A)	38-33-23-19	39-33-23-19	42-40-35-29
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	45	45	54
Potenza sonora	Unità interna (Max)	dB(A)	57	57	60
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65	65	65
Capacità di ventilazione	Unità interna (Max.-Med.-Min.-Sleep)	m³/min	10,0-8,0-5,5-3,5	10,5-8,0-5,5-3,5	14,5-12,5-10,5-8,5
	Unità Esterna (Max)	m³/min	32,3	32,3	50
Capacità deumidificazione	Raffreddamento	l/h	1,1	1,3	2
Dimensioni tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7
Dimensioni	Unità Interna (LxAxP)	mm	885x285x210	885x285x210	1030x325x245
	Unità Esterna (LxAxP)	mm	770x545x288	770x545x288	870x655x320
Peso netto	Unità Interna	Kg	11	11	15,5
	Unità Esterna	Kg	35	35	49
Refrigerante Precaricato	R410A	g	1000	1000	1350
Lunghezza standard tubazioni		m	7,5	7,5	7,5
Lunghezza massima tubazioni		m	20	20	20
Lunghezza minima tubazioni		m	3	3	3
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7	10
Incremento di refrigerante		g	20	20	20
Collegamento alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento	Unità interna/esterna	n° Cond.	3 + Terra	3 + Terra	3 + Terra
Limiti operativi (Temperatura esterna)	Raffreddamento	°C B.S. (Min.-Max.)	-10 +48	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	°C B.U. (Min.-Max.)	-15 + 24	-15 + 24	-15 + 24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 34.



IL PIÙ FUNZIONALE



**LIBERO****INVERTER V****CARATTERISTICHE**

Filtro **3M** Microprotezione • Bassa rumorosità (Min 19 dB(A)) • Installazione semplificata • Comando IR a corredo • Compatibile con schede elettroniche Dry Contact PCB (18k) • Controllo attivo della capacità • Silent Mode • Unità esterna con trattamento anticorrosione Gold Fin™ • Compatibilità con sistemi di controllo centralizzato V-Net (18k) • Controllo di condensazione

MODELLO	Unità Interna		P09RK NSB	P12RK NSB	P18RK NSC
	Unità Esterna		P09RK UA3	P12RK UA3	P18RK UE1
Alimentazione elettrica	Fase, V, Hz		Monofase, 220-240V, 50Hz		
Capacità (Min.-Nom.-Max.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,9-2,5-3,7	0,9-3,5-4,0	0,9-5,2-6,0
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,9-3,2-4,1	0,9-4,0-6,1	0,9-6,3-9,0
Potenza assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,6	1,01	1,5
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,77	1,05	1,65
Corrente assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	A	2,6	4,6	6,6
	Riscaldamento (+7°C)	A	3,4	4,6	7,3
S.E.E.R.			5,8	5,6	5,7
S.C.O.P.			3,4	3,4	3,4
Classe di efficienza energetica	Raff.-Risc.		A+ - A	A+ - A	A+ - A
Consumo energetico annuale	Raff.-Risc.	kWh/anno	151-1318	219-1565	319-2594
Pressione sonora (1m)	Unità interna (Max.-Med.-Min.-Sleep)	dB(A)	38-33-23-19	39-33-23-19	42-40-35-29
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	47	47	54
Potenza sonora	Unità interna (Max)	dB(A)	57	57	60
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65	65	65
Capacità di ventilazione	Unità interna (Max.-Med.-Min.-Sleep)	m³/min	10,0-8,0-5,5-3,5	10,5-8,0-5,5-3,5	14,5-12,5-10,5-8,5
	Unità Esterna (Max)	m³/min	33	33	50
Capacità deumidificazione	Raffreddamento	l/h	1,1	1,3	2
Dimensioni tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7
Dimensioni	Unità Interna (LxAxP)	mm	885x285x210	885x285x210	1030x325x245
	Unità Esterna (LxAxP)	mm	717x483x230	717x483x230	870x655x320
Peso netto	Unità Interna	Kg	9	9	15,5
	Unità Esterna	Kg	26	26	49
Refrigerante Precaricato	R410A	g	900	900	1350
Lunghezza standard tubazioni		m	7,5	7,5	7,5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15	20
Lunghezza minima tubazioni		m	3	3	3
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7	10
Incremento di refrigerante		g	20	20	20
Collegamento alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento	Unità interna/esterna	n° Cond.	3 + Terra	3 + Terra	3 + Terra
Limiti operativi (Temperatura esterna)	Raffreddamento	°C B.S. (Min.-Max.)	-10 +48	-10 +48	-10 +48
	Riscaldamento	°C B.U. (Min.-Max.)	-10 + 24	-10 + 24	-15 + 24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 34.



IL PIÙ SMART





Inverter Standard

INVERTER V



CARATTERISTICHE

Bassa rumorosità (Min 20 dB(A)) • Installazione semplificata • Comando IR a corredo • Comando a filo Opzionale • Unità esterna con trattamento anticorrosione Gold Fin™ • Controllo di condensazione

MODELLO		Unità Interna	E09EK NSB	E12EK NSB
		Unità Esterna	E09EK UA3	E12EK UA3
Alimentazione elettrica		Fase, V, Hz	Monofase, 220-240V, 50Hz	
Capacità (Min.-Nom.-Max.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,9-2,5-3,7	0,9-3,5-4,0
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,9-3,2-4,1	0,9-3,8-5,1
Potenza assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	kW	0,67	1,08
	Riscaldamento (+7°C)	kW	0,84	1
Corrente assorbita (Nom.)	Raffreddamento (+35°C)	A	3	4,7
	Riscaldamento (+7°C)	A	3,7	4,4
S.E.E.R.			5,5	5,4
S.C.O.P.			3,4	3,4
Classe di efficienza energetica	Raff.-Risc.		A - A	A - A
Consumo energetico annuale	Raff.-Risc.	kWh/anno	159-1318	227-1565
Pressione sonora (1m)	Unità interna (Max.-Med.-Min-Sleep)	dB(A)	39-33-25-20	39-33-25-20
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	47	47
Potenza sonora	Unità interna (Max)	dB(A)	57	57
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione	Unità interna (Max.-Med.-Min-Sleep)	m³/min	10,0-8,0-5,5-3,5	10,5-8,0-5,5-3,5
	Unità Esterna (Max)	m³/min	33	33
Capacità deumidificazione	Raffreddamento	l/h	1,1	1,3
Dimensioni tubazioni di collegamento	Liquido	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52
Dimensioni	Unità Interna (LxAxP)	mm	885x285x210	885x285x210
	Unità Esterna (LxAxP)	mm	717x483x230	717x483x230
Peso netto	Unità Interna	Kg	9	9
	Unità Esterna	Kg	26	26
Refrigerante Precaricato	R410A	g	900	900
Lunghezza standard tubazioni		m	7,5	7,5
Lunghezza massima tubazioni		m	15	15
Lunghezza minima tubazioni		m	3	3
Dislivello massimo ammissibile		m	7	7
Incremento di refrigerante		g	20	20
Collegamento alimentazione elettrica	Unità interna/esterna		Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento	Unità interna/esterna	n° Cond.	3 + Terra	3 + Terra
	Raffreddamento	°C B.S. (Min.-Max.)	-10 +48	-10 +48
Limiti operativi (Temperatura esterna)	Riscaldamento	°C B.U. (Min.-Max.)	-10 + 24	-10 + 24

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 34.



IL PIÙ COMPATTO

COMANDO A FILO

L'utilizzo dei comandi a filo sulle unità interne permette di gestire il funzionamento dei prodotti in maniera differente a quanto possibile con il tradizionale comando a Infrarossi.

L'ampio display LCD, la retroilluminazione in colore azzurro e l'elegante design rendono questo accessorio un complemento che valorizza gli spazi. L'utilizzo del comando a filo permette di utilizzare una programmazione settimanale per la gestione dell'unità e consente la rilevazione della temperatura ambiente direttamente dalla posizione in cui è situato.



PQRCVSLOQW

COMPATIBILITÀ

Comando a filo Standard PQRCVSLOQW	Prestige Plus	Art Cool Mirror	Art Cool Gallery	Prestige	Libero	Inverter Standard
2,5 kW	●	●	●	●	▲	▲
3,5 kW	●	●	●	●	▲	▲
5,3 kW	-	●	-	●	●	-

● Funzione disponibile ▲ Funzione non disponibile - Modello non previsto

SISTEMI DI COMANDO CENTRALIZZATO V NET

Tramite l'applicazione di una scheda elettronica di interfaccia, le unità esterne della linea residenziale possono essere collegate ai sistemi di controllo centralizzato V-Net.



PMNFP14A0

COMPATIBILITÀ

PMNFP14A1	Prestige Plus	Art Cool Mirror	Art Cool Gallery	Prestige	Libero	Inverter Standard
2,5 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲
3,5 kW	▲	▲	▲	▲	▲	▲
5,3 kW	-	●	-	●	●	-

● Funzione disponibile ▲ Funzione non disponibile - Modello non previsto

DRY CONTACT

Le schede elettroniche Dry Contact permettono di gestire il funzionamento delle unità interne in funzione di contatti esterni al prodotto.

In questo modo è possibile controllare il lavoro dell'unità da sistemi di automazione o domotica. Le schede elettroniche Dry Contact sono disponibili in una ampia serie di versioni per fronteggiare tutte le necessità di applicazione. Informazioni dettagliate sulle funzionalità delle schede sono disponibili nella documentazione tecnica.



PQDSB	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni • 1 ingresso (Controllo On-Off e Blocco comando locale) • Sincronia funzionamento • Sincronia con avaria unità • Funzionamento con alimentazione monofase 220-240V 50Hz.
PQDSB1	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni • 1 ingresso (Controllo On-Off e Blocco comando locale) • Sincronia funzionamento • Sincronia con avaria unità • Funzionamento con alimentazione monofase 24Vac.
PQDSBC	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni • 2 ingressi (14 logiche di controllo programmabili) • Sincronia funzionamento • Sincronia con avaria unità • Funzionamento con alimentazione elettrica 12Vcc o 5 Vcc • Funzionamento con contatti privi di tensione.
PQDSBNGCM1	Scheda elettronica Dry Contact per controllo unità da contatti esterni • 4 ingressi (Controllo On-Off, Controllo TH On-Off, Velocità ventilatore max-med-min, Controllo modalità raffreddamento-riscaldamento-ventilazione) • Sincronia funzionamento • Sincronia con avaria unità • Funzionamento con alimentazione elettrica 12Vcc o 5 Vcc • Funzionamento con contatti privi di tensione.

COMPATIBILITÀ

Dry Contact PCB	Prestige Plus	Art Cool Mirror	Art Cool Gallery	Prestige	Libero	Inverter Standard
2,5 kW	●	●	●	●	▲	▲
3,5 kW	●	●	●	●	▲	▲
5,3 kW	-	●	-	●	●	-

● Funzione disponibile ▲ Funzione non disponibile - Modello non previsto



LG AIR CONDITIONING ACADEMY: LA FORMAZIONE PERMANENTE PER PROFESSIONISTI 10 E LODE

LG Air Conditioning Academy opera in Italia dal 2003. Ogni anno partecipano alle attività promosse dalla struttura oltre 2000 persone suddivise tra installatori, progettisti, personale addetto alle vendite e tecnici del servizio assistenza tecnica. La struttura è un punto di riferimento per gli operatori del settore, che trovano al suo interno competenza, disponibilità e supporto. Le attività organizzate presso la struttura si compongono sia di una parte teorica svolta nella lecture

room che di attività pratiche svolte presso la training room, utilizzando le attrezzature e gli strumenti del caso. Tutte le attività di formazione sono svolte da personale specializzato di LG Electronics e sono fruibili in forma gratuita. Oltre alle attività svolte in sede, LG AC Academy opera anche localmente, svolgendo corsi direttamente sul territorio per promuovere i prodotti e le soluzioni della gamma LG Electronics Air Conditioning & Energy Solutions.



Per conoscere i corsi di formazione consultate il sito it.lgeaircon.com e/o mettetevi in contatto con il vostro agente di zona.



LG Air Conditioning Academy

Via A. Figini, 16 - 20853 MUGGIÒ (MB)
Tel. +39 039 2785567 - Fax 039 2785580

www.lg.com/it
it.lgeaircon.com

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

Raffreddamento - Interno: 27 °C BS/19 °C BU - Esterno: 35 °C BS/24 °C BU
- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m - Dislivello: 0 m
Velocità di rotazione dei ventilatori massima - Eventuali filtri purificatori non presenti

Riscaldamento - Interno: 20 °C BS/15 °C BU - Esterno: 7 °C BS/6 °C BU
- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m - Dislivello: 0 m

Standard PR EN 14825

DATI ACUSTICI

Il livello di pressione sonora percepita è rilevato alle seguenti condizioni:

- Livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB Pressione pari a 20 µPa.
- Unità posizionata in condizione di campo libero.
- Misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione centrale rispetto ad essa (unità esterna).
- Misuratore posizionato ad un metro di distanza dal fronte dell'unità ed ad un'altezza di 0,8 metri sotto questo punto (unità interne).
- Funzionamento delle unità alle condizioni nominali di esercizio
- Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici sonori riflettenti.

Nota: Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di preavviso.

UN PROGRAMMA DI SEMINARI AMPIO E ARTICOLATO PER OGNI ESIGENZA

Le attività di LG AC Academy comprendono seminari di formazione a contenuto puramente tecnico, quali i seminari sull'installazione dei condizionatori d'aria, oltre che seminari a contenuto normativo che illustrano gli scenari di applicazione della gamma prodotti e le implicazioni pratiche connesse all'utilizzo degli stessi. Alcune tipologie di seminari possono

essere svolte anche in esterno rispetto alla struttura di formazione. Per la partecipazione e l'iscrizione alle attività è sufficiente rivolgersi alla rete vendita LG Electronics, consultando il sito it.lgeaircon.com.

LG Air Conditioning Academy: il futuro è oggi.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE



Installazione
climatizzatori d'aria

Climatizzazione
Residenziale

Climatizzazione
Commerciale

Pompe di calore
aria acqua

Multi V - 1° Livello

Multi V - 2° Livello

Soluzioni e
sistemi di controllo
centralizzato

Normative F-Gas
e climatizzatori

LG Electronics
Soluzioni HVAC
& Energy

it.lgeaircon.com ONLINE TUTTE LE INFORMAZIONI CHE TI SERVONO

Un nuovo strumento per informazioni e supporto sulla gamma prodotti LG Electronics. All'interno del sito it.lgeaircon.com è possibile accedere ad un'ampia gamma di informazioni sui prodotti delle varie linee. È inoltre possibile avere notizie sulla rete di vendita e sulle attività promosse dall'azienda. La sezione download del sito consente di accedere ad una vasta gamma di contenuti quali manuali, cataloghi, guide tecniche ai prodotti e altro ancora.





LG Electronics Italia S.p.A.

Via dell'Unione Europea, 6
20097 San Donato M.se (MI) Italia
Tel. 02 51 801 1 - Fax 02 51 801 502

LG Electronics AC Rome Regional Office

Viale della Piramide Cestia, 1
00153 Roma Italia
Tel. 06 59 29 0007 - Fax 06 59 14 740

www.lg.com/it it.lgeaircon.com

Info Clienti: 199 600 099

Servizio a pagamento: tariffa massima 11,88 Centesimi di Euro al minuto (iva esclusa). I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.