LG
Life's Good

GUIDA PRODOTTI

LINEA **RESIDENZIALE**

2016 NEW

DELUXE
Smart Inverter

LINEA RESIDENZIALE LG

Risparmio energetico

L'avanzata tecnologia Inverter di LG e le innovative soluzione per il risparmio energetico garantiscono elevate performance, minimizzando, allo stesso tempo, il consumo di energia.

Raffrescamento e riscaldamento rapido

Con gli incomparabili climatizzatori LG, puoi godere dei benefici di un raffrescamento degli ambienti più potente e più veloce.

Comfort

I climatizzatori LG raffrescano gli ambienti in modo veloce ed efficace, per permetterti di godere di ambienti freschi e confortevoli più a lungo.

Purificazione dell'aria

Gli innovativi sistemi di filtrazione proteggono dalle sostanze nocive presenti nell'aria degli ambienti domestici.

Affidabilità

La garanzia di 10 anni sul compressore Inverter rispecchia la piena fiducia che LG ripone sulla qualità e affidabilità dei suoi climatizzatori residenziali.

Smart

Controlla il climatizzatore e verificane il funzionamento direttamente dal tuo smartphone, grazie al dispositivo Wi-Fi di LG e alla funzione Smart Diagnosis.

4 Caratteristiche
18 Gamma Residenziale
20 Risparmio energetico
28 Raffrescamento e riscaldamento rapido
36 Massima affidabilità
42 Purificazione dell'aria
52 Comfort
62 Smart
68 Specifiche tecniche
76 Accessori
78 Dimensionali
86 Qualità

CARATTERISTICHE

Risparmio energetico

L'avanzata tecnologia Inverter di LG, unita ad Energy Display, posizionato sul pannello frontale dell'unità interna, contribuiscono a raggiungere uno dei livelli di efficienza energetica più alti al mondo.

Purificazione dell'aria

Molteplici sistemi di filtrazione proteggono gli utenti da sostanze nocive come batteri, allergeni, virus e polveri sottili.

Comfort

I climatizzatori LG permettono di godere di ambienti freschi e confortevoli, garantendo la massima silenziosità e una perfetta circolazione dell'aria.

Raffrescamento rapido

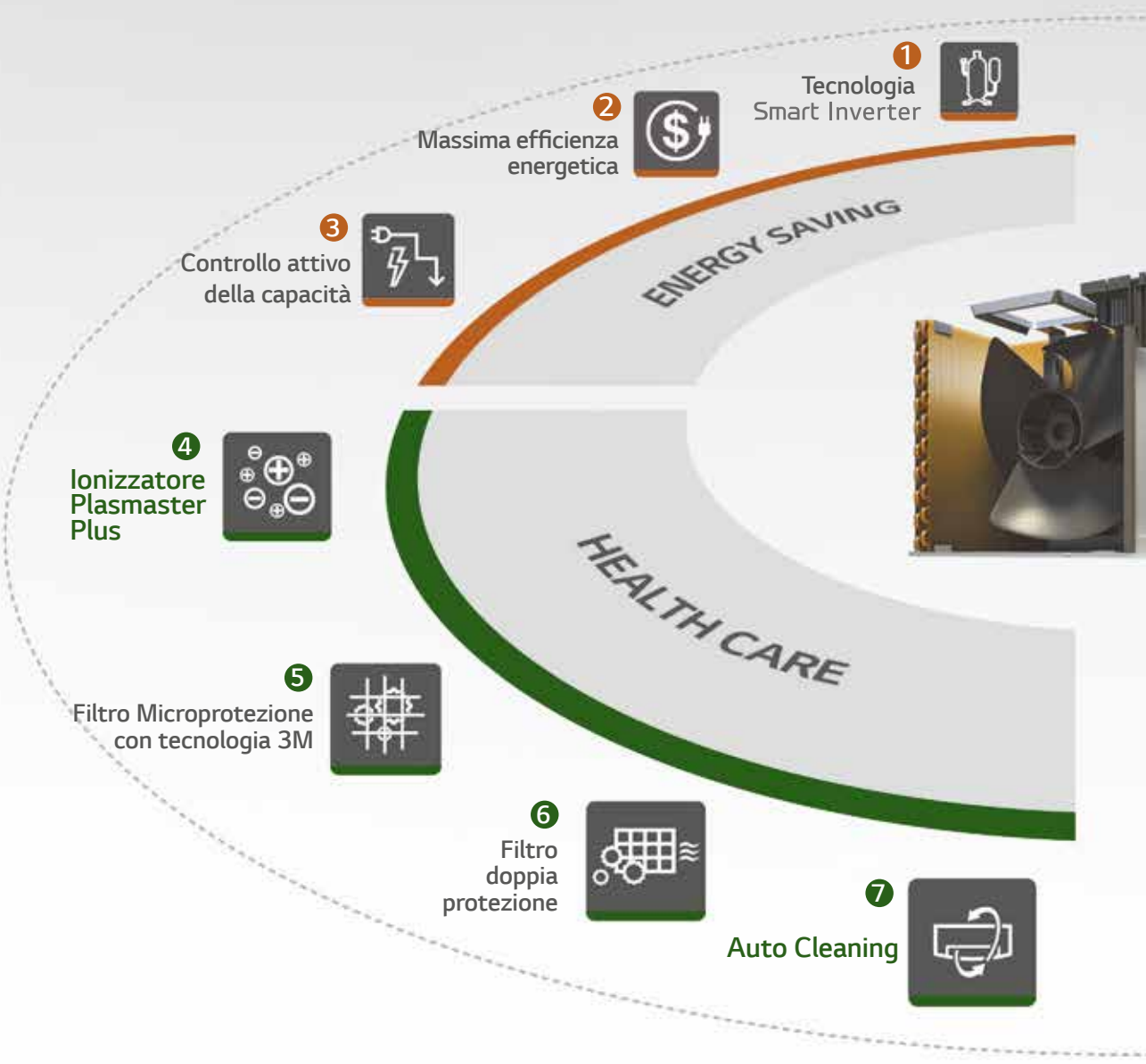
Non importa quale sia la temperatura esterna, i climatizzatori LG raffrescano in modo uniforme e rapido anche gli spazi più grandi.

Smart

Dove vuoi, quando vuoi! Controllare il tuo condizionatore con le tecnologie Smart di LG, oggi è ancora più facile.

Installazione semplificata

Installare un climatizzatore non è mai stato così facile! I prodotti LG sono progettati e realizzati per essere installati in modo veloce ed efficiente.



3 Energy Display

4 Ionizzatore Plasmaster Plus

6 Filtro doppia protezione

5 Filtro Microprotezione con tecnologia 3M

7 Auto Cleaning

1 Tecnologia Smart Inverter

13 Raffrescamento rapido

14 Controllo totale dei flussi d'aria

15 Riscaldamento rapido

10 Comfort Air

11 Massima silenziosità 19dB

16 Installazione semplice e veloce

Prestige Plus

Smart Inverter

LG Prestige Plus, grazie ad elevata efficienza energetica e massima silenziosità, offre una delle più complete soluzioni di condizionamento sul mercato.

Massima efficienza energetica

Il risparmio energetico è in classe A+++ e ti permette di godere di un ambiente confortevole, risparmiando energia.

Massima silenziosità con 17dB

L'inimitabile tecnologia del ventilatore Skew Fan e il motore di ventilazione BLDC riducono al minimo rumori e vibrazioni, a favore di un basso livello di rumorosità durante il funzionamento.

Purificazione dell'aria

Lo Ionizzatore Plasmaster Plus protegge da odori e sostanze nocive, grazie a 3 milioni di ioni che purificano non solo l'aria che passa attraverso il climatizzatore, ma anche le superfici esterne all'unità, per ambienti più salutari e puliti.

ARTCOOL Stylist
Smart Inverter

ARTCOOL Stylist: un nuovo modo per climatizzare con stile i vostri spazi di vita.

Design unico

Le linee essenziali ed eleganti di ARTCOOL Stylist sono in grado di impreziosire ogni tipologia di arredamento.

Delicato soffio d'aria 3D

ARTCOOL Stylist diffonde l'aria in modo naturale per darti la riposante sensazione di stare all'aria aperta.

Illuminazione LED

ARTCOOL Stylist illumina il tuo spazio con la giusta tonalità, per creare un ambiente armonioso e rilassante.

ARTCOOL Slim
Smart Inverter

Linee moderne ed eleganti, design ricercato, cura nei materiali e display LED a scomparsa: ARTCOOL Slim, il connubio perfetto di design ed efficienza.

Stile ed eleganza

Un prodotto elegante, curato nei dettagli e moderno nelle linee, che impreziosisce ogni ambiente.

Risparmio Energetico

La rivoluzionaria tecnologia Smart Inverter V di LG, le funzioni di Controllo attivo della capacità e l'innovativo Energy Display consentono ad ARTCOOL Slim di raggiungere alti livelli di efficienza, minimizzando i consumi.

Purificazione dell'aria

Lo Ionizzatore Plasmaster protegge da odori e sostanze nocive, grazie a 3 milioni di ioni che purificano non solo l'aria che passa attraverso il climatizzatore, ma anche le superfici esterne all'unità, per ambienti più salutari e puliti.

2016 NEW Deluxe
Smart Inverter

Tecnologie all'avanguardia, design rinnovato e funzionalità avanzate per la nuova generazione di climatizzatori residenziali LG.

Massima efficienza energetica

Compressori ad alta efficienza e scambiatore di calore ad elevate capacità, per migliori performance e maggiore efficienza energetica.

Flusso d'aria potenziato

Il nuovo e unico ventilatore dell'unità interna e l'elevata efficienza del ventilatore dell'unità esterna creano una soluzione di raffrescamento e riscaldamento ad alta efficienza, dotata di un potente lancio d'aria fino a 9m.

Design progettato per il massimo comfort

Il design semplice e lienare dei climatizzatori LG garantisce installazione perfetta, ottima aderenza alla parete e facile pulizia del prodotto.

2016 NEW Standard Plus
Smart Inverter

Unità compatta e design minimal, per elevate prestazioni di raffrescamento e massimo comfort.

Elevata efficienza energetica

Con performance da A++ in raffrescamento e A+ in riscaldamento, goditi prestazioni di alto livello e massimo risparmio energetico.

Comfort Air

Una funzione semplice e innovativa per avere condizioni perfette di raffrescamento e riscaldamento, grazie alla regolazione automatica del flusso d'aria.

Funzionalità e praticità

I climatizzatori LG garantiscono all'utente il massimo comfort e semplicità di utilizzo..

Standard
Smart Inverter

Le più avanzate tecnologie LG all'interno di un prodotto essenziale e dal design semplice e lineare.

Comfort Air

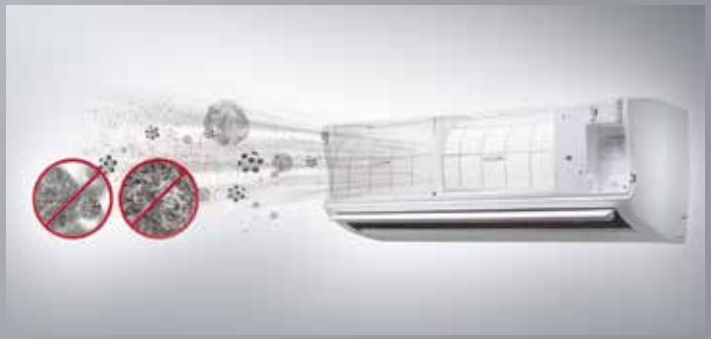
Una funzione semplice e innovativa per avere condizioni perfette di raffrescamento e riscaldamento, grazie alla regolazione automatica del flusso d'aria.

Raffrescamento rapido

Grazie alla funzione "Jet Cool", controlla e minimizza il flusso d'aria emesso dal tuo climatizzatore LG per raffrescare in modo rapido e uniforme.

Difesa da polveri e batteri

Il Filtro a doppia protezione raccoglie polveri e batteri, per assicurare aria sempre pulita a te e alla tua casa.



GAMMA RESIDENZIALE

Smart Inverter

Risparmio energetico

Raffrescamento e riscaldamento rapido

Raffrescamento / Riscaldamento

Classe di efficienza energetica

		9K H09AL	12K H12AL						
Prestige Plus Smart Inverter		A+++ / A+++	A+++ / A+++	Controllo attivo della capacità		Jet Cool	Controllo totale dei flussi d'aria	Riscaldamento rapido	
ARTCOOL Stylist Smart Inverter		9K G09WL: A+ / A	12K G12WL: A+ / A			Jet Cool	Flusso aria 3D	Riscaldamento rapido	
ARTCOOL Slim Smart Inverter		9K A09LL: A++ / A+	12K A12LL: A++ / A+	Controllo attivo della capacità	Energy Display	Jet Cool	Controllo totale dei flussi d'aria	Riscaldamento rapido	
NEW Deluxe Smart Inverter		9K D09RN: A++ / A++	12K D12RN: A++ / A++	Controllo attivo della capacità	Energy Display	Jet Cool	Controllo totale dei flussi d'aria	Riscaldamento rapido	
NEW Standard Plus Smart Inverter		9K P09EN: A++ / A+	12K P12EN: A++ / A+	Controllo attivo della capacità	Energy Display	Jet Cool	Controllo verticale dei flussi d'aria	Riscaldamento rapido	
		18K P18EN: A++ / A+	24K P24EN: A++ / A	Controllo attivo della capacità	Energy Display	Jet Cool	Controllo verticale dei flussi d'aria	Riscaldamento rapido	
Standard Smart Inverter		9K E09EM: A+ / A	12K E12EM: A+ / A			Jet Cool	Controllo verticale dei flussi d'aria	Riscaldamento rapido	
Standard Smart Inverter		18K E18EM: A / A				Jet Cool	Controllo verticale dei flussi d'aria	Riscaldamento rapido	

Purificazione dell'aria

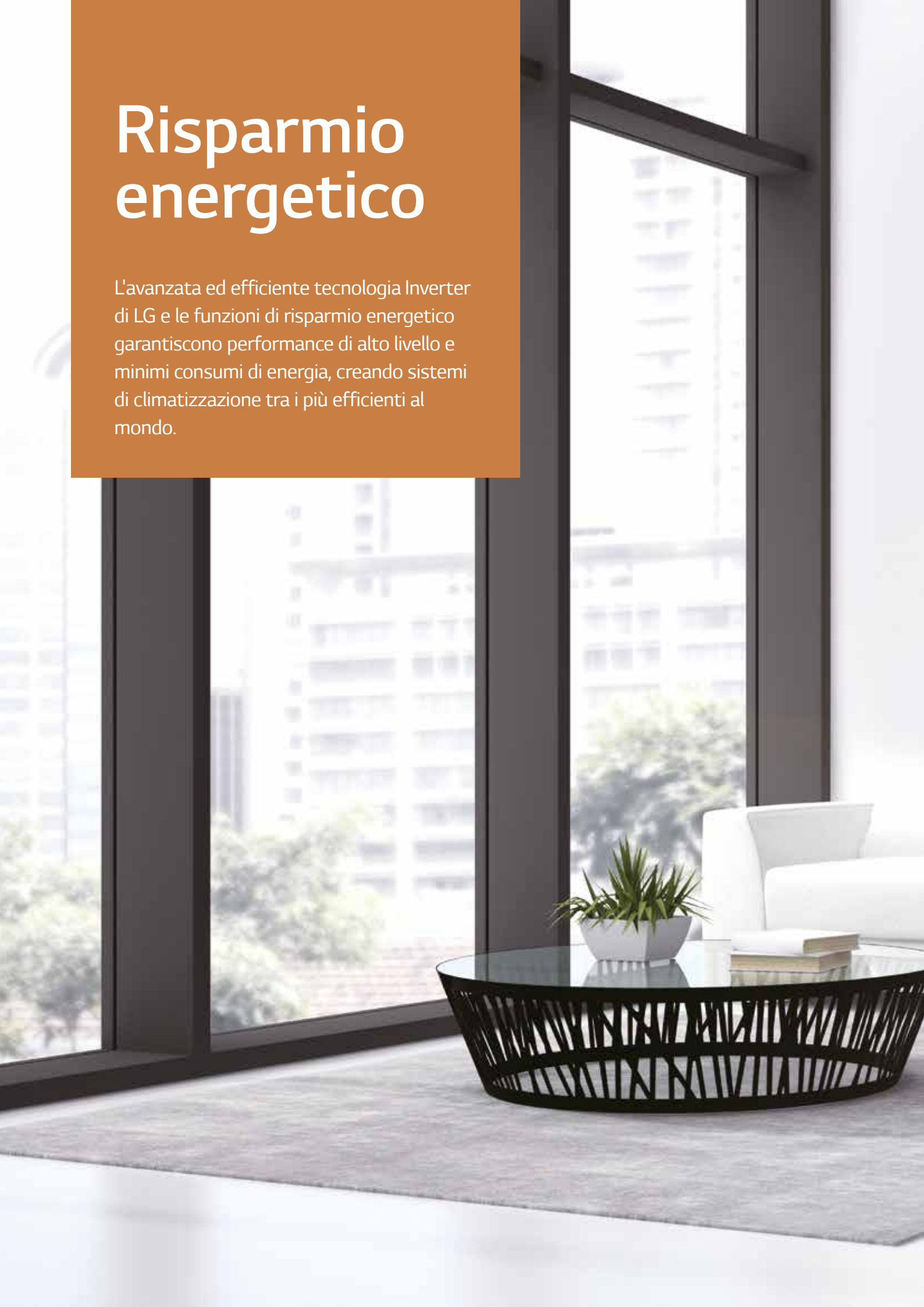
Comfort

Smart

Purificazione dell'aria				Comfort				Smart	
Ionizzatore Plasmaster Plus		Filtro doppia protezione	Plasmaster Auto Cleaning		Massima silenziosità 17dB	Silent Mode 3dB	Installazione semplificata	(Optional) Wi-Fi Ready	
		Filtro doppia protezione	Auto Cleaning		Massima silenziosità 19dB	Silent Mode 3dB	Installazione semplificata	(Optional) Wi-Fi Ready	
Ionizzatore Plasmaster Plus	Filtro Microprotezione con tecnologia 3M	Filtro doppia protezione	Auto Cleaning		Massima silenziosità 19dB	Silent Mode 3dB	Installazione semplificata	(Optional) Wi-Fi Ready	
Ionizzatore Plasmaster Plus		Filtro doppia protezione	Auto Cleaning	Comfort Air	Massima silenziosità 19dB	Silent Mode 3dB	Installazione semplificata	(Optional) Wi-Fi Ready	Smart Diagnosis
		Filtro doppia protezione	Auto Cleaning	Comfort Air	Massima silenziosità 19dB	Silent Mode 3dB	Installazione semplificata	(Optional) Wi-Fi Ready	Smart Diagnosis
		Filtro doppia protezione	Auto Cleaning	Comfort Air		Silent Mode 3dB	Installazione semplificata	(Optional) Wi-Fi Ready	Smart Diagnosis
		Filtro doppia protezione	Auto Cleaning	Comfort Air			Installazione semplificata	(Optional) Wi-Fi Ready	
		Filtro doppia protezione	Auto Cleaning	Comfort Air			Installazione semplificata	(Optional) Wi-Fi Ready	

Risparmio energetico

L'avanzata ed efficiente tecnologia Inverter di LG e le funzioni di risparmio energetico garantiscono performance di alto livello e minimi consumi di energia, creando sistemi di climatizzazione tra i più efficienti al mondo.



Massima efficienza energetica

La rivoluzionaria tecnologia LG Smart Inverter vanta prestazioni potenti e silenziose, minimizzando allo stesso tempo il consumo di energia.

Controllo attivo della capacità

Il controllo attivo della capacità regola il livello di consumo di energia e la capacità di raffreddamento attraverso il controllo della frequenza massima del compressore.

Energy Display

Energy Display monitora i livelli di consumo di energia. In questo modo sarà possibile risparmiare energia ed allo stesso tempo godere di un ambiente fresco e confortevole.

Massima efficienza

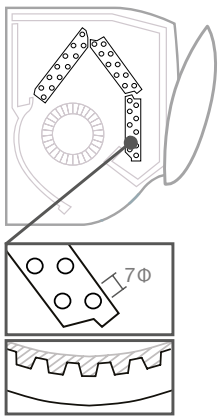
L'avanzata ed efficiente tecnologia LG Smart Inverter e le funzioni di risparmio energetico garantiscono performance di alto livello e minimi consumi di energia, creando sistemi di climatizzazione tra i più efficienti del mercato.

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello

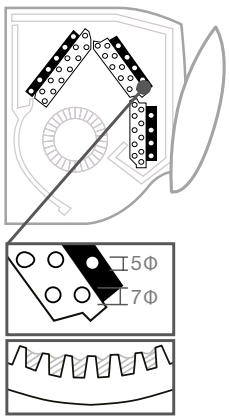
Scambiatore di calore a 3 ranghi

Efficienza energetica migliorata grazie all'applicazione di una struttura a 3 ranghi

-L'efficienza dello scambiatore di calore è stata perfezionata realizzando una struttura a 3 ranghi, anziché due tradizionalmente utilizzati, aumentando la superficie di scambio.
- La sezione delle tubazioni è maggiore al centro dello scambiatore e minore alla periferia, per ridurre le perdite di temperatura del flusso refrigerante
- La maggiore calettatura delle superfici interne alle tubazioni permette un ulteriore miglioramento delle prestazioni di scambio termico, che aumentano fino al 40%.



Precedente: 2 ranghi
Calettatura tradizionale



Nuovo: 3 ranghi
Calettatura maggiorata

* Basato sul modello H09AL

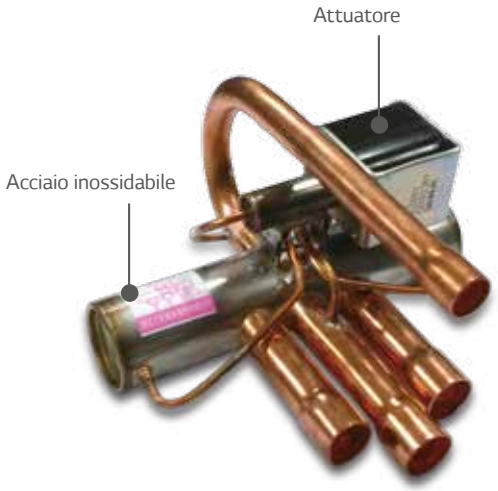
Compressori e valvola di inversione ad alta efficienza

Compressore rotativo a doppio cilindro

Il numero di connessioni in aspirazione è stato ridotto da 2 a 1, per aumentare l'efficienza di compressione del refrigerante a bassi regimi di rotazione. In questo modo, l'efficienza specifica de compressore è sempre molto elevata, indipendentemente dal regime a cui esso ruota.

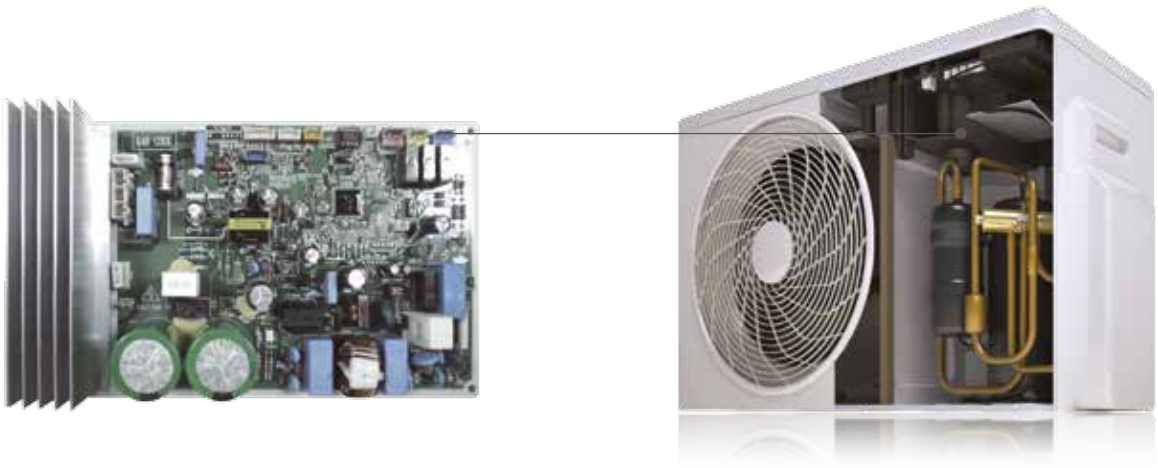
Valvola di inversione ad azionamento pneumatico

La valvola di inversione ad azionamento pneumatico ha consumi elettrici inferiori rispetto alle valvole tradizionali.



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 grazie ad un componente chiamato SiC.



Controllo attivo della capacità

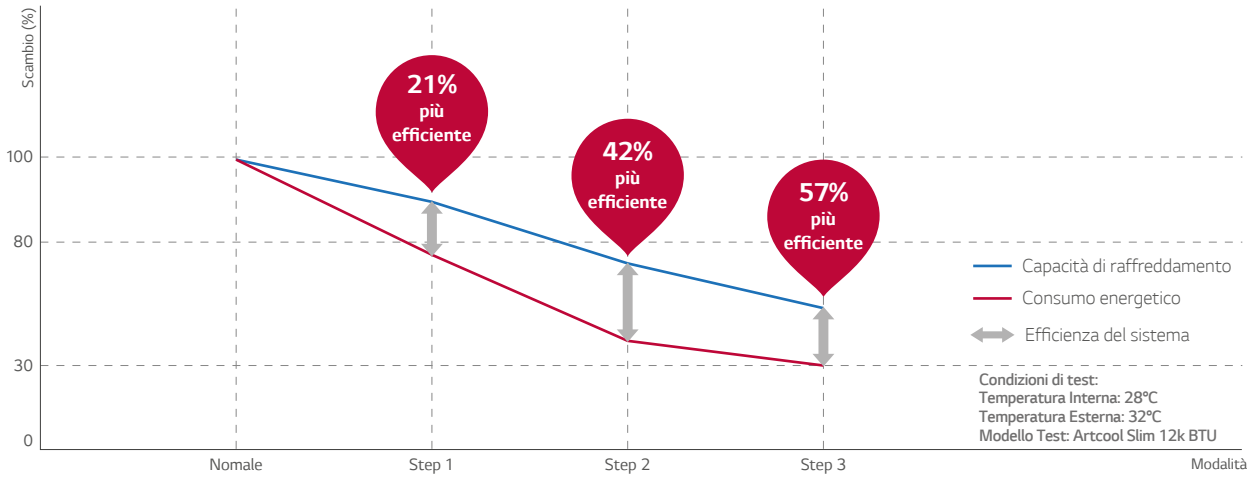
Il Controllo attivo della capacità è il modo più efficace per godere dei benefici dell'aria fresca e ridurre, allo stesso tempo, i consumi elettrici.

4 step di controllo dei consumi

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello

Concept & Vantaggi

Raffreddare una casa può comportare costi particolarmente elevati durante la stagione estiva. Evita questi costi e risparmia energia sfruttando il sistema di controllo dei consumi in 4 step.



Come funziona

Modalità Normale. Consumo energetico 100%

Locali occupati da più persone, con grado di attività elevato.

Step 1. Consumo energetico 80%

Locali occupati da più persone, con grado di attività ridotto.

Step 2. Consumo energetico 60%

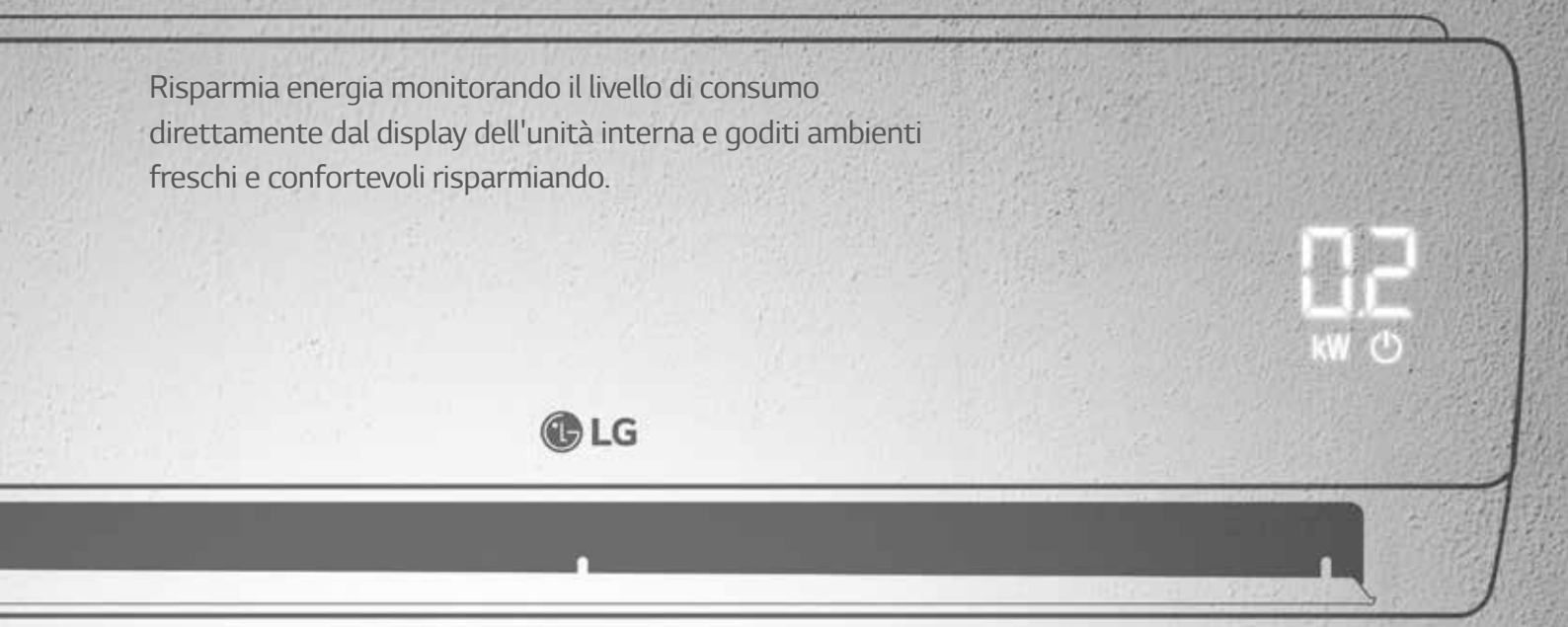
Locali occupati da poche persone, con grado di attività ridotto.

Step 3. Consumo energetico 40%

Locali occupati da poche persone, con grado di attività molto ridotto.

Smart Energy Display

Risparmia energia monitorando il livello di consumo direttamente dal display dell'unità interna e goditi ambienti freschi e confortevoli risparmiando.



Controlla i consumi energetici

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello

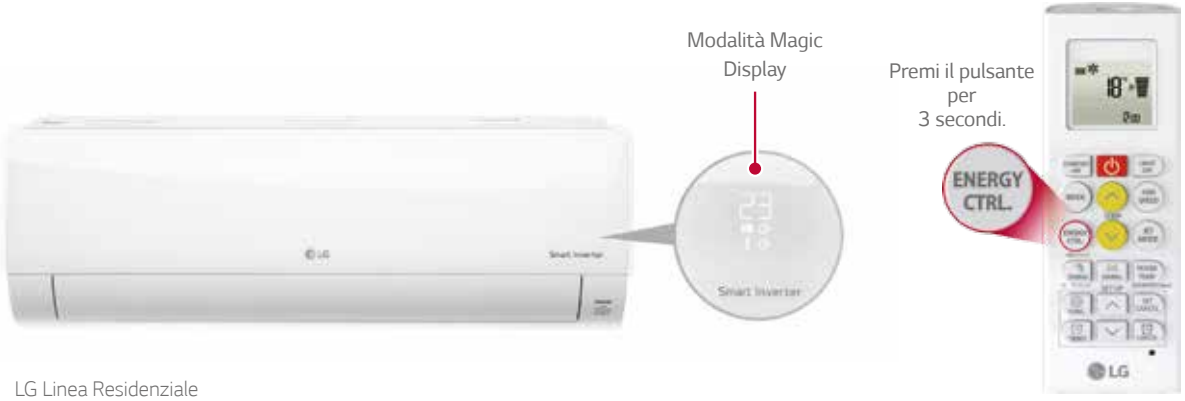
Problematiche

Spesso determinare l'effettivo consumo elettrico di un condizionatore può essere complicato.

Come Funziona

Smart Display e comando a infrarossi

Premendo un pulsante sul telecomando, il display dell'unità interna mostra il consumo energetico istantaneo, consentendo all'utente di essere informato sui consumi del prodotto e di modificare, se necessario, le impostazioni per ridurre le spese per l'energia.



Vantaggi

Modalità Normale

Il display mostra la temperatura operativa.

Consumo elettrico

Il display mostra la corrente elettrica istantanea assorbita.

Vantaggi aggiuntivi

Velocità del ventilatore

Display	Velocità
F5	Alta
F4	Medio-alta
F3	Media
F2	Medio-alta
F1	Bassa

Modalità Sleep

Esempio: modalità impostata per 1 ora

Raffrescamento e riscaldamento rapido

Non importa quale sia la temperatura esterna, i climatizzatori LG raffrescano in modo uniforme e rapido anche gli spazi più grandi.

Raffreddamento rapido

Il getto d'aria a bassa temperatura raggiunge ogni angolo della stanza, rendendo l'ambiente accogliente e confortevole.

Controllo totale dei flussi d'aria

Il flusso d'aria fresca viene emesso in tutte le direzioni e raggiunge ogni angolo della stanza, indipendentemente dalla posizione di installazione dell'unità.

Jet Cool

Jet Cool è l'avanzato sistema di raffrescamento rapido, che ti permette di raggiungere la temperatura desiderata più velocemente ed uniformemente.

Riscaldamento efficace

Riscaldare i locali della propria abitazione con i climatizzatori residenziali LG è facile e conveniente, grazie ad un'azione di riscaldamento immediata, naturale e a bassi consumi.

Raffrescamento rapido

Il getto d'aria a bassa temperatura raggiunge ogni angolo della stanza, rendendo l'ambiente confortevole e accogliente.

Raffrescamento
2 volte più veloce

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello

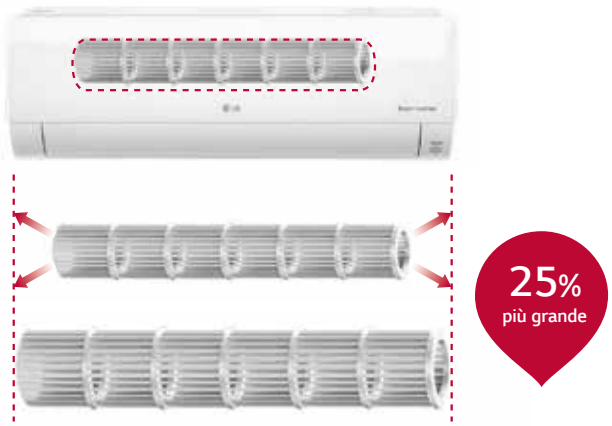
Problematiche

I climatizzatori tradizionali possono impiegare molto tempo per abbassare la temperatura di una stanza, lasciandoti a lungo in un ambiente poco confortevole e caldo.

Come funziona

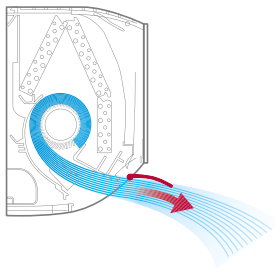
Ventilatore più grande

Un ventilatore più grande del 25% emette getti d'aria più potenti.

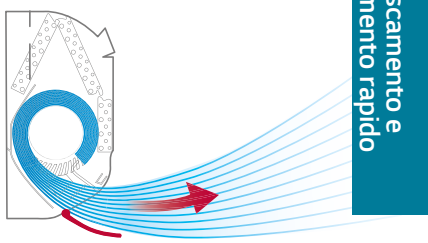


Flusso d'aria fresca

Un flusso d'aria fresca più ampio e perfettamente progettato permette di raggiungere anche gli angoli più lontani e di raffreddare l'ambiente più velocemente.



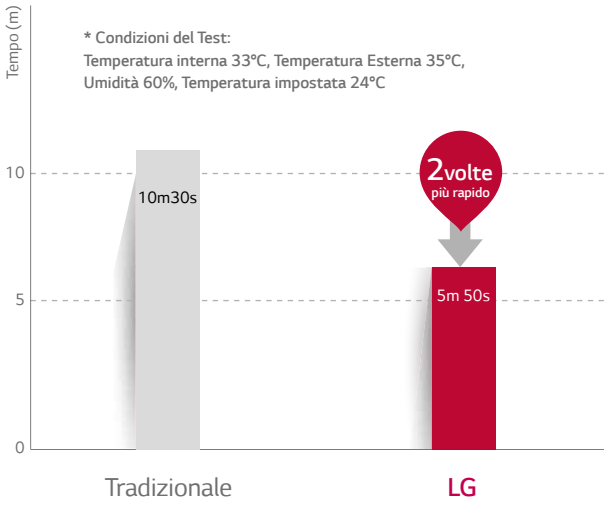
Tradizionale



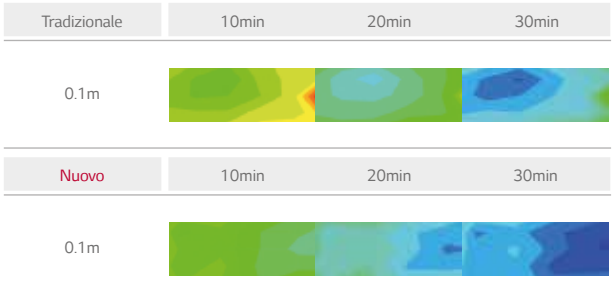
LG

Risultato dei test

Risultato dei Test



Cambio di temperatura in 30 minuti



* Condizioni del Test: Temperatura esterna 35°C / Tempertura Interna 33°C / Umidità 60% /**Temperatura impostata 24°C**

Controllo totale dei flussi d'aria

Il flusso d'aria fresca viene emesso in tutte le direzioni e raggiunge ogni angolo della stanza, indipendentemente dalla posizione di installazione dell'unità.

*Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

Problematiche

I condizionatori con deflettori che si muovono solamente verso l'alto e verso il basso non sono in grado di raffrescare tutti gli angoli di una stanza.

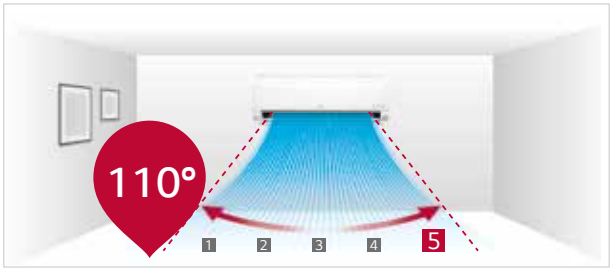
Come funziona

Controllo a step del flusso d'aria verticale

La direzione verticale dei deflettori aria può essere regolata in 6 differenti posizioni, permettendo di adattare il flusso dell'aria alla geometria dei locali.

Controllo a step del flusso d'aria orizzontale

La direzione del deflettore sull'asse orizzontale può essere regolata in 5 differenti posizioni, da sinistra a destra, per raffrescare aree specifiche più velocemente.



Vantaggi

Controllo totale dei flussi d'aria

I climatizzatori LG assicurano il clima perfetto in tutta la stanza, per ambienti più rilassanti e confortevoli.

Jet Cool

Controlla e ottimizza il flusso d'aria emesso dal tuo climatizzatore LG per raffrescare in modo rapido ed uniforme.

*Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

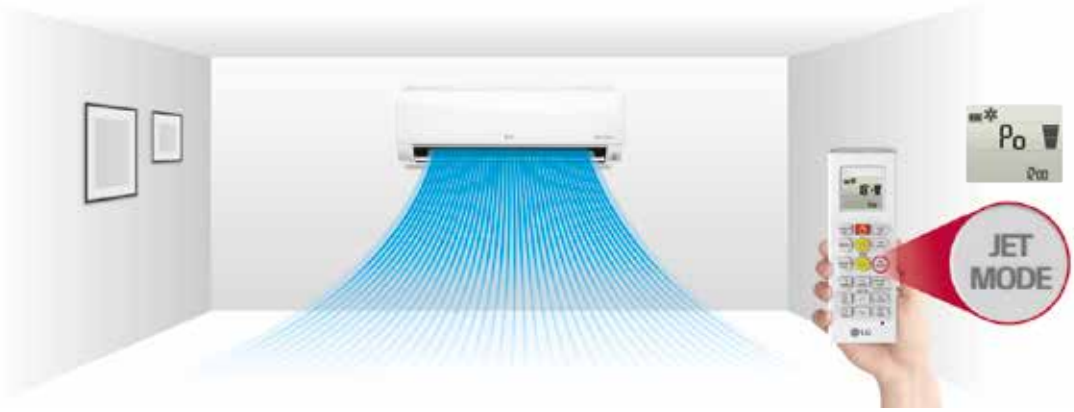
Problematiche

Per impostare la temperatura a 18°C, la maggior parte dei condizionatori richiede all'utente di premere il pulsante di regolazione della temperatura più volte. Ciò diventa fastidioso quando si necessita di un raffrescamento rapido.

Come funziona

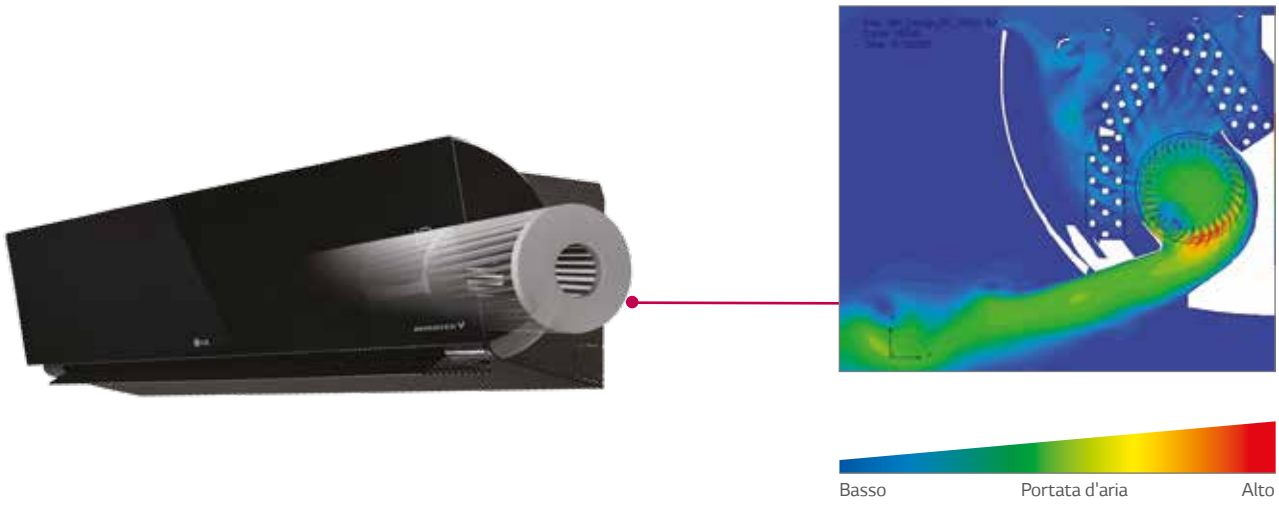
Più fresco, più in fretta!

Questa modalità permette di ridurre la temperatura dell'aria emessa dal climatizzatore a 18°C per 30 minuti con un solo click.



Prestazioni più potenti

Le dimensioni maggiori e il nuovo profilo inclinato del ventilatore hanno permesso di aumentare la portata d'aria dell'unità interna fino a 15,5m^3/min, migliorando l'efficienza e riducendo la rumorosità.



Riscaldamento rapido

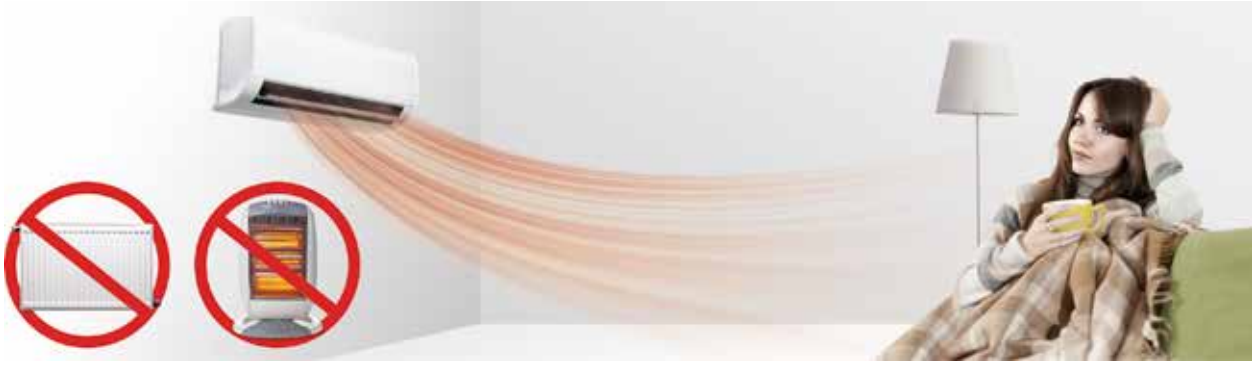
Riscaldare i locali della propria abitazione con i climatizzatori residenziali LG è facile e conveniente, grazie a un'azione di riscaldamento immediata, naturale e a bassi consumi.

Riscaldamento rapido
per ampi spazi

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello

Problematiche

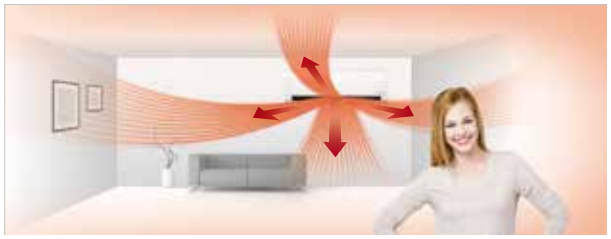
Riscaldare un ambiente lentamente può causare un'elevata spesa per l'energia e un grande disagio per chi vuole godere subito di un ambiente caldo e confortevole.



Come funziona

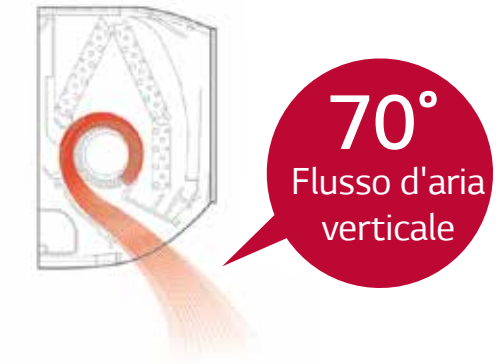
Controllo totale dei flussi d'aria

Il controllo totale dei flussi d'aria permette di diffondere l'aria calda in tutta la stanza. Ciò significa che il riscaldamento è più veloce e più potente, per godere dei benefici di un ambiente caldo e confortevole più rapidamente e più a lungo.



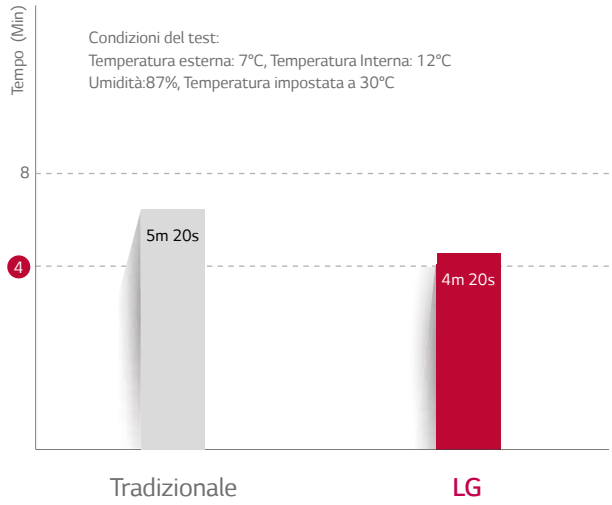
Flusso d'aria verticale

Il flusso d'aria verticale, di cui sono dotati i climatizzatori LG, assicura un riscaldamento efficiente, inviando l'aria calda verso il basso, per mantenere una temperatura .piacevole e uniforme.

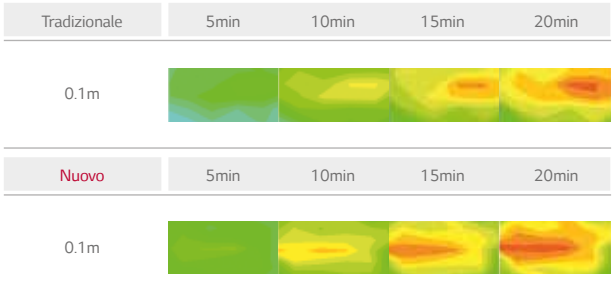


Vantaggi e risultati del test

Riscaldamento 22% più rapido



Cambio di temperatura in 20 minuti



Condizioni del test: Temperatura Esterna: 7°C / Temperatura Interna: 12°C / Umidità: 87% / Temperatura impostata a 30°C

Massima affidabilità

Compressore Inverter garantito 10 anni e rivestimento Gold-Fin dell'unità esterna contribuiscono a migliorare ulteriormente affidabilità e durevolezza dei climatizzatori LG.

10 anni di garanzia

La garanzia di 10 anni sul compressore Inverter rispecchia la piena fiducia che LG ripone sull'affidabilità e durevolezza dei suoi climatizzatori residenziali.

Gold Fin™

Il trattamento Gold-Fin protegge la superficie dello scambiatore di calore da logorio e usura.

Compressore Inverter garantito 10 anni

LG, che ripone grande fiducia nella qualità e affidabilità dei propri prodotti, offre 10 anni di garanzia sul compressore Inverter.

10 anni di garanzia

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello

Che cosa significa 10 anni di garanzia?

Il compressore sta al climatizzatore come il motore sta all'automobile. Con la garanzia di 10 anni sul compressore, gli utenti possono godere dei benefici del climatizzatore LG per un periodo di tempo più lungo.

Come funziona

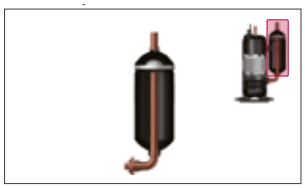
Nuova struttura del compressore

Alcune componenti del compressore sono state migliorate per permettere una maggior durata della vita del prodotto.

Mandata

Grazie al design ottimizzato dello scarico, è stata ridotta la quantità di olio che fuoriesce dal compressore, a favore di una maggior durata di vita dello stesso.

Aspirazione

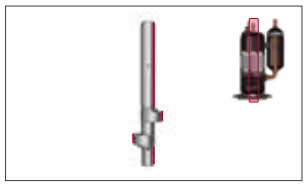


Grazie ad un attento studio fluidodinamico, è stato migliorato il design del ricevitore di liquido per ridurre le perdite di carico e aumentare l'efficienza.

Motore concentrico

Il particolare design del rotore del motore ha permesso di migliorare lo scambio di calore, aumentando la lubrificazione e riducendo le perdite per attrito.

Rivestimento superficiale



Uno speciale trattamento superficiale dell'albero motore del compressore ha contribuito ad aumentare la sua durata nel tempo e la resistenza alle abrasioni.

Vantaggi e certificazioni

Qualità e affidabilità

L'offerta di 10 anni di garanzia sul compressore Inverter conferma ulteriormente l'elevata affidabilità dei climatizzatori LG. La tecnologia Inverter è in grado di modulare la potenza erogata in base alle effettive necessità; questo permette di mantenere la temperatura costante evitando sprechi di energia, a favore di maggiore efficienza e massimo risparmio energetico.

* La garanzia sopra citata copre i costi della sola parte compressore Inverter per un periodo complessivo di 10 anni dalla data di acquisto del climatizzatore. Qualsiasi altro costo all'infuori del valore della sola componente sostituita sono da ritenersi esclusi dalla copertura.

Certificazioni

TUV Rheinland, Test accelerato di affidabilità a lungo termine e Test di funzionamento in condizioni fuori dai limiti operativi

Single Rotary Type

Twin Rotary Type

Gold Fin™

Il rivestimento Gold Fin ™ protegge la superficie dello scambiatore di calore da logorio e usura.

Rivestimento anticorrosione brevettato

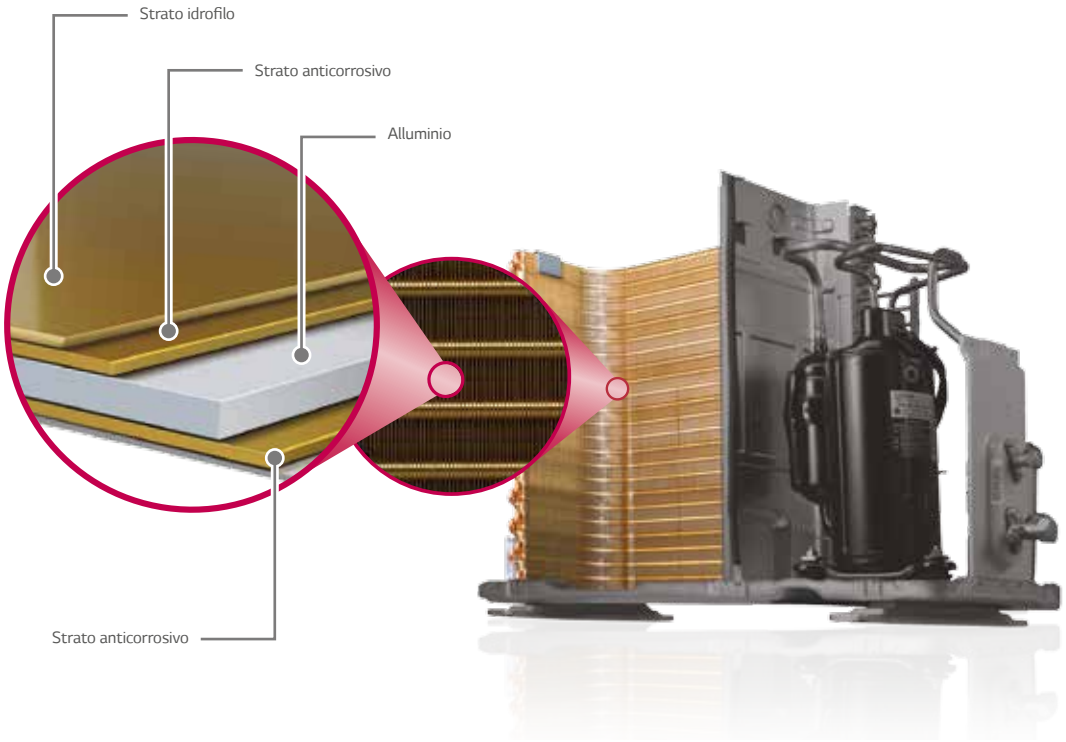
*Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

Problematiche

Lo sporco e la polvere possono accumularsi all'interno del condizionatore e danneggiarlo. Ciò può causare un guasto del prodotto e una ridotta durata di vita dello stesso.

Come funziona

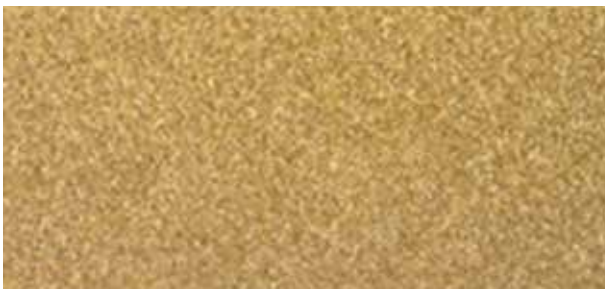
La superficie di alluminio degli scambiatori di calore è sottoposta ad un trattamento protettivo che fornisce uno speciale rivestimento color oro allo scambiatore. Grazie a questa protezione, si impedisce l'innescarsi di fenomeni di corrosione e vengono salvaguardate nel tempo l'integrità e le prestazioni dell'apparecchio.



Risultato del Test

Rivestimento tradizionale

Rivestimento Gold Fin™



* Risultato del test dopo 360 ore di esposizione al cloruro di sodio.

Purificazione dell'aria

I diversi sistemi di filtrazione e protezione dalla polvere purificano l'aria inquinata; lo ionizzatore Plasmaster Plus elimina gli odori e mantiene l'aria pulita, combattendo germi e allergeni; Auto Cleaning asciuga lo scambiatore di calore per prevenire muffe e cattivi odori.

Ionizzatore Plasmaster Plus

Lo Ionizzatore Plasmaster Plus purifica l'aria e mantiene l'ambiente pulito.

Filtro Microprotezione con tecnologia 3M

Il filtro Microprotezione con tecnologia 3M intrappola microscopiche sostanze nocive, inclusi pollini e polveri sottili, aiutando a prevenire allergie e patologie respiratorie.

Auto Cleaning

Cicli automatici di pulizia e asciugatura dello scambiatore di calore, per eliminare cattivi odori e prevenire il formarsi di muffe e batteri.

Filtro doppia protezione

Il filtro doppia protezione raccoglie polveri e batteri, per assicurare aria pulita alla tua casa.

Ionizzatore Plasmaster Plus

Lo Ionizzatore Plasmaster Plus protegge da odori e sostanze nocive, grazie a 3 milioni di ioni che purificano non solo l'aria che passa attraverso il climatizzatore, ma anche le superfici esterne all'unità, per ambienti più salutari e puliti.

Neutralizza fino al 99.9% dei batteri ed elimina gli odori

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

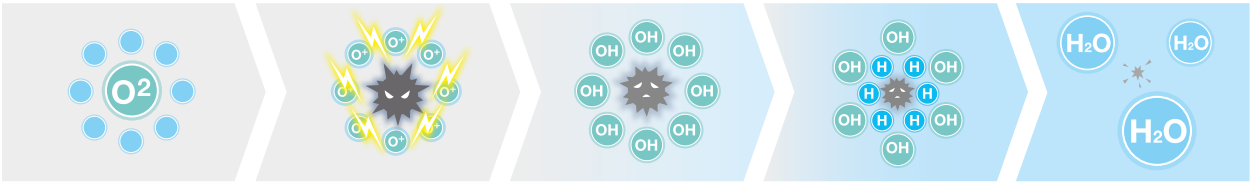
Problematiche

Lo ionizzatore Plasmaster Plus genera 3 milioni di ioni polarizzati, per identificare ed eliminare batteri aerobi, virus e cattivi odori che fluttuano nell'aria e si posano su tende, tappeti e abiti.

Come funziona

Purificazione dell'aria ed eliminazione dei cattivi odori.

Le minuscole particelle di polvere vengono catturate ed eliminate grazie allo ionizzatore Plasmaster. Questo sistema di purificazione dell'aria riduce considerevolmente la presenza di polveri e microscopiche sostanze nocive, come virus e acari, per proteggerti dalle più comuni allergie e creare un'atmosfera domestica più salutare.



Generazione di ioni

Scissione delle molecole d'acqua contenute nell'aria e generazione di ioni.

Aggressione delle sostanze nocive

Aggressione degli elementi nocivi come virus, batteri e germi.

Produzione di ioni OH

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

Reazione chimica

Inattivazione degli agenti nocivi.

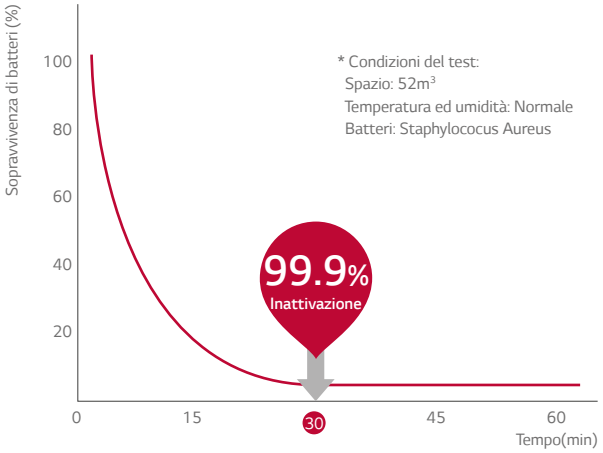
Completa purificazione dell'aria

Le sostanze nocive sono eliminate e trasformate in molecole d'acqua, lasciando l'aria fresca ed igienizzata.

Risultato dei Test

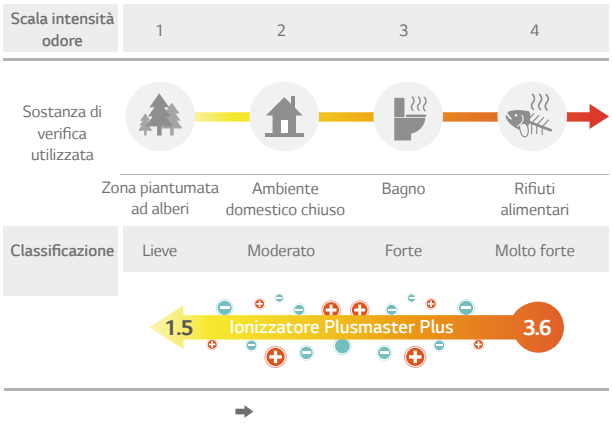
Performance di purificazione dell'aria

Riduzione dei batteri fino al 99.9% in 30 minuti.



Diminuzione della persistenza olfattiva degli odori in 60 minuti

Una persistenza di classe 2 o inferiore è considerata accettabile dalla maggior parte della popolazione.



Certificazioni

Certificazioni

Laboratorio Intertek, Certificazione della funzione antibatterica dello Ionizzatore Plasmaster Plus.

Filtro Microprotezione con tecnologia 3M

Il filtro Microprotezione impiega una forte carica elettrostatica sulla sua superficie, per attrarre ed intrappolare microscopiche sostanze nocive, inclusi pollini e polveri sottili, aiutando a prevenire allergie e patologie respiratorie.

Ambienti più sicuri e più sani

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

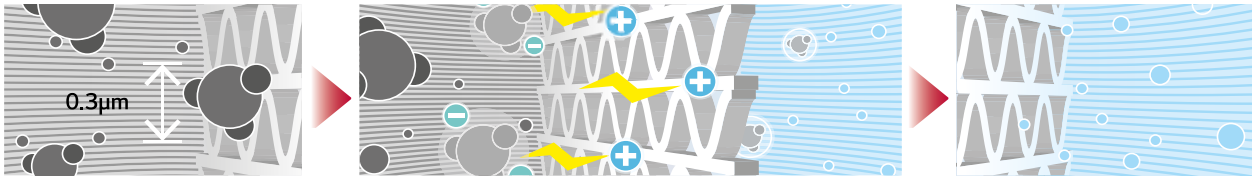
Che cos'è il filtro Microprotezione?

Il filtro Microprotezione cattura ed elimina pericolose micro-particelle, tra cui batteri e polvere, al fine di garantire un'aria fresca e pulita.

Come funziona

Neutralizzazione di virus e allergeni fino a 0.3µm

Una carica elettrostatica sulla superficie del filtro cattura e trattiene microscopiche sostanze nocive (0.3µm)



Le particelle di polvere vengono catturate dal filtro.

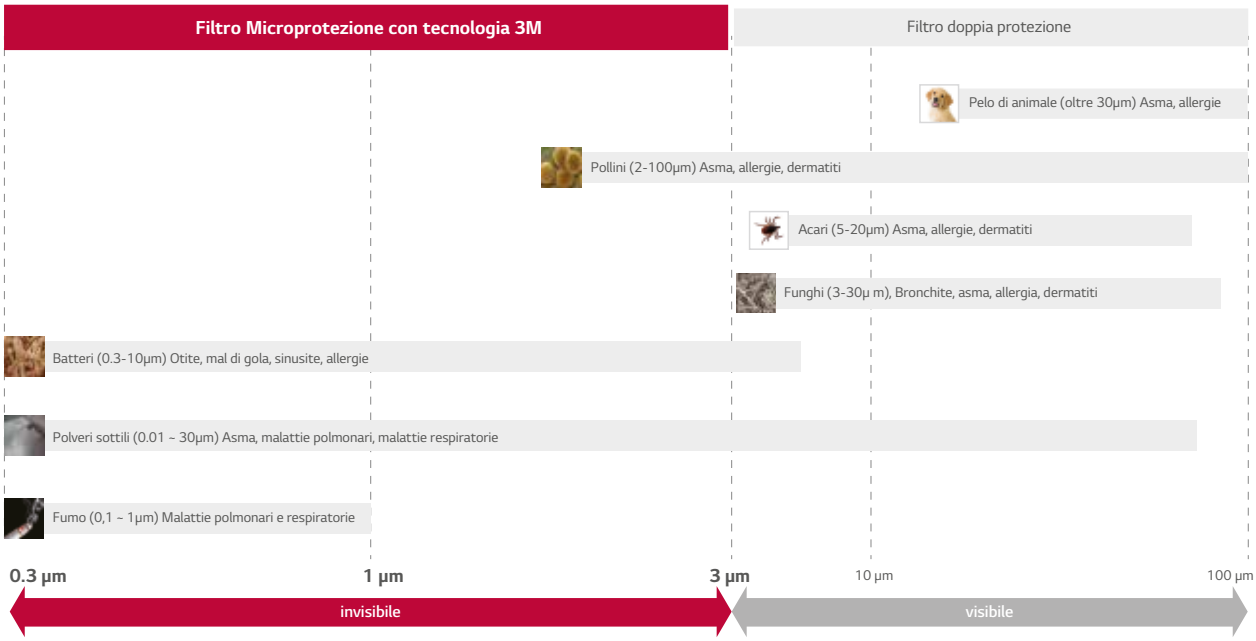
Attraverso ioni a carica negativa, il filtro trattiene le particelle di polvere.

L'aria è più sana e pulita.

Vantaggi

Elimina allergeni e particelle nocive che possono causare patologie.

Pulisce e rende l'aria fresca attraverso la rimozione di particelle microscopiche della grandezza di 0.3µm.



Filtro Doppia Protezione

Il Filtro Doppia protezione raccoglie polveri e batteri, per assicurare aria pulita alla tua casa.

Rimuove
polveri e batteri

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

Che cos'è il Filtro doppia protezione?

Il filtro doppia protezione è la prima linea di difesa, progettata per catturare particelle di dimensioni superiori a 10μm e per eliminare batteri.

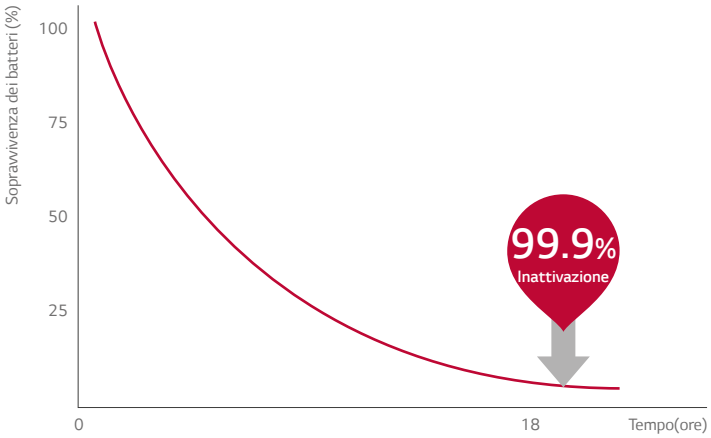
Polveri superiori a 10μm

Batteri

Risultato dei test e certificazioni

Test di rimozione dei batteri

Il Filtro doppia protezione elimina fino al 99.9% dei batteri nell'aria in 18 ore.



Certificazioni

Fiti, Certificazione della riduzione di batteri.

Vantaggi aggiuntivi

Semplice da rimuovere

Il filtro è facilmente estraibile dall'unità, per rendere più semplici le operazioni di pulizia.

Facile da pulire

Il filtro è progettato per essere maneggiato e pulito in maniera semplice e veloce.

Auto Cleaning

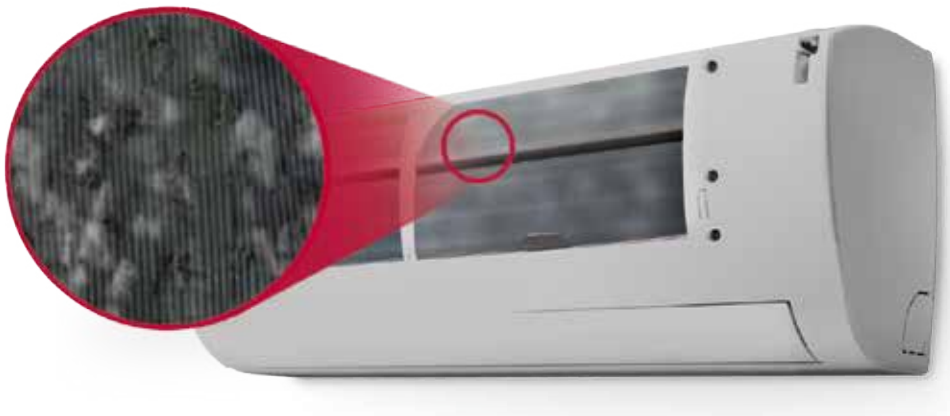
Cicli automatici di pulizia e asciugatura dello scambiatore di calore, per eliminare cattivi odori e prevenire il formarsi di muffe e batteri.

Pulizia
dello scambiatore

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

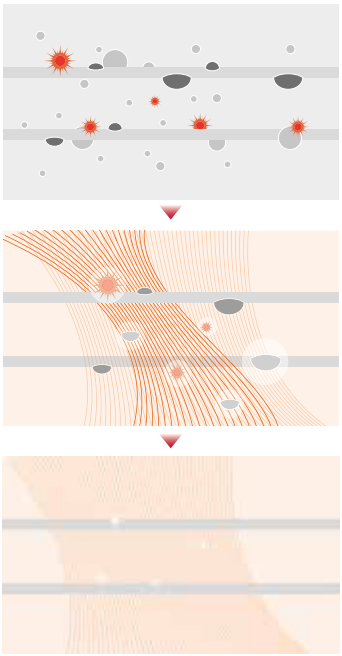
Problematiche

La causa principale di cattivi odori è rappresentata da muffe e batteri che proliferano sullo scambiatore di calore e si riproducono in presenza di umidità.



Come funziona

La funzione Auto Cleaning previene il formarsi di muffe e batteri sullo scambiatore di calore, garantendo ambienti piacevoli e confortevoli all'utente.



Quando spegni il climatizzatore, possono formarsi muffe e batteri sullo scambiatore.

La funzione Auto Cleaning asciuga lo scambiatore di calore, eliminando l'umidità residua ed ostacolando la formazione di muffe e di batteri.

Uno scambiatore di calore pulito evita i cattivi odori e la proliferazione di sostanze nocive.

Vantaggi

Rimuove particelle nocive

Auto Cleaning permette al climatizzatore di forninre aria pulita, eliminando batteri, muffe e odori che possono accumularsi all'interno dell'unità interna.

Eliminazione dei batteri

Eliminazione dei cattivi odori

Eliminazione di muffe

Comfort

I climatizzatori LG permettono di godere di ambienti freschi e confortevoli, garantendo la massima silenziosità ed un'installazione facile ed efficiente.

Comfort Air

I climatizzatori LG rinfrescano gli ambienti in modo veloce ed efficace, per permetterti di godere di ambienti freschi e confortevoli più a lungo.

Massima Silenziosità 19 dB(A)

La tecnologia LG elimina i rumori superflui e garantisce ottime performance con un basso livello di rumorosità.

Silent Mode 3dB

Con Silent Mode, il livello di rumorosità dell'unità esterna viene ridotto di 3dBA.

Installazione semplice e veloce

Installare un climatizzatore non è mai stato così facile! I prodotti LG sono progettati e realizzati per essere installati in modo semplice e preciso.

Comfort Air

I climatizzatori LG rinfrescano gli ambienti in modo veloce ed efficace, per permetterti di godere di ambienti freschi e confortevoli più a lungo.

Ambienti più confortevoli e accoglienti

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

Concept

Durante la notte, il climatizzatore può abbassare la temperatura corporea e causare fastidio alle persone presenti nella stanza, soprattutto se l'aria soffia direttamente su di esse. Al fine di evitare ciò, la modalità Comfort Air regola l'angolo di inclinazione del deflettore e garantisce un sonno tranquillo.

Vantaggi

Comando semplice ed intuitivo

Godi del massimo comfort con un semplice click.

Aria fresca e salutare

Previene bruschi abbassamenti della temperatura corporea

Come funziona

Telecomando

Comfort Air

Il deflettore si posiziona automaticamente verso l'alto, per evitare spiacevoli flussi diretti di aria fredda alle persone presenti in ambiente.

Caso 1: Inclinazione ad un angolo massimo di 70°

*Regola l'angolo di inclinazione del deflettore nella posizione più elevata
*Raffresca e riscalda l'ambiente senza provocare un flusso d'aria sgradevole
*Ottimizzato per un delicato raffrescamento dell'ambiente

Display dell'unità interna

Caso 2: Inclinazione ad angolo 0°

*Regola l'angolo di inclinazione del deflettore nella posizione più bassa
*Raffresca e riscalda l'ambiente senza provocare un flusso d'aria sgradevole
*Ottimizzato per un delicato riscaldamento dell'ambiente

Massima silenziosità

La tecnologia LG elimina i rumori superflui e garantisce ottime performance con un basso livello di rumorosità.

Ultra silenzioso 19dB

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

Problematiche

Talvolta il condizionatore, se troppo rumoroso, può disturbare le persone presenti nella stanza, soprattutto durante le ore notturne.

Come funziona

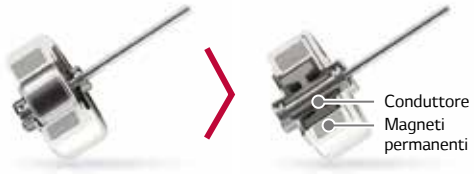
Ventilatori Skew Fan

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.

Tradizionale | **Skew Fan**

Motori di ventilazione BLDC

Grazie ad una maggiore potenza di coppia e ad un preciso controllo della velocità di rotazione che offre ben 13 livelli di controllo, il motore di ventilazione BLDC offre elevata portata d'aria e maggiore prevalenza statica, mantenendo bassi livelli di rumorosità di natura elettrica e meccanica e rendendo disponibili modalità operative ad alta velocità.

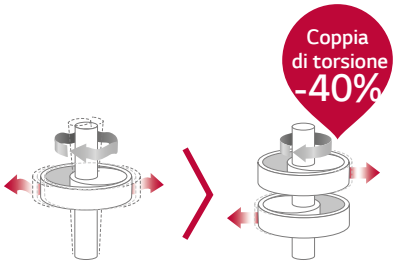


Motore a corrente alternativa
- Bassa efficienza
- Emissione di calore
- Controllo velocità limitato e impreciso

Motore BLDC
- Alta efficienza
- Elevata affidabilità
- Controllo velocità preciso e ampio

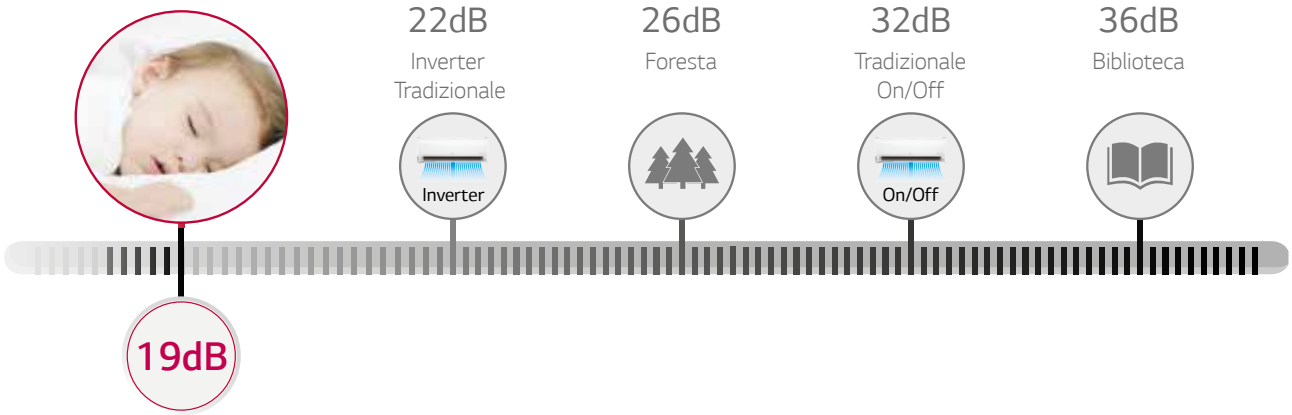
Compressore Twin Rotary a basse vibrazioni

L'adozione di due rotori contrapposti nei cilindri dei compressori permette di ridurre la coppia di torsione del 40% rispetto ai compressori rotativi tradizionali. Il doppio rotore garantisce stabilità e riduce al minimo le vibrazioni.



Single Rotary | **Inverter**

Vantaggi



Silent Mode

Silent Mode assicura comfort e quiete, riducendo la rumorosità nelle ore di riposo.

Riduce la rumorosità di
3dB

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

Problematiche

Un eccessivo rumore proveniente dall'unità esterna del condizionatore può disturbare il sonno.

Come funziona

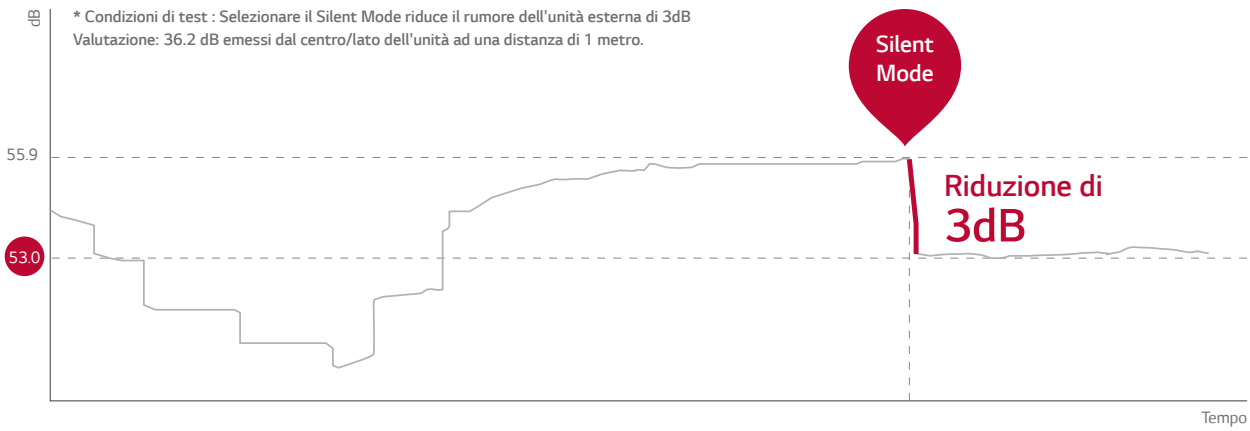
Grazie alla funzione Silent Mode, è possibile ridurre la frequenza di rotazione di compressore e ventilatore dell'unità esterna, abbassando il livello di potenza sonora di 3dB(A) rispetto alla condizione di normale operatività. Ciò contribusce anche a ridurre il livello di rumorosità dell'unità interna, garantendo ambienti confortevoli.

Premi il tasto Silent

Riduci la rumorosità dell'unità esterna

Risultato del test

Grafico di comparazione della rumorosità



Installazione semplice e veloce

Installare un climatizzatore non è mai stato così facile! I prodotti LG sono progettati e realizzati per essere installati in modo veloce ed efficiente.

Facilità di Installazione

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

Concept

Riducendo la manodopera ed il tempo necessario per l'installazione, è ora possibile installare più unità in meno tempo.

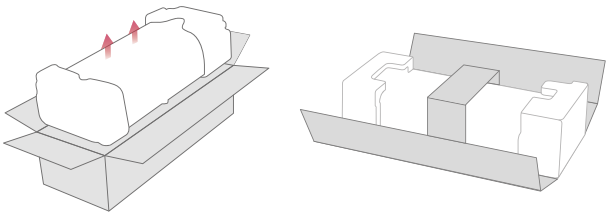
2 persone per installare 4 unità al giorno
(Media di 2.5/3 ore)

1 persona per installare 6 unità al giorno
(media di 1.5 ore)

Come funziona

Inquadra il QR code e scopri quanto è semplice installare i climatizzatori LG

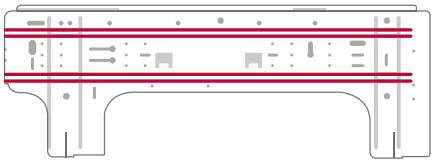
Imballaggio semplice



Tradizionale LG

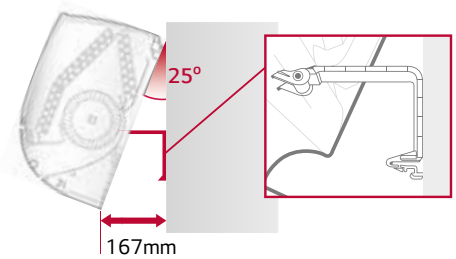
Piastra di installazione con viti di ancoraggio

La piastra di installazione delle unità interne 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.



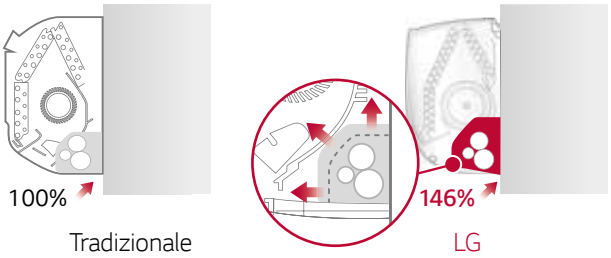
Clip di sollevamento

Una clip di sollevamento 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

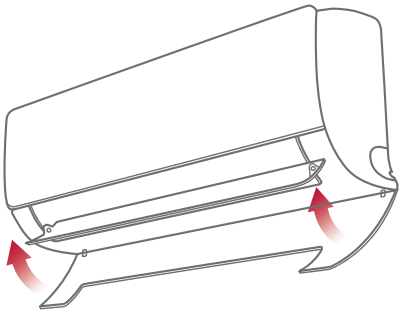
Nelle unità interne è presente molto spazio sul fondo del prodotto per l'alloggiamento delle tubazioni. In questo modo, qualunque sia il percorso delle tubazioni, è sempre facile realizzare un'installazione pulita e ordinata dell'unità.



Tradizionale LG

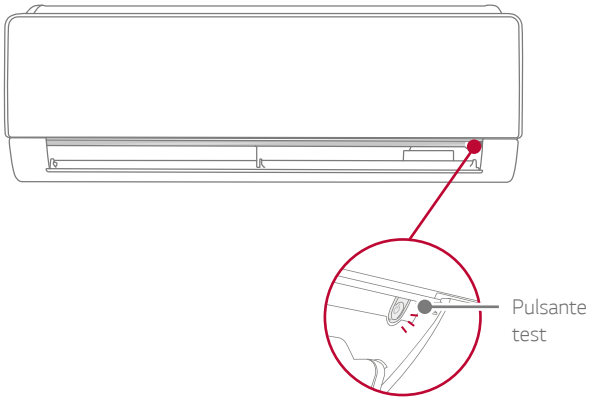
Pannello inferiore asportabile

Il pannello inferiore delle unità interne è asportabile per migliorare l'accesso alle connessioni elettriche e delle tubazioni.



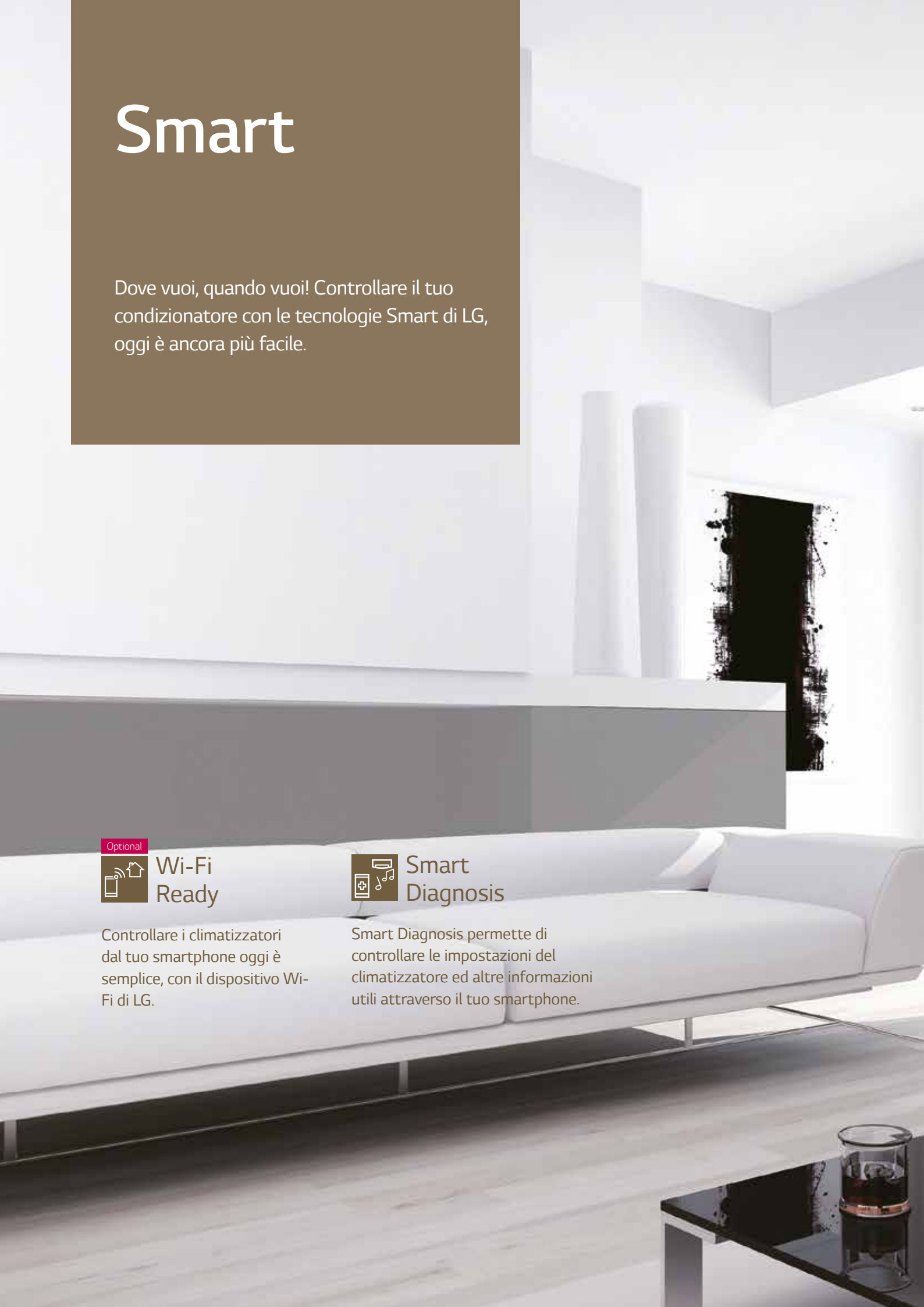
Pulsante di accesso rapido per l'esecuzione di test

Il tasto per l'esecuzione di test è ben situato e facile da trovare



Smart

Dove vuoi, quando vuoi! Controllare il tuo condizionatore con le tecnologie Smart di LG, oggi è ancora più facile.



Optional

Wi-Fi Ready

Controllare i climatizzatori dal tuo smartphone oggi è semplice, con il dispositivo Wi-Fi di LG.

Smart Diagnosis

Smart Diagnosis permette di controllare le impostazioni del climatizzatore ed altre informazioni utili attraverso il tuo smartphone.

Wi-Fi Ready

Controllare i climatizzatori dal tuo smartphone Android o iOS oggi è semplice, con il dispositivo Wi-Fi di LG.

Controlla il tuo climatizzatore dove e quando vuoi

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

Che cos'è il Wi-Fi Ready?

Il dispositivo opzionale per la gestione del controllo Wi-Fi utilizza la tecnologia IntesisHome e permette di controllare il climatizzatore LG tramite internet da smartphone, tablet o PC.

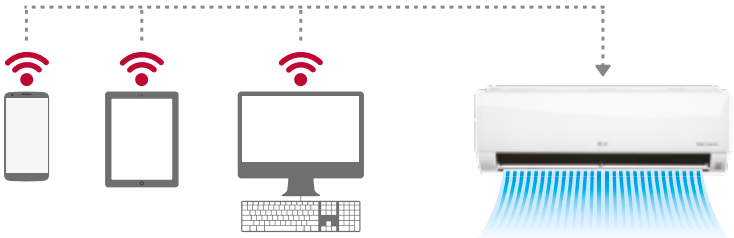
* È necessaria una connessione internet e la registrazione di un account IntesisHome

Come funziona

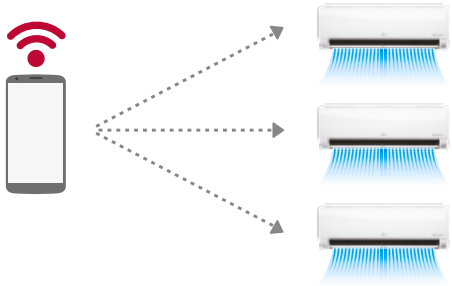
Connessione Wi-Fi

Grazie al modulo Wi-Fi, è possibile controllare ogni unità interna da più dispositivi, smartphone, tablet e PC. Allo stesso tempo, attraverso un unico dispositivo, è possibile controllare più climatizzatori LG (è necessario equipaggiare ogni unità del dispositivo Wi-Fi opzionale).

Utenti multipli



Controllo multiplo



Vantaggi

Maggiore convenienza per l'utente

On/Off — Impostazione temperatura — Modalità operativa

Velocità di ventilazione — Controllo del ventilatore

Smart Diagnosis

Smart Diagnosis permette di controllare le impostazioni di configurazione del tuo climatizzatore, la risoluzione di problemi ed altre informazioni utili attraverso il tuo smartphone.

Tutto ciò che hai bisogno di sapere del tuo condizionatore

* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

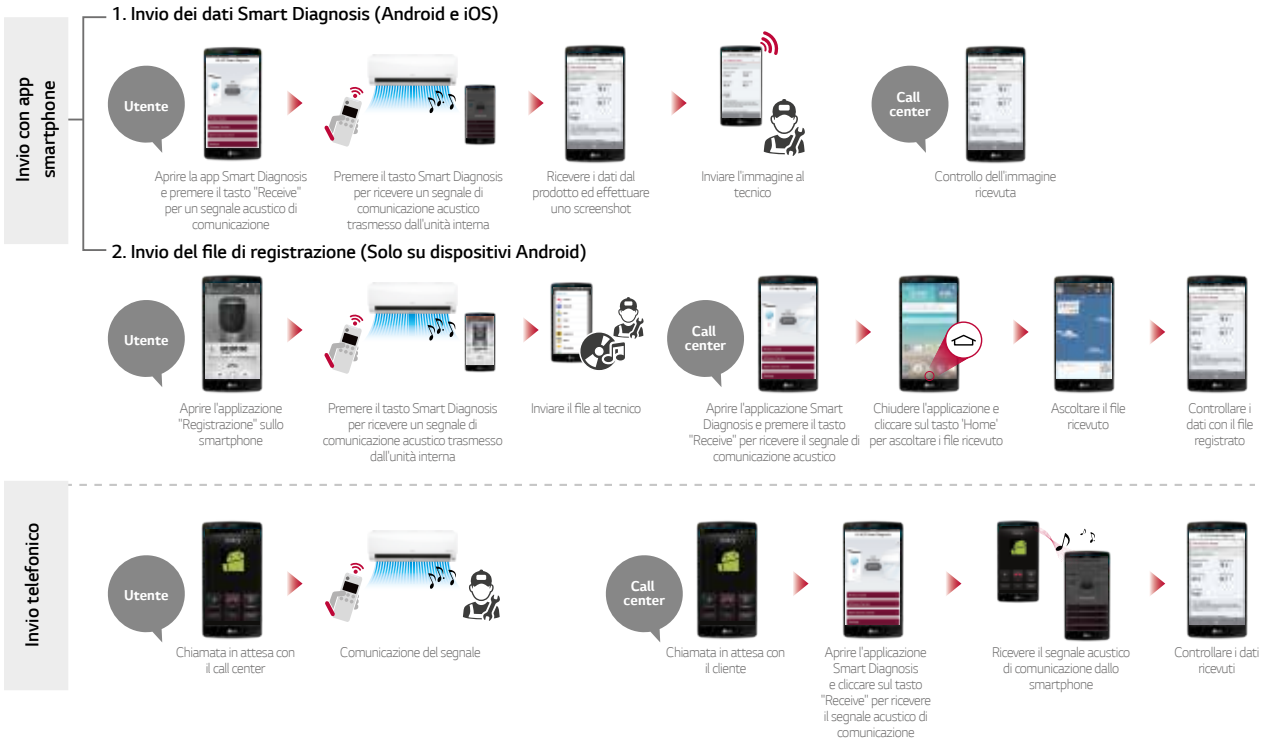
Che cos'è Smart Diagnosis?

Smart Diagnosis ti permette di controllare le impostazioni di configurazione, l'installazione, la risoluzione dei problemi e altre informazioni utili attraverso il tuo smartphone.

Come funziona

Utilizzare Smart Diagnosis

Premere il tasto Smart Diagnosis ROOM TEMP sul telecomando per 5 secondi



Vantaggi

Modalità Utente

- Verificare lo stato operativo di un prodotto che non possiede un display o che fornisce informazioni limitate.
- Risparmiare energia attraverso il monitoraggio di informazioni operative chiave e i consumi energetici.
- La ricezione di messaggi di errore direttamente sullo smartphone rende il raggiumento di una soluzione e la relazione con il Service più semplice e immediata.
- L'uso della guida di manutenzione aiuta a migliorare la performance del dispositivo e ad aumentare la durata di vita del prodotto.

Modalità Service

- Capire meglio il prodotto, attraverso una semplice conferma dello stato operativo e delle informazioni
- Intuitiva diagnosi dei probemi mettendo a confronto i dati correnti e quelli passati.
- Mantenere capacità di installazione e ridurre gli errori di installazione confermando rapidamente lo stato operativo del dispositivo.

Prestige Plus
Smart Inverter

9K
H09AL NSM
12K
H12AL NSM

Controllo attivo della capacità
Controllo totale flussi aria
Jet Cool
Riscaldamento rapido
Ionizzatore Plasmaster Plus
Filtro doppia protezione
Plasmaster Auto Cleaning
Massima silenziosità 17dB
Silent Mode 3dB
Installazione semplificata
Optional
Wi-Fi Ready

				9K	12K
Unità interna				H09AL NSM	H12AL NSM
Unità esterna				H09AL UE1	H12AL UE1
UNITÀ INTERNA					
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,3/2,5/3,8	0,3/3,5/4,0
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,3/3,2/6,6	0,3/4,0/6,8
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	4,3	4,6
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,49	0,83
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,57	0,77
EER				5,10	4,22
S.E.E.R.				9,3	9,2
P design C			kW	2,5	3,5
COP				5,61	5,19
S.C.O.P.				5,3	5,3
P design H			kW	3,2	3,8
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A+++	A+++
	Riscaldamento			A+++	A+++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	95	132
	Riscaldamento		kWh	855	985
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	17/25/33/39	17/25/33/39
	Riscaldamento		dBA	25/33/39	25/33/39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	58	58
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	5,0 /8,5 /11,5 /14,5	5,0 /8,5 /11,5/14,5
		Max (Jet Cool)	m³/min	15,5	15,5
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	9,5/12,5/16,5	9,5/12,5/16,5
Capacità di deumidificazione			l/h	1,5	1,7
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Riscaldamento	Nom/Max	A	2,9/7,0	3,7/7,0
Alimentazione elettrica			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna	Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra	3 + terra
Dimensioni			mm	875x295x235	875x295x235
Peso netto			kg	11,5	11,5
UNITÀ INTERNA					
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-10~+48	-10~+48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BS	-15~+24	-15~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dBA	48	48
	Riscaldamento	Max	dBA	48	48
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	40	40
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	20	20
	Dislivello	Max	m	10	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)		g	1.150	1.150
	Incremento		g/m	20	20
Tipologia compressore				Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	42	42
Dimensioni			mm	870x655x320	870x655x320

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

9K
H09AL UE1
12K
H12AL UE1

ARTCOOL Stylist
Smart Inverter

9K
G09WL NS3
12K
G12WL NS3

Optional

Design · Flusso aria 3D · Jet Cool · Riscaldamento rapido · Filtro doppia protezione · Auto Cleaning · Massima silenziosità 19dB · Silent Mode 3dB · Installazione semplificata · Wi-Fi Ready

				9K	12K
Unità interna				G09WL NS3	G12WL NS3
Unità esterna				G09WL UL2	G12WL UL2
UNITÀ INTERNA					
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/3,5/4,0
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	1,3/3,0/4,2	1,3/3,5/5,0
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	3,2	3,7
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,69	1,09
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,83	0,97
EER				3,61	3,21
S.E.E.R.				5,7	5,6
P design C			kW	2,50	3,50
COP				3,61	3,61
S.C.O.P.				3,8	3,8
P design H			kW	2,70	3,30
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A+	A+
	Riscaldamento			A	A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	170	220
	Riscaldamento		kWh	1100	1224
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	19/29/34/39	19/29/34/39
	Riscaldamento		dBA	32/35/39	32/35/39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	57	57
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	4,5/6,0/7,0/8,0	4,5/6,0/7,0/8,0
		Max (Jet Cool)	m³/min	9,7	10,5
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	6,6/7,5/8,5	6,6/7,5/8,5
Capacità di deumidificazione			l/h	1,2	1,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	4/6,0	5/6,0
	Riscaldamento	Nom/Max	A	4/7,0	4,5/7,0
Alimentazione elettrica			Ø / V /Hz	1/220~240/50	1/220~240/50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna	Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra	3 + terra
Dimensioni			mm	645x645x121	645x645x121
Peso netto			kg	18	18
UNITÀ ESTERNA					
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-10~48	-10~48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BS	-15~24	-15~24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dBA	45	45
	Riscaldamento	Max	dBA	45	45
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	33	33
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	-	-
		Max	m	15	15
	Dislivello	Max	m	10	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6.35	6.35
			inch	1/4	1/4
	Gas		mm	9.52	9.52
			inch	3/8	3/8
	Scarico condensa		mm	21.5	21.5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (7,5m)		g	1000	1000
	Incremento		g/m	20	20
Tipologia compressore				Rotary	Rotary
Peso netto			kg	34	34
Dimensioni			mm	770x545x288	770x545x288

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

9K
G09WL UL2
12K
G12WL UL2

ARTCOOL Slim
Smart Inverter

9K
A09LL NSN
12K
A12LL NSN

Optional

Controllo attivo della capacità · Energy Display · Controllo totale flussi aria · Jet Cool · Riscaldamento rapido · Ionizzatore Plasmaster Plus · Filtro microprotezione · Filtro doppia protezione · Auto Cleaning · Massima silenziosità 19dB · Silent Mode 3dB · Installazione semplificata · Wi-Fi Ready

				9K	12K
Unità Interna				A09LL NSN	A12LL NSN
Unità Esterna				A09LL UL2	A12LL UL2
UNITÀ INTERNA					
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/2,5/3,7	0,9/3,5/4,0
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/3,2/5,0	0,9/4,0/6,0
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	3,2	3,8
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,58	0,94
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,78	1,00
EER				4,3	3,72
S.E.E.R.				6,7	6,4
P design C			kW	2,5	3,5
COP				4,1	4,0
S.C.O.P.				4,0	4,0
P design H			kW	2,7	3,5
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	142	190
	Riscaldamento		kWh	1120	1350
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	19/24/33/39	19/24/33/39
	Riscaldamento		dBA	24/33/39	24/33/39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	60	60
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	3,5/5,5/7/8	3,5/5,5/7/8
		Max (Jet Cool)	m³/min	14	14
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	6/7,5/8,5	6/7,5/8,5
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	3,5/6,0	4,1/6,0
	Riscaldamento	Nom/Max	A	4/7,0	4,4/7,0
Alimentazione elettrica			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna	Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra	3 + terra
Dimensioni			mm	957x305x177	957x305x177
Peso netto			kg	11,5	11,5
UNITÀ ESTERNA					
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-10~+48	-10~+48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BS	-15~+24	-15~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dBA	45	45
	Riscaldamento	Max	dBA	45	45
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	33	33
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	2	2
		Max	m	20	20
	Dislivello	Max	m	10	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)		g	1000	1000
	Incremento		g/m	20	20
Tipologia compressore				1P Rotary	1P Rotary
Peso netto			kg	34	34
Dimensioni			mm	770x545x288	770x545x288

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

9K
A09LL UL2
12K
A12LL UL2

2016 *NEW* Deluxe
Smart Inverter

9K
D09RN NSJ
12K
D12RN NSJ

Optional

Controllo attivo della capacità · Energy Display · Controllo totale flussi aria · Jet Cool · Riscaldamento rapido · Ionizzatore Plasmaster Plus · Filtro doppia protezione · Auto Cleaning · Comfort Air · Massima silenziosità 19dB · Silent Mode 3dB · Installazione semplificata · Wi-Fi Ready · Smart Diagnosis

				9K	12K
Unità Interna				D09RN NSJ	D12RN NSJ
Unità Esterna				D09RN UL2	D12RN UL2
UNITÀ INTERNA					
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/2,5/3,7	0,9/3,5/4,0
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/3,2/5,0	0,9/4,0/6,0
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	3,2	3,8
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,56	0,90
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,71	0,98
EER				4,5	3,9
S.E.E.R.				7,7	7,6
P design C			kW	2,5	3,5
COP				4,5	4,1
S.C.O.P.				4,6	4,6
P design H			kW	2,8	2,9
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A++	A++
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	114	162
	Riscaldamento		kWh	853	883
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	19/24/35/40	19/24/35/40
	Riscaldamento		dBA	24/35/40	24/35/40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	59	59
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	3,5 /5,5 /9,0 /11,0	3,5 /5,5 /9,0 /11,0
		Max (Jet Cool)	m³/min	13,0	13,0
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	6,5 /9,0 /11,0	6,5 /9,0 /11,0
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	2,5 /6,0	4,0 /6,0
	Riscaldamento	Nom/Max	A	3,2/7,0	4,3/7,0
Alimentazione elettrica			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna	Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra	3 + terra
Dimensioni			mm	837x302x189	837x302x189
Peso netto			kg	8,5	8,5
UNITÀ ESTERNA					
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-15~+48	-15~+48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BS	-15~+24	-15~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dBA	47	47
	Riscaldamento	Max	dBA	48	48
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	35	35
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	20	20
	Dislivello	Max	m	10	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)		g	1000	1000
	Incremento		g/m	20	20
Tipologia compressore				1P Rotary	1P Rotary
Peso netto			kg	31	31
Dimensioni			mm	770x545x288	770x545x288

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

9K
D09RN UL2
12K
D12RN UL2

2016 *NEW* Standard Plus
Smart Inverter

9K
P09EN NSJ
12K
P12EN NSJ

Controllo attivo della capacità
Energy Display
Controllo verticale flussi aria
Jet Cool
Riscaldamento rapido
Filtro doppia protezione
Auto Cleaning
Comfort Air
Massima silenziosità 19dB
Silent Mode 3dB
Installazione semplificata
Optional
Wi-Fi Ready
Smart Diagnosis

				9K	12K
Unità Interna				P09EN NSJ	P12EN NSJ
Unità Esterna				P09EN UA3	P12EN UA3
UNITÀ INTERNA					
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/2,5/3,7	0,9/3,5/4,0
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/3,2/4,1	0,9/3,8/5,1
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	3,0	3,6
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,67	1,08
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,84	1,00
EER				3,73	3,24
S.E.E.R.				6,5	6,4
P design C			kW	2,5	3,5
COP				3,81	3,80
S.C.O.P.				4,0	4,0
P design H			kW	2,4	2,5
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	134	191
	Riscaldamento		kWh	840	875
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	19/27/35/41	19/27/35/41
	Riscaldamento		dBA	27/35/41	27/35/41
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	59	59
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	3,0 /4,2 /7,5 /10,0	3,0 /4,2 /7,5 /10,0
		Max (Jet Cool)	m³/min	11,5	12,5
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	5,6 /7,2 /10,0	5,6 /7,2 /10,0
Capacità di deumidificazione			l/h	1,1	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	3,0 /6,0	4,7 /6,0
	Riscaldamento	Nom/Max	A	3,7 /7,0	4,5 /7,0
Alimentazione elettrica			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna	Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra	3 + terra
Dimensioni			mm	837x302x189	837x302x189
Peso netto			kg	8,5	8,5
UNITÀ ESTERNA					
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-10~+48	-10~+48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BS	-10~+24	-10~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dBA	49	49
	Riscaldamento	Max	dBA	50	50
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	27	27
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	15	15
	Dislivello	Max	m	7	7
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)		g	950	950
	Incremento		g/m	20	20
Tipologia compressore				1P Rotary	1P Rotary
Peso netto			kg	28	28
Dimensioni			mm	717x483x230	717x483x230

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

9K
P09EN UA3
12K
P12EN UA3

2016 *NEW* Standard Plus
Smart Inverter

18K
P18EN NSK
24K
P24EN NSK

Optional

Controllo attivo della capacità | Energy Display | Controllo verticale flussi aria | Jet Cool | Riscaldamento rapido | Filtro doppia protezione | Auto Cleaning | Comfort Air | Silent Mode 3dB | Installazione semplificata | Wi-Fi Ready | Smart Diagnosis

				18K	24K
Unità Interna				P18EN NSK	P24EN NSK
Unità Esterna				P18EN UL2	P24EN UUE
UNITÀ INTERNA					
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/5,0/5,5	0,9/6,6/7,4
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/5,8/6,4	0,9/7,5/8,6
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	3,8	4,9
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	1,59	2,27
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	1,61	2,30
EER				3,15	2,90
S.E.E.R.				6,5	6,2
P design C			kW	5,0	6,6
COP				3,60	3,25
S.C.O.P.				4,0	3,9
P design H			kW	3,9	5,0
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A+	A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	269	372
	Riscaldamento		kWh	1365	1794
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	31/34/39/44	31/34/42/47
	Riscaldamento		dBA	34/39/44	34/42/47
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	60	65
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	8,0 /10,5 /13,0	8,0 /10,5 /13,1
		Max (Jet Cool)	m³/min	14,5	16,1
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	18,0	20,0
Capacità di deumidificazione			l/h	1,8	2,5
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	11,0 /13,5 /16,0	11,0 /15,0 /18,5
	Riscaldamento	Nom/Max	A	6,9/9,0	10,1/14,0
Alimentazione elettrica			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	20	25
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna	Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra	3 + terra
Dimensioni			mm	998x330x210	998x330x210
Peso netto			kg	12,5	12,5
UNITÀ ESTERNA					
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-15~+48	-15~+48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BS	-10~+24	-10~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dBA	53	56
	Riscaldamento	Max	dBA	55	57
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	65	70
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	35	50
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	20	30
	Dislivello	Max	m	10	15
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	12,7	15,88
			inch	(1/2)	(5/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)		g	1200	1350
	Incremento		g/m	20	30
Tipologia compressore				Twin Rotary	Twin Rotary
Peso netto			kg	35,5	46,1
Dimensioni			mm	770x545x288	870x655x320

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

18K
P18EN UL2

24K
P24EN UUE

Standard
Smart Inverter

9K
E09EM NSW
12K
E12EM NSH

Optional

Jet Cool | Controllo verticale flussi aria | Riscaldamento rapido | Filtro doppia protezione | Auto Cleaning | Comfort Air | Installazione semplificata | Wi-Fi Ready

				9K	12K
Unità interna				E09EM NSW	E12EM NSH
Unità esterna				E09EM UA3	E12EM UA3
UNITÀ INTERNA					
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/2,5/3,7	0,9/3,5/4,0
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	kW	0,9/3,2/4,1	0,9/3,8/5,1
	Riscaldamento -7°C	Nom	kW	3,0	3,6
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	kW	0,73	1,12
	Riscaldamento +7°C	Nom	kW	0,95	1,04
EER				3,42	3,13
S.E.E.R.				5,7	5,8
P design C			kW	2,5	3,5
COP				3,37	3,65
S.C.O.P.				3,8	3,8
P design H			kW	2,3	3,2
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A+	A+
	Riscaldamento			A	A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	154	211
	Riscaldamento		kWh	847	1179
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	20/25/33/39	20/25/33/39
	Riscaldamento		dBA	28/33/39	28/33/39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	58	58
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	3,0 /4,5 /6,0 /7,5	3,5/5,5/8,0 /10,0
		Max (Jet Cool)	m³/min	9,0	12,0
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	5,0 /6,0 /8,0	6,5/8,0 /10,0
Capacità di deumidificazione			l/h	0,83	1,3
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	3,2 /6,5	4,9/6,5
	Riscaldamento	Nom/Max	A	4,2/6,0	4,6/6,0
Alimentazione elettrica			Ø / V /Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	16	16
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna	Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra	3 + terra
Dimensioni			mm	756x265x184	798x292x214
Peso netto			kg	7,4	8,5
UNITÀ ESTERNA					
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-10~+48	-10~+48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BS	-10~+24	-10~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dBA	49	49
	Riscaldamento	Max	dBA	49	49
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	27	27
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	3	3
		Max	m	15	15
	Dislivello	Max	m	7	7
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35	6,35
			inch	(1/4)	(1/4)
	Gas		mm	9,52	9,52
			inch	(3/8)	(3/8)
	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)		g	920	970
	Incremento		g/m	20	20
Tipologia compressore				Rotary	Rotary
Peso netto			kg	28	28
Dimensioni			mm	717x483x230	717x483x230

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

9K
E09EM UA3
12K
E12EM UA3

Standard
Smart Inverter

18K
E18EM NSM

Optional

Jet Cool | Controllo verticale flussi aria | Riscaldamento rapido | Filtro doppia protezione | Auto Cleaning | Comfort Air | Installazione semolificata | Wi-Fi Ready

				18K
Unità interna				E18EM NSM
Unità esterna				E18EM UL2
UNITÀ INTERNA				
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	W	0,9/5,0/5,4
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	W	0,9/5,4/6,1
	Riscaldamento -7°C	Nom	W	3,8
Potenza elettrica assorbita	Raffrescamento	Nom	W	1,72
	Riscaldamento +7°C	Nom	W	1,54
EER				2,91
S.E.E.R.				5,3
P design C			kW	5,0
COP			W/W	3,51
S.C.O.P.				3,8
P design H			kW	3,8
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A
	Riscaldamento			A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento		kWh	330
	Riscaldamento		kWh	1400
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	29/35/40/42
	Riscaldamento		dBA	35/40/42
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	60
Capacità di ventilazione	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	m³/min	7,5/9,0/10,5/12,0
		Max (Jet Cool)	m³/min	17,4
	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	8,0 /10,0/13,0
Capacità di deumidificazione			l/h	1,8
Corrente assorbita	Raffrescamento	Nom/Max	A	7,8/9,0
	Riscaldamento	Nom/Max	A	7,0/9,5
Alimentazione elettrica			Ø / V /Hz	1/220-240 / 50
Interruttore magnetotermico			A	20
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra
Dimensioni			mm	885x296x236
Peso netto			kg	9,5
UNITÀ ESTERNA				
Limiti operativi	Raffrescamento	Min~Max	°C BS	-10~+48
	Riscaldamento	Min~Max	°C BS	-10~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dBA	52
	Riscaldamento	Max	dBA	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dBA	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	32
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	-
		Max	m	20
	Dislivello	Max	m	10
Diametro tubazioni di collegamento	Liquido		mm	6,35
			inch	(1/4)
	Gas		mm	12,7
			inch	(1/2)
	Scarico condensa		mm	21,5
Refrigerante	Tipo			R410A
	Precarica (5m)		g	1060
	Incremento		g/m	20
Tipologia compressore				Rotary
Peso netto			kg	32
Dimensioni			mm	770x545x288

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

18K
E18EM UL2

Accessori e condizioni di riferimento

Tavole di combinazione

Compatibilità accessori	BTU	Artcool Stylist	Prestige Plus	Artcool Slim	Deluxe	Standard Plus	Standard
Comando a filo	9k	O	O	O	O	X	X
	12k	O	O	O	O	X	X
	18k	-	-	-	-	X	X
	24k	-	-	-	-	X	-
PI485	9k	X	X	X	O	X	X
	12k	X	X	X	O	X	X
	18k	-	-	-	-	X	X
	24k	-	-	-	-	X	-
Dry Contact	9k	O	O	O	O	X	X
	12k	O	O	O	O	X	X
	18k	-	-	-	-	X	X
	24k	-	-	-	-	X	-
Modulo Wi-Fi	9k	O	O	O	O	O	O
	12k	O	O	O	O	O	O
	18k	-	-	-	-	O	O
	24k	-	-	-	-	O	-

O Funzione disponibile X Funzione non disponibile - Modello non previsto

Modulo WI-FI

LG-IR-WF-1

Il modulo comunica via wi-fi con smartphone, tablet e PC e dialoga tramite infrarossi con l'unità interna LG.
Il wi-fi controller è in grado di controllare una singola unità interna; pertanto, è necessario disporre di un dispositivo per ciascuna unità interna, fino ad un massimo di 10 unità/dispositivi.
Può essere installato a parete o in piano, nelle vicinanze dell'unità interna LG.
Il funzionamento è gestibile tramite apposita applicazione, che offre le funzionalità tipiche di un telecomando e permette il controllo e il monitoraggio di:
- Accensione/spegnimento
- Impostazione temperatura
- Visualizzazione temperatura ambiente
- Velocità di ventilazione
- Controllo deflettori aria
- Programmazione settimanale

Comando a filo

PREMTB001

L'utilizzo dei comandi a fi lo 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 fi lo 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.

PI 485

PMNFP14A1

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

Dry Contact

PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

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.

PDRYCB000	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.
PDRYCB100	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
PDRYCB400	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.

Condizioni di riferimento

Le capacità 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

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

I valori di EER e COP sono riferiti alle condizioni di riferimento previste dalla PR EN 14511 e sono dichiarati per le finalità relative alle detrazioni fiscali.

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 fonoriflettenti.
Nota: Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati riportati in questo catalogo sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

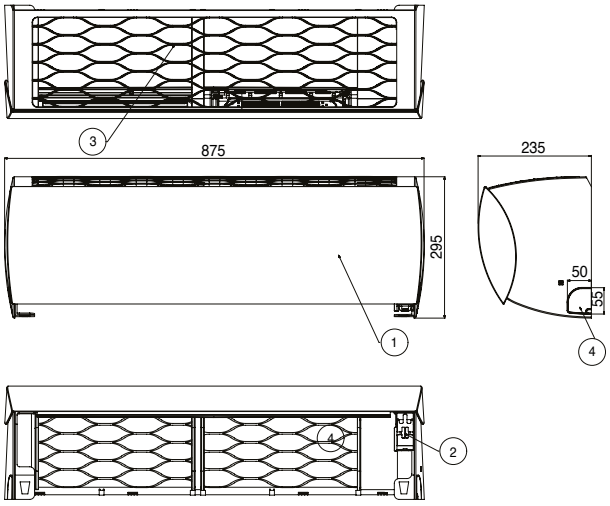
Prestige Plus

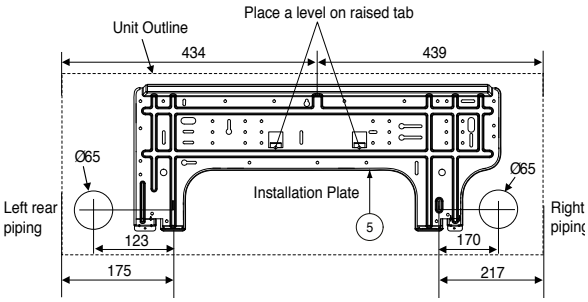
Smart Inverter

H09AL NSM/H12AL NSM

(Unit: mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Grille	
4	Knockout Hole	For pipe and cable
5	Installation Plate	

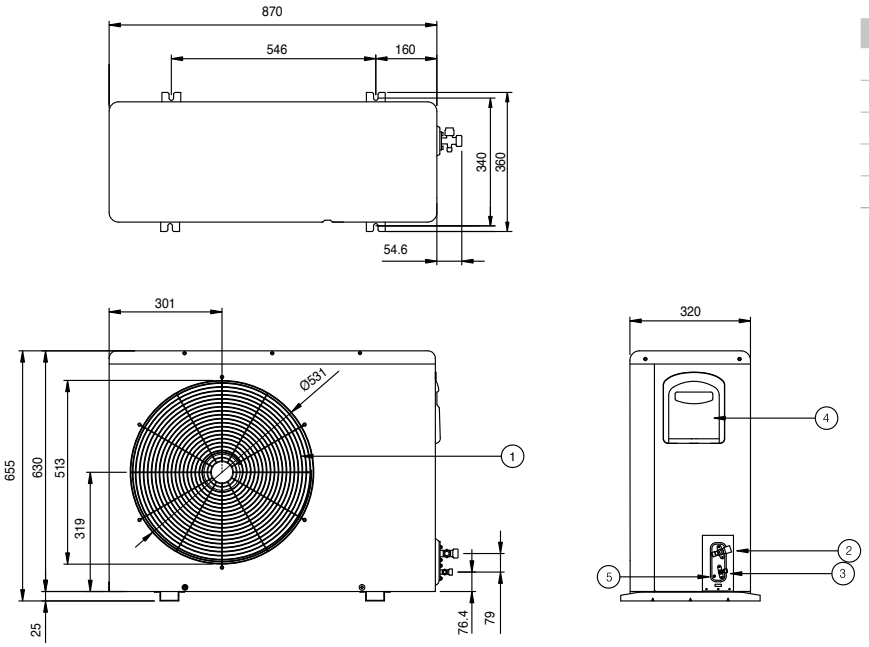




H09AL UE1/H12AL UE1

(Unit: mm)

Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Control Box
5	Earth Screw



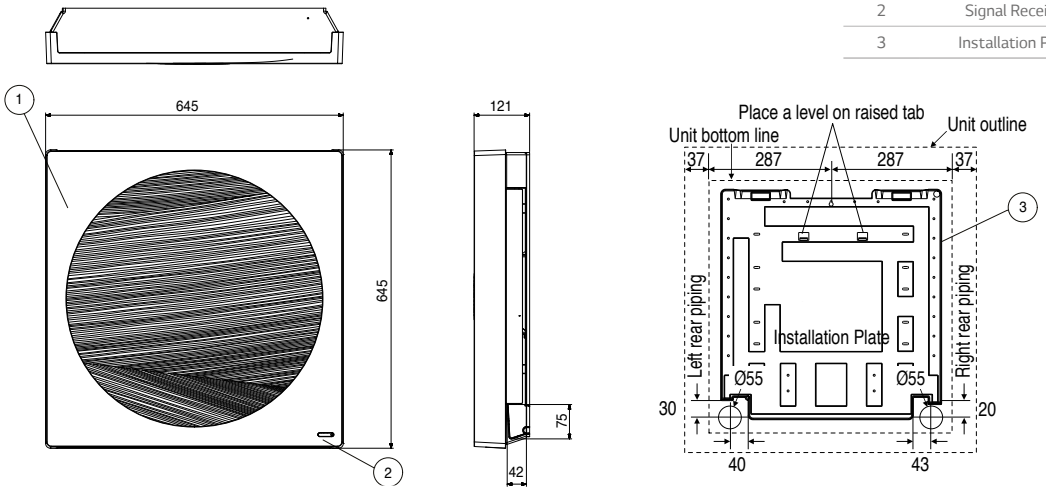
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

ARTCOOL Stylist
Smart Inverter

G09WL NS3/G12WL NS3

(Unit: mm)

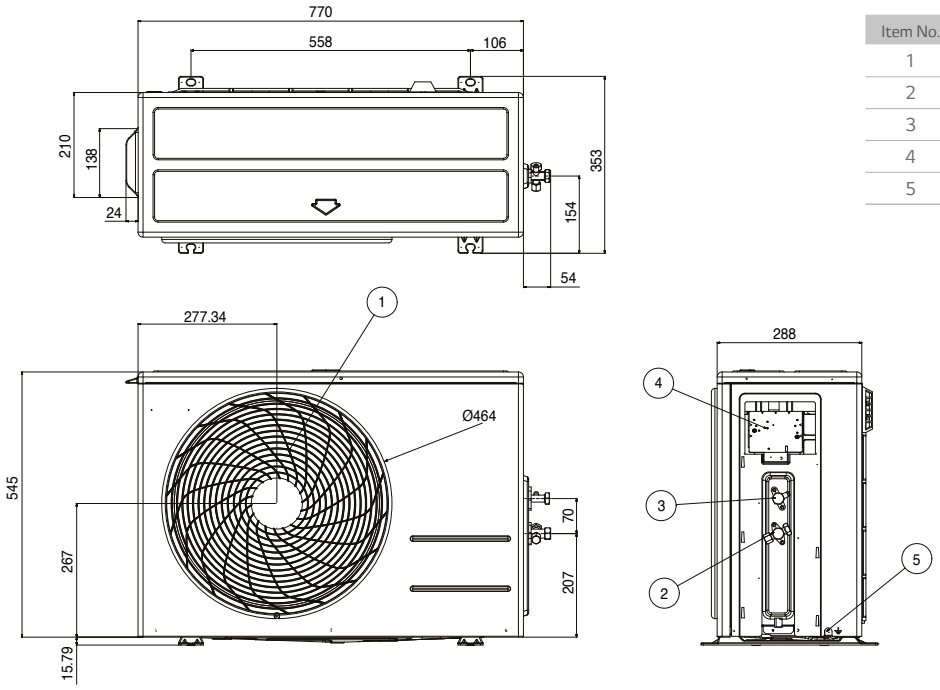
Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Signal Receiver	
3	Installation Plate	



G09WL UL2/G12WL UL2

(Unit: mm)

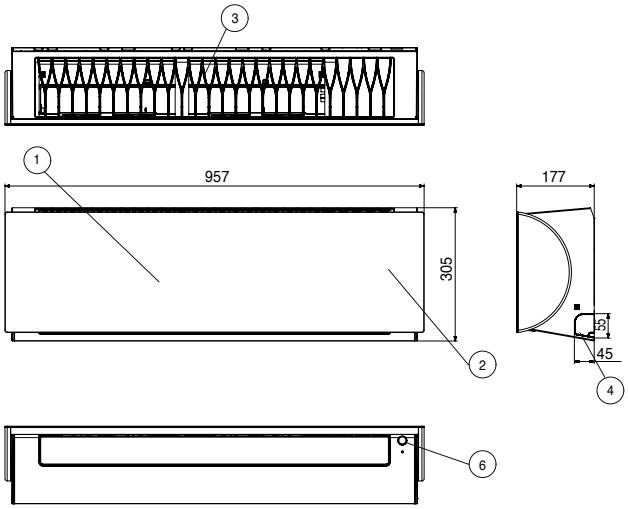
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Control Box
5	Earth Screw



Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

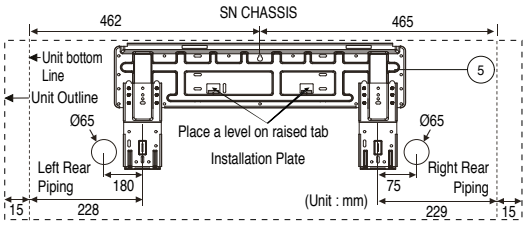
ARTCOOL Slim
Smart Inverter

A09LL NSN/A12LL NSN

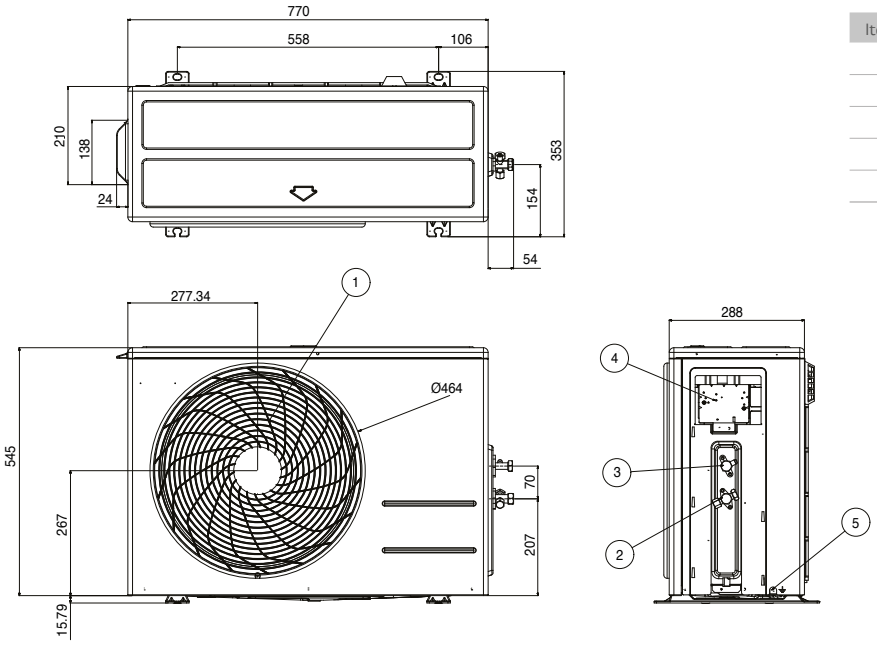


(Unit: mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display	
3	Air Suction Grille	
4	Knockout Hole	For pipe and cable
5	Installation Plate	
6	Signal Receiver	



A09LL UL2/A12LL UL2



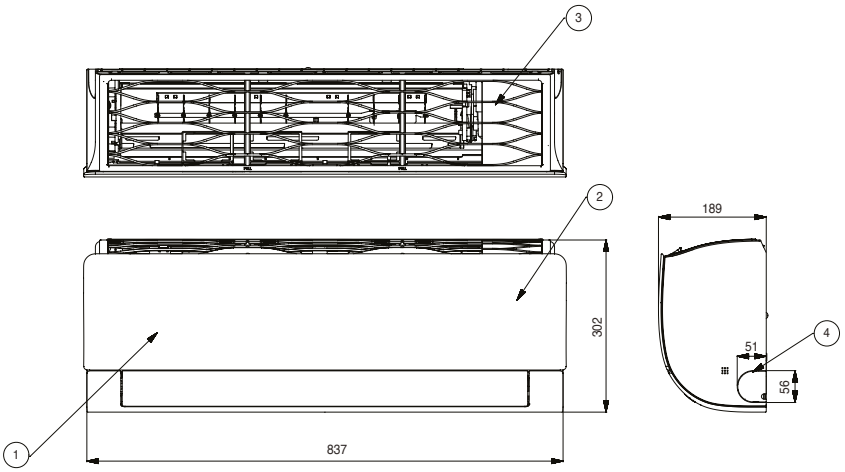
(Unit: mm)

Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Control Box
5	Earth Screw

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

Deluxe
Smart Inverter

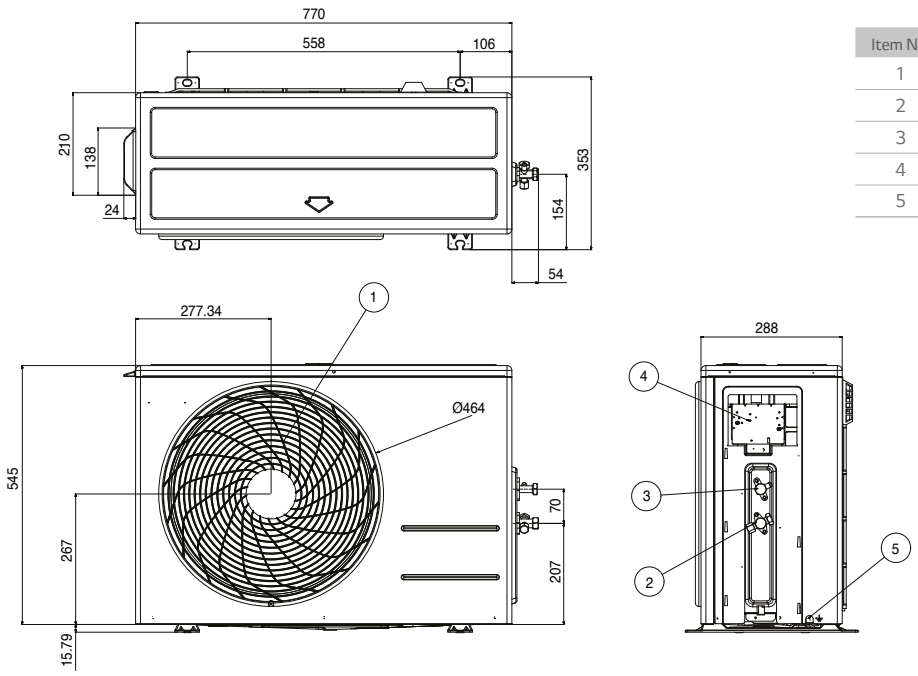
D09RN NSJ/D12RN NSJ



(Unit : mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	Hidden
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable

D09RN UL2/D12RN UL2



(Unit : mm)

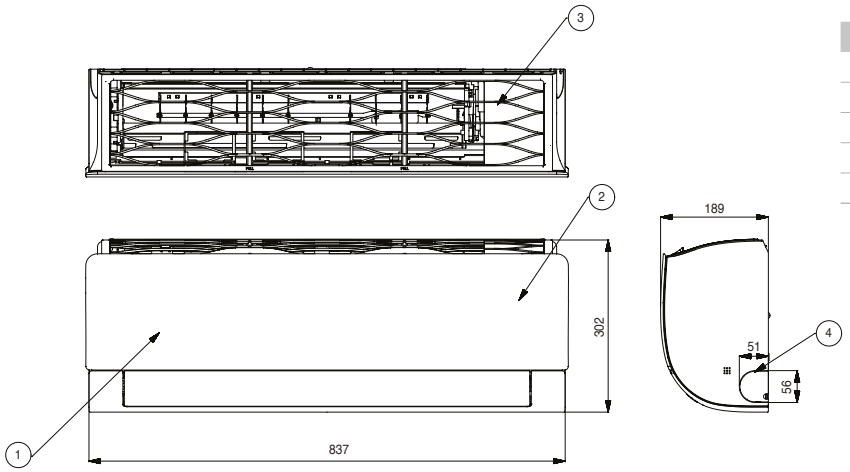
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Control Box
5	Earth Screw

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

Standard Plus

Smart Inverter

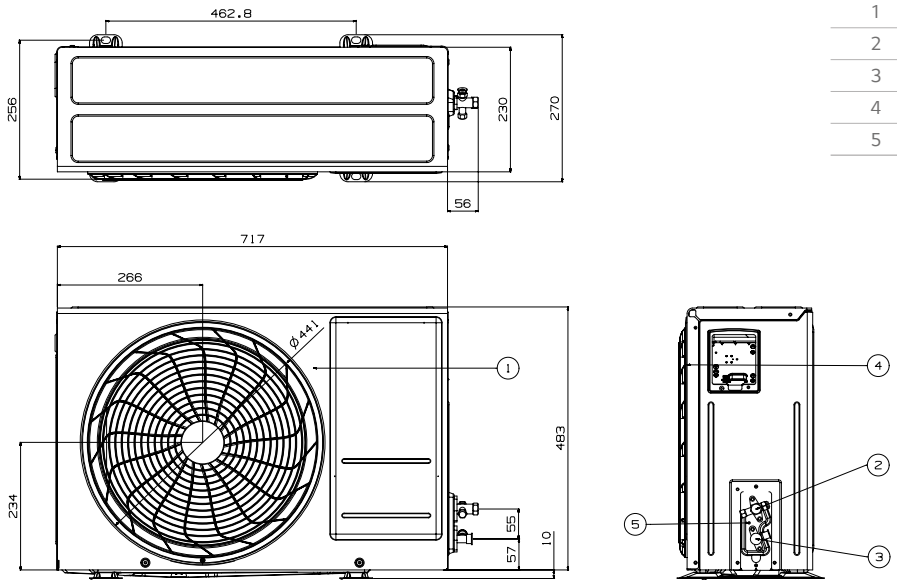
P09EN NSJ/P12EN NSJ



(Unit : mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Filter	
4	Knockout hole	For pipe and cable
5	Installation Plate	

P09EN UA3/P12EN UA3



(Unit : mm)

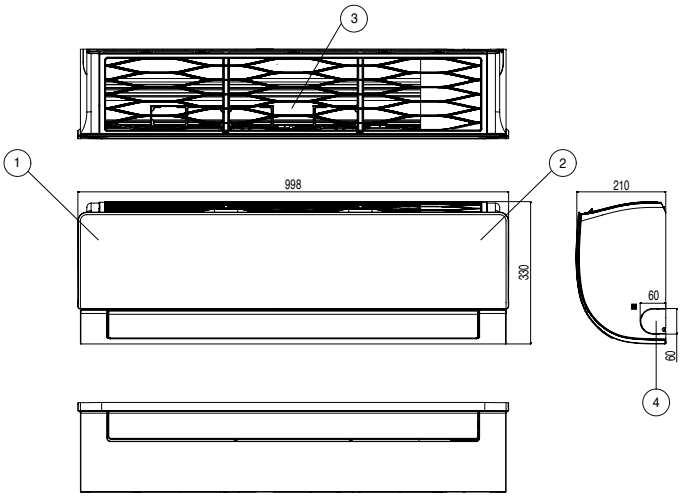
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Power & Transmission connection
5	Earth Screw

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

Standard Plus

Smart Inverter

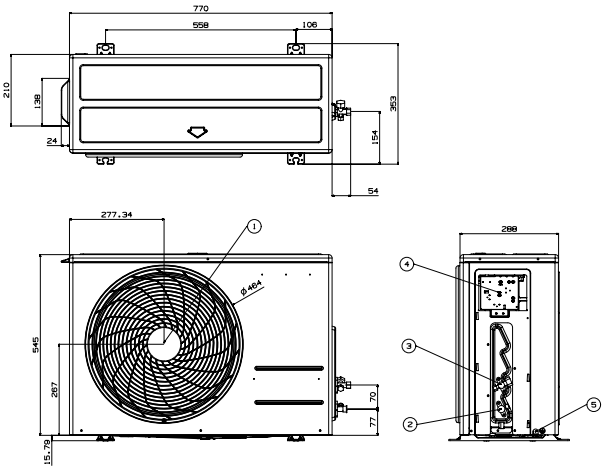
P18EN NSK/P24EN NSK



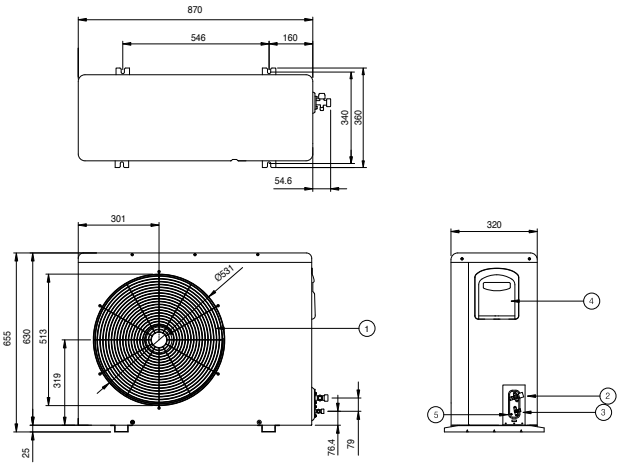
(Unit : mm)

Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Filter	
4	Installation Plate	

P18EN UL2



P24EN UUE



(Unit: mm)

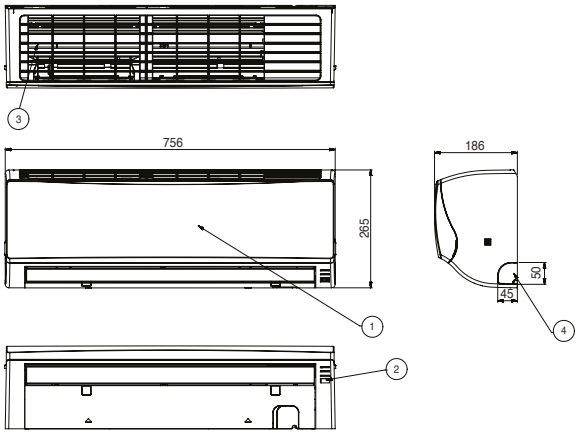
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Control Box
5	Earth Screw

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

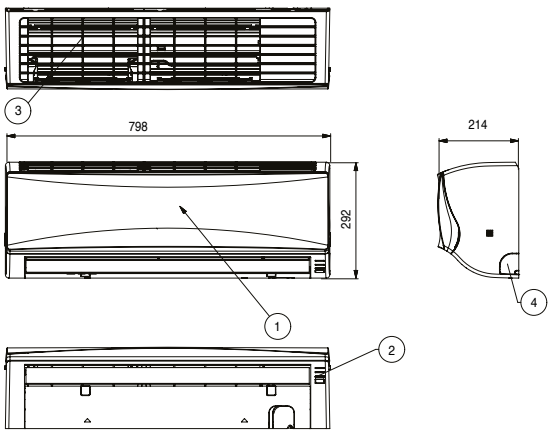
Standard

Smart Inverter

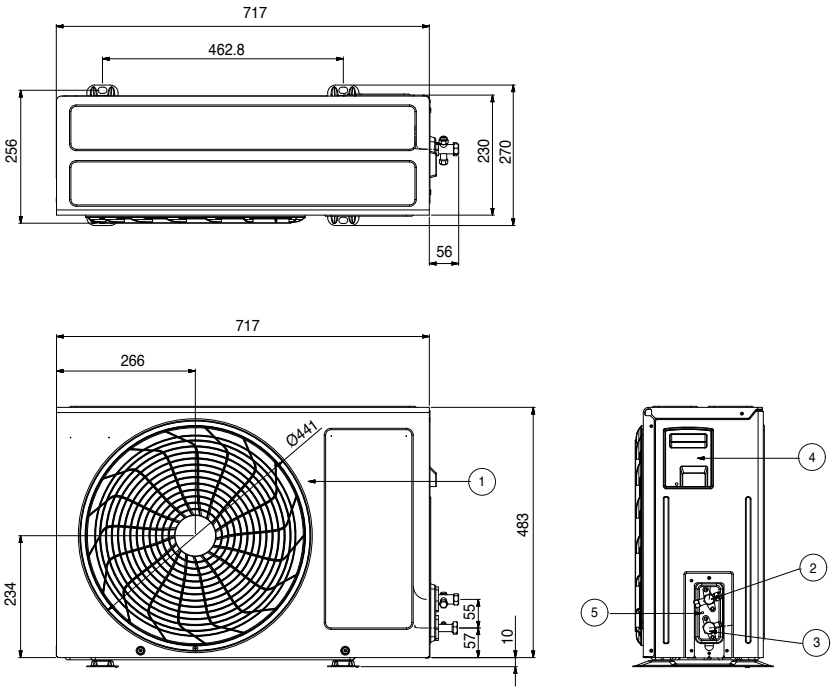
E09EM NSW



E12EM NSH



E09EM UA3/E12EM UA3



(Unit : mm)

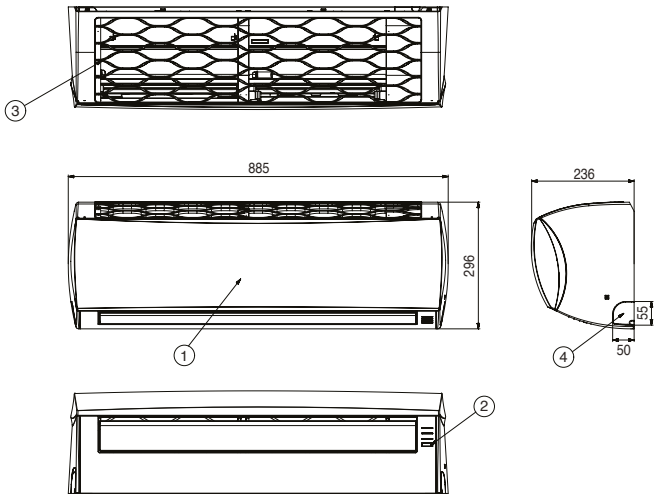
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Power & Transmission connection
5	Earth Screw

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

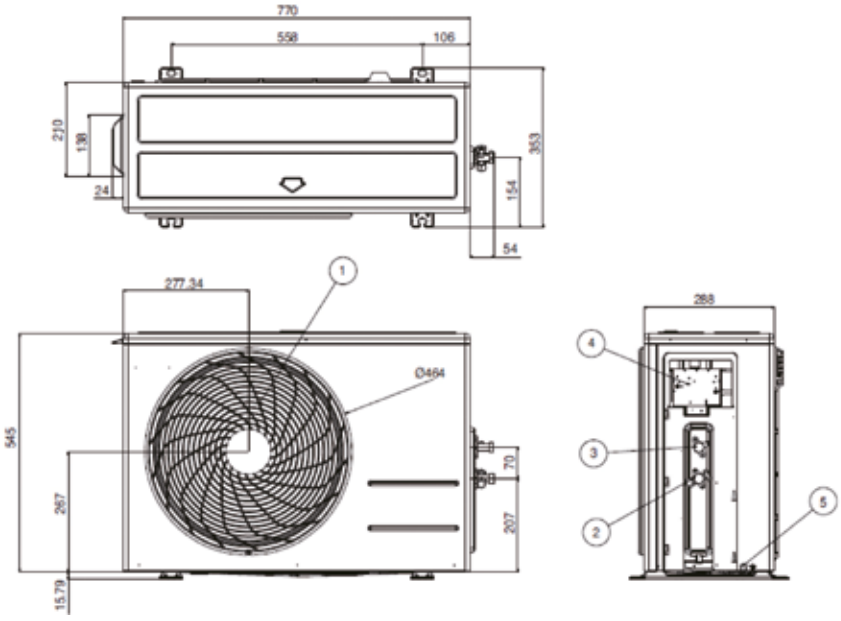
Standard

Smart Inverter

E18EM NSM



E18EM UL2



(Unit : mm)

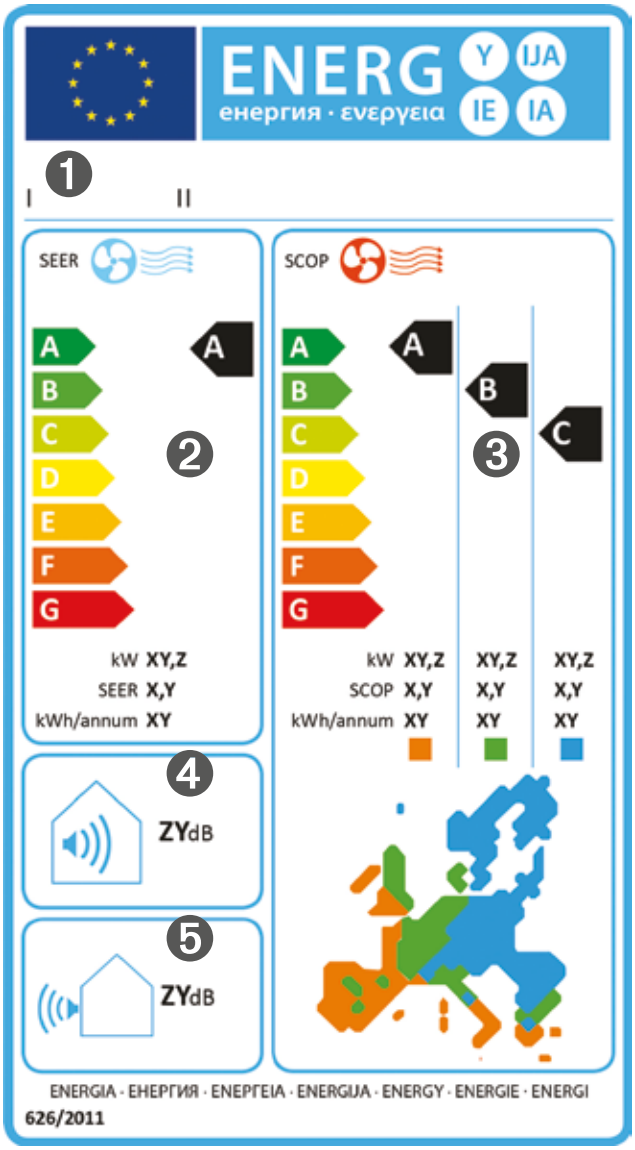
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Power & Transmission connection
5	Earth Screw

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.
Questi prodotti contengono gas fluorurati ad effetto serra.

Etichetta energetica

A partire da gennaio 2013 è in vigore il nuovo formato di etichetta energetica per la classificazione dei prodotti per la climatizzazione, indicato nell'esempio a lato.

Il formato di etichetta in uso oggi è sostanzialmente diverso da quello utilizzato in passato e si differenzia per la tipologia ed il numero di informazioni contenute.
Oltre all'indicazione della rumorosità delle apparecchiature, i valori di efficienza energetica sono dichiarati in base ad una valutazione che coinvolge differenti condizioni di temperatura esterna e carico ambientale significativi di una condizione di lavoro su base stagionale.



❶ Indicazione del produttore e del modello dell'apparecchio

❷ Prestazione energetica stagionale in modalità raffreddamento. Valore di efficienza energetica stagionale e consumo elettrico annuale riferiti alla capacità di progetto definita per il funzionamento in modalità raffreddamento.

❸ Prestazioni energetiche stagionali in modalità riscaldamento. Valori di efficienza energetica stagionale e consumo elettrico annuale riferiti alla capacità di progetto definita per il funzionamento in modalità riscaldamento. I dati sono resi in relazione a tre differenti aree climatiche: media, calda e fredda. È obbligatoria solo l'indicazione del valore riferito alla zona climatica media.

❹ Potenza sonora massima emessa dall'unità interna.

❺ Potenza sonora massima emessa dall'unità esterna.

Le schede prodotto dettagliate sono disponibili su **partner.lge.com/it**