

**GUIDA PRODOTTI**

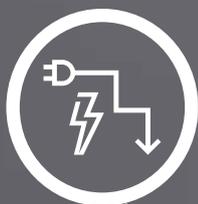
# LINEA RESIDENZIALE



Più stile  
ed eleganza  
al clima  
di casa

2016 **NEW**

# DELUXE Smart Inverter



## Risparmio energetico

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

LINEA  
RESIDENZIALE  
LG



## 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

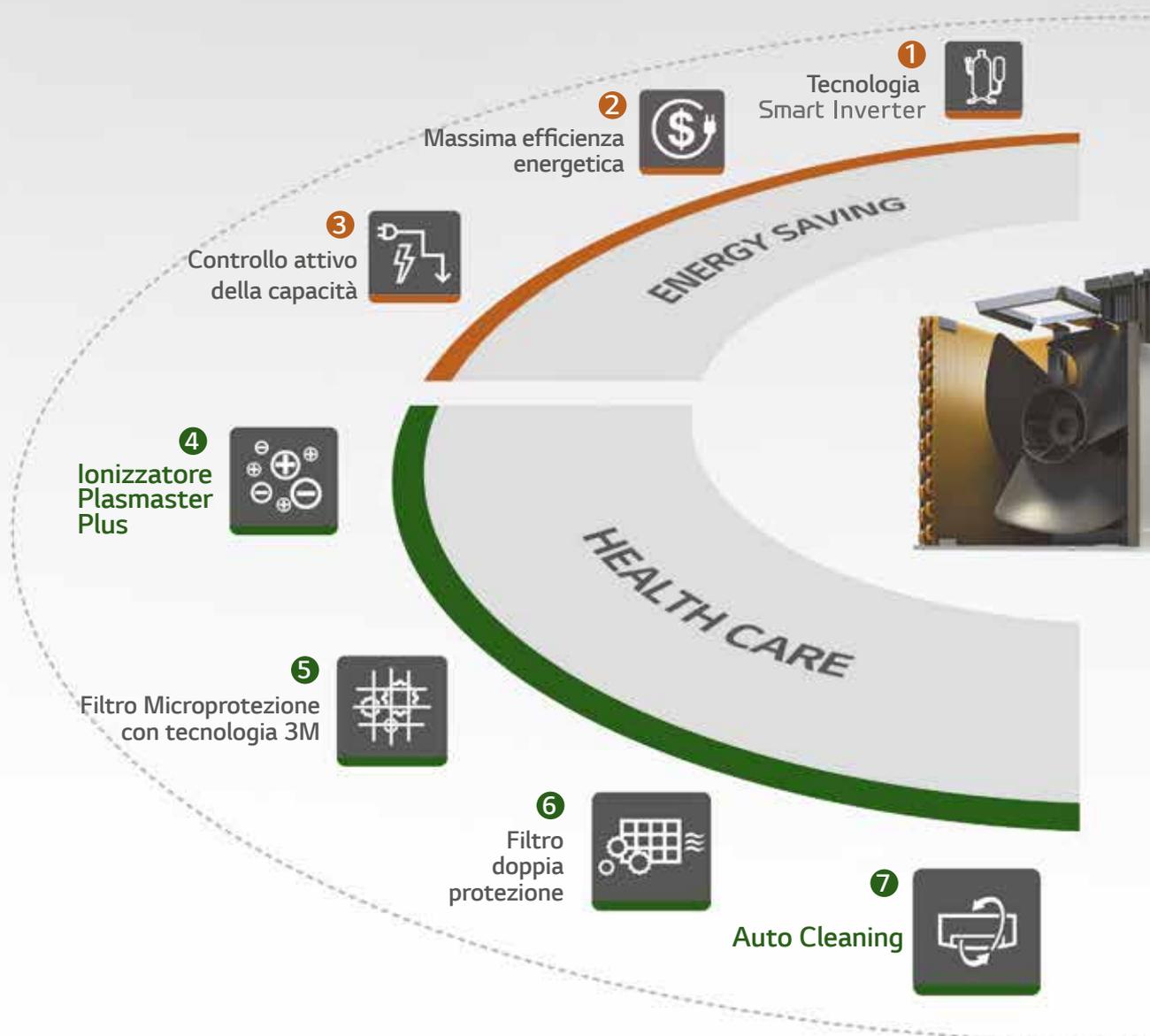
Non importa quale sia la temperatura esterna, i climatizzatori LG raffreddano in modo uniforme e rapido anche gli spazi più grandi.

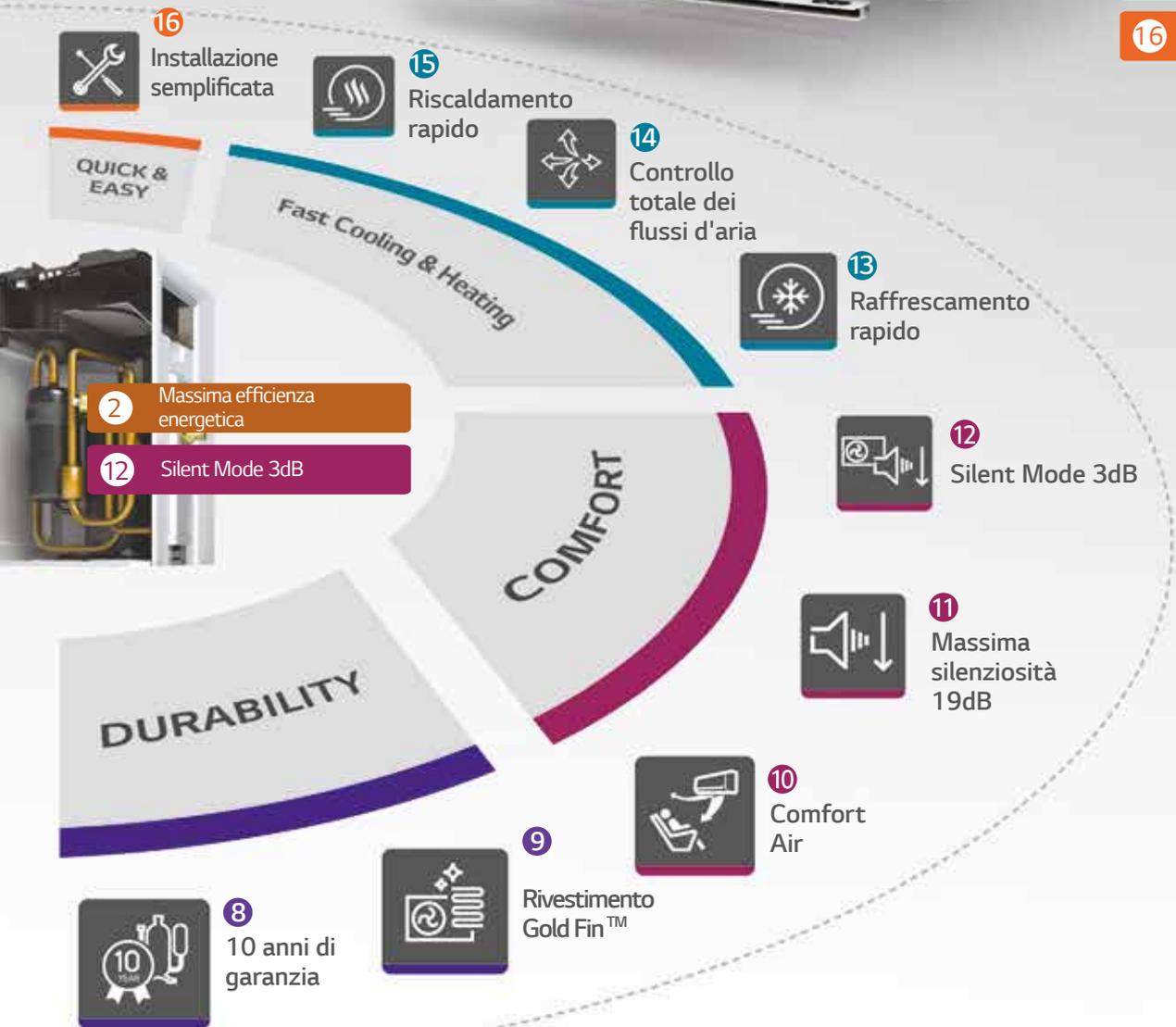
## Smart

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.





# 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'imitabile 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 salutarì 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 salutarì 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 raffreddamento 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 lineare 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 raffreddamento e massimo comfort.

---



## Elevata efficienza energetica

---

Con performance da A++ in raffreddamento 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 raffreddamento 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

---

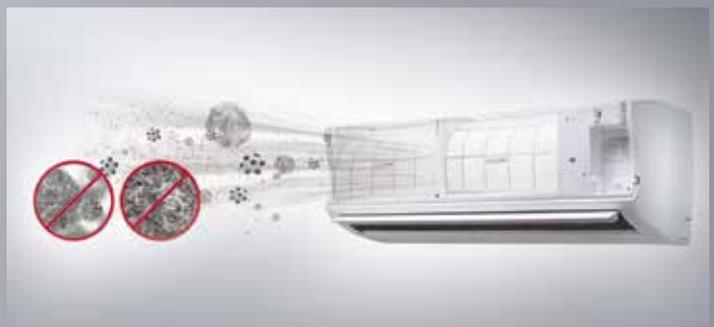
Grazie alla funzione "Jet Cool", controlla e minimizza il flusso d'aria emesso dal tuo climatizzatore LG per raffrescare in modo rapido e uniforme.



## 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

Prestige Plus  
Smart Inverter



9K H09AL	12K H12AL
<span style="color: #00A0C0;">■</span> A+++	<span style="color: #00A0C0;">■</span> A+++
<span style="color: #E67E22;">■</span> A+++	<span style="color: #E67E22;">■</span> A+++



ARTCOOL Stylist  
Smart Inverter



9K G09WL	12K G12WL
<span style="color: #00A0C0;">■</span> A+	<span style="color: #00A0C0;">■</span> A+
<span style="color: #E67E22;">■</span> A	<span style="color: #E67E22;">■</span> A



ARTCOOL Slim  
Smart Inverter



9K A09LL	12K A12LL
<span style="color: #00A0C0;">■</span> A++	<span style="color: #00A0C0;">■</span> A++
<span style="color: #E67E22;">■</span> A+	<span style="color: #E67E22;">■</span> A+



**NEW** Deluxe  
Smart Inverter



9K D09RN	12K D12RN
<span style="color: #00A0C0;">■</span> A++	<span style="color: #00A0C0;">■</span> A++
<span style="color: #E67E22;">■</span> A++	<span style="color: #E67E22;">■</span> A++



**NEW** Standard Plus  
Smart Inverter



9K P09EN	12K P12EN
<span style="color: #00A0C0;">■</span> A++	<span style="color: #00A0C0;">■</span> A++
<span style="color: #E67E22;">■</span> A+	<span style="color: #E67E22;">■</span> A+



18K P18EN	24K P24EN
<span style="color: #00A0C0;">■</span> A++	<span style="color: #00A0C0;">■</span> A++
<span style="color: #E67E22;">■</span> A+	<span style="color: #E67E22;">■</span> A



Standard  
Smart Inverter



9K E09EM	12K E12EM
<span style="color: #00A0C0;">■</span> A+	<span style="color: #00A0C0;">■</span> A+
<span style="color: #E67E22;">■</span> A	<span style="color: #E67E22;">■</span> A



Standard  
Smart Inverter



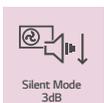
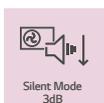
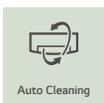
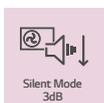
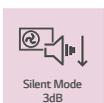
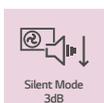
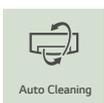
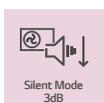
18K E18EM
<span style="color: #00A0C0;">■</span> A
<span style="color: #E67E22;">■</span> A



Purificazione dell'aria

Comfort

Smart



# 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.

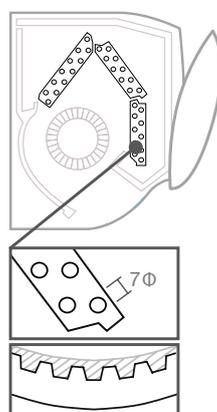


\* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello

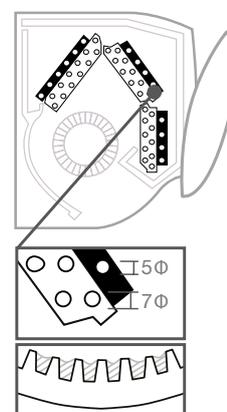
## Scambiatore di calore a 3 ranghi

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

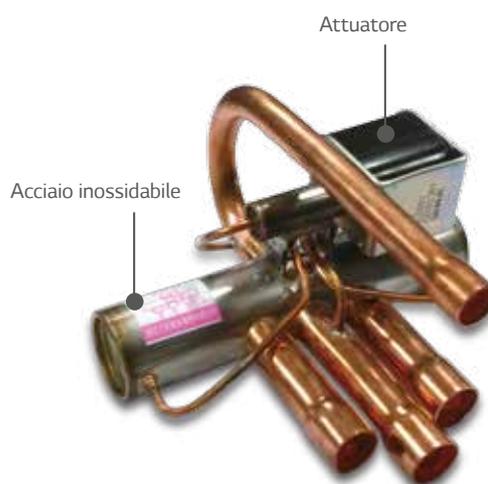
### Compressore rotativo a doppio cilindro

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.



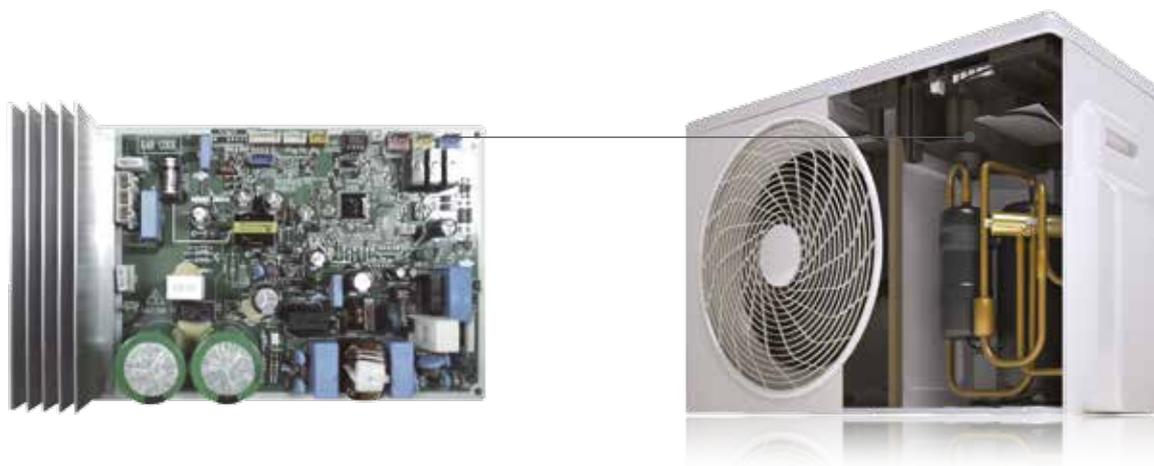
### Valvola di inversione ad azionamento pneumatico

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

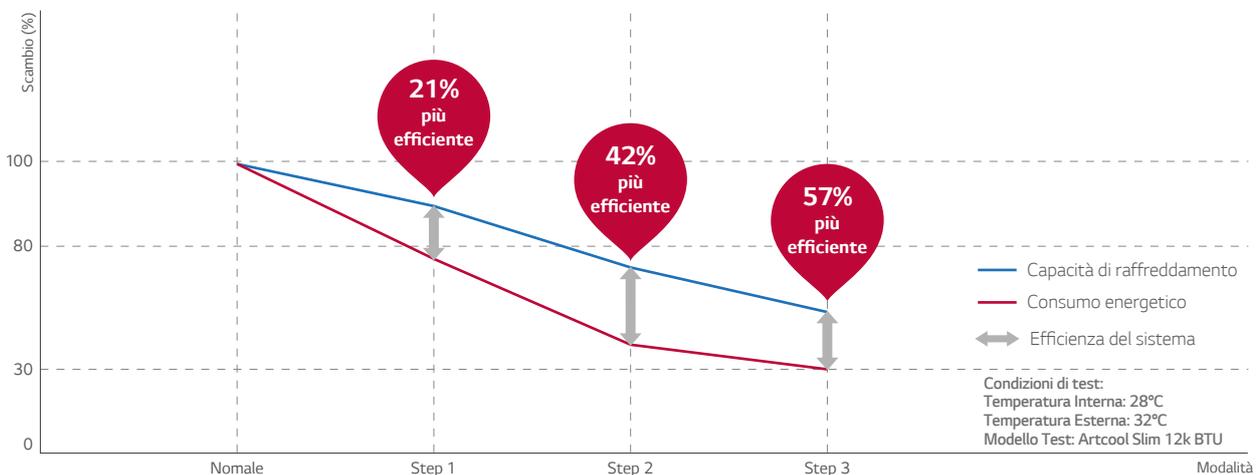
Il Controllo attivo della capacità è il modo più efficace per godere dei benefici dell'aria fresca e ridurre, allo stesso tempo, i consumi elettrici.

## 4 step di controllo dei consumi

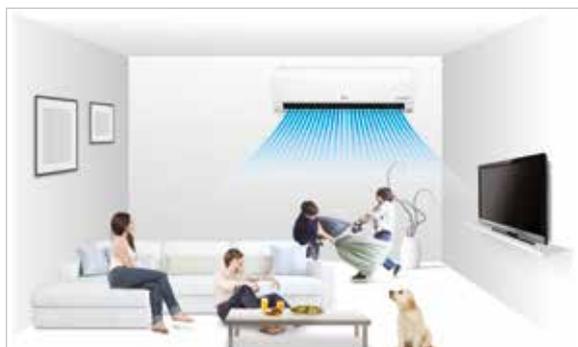
\* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello

### 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.

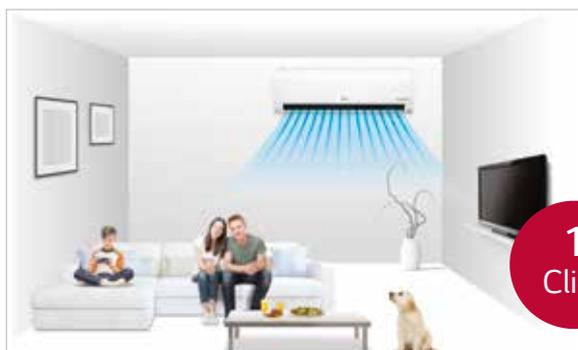


## Come funziona



### 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%

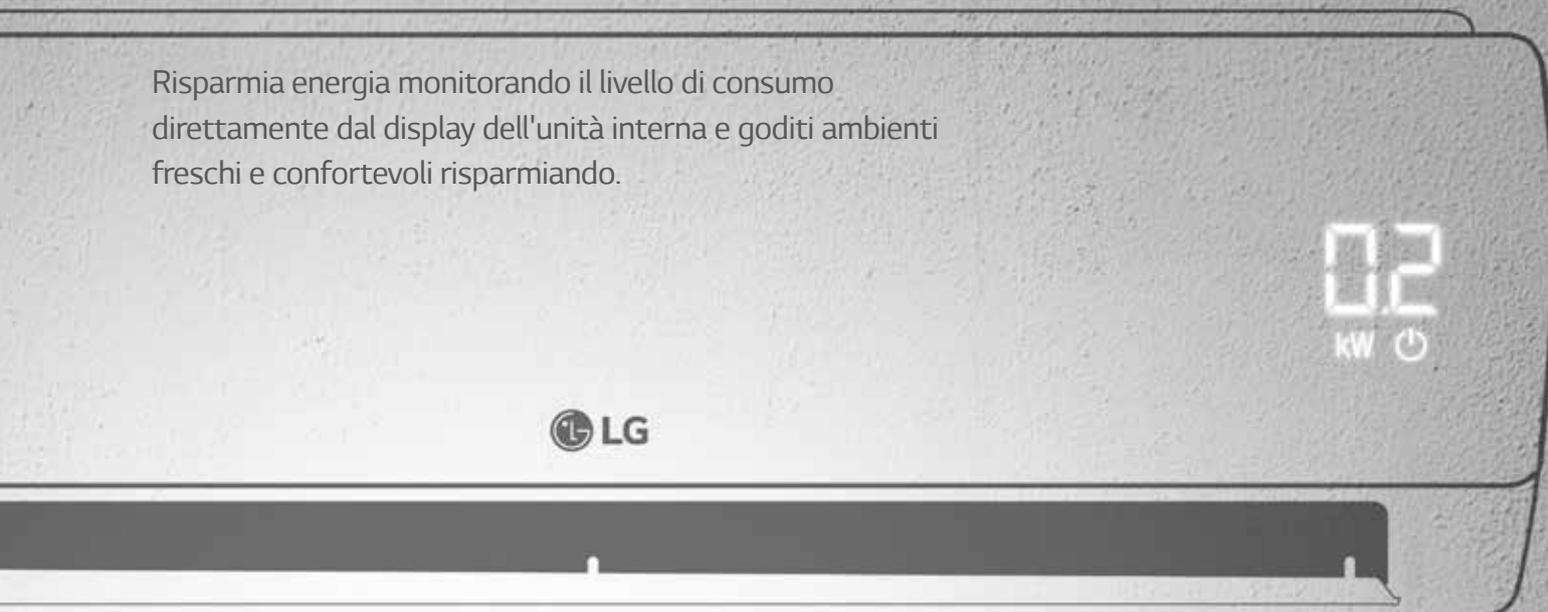
Locali occupati da poche persone, con grado di attività molto ridotto.





## 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

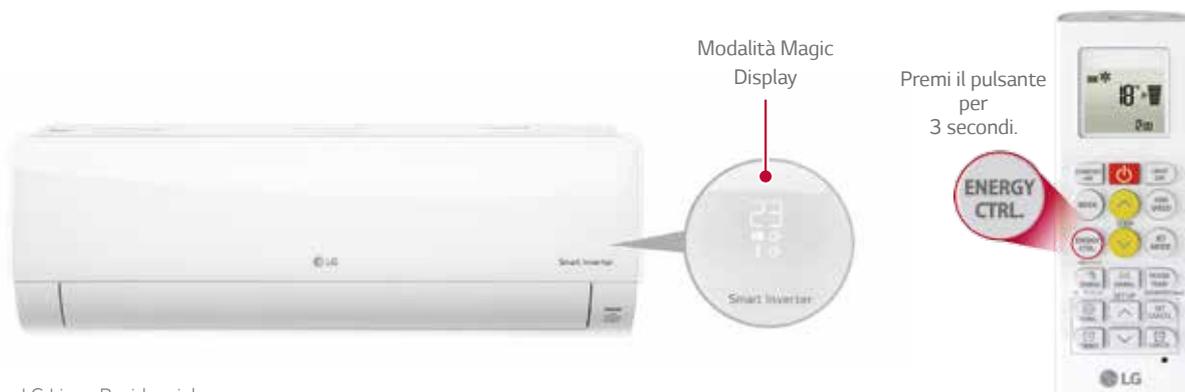
### Problematiche

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.



## Jet Cool

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



## 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.



## 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

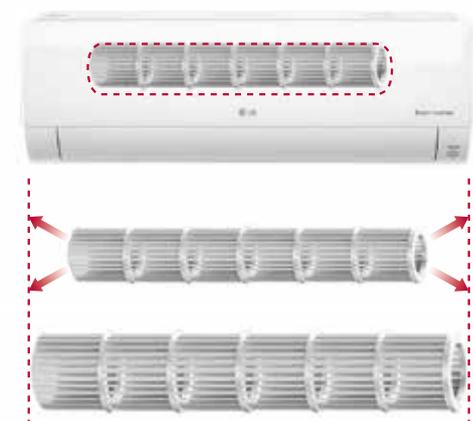
I climatizzatori tradizionali possono impiegare molto tempo per abbassare la temperatura di una stanza, lasciandoti a lungo in un ambiente poco confortevole e caldo.



## Come funziona

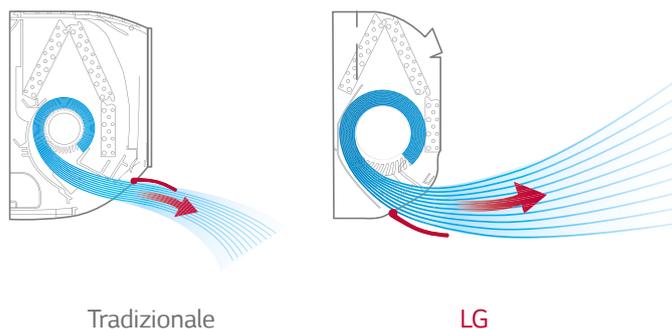
### Ventilatore più grande

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



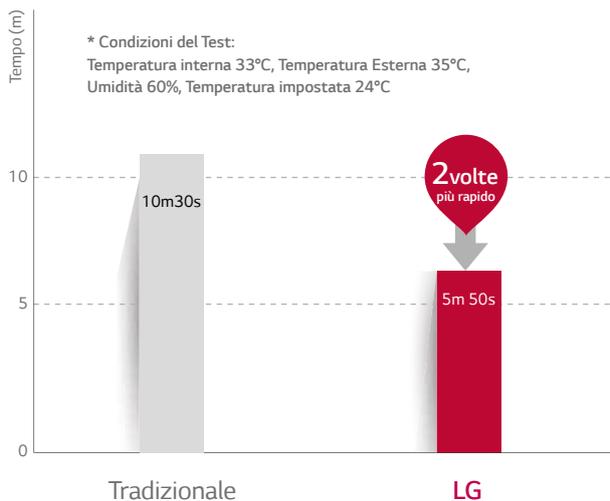
### Flusso d'aria fresca

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.

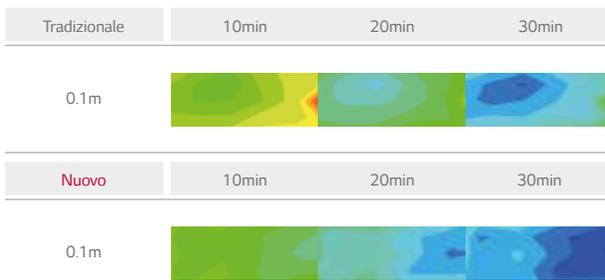


## Risultato dei test

### Risultato dei Test



### Cambio di temperatura in 30 minuti



\* Condizioni del Test: Temperatura esterna 35°C / Temperatura 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 raffreddare tutti gli angoli di una stanza.

## Come funziona

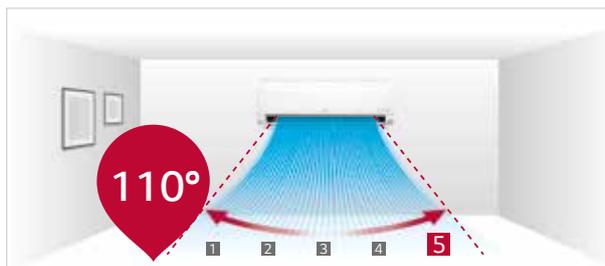
### Controllo a step del flusso d'aria verticale

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

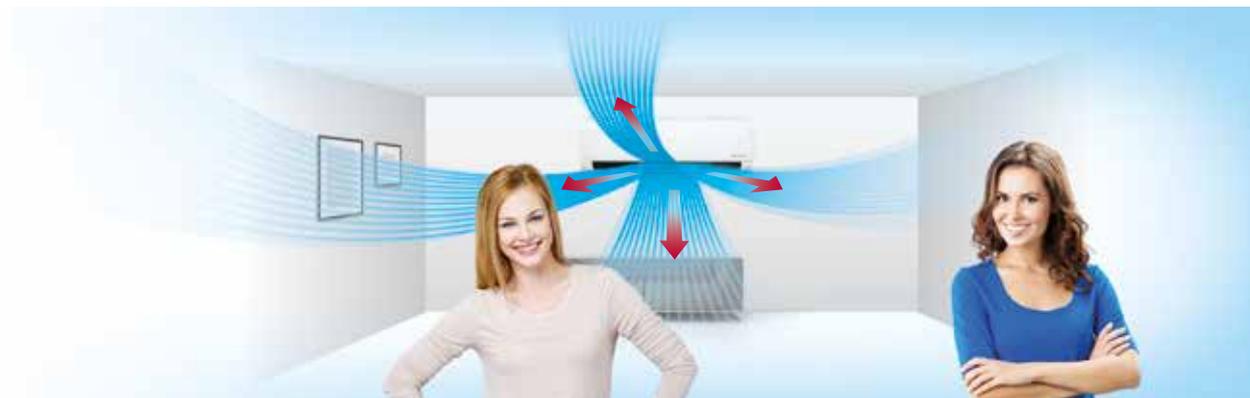
La direzione del deflettore sull'asse orizzontale può essere regolata in 5 differenti posizioni, da sinistra a destra, per raffreddare aree specifiche più velocemente.



## 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 raffreddare in modo rapido ed uniforme.



\*Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

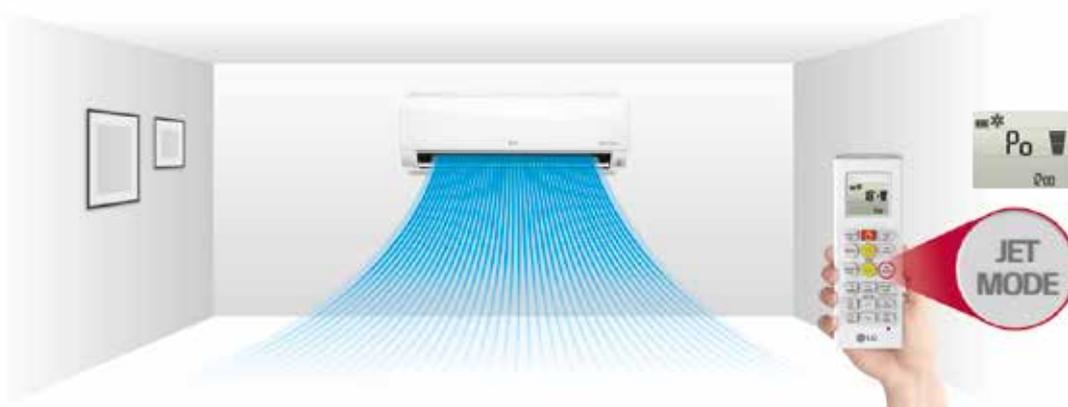
### Problematiche

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 raffreddamento rapido.

### Come funziona

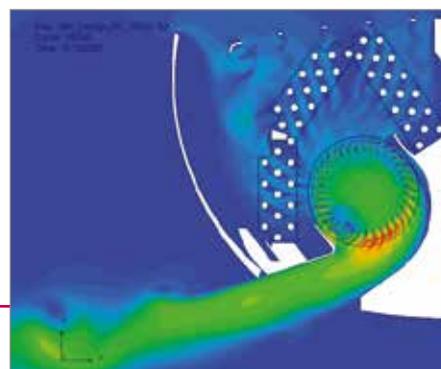
#### Più fresco, più in fretta!

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<sup>3</sup>/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

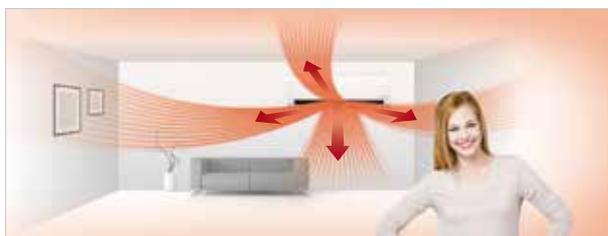
Riscaldare un ambiente lentamente può causare un'elevata spesa per l'energia e un grande disagio per chi vuole godere subito di un ambiente caldo e confortevole.



## Come funziona

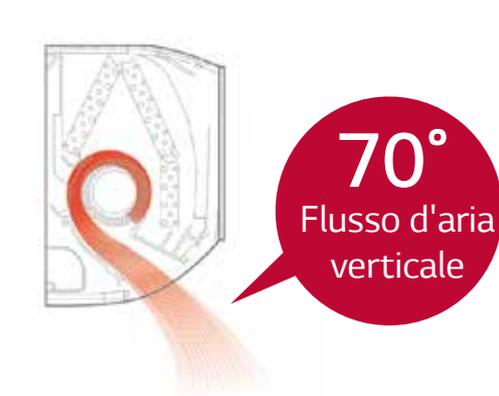
### Controllo totale dei flussi d'aria

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.



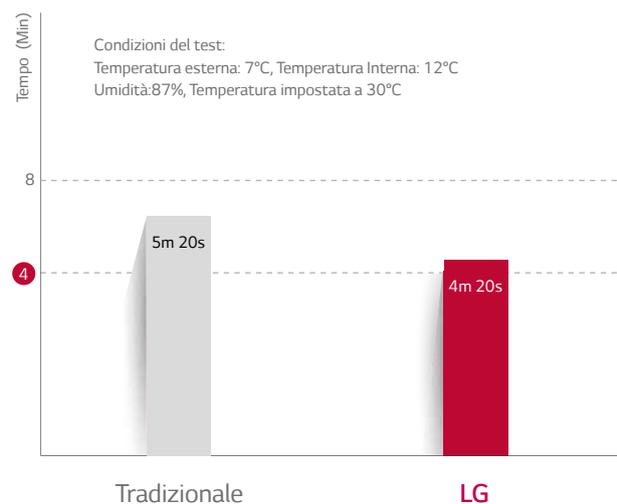
### Flusso d'aria verticale

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.

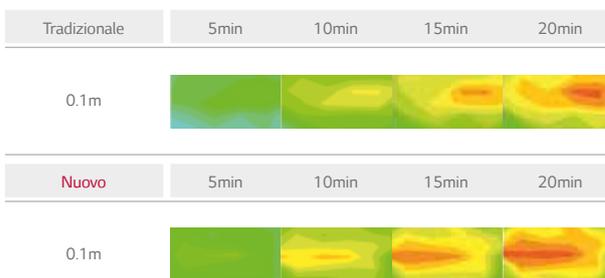


## Vantaggi e risultati del test

### 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



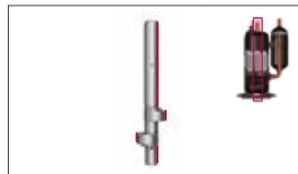
Grazie ad un attento studio fluidodinamico, è stato migliorato il design del ricevitore di liquido per ridurre le perdite di carico e aumentare l'efficienza.

#### 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.

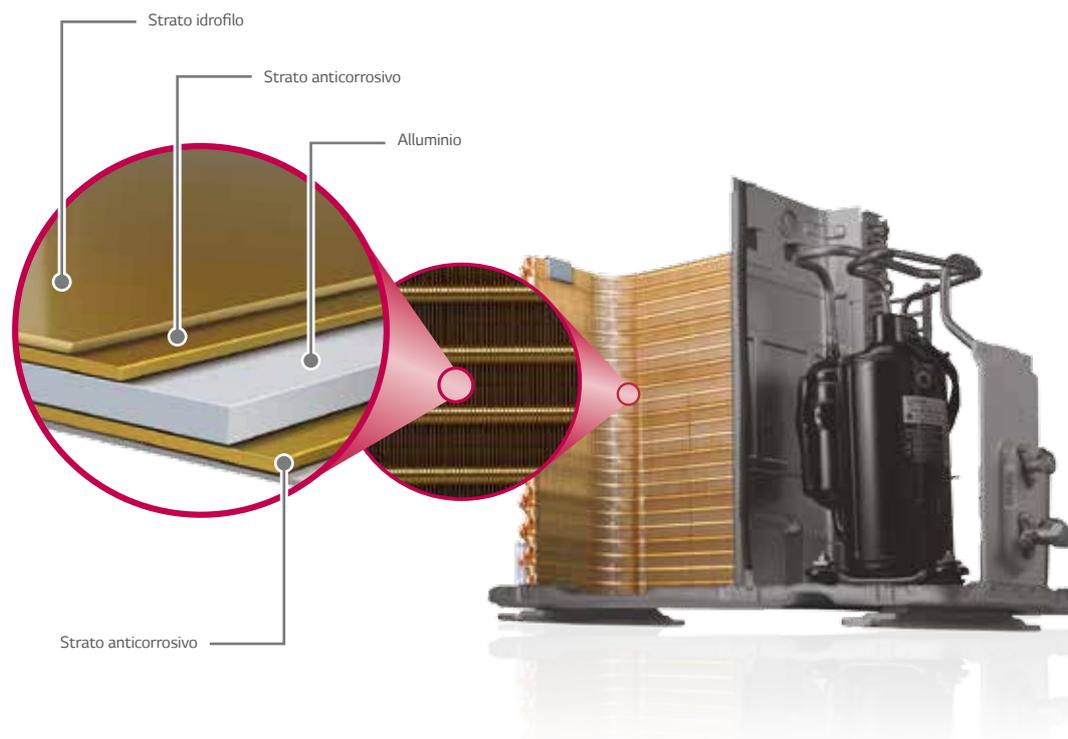
## Problematiche

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.



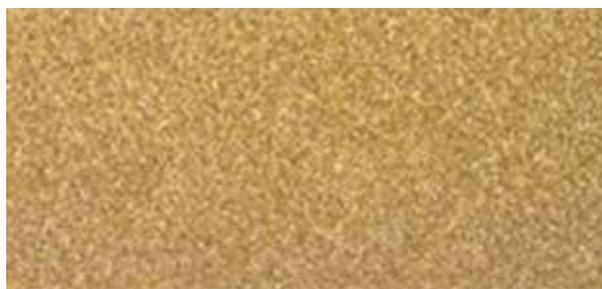
Massima affidabilità

## 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 salutarì 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.

#### Eliminazione dei cattivi odori



Ammoniaca Etc.

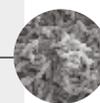


Cibo



Composti VOC

#### Purificazione dell'aria



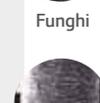
Batteri



Acari



Pollini



Funghi

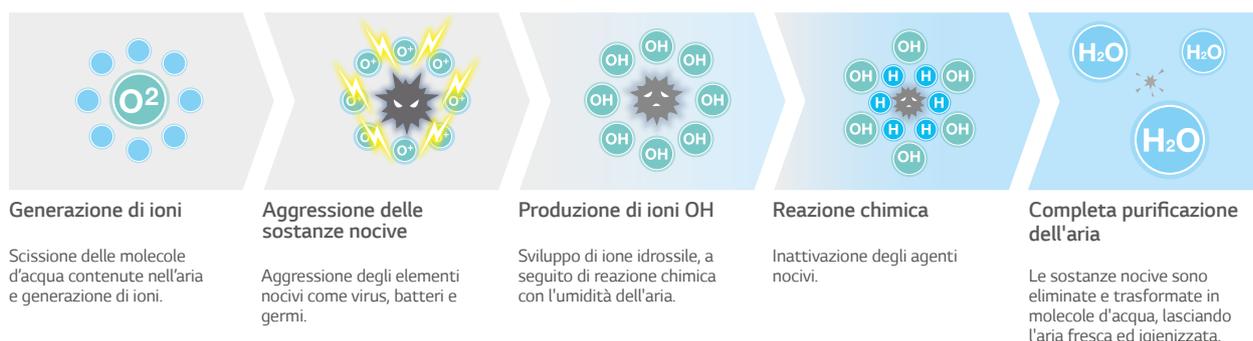


Pelo animale

## Come funziona

### Purificazione dell'aria ed eliminazione dei cattivi odori.

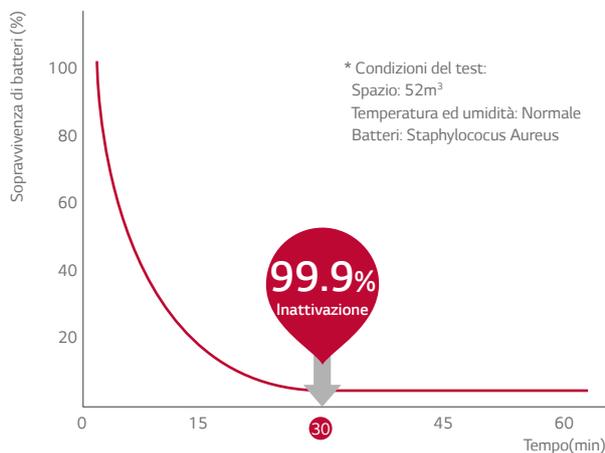
Le minuscole particelle di polvere vengono catturate ed eliminate grazie allo ionizzatore Plasmaster. Questo sistema di purificazione dell'aria riduce considerevolmente la presenza di polveri e microscopiche sostanze nocive, come virus e acari, per proteggerti dalle più comuni allergie e creare un'atmosfera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



## 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.



Purificazione dell'aria

## 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

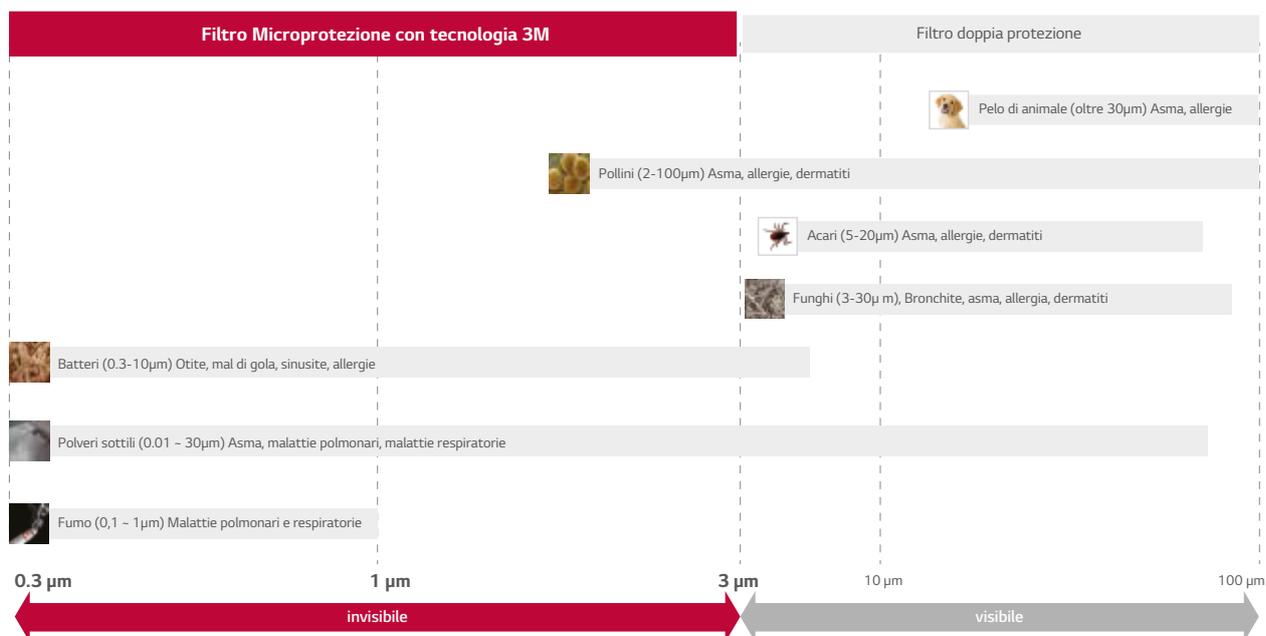
Una carica elettrostatica sulla superficie del filtro cattura e trattiene microscopiche sostanze nocive (0.3µm)



## 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  $10\mu\text{m}$  e per eliminare batteri.



Polveri superiori  
a  $10\mu\text{m}$



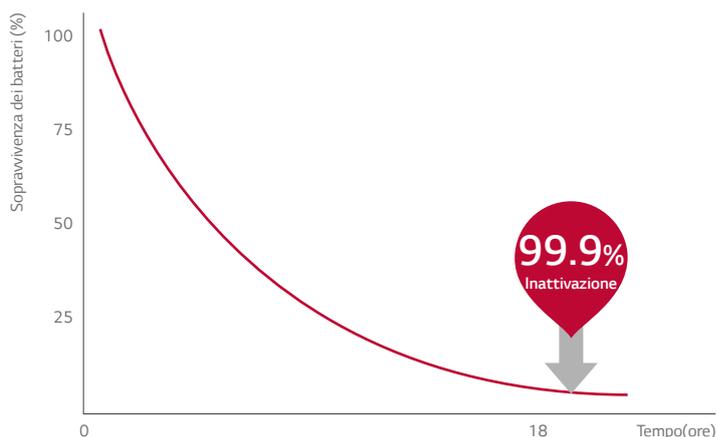
Batteri



## 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 estrarre



### Facile da pulire

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

Facile da pulire





## Auto Cleaning

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

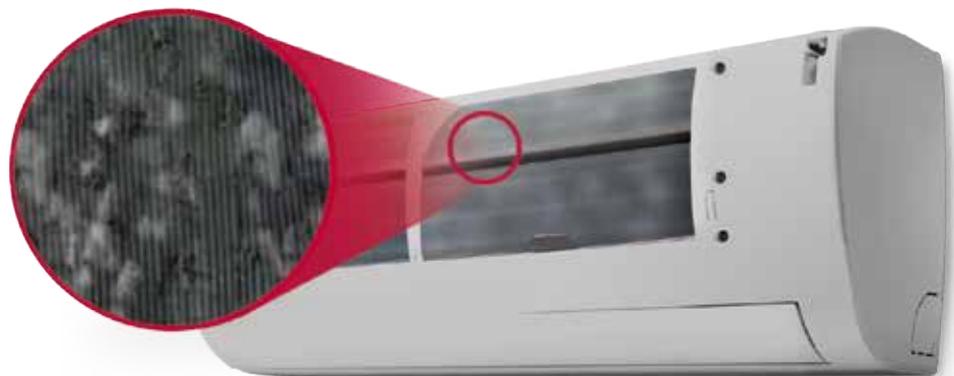


## Pulizia dello scambiatore

\* Le caratteristiche possono variare a seconda del modello.

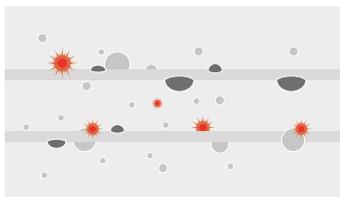
### Problematiche

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.

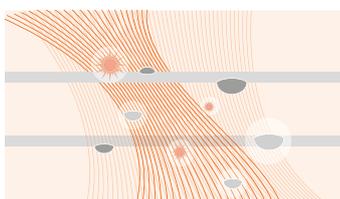


## Come funziona

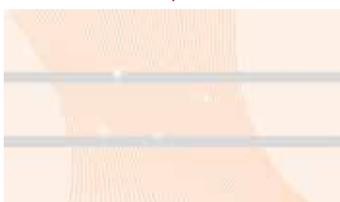
La funzione Auto Cleaning previene il formarsi di muffe e batteri sullo scambiatore di calore, garantendo ambienti piacevoli e confortevoli all'utente.



Quando spengi 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 fornire 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 3dB.



## 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° Display dell'unità interna



- \*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



#### 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.



### 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

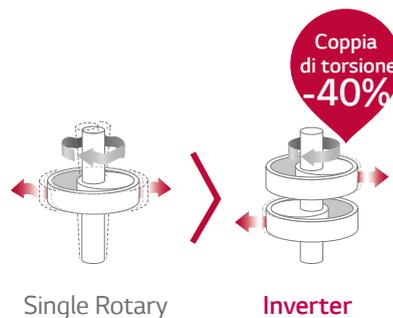
- Bassa efficienza
- Emissione di calore
- Controllo velocità limitato e impreciso

#### Motore BLDC

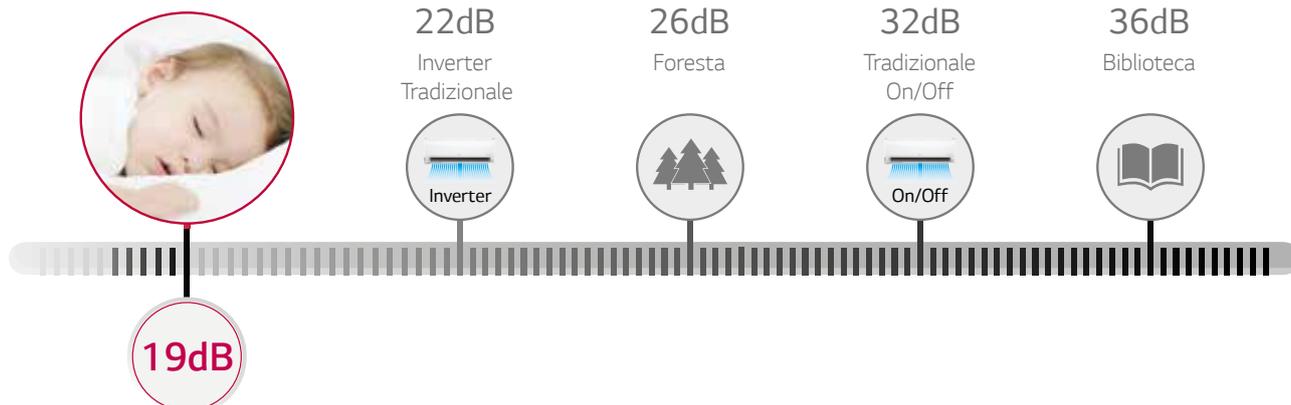
- Alta efficienza
- Elevata affidabilità
- Controllo velocità preciso e ampio

### 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.



## 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 contribuisce anche a ridurre il livello di rumorosità dell'unità interna, garantendo ambienti confortevoli.

### Premi il tasto Silent

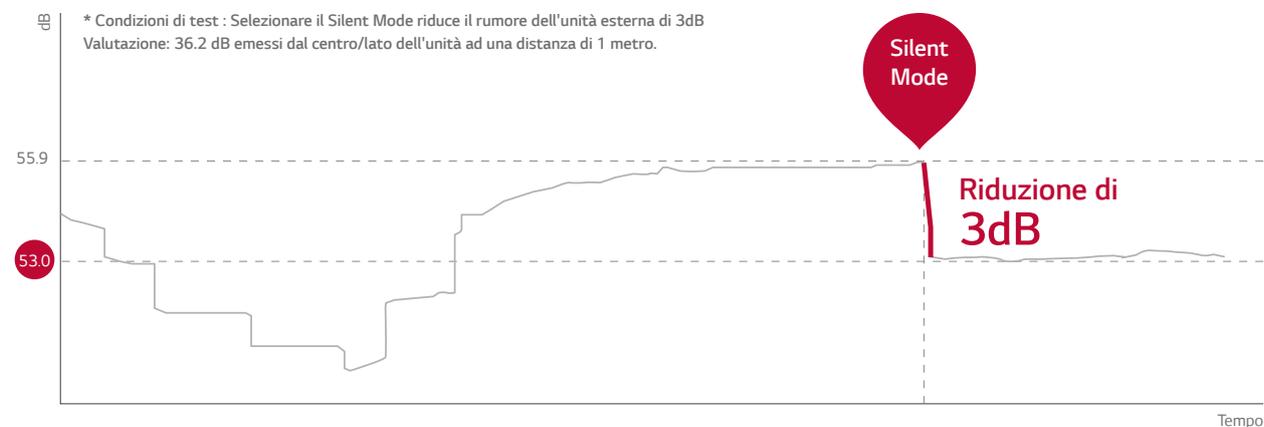


### Riduci la rumorosità dell'unità esterna



## 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.

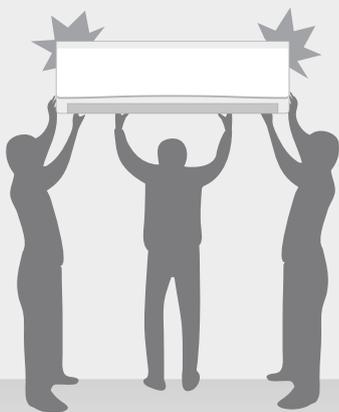


## Facilità di Installazione

\* 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)



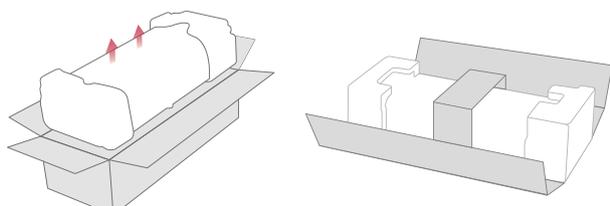
1 persona per installare 6 unità al giorno  
(media di 1.5 ore)



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

## Come funziona

### Imballaggio semplice

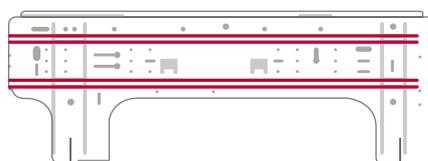


Tradizionale

LG

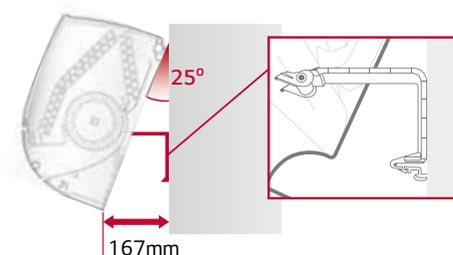
### Piastra di installazione con viti di ancoraggio

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.



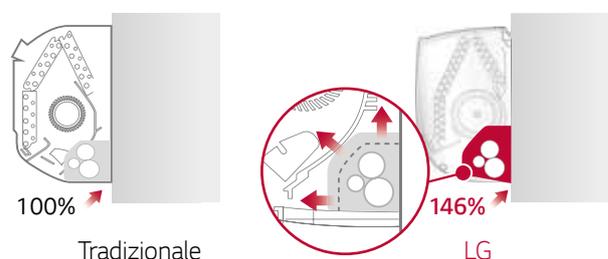
### Clip di sollevamento

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.



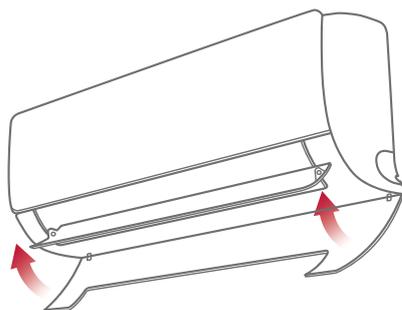
### Maggiore spazio per le tubazioni

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.



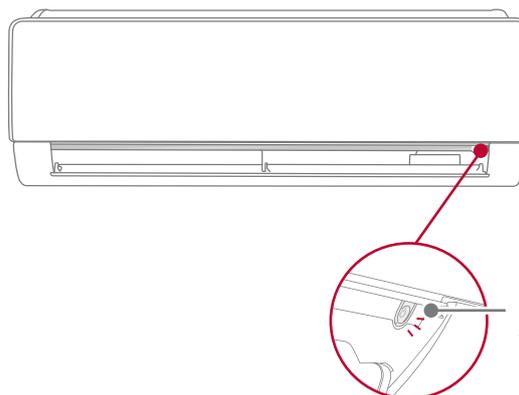
### Pannello inferiore asportabile

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.

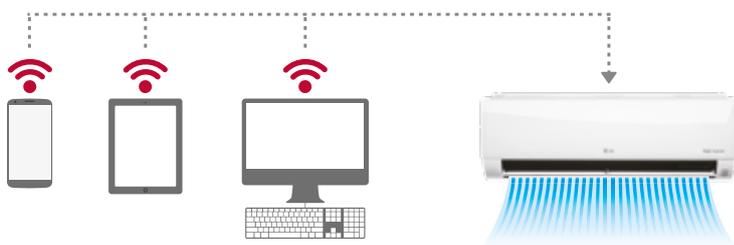


## Come funziona

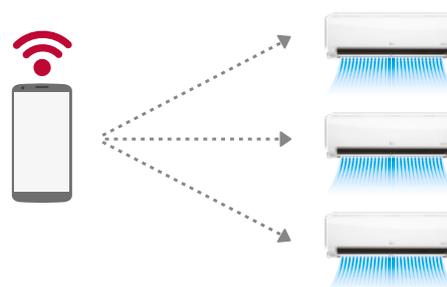
### Connessione Wi-Fi

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





## 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?

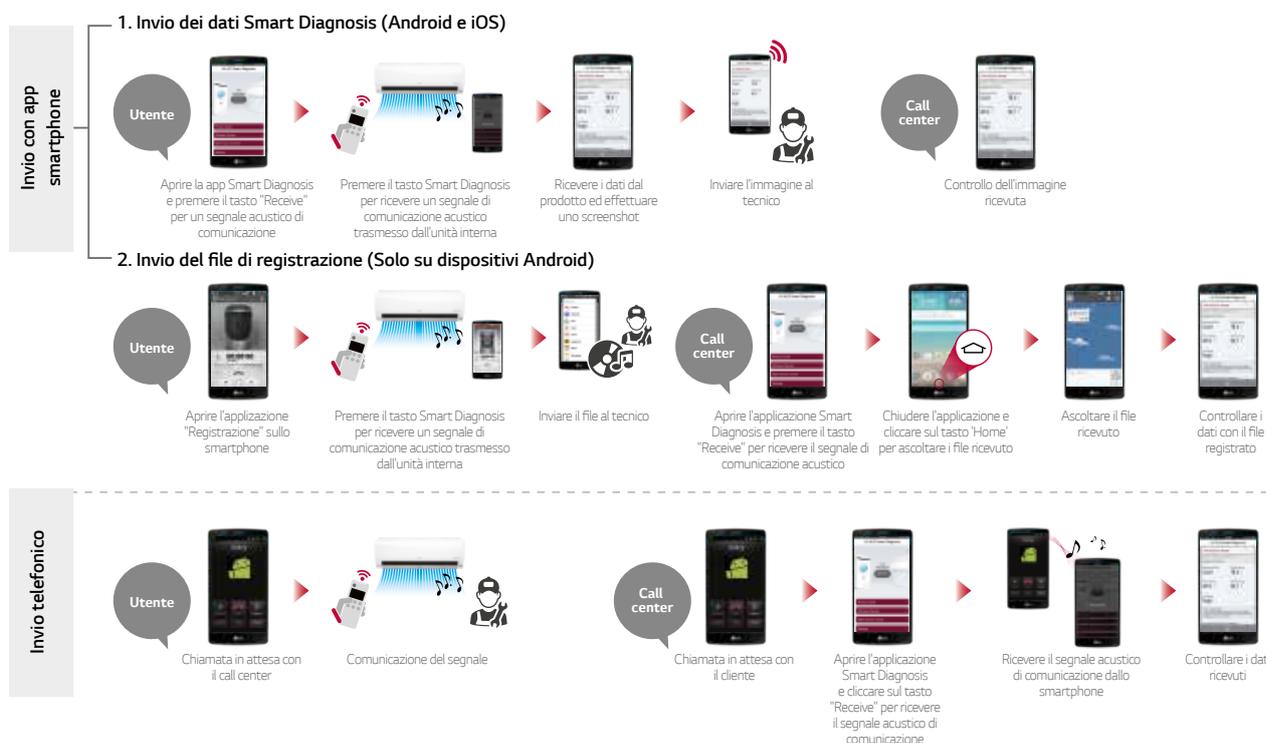
Smart Diagnosis ti permette di controllare le impostazioni di configurazione, l'installazione, la risoluzione dei problemi e altre informazioni utili attraverso il tuo smartphone.



## Come funziona

### Utilizzare Smart Diagnosis

Premere il tasto Smart Diagnosis  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 raggiungimento 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 problemi 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



				9K	12K
Unità interna				H09AL NSM	H12AL NSM
Unità esterna				H09AL UE1	H12AL UE1
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
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
	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	17/25/33/39	17/25/33/39
Pressione sonora	Riscaldamento		dBA	25/33/39	25/33/39
	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
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
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)
Refrigerante	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
	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



				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	dB(A)	19/29/34/39	19/29/34/39
	Riscaldamento		dB(A)	32/35/39	32/35/39
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	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	dB(A)	45	45
	Riscaldamento	Max	dB(A)	45	45
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	65	65
Capacità di ventilazione		Max	m³/min	33	33
Lunghezza tubazioni	UE-UI	Min	m	-	-
		Max	m	15	15
	Distivello	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



				9K	12K
Unità Interna				A09LL NSN	A12LL NSN
Unità Esterna				A09LL UL2	A12LL UL2
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
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
	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
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
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



				9K	12K
Unità Interna				D09RN NSJ	D12RN NSJ
Unità Esterna				D09RN UL2	D12RN UL2
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
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	dB(A)	19/24/35/40	19/24/35/40
	Riscaldamento		dB(A)	24/35/40	24/35/40
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	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
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-15~+48	-15~+48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-15~+24	-15~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	47	47
	Riscaldamento	Max	dB(A)	48	48
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	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)
Refrigerante	Scarico condensa		mm	21,5	21,5
	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)		g	1000	1000
Tipologia compressore		Incremento	g/m	20	20
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



				9K	12K
Unità Interna				P09EN NSJ	P12EN NSJ
Unità Esterna				P09EN UA3	P12EN UA3
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
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
	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
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
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)
Refrigerante	Scarico condensa	mm		21,5	21,5
	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)	g		950	950
Tipologia compressore	Incremento	g/m		20	20
				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



				18K	24K
Unità Interna				P18EN NSK	P24EN NSK
Unità Esterna				P18EN UL2	P24EN UUE
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
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
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
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
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



				9K	12K
Unità interna				E09EM NSW	E12EM NSH
Unità esterna				E09EM UA3	E12EM UA3
<b>UNITÀ INTERNA</b>					
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				2,5	3,5
COP				3,37	3,65
S.C.O.P.				3,8	3,8
P design H				2,3	3,2
Classe di efficienza energetica	Raffrescamento			A+	A+
	Riscaldamento			A	A
Consumo energetico annuale	Raffrescamento			154	211
	Riscaldamento			847	1179
Pressione sonora	Raffrescamento	Max/Med/Min/Sleep	dBA	20/25/33/39	20/25/33/39
	Riscaldamento			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
Interruttore magnetotermico				A	16
Collegamento alimentazione elettrica				Unità esterna	Unità esterne
Cavo di collegamento UI-UE				3 + terra	3 + terra
Dimensioni				mm	798x292x214
Peso netto				kg	8,5
<b>UNITÀ ESTERNA</b>					
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			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			6,35	6,35
				(1/4)	(1/4)
	Gas			9,52	9,52
				(3/8)	(3/8)
				21,5	21,5
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Precarica (5m)			920	970
	Incremento			20	20
Tipologia compressore				Rotary	Rotary
Peso netto				kg	28
Dimensioni				mm	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



				18K
				E18EM NSM
				E18EM UL2
<b>UNITÀ INTERNA</b>				
Capacità	Raffrescamento	Min/Nom/Max	W	0,9/5,0/5,4
	Riscaldamento	Min/Nom/Max	W	0,9/5,4/6,1
Potenza elettrica assorbita	Riscaldamento -7°C	Nom	W	3,8
	Raffrescamento	Nom	W	1,72
EER	Riscaldamento +7°C	Nom	W	1,54
				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	dB(A)	29/35/40/42
	Riscaldamento		dB(A)	35/40/42
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	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
Capacità di deumidificazione	Riscaldamento	Max/Med/Min	m³/min	8,0 / 10,0 / 13,0
			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
<b>UNITÀ ESTERNA</b>				
Limiti operativi	Raffrescamento	Min-Max	°C BS	-10~+48
	Riscaldamento	Min-Max	°C BS	-10~+24
Pressione sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	52
	Riscaldamento	Max	dB(A)	54
Potenza sonora	Raffrescamento	Max	dB(A)	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)
Refrigerante	Scarico condensa		mm	21,5
	Tipo			R410A
	Precarica (5m)		g	1060
Tipologia compressore	Incremento		g/m	20
				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	0	0	0	0	X	X
	12k	0	0	0	0	X	X
	18k	-	-	-	-	X	X
	24k	-	-	-	-	X	-
PI485	9k	X	X	X	0	X	X
	12k	X	X	X	0	X	X
	18k	-	-	-	-	X	X
	24k	-	-	-	-	X	-
Dry Contact	9k	0	0	0	0	X	X
	12k	0	0	0	0	X	X
	18k	-	-	-	-	X	X
	24k	-	-	-	-	X	-
Modulo Wi-Fi	9k	0	0	0	0	0	0
	12k	0	0	0	0	0	0
	18k	-	-	-	-	0	0
	24k	-	-	-	-	0	-

0 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/spengimento
- Impostazione temperatura
- Visualizzazione temperatura ambiente
- Velocità di ventilazione
- Controllo deflettori aria
- Programmazione settimanale

## Comando a filo



PREMTB001

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.

## 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  $\mu$ Pa. • 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.

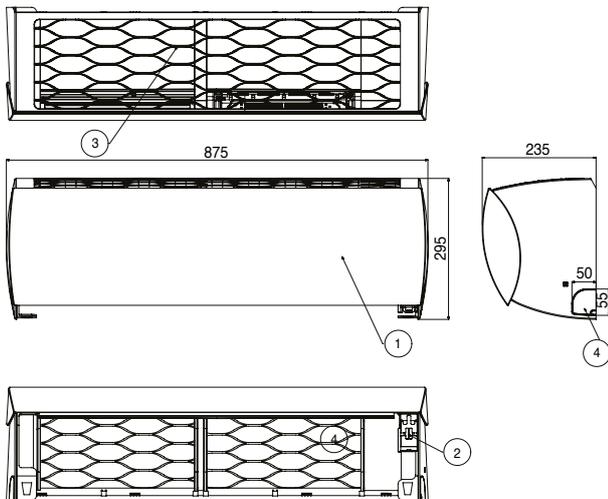
Nota: Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati riportati in questo catalogo sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso.

# Prestige Plus

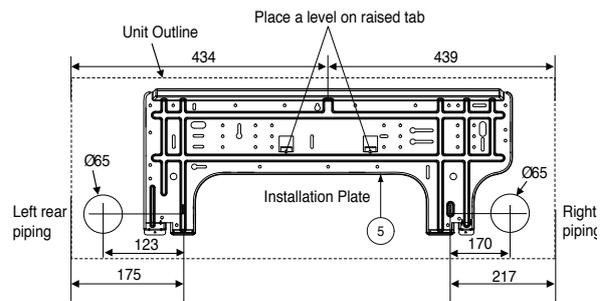
## Smart Inverter

### H09AL NSM/H12AL NSM

(Unit: mm)

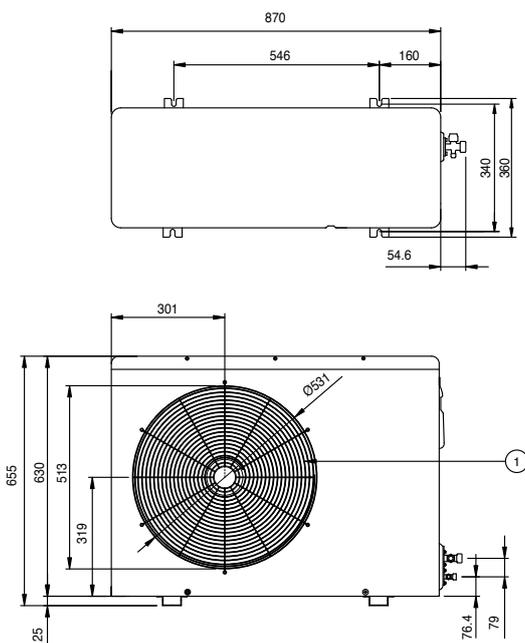


Item No.	Part Name	Remark
1	Front Panel	
2	Display & Signal Receiver	
3	Air Suction Grille	
4	Knockout Hole	For pipe and cable
5	Installation Plate	



### H09AL UE1/H12AL UE1

(Unit: mm)



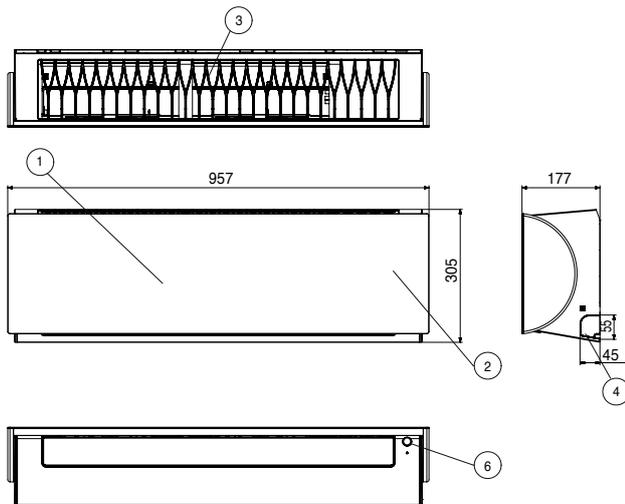
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Control Box
5	Earth Screw

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.



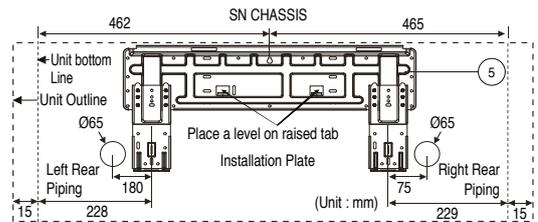
# ARTCOOL Slim Smart Inverter

## A09LL NSN/A12LL NSN



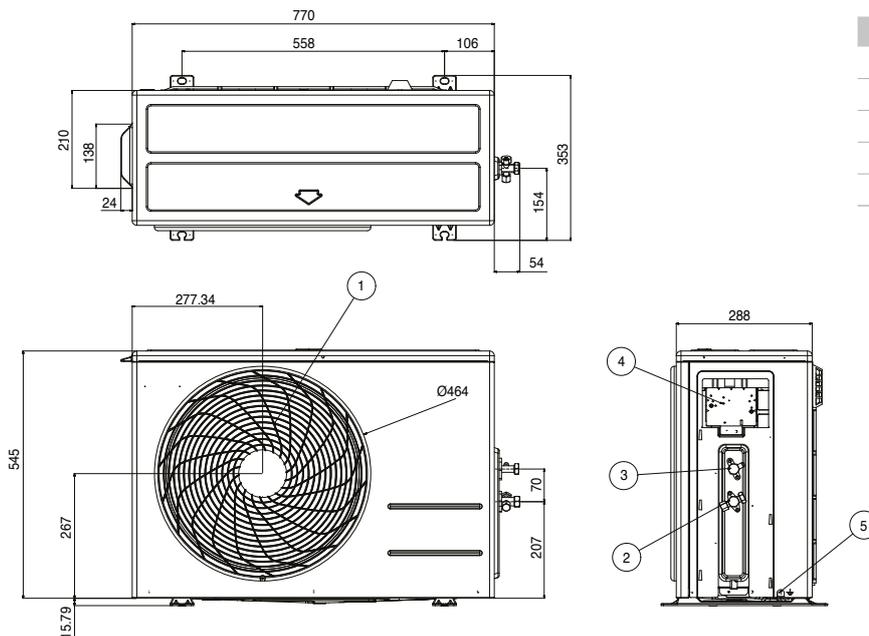
(Unit: mm)

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)



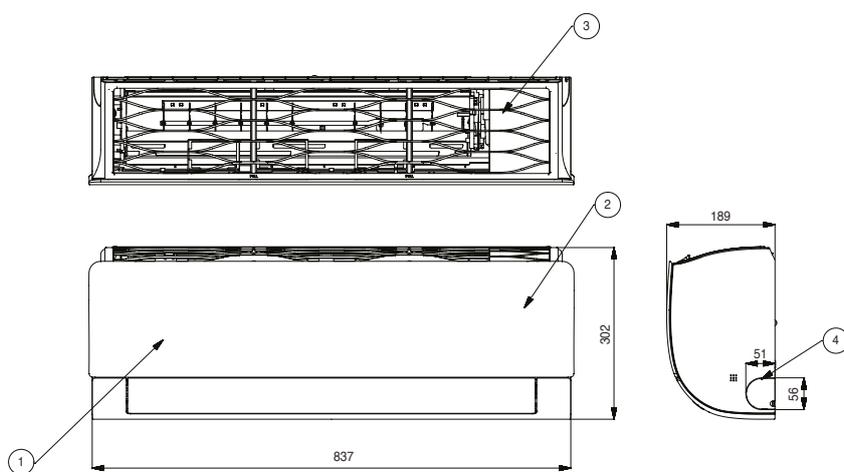
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Control Box
5	Earth Screw

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

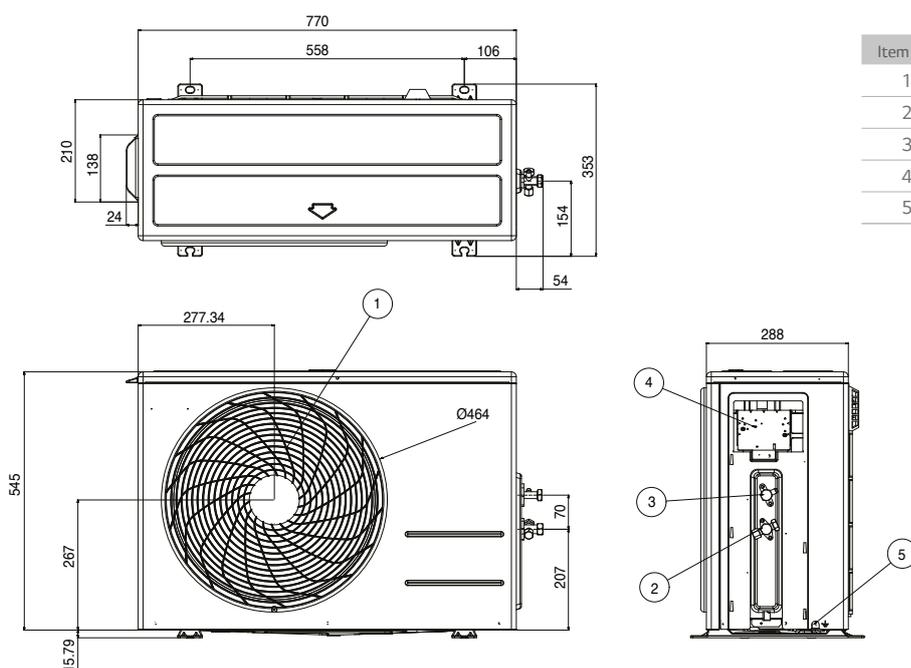
### D09RN NSJ/D12RN NSJ



(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)

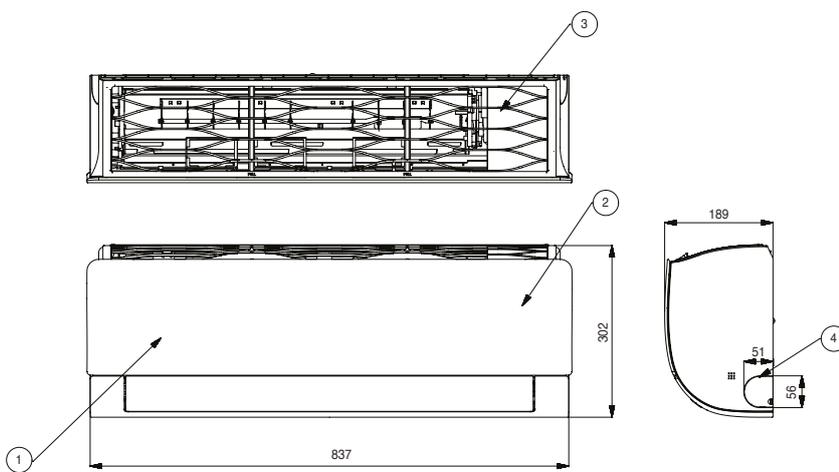
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Control Box
5	Earth Screw

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

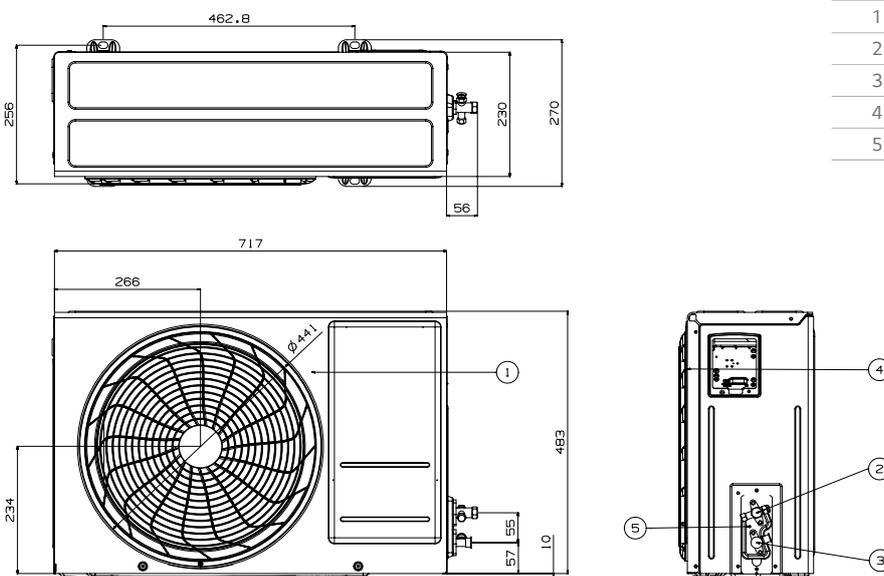
### P09EN NSJ/P12EN NSJ



(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)

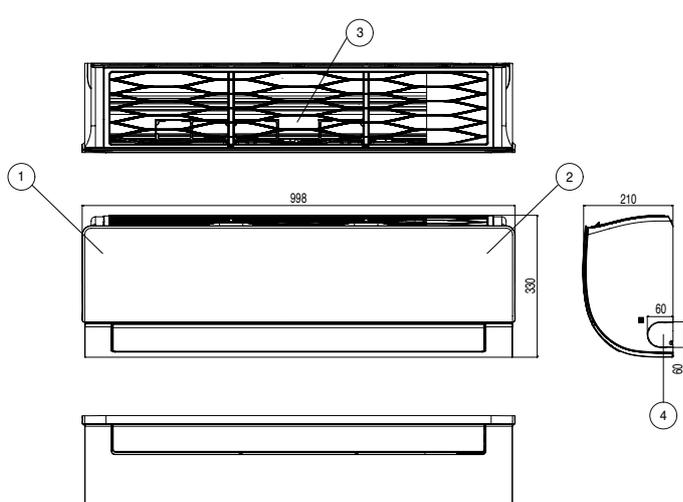
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Power & Transmission connection
5	Earth Screw

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

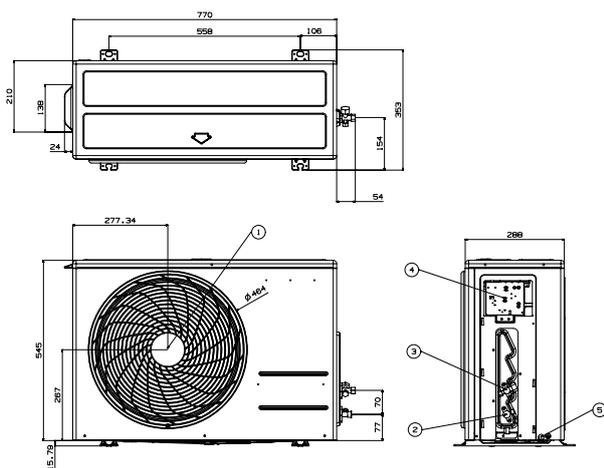
### P18EN NSK/P24EN NSK



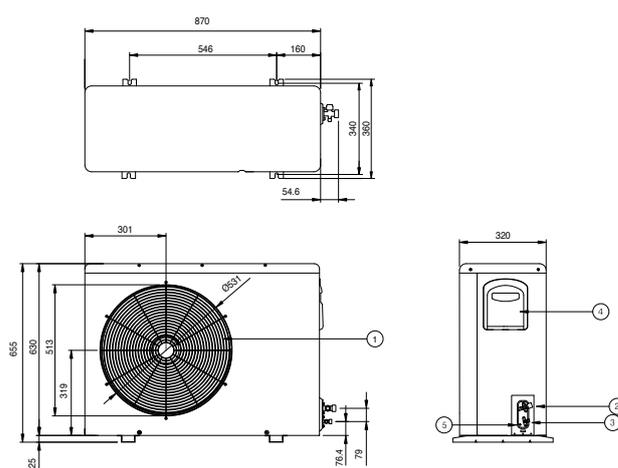
(Unit : mm)

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

### P18EN UL2



### P24EN UUE



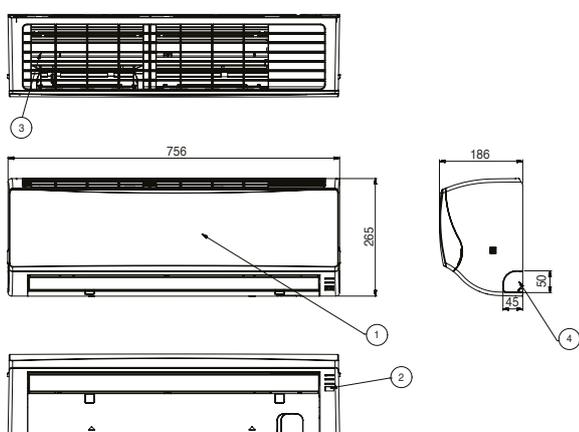
(Unit: mm)

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

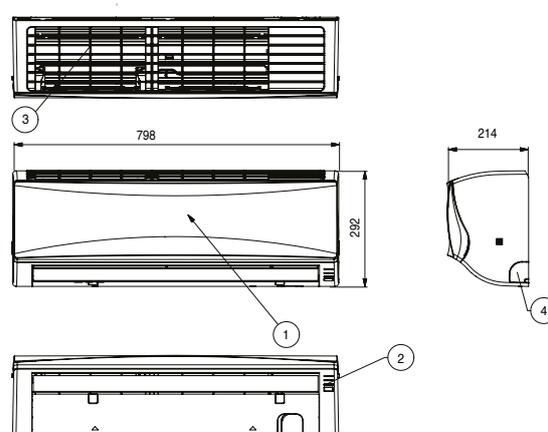
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla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

# Standard Smart Inverter

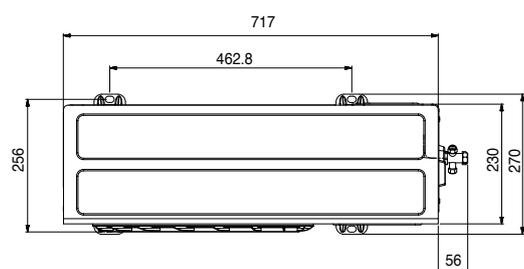
## E09EM NSW



## E12EM NSH

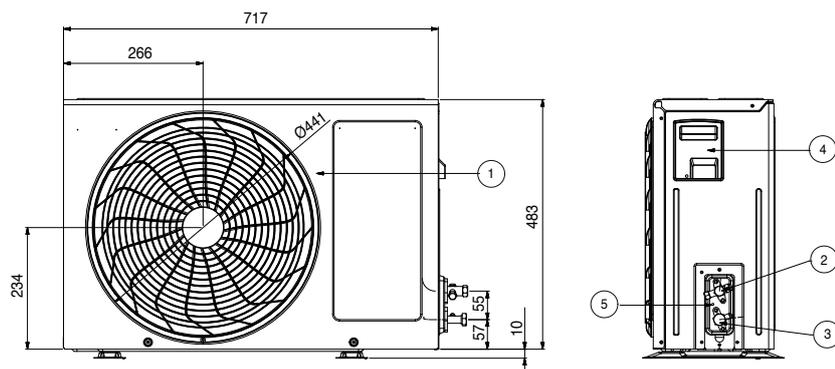


## E09EM UA3/E12EM UA3



(Unit : mm)

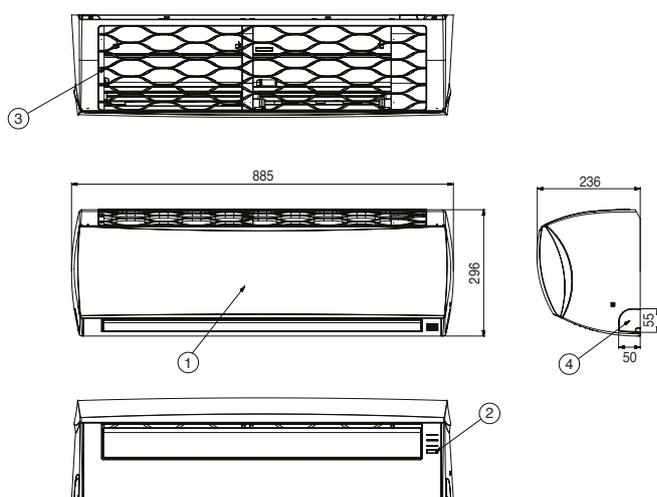
Item No.	Part Name
1	Air Discharge Grille
2	Gas Pipe Connection Port
3	Liquid Pipe Connection Port
4	Power & Transmission connection
5	Earth Screw



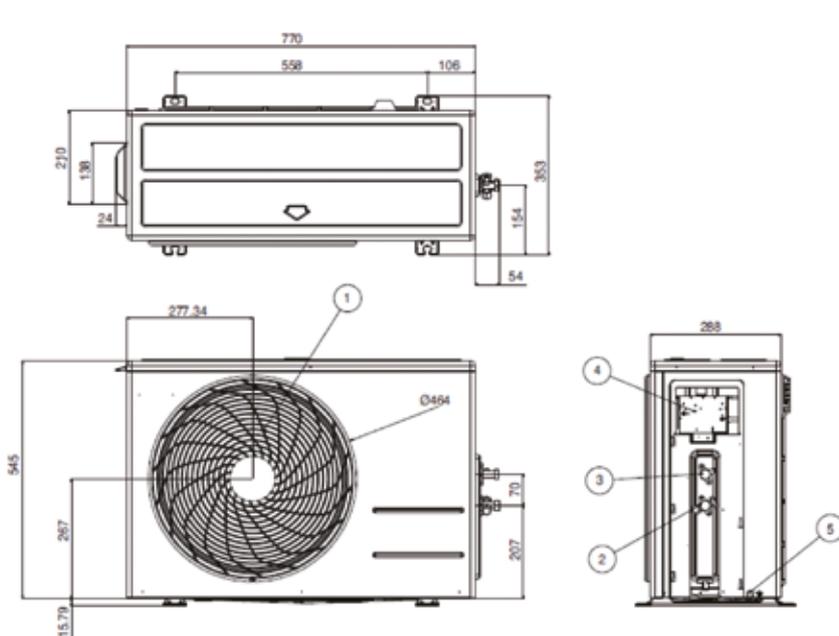
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati sopra riportati sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla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

# Ricerca e sviluppo

Centri di ricerca e sviluppo LG, Corea del Sud



Corporate Research Lab



AC R&D Center



Company Research Lab



Design Research Center



# Riconoscimenti

LG si è sempre distinta per aver prodotto climatizzatori performanti e di design. Nel corso degli anni, questi prodotti sono stati insigniti di prestigiosi riconoscimenti da parte delle più importanti organizzazioni mondiali.

2007	2008	2010	2011	2012	2014		
							
iF Design Award	The Big 5Gaia	Green Certificate	reddot Design Award	'Best Product upplier' of the Big Project and BGreen Awards	Energy Winner Awards	iF Design Award	
ARTCOOL Air Conditioner (SG-RAC/SF-RAC)	LG Home Management System	Official recognition of the company's green technology given by the Korean government (Ministry of Knowledge Economy)	Wall-mounted Air Conditioner (AS-W126 MSO)	The Multi V III	Multi V Combi	LG Electronics Gulf FZE project	ARTCOOL Stylist ARTCOOL SLIM

# Etichetta energetica

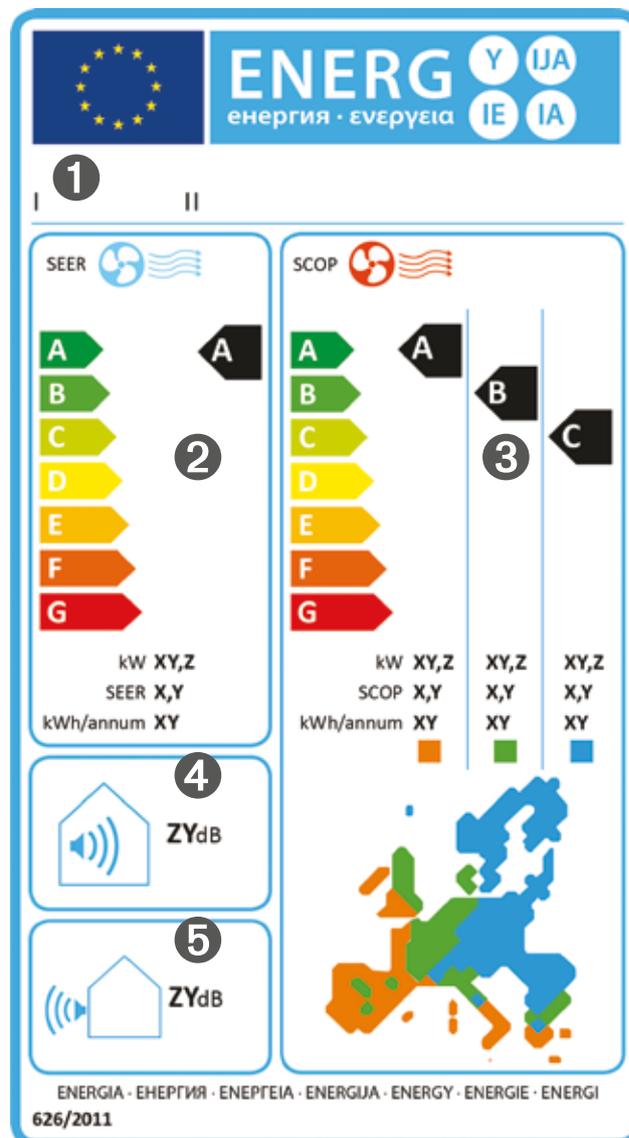
A partire da gennaio 2013 è in vigore il nuovo formato di etichetta energetica per la classificazione dei prodotti per la climatizzazione, indicato nell'esempio a lato.

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](http://partner.lge.com/it)





**LG Electronics Italia S.p.A.**

Via Aldo Rossi, 4  
20149 Milano Italia  
Tel. 02 51 801 1 - Fax 02 51 801 500

**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](http://www.lg.com/it)  
[partner.lge.com/it](http://partner.lge.com/it)

**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.

Copyright © 2016 LG Electronics. All rights reserved.