

GUIDA PRODOTTI PROFESSIONAL 2010

# AIR CONDITIONING

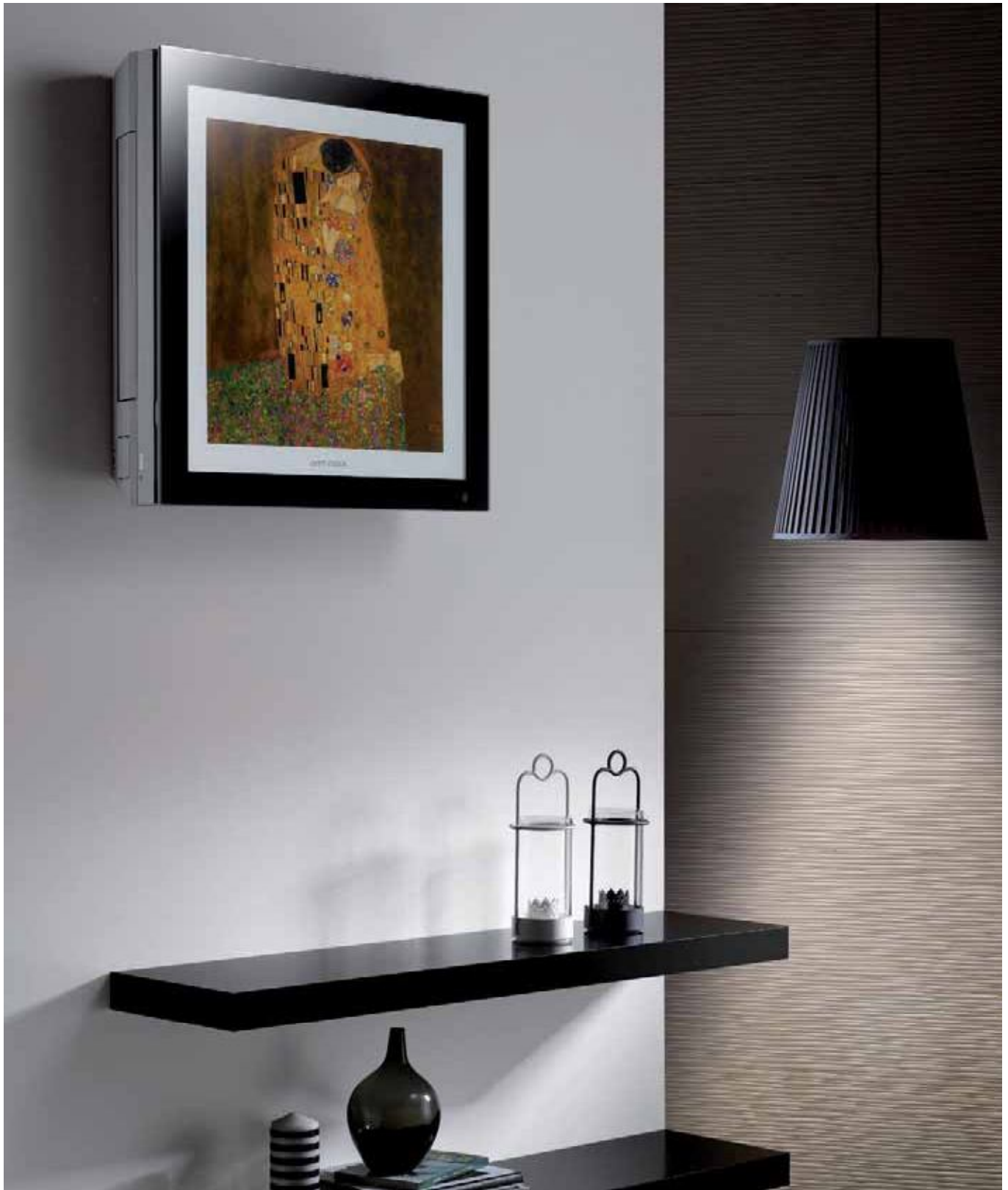




**LG** è tra le aziende più importanti al mondo per la produzione di condizionatori d'aria. Ha sviluppato una tecnologia d'eccellenza che garantisce grandi prestazioni, massima efficienza energetica e grande comfort. Propone una gamma di prodotti e sistemi di condizionamento in grado di assolvere a tutte le esigenze, dai piccoli ai grandi edifici. I climatizzatori LG della serie ART COOL si distinguono per il loro design ricercato ed elegante che ha ottenuto alcuni dei più prestigiosi riconoscimenti a livello internazionale. Molti dei prodotti proposti sono in classe di efficienza energetica A e hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

guida prodotti 2010



garanzia  
**5ANNI**  
sul compressore



**LG** attua una politica di massima attenzione per l'ambiente: tutti i climatizzatori LG sono dotati di tecnologie ecocompatibili e utilizzano il refrigerante R-410A che non produce effetti deleteri sullo strato di ozono e riduce le emissioni di CO<sub>2</sub>. LG offre tanti prodotti caratterizzati dalla classe di efficienza energetica A che assicurano bassi consumi e prestazioni elevate e aderisce al Consorzio RAE Cycle, che garantisce un servizio di smaltimento dei prodotti usurati in piena sicurezza. LG offre sui propri climatizzatori oltre alla garanzia di legge di 24 MESI un'ulteriore garanzia di 5 ANNI sui compressori, una formula esclusiva per farvi scegliere in piena sicurezza. Tutti i climatizzatori LG hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

Consultate il sito LG <http://italy.lgservice.com> nella pagina "politica di assistenza" o chiamate il servizio Info Clienti: 199600099\* (vedi retro di copertina).

IL BENESSERE CHE PREMIA

# ambiente e risparmio



Gestione del recupero, trasporto, trattamento, smaltimento dei RAEE  
(Rifiuti Apparecchiature Elettriche Elettroniche) a norma del Decreto Legislativo 151/2005







I CLIMATIZZATORI LG DELLA SERIE **ART COOL** SI DISTINGUONO PER UN DESIGN ELEGANTE ED ORIGINALE. HANNO RICEVUTO PER QUESTO ALCUNI DEI PIÙ AUTOREVOLI RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI, QUALI IL FORUM DESIGN AWARD, IL REDDOT DESIGN AWARD E IL GOOD DESIGN AWARD. GRAZIE AI CRITERI INNOVATIVI DELLE TECNOLOGIE UTILIZZATE, I CLIMATIZZATORI LG SONO SILENZIOSI E OFFRONO IL MASSIMO DEL COMFORT PER GARANTIRVI AMBIENTI GRADEVOLI E RILASSANTI.

**ART COOL**

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA, DESIGN RICERCATO E

massimo comfort

Design Award

IF Design Award



International  
Forum  
Design

Reddot Design Award



reddot  
design award

Good Design Award



Good  
Design  
Mark





LG AIR CONDITIONING PROFESSIONAL

linea residenziale







I CLIMATIZZATORI LG INVERTER SI AVVALGONO DI COMPRESSORI A VELOCITÀ VARIABILE IN GRADO DI ADEGUARE PERFETTAMENTE IN OGNI MOMENTO LA POTENZA EROGATA ALLA TEMPERATURA DESIDERATA NELL'AMBIENTE.

#### **RUMORE E VIBRAZIONI RIDOTTI AL MINIMO**

I condizionatori Inverter presentano un livello di rumore sia dell'unità interna che esterna molto limitato. L'unità esterna è dotata di compressore e ventilatore a rumore e vibrazioni ridotte e l'unità interna è particolarmente silenziosa grazie al motore BLDC.

#### **RAFFREDDAMENTO E RISCALDAMENTO RAPIDI**

Gli apparecchi Inverter possono erogare una potenza massima superiore a quella espressa da un apparecchio convenzionale. Le operazioni di riscaldamento o raffreddamento sono realizzate in tempi inferiori del 15% rispetto a quelli richiesti dagli apparecchi convenzionali.

#### **MASSIMO COMFORT**

Le unità Inverter sono in grado di mantenere con maggior precisione le temperature selezionate in ambiente, variando la potenza erogata. In questo modo la temperatura ambiente viene mantenuta entro 0,5°C dalla temperatura selezionata.

#### **CONSUMI ENERGETICI CONTENUTI**

Le unità Inverter, grazie al compressore a velocità di rotazione variabile, sono in grado di adattare la quantità di aria fresca e calda da erogare nell'ambiente in funzione dell'effettivo fabbisogno. Di conseguenza il consumo energetico delle unità Inverter risulta mediamente inferiore del 44% rispetto ad un'unità convenzionale.

#### **RISCALDARE CON TECNOLOGIA INVERTER FA RISPARMIARE**

Utilizzare un climatizzatore LG Inverter per riscaldare la vostra casa conviene. Grazie al motore a velocità variabile la temperatura viene mantenuta costante senza sprechi di energia.



**EFFICIENTE E SILENZIOSA PER STARE SUBITO AL FRESCO O AL CALDO RISPARMIANDO ENERGIA.**

# tecnologia Inverter



### LA TECNOLOGIA NEO PLASMA

I climatizzatori LG hanno l'esclusivo sistema di depurazione NEO Plasma con ben 5 livelli di filtrazione. La sicurezza di godere all'interno della propria casa di aria fresca e soprattutto pulita. Infatti un passaggio di filtrazione dopo l'altro, NEO Plasma riesce ad abbattere in modo efficace agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie grazie all'azione disinfettante.

### FILTRO D'ARIA ONE TOUCH

Il filtro aria delle unità interne è completamente rimovibile con un semplice gesto. Questo per rendere più pratica e agevole la manutenzione.

#### 1 PRE FILTRO

Una prima importante barriera contro polveri e muffe.

#### 2 FILTRO AI CARBONI ATTIVI

Con l'azione delle nanosfere ai carboni attivi, potenzia l'azione del triplo filtro, eliminando anche gli odori più persistenti.

#### 3 FILTRO TRIPLO

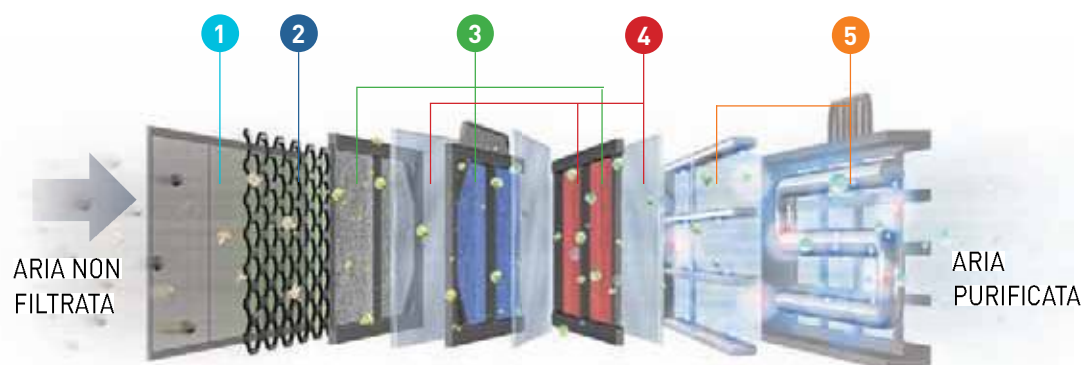
Massima potenza di deodorizzazione: 10 volte maggiore rispetto ai filtri tradizionali.

#### 4 NANO BIO FUSION

Gli enzimi presenti nel Nano Bio Fusion eliminano definitivamente batteri ed allergeni, disinfettando in modo sicuro l'ambiente.

#### 5 FILTRO PLASMA

Sterilizzazione al 99,9%: purifica l'aria, la disinfetta ed abbatte anche i contaminanti microscopici come acari e pollini.



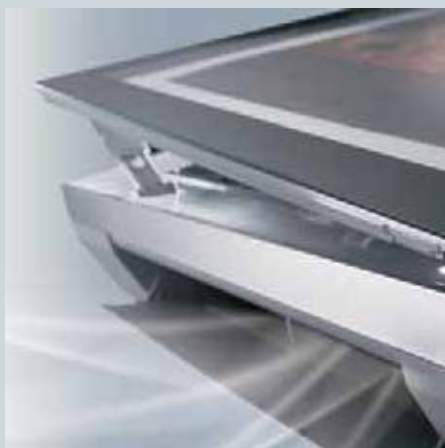
L'immagine sopra è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza degli elementi filtranti possono variare in funzione dei modelli.

ARIA NATURALE, PULITA CON IL SISTEMA DI  
DEPURAZIONE A 5 STADI DI FILTRAZIONE

neoplasma







### ARIA NATURALE CON CHAOS SWING

Il sistema di ventilazione CHAOS Swing™ è una tecnologia che crea flussi d'aria con caratteristiche naturali grazie al controllo che esercita sull'angolazione e sulla velocità di movimento del deflettore di mandata. Il sistema di ventilazione CHAOS consente di rinfrescare l'ambiente con la massima uniformità, garantendo un'atmosfera interna confortevole e naturale.



### SUBITO AL FRESCO CON JET COOL

La funzione Jet Cool™ consente di rinfrescare rapidamente l'ambiente. Questa funzione è utile al ritorno a casa o quando ci sono molte persone all'interno di una stanza. La sua attivazione determina per 30 minuti la correzione a 18°C della temperatura ambiente impostata ed il funzionamento del ventilatore ad una velocità che è superiore a quella massima.



### CONTROLLO DIGITALE DEL FLUSSO DELL'ARIA

- 1 - Durante il funzionamento normale l'aria viene diffusa in tre direzioni, in modo da ottenere la massima uniformità nella temperatura ambiente.
- 2 - Con la funzione Jet Cool™ attivata, l'aria viene diffusa attraverso la bocchetta inferiore del prodotto (max 30 minuti).
- 3 - In modalità Sleep la bocchetta inferiore viene chiusa quasi completamente e l'aria è diffusa prevalentemente dalle vie laterali, per ottenere una climatizzazione leggera e delicata (max 7 ore).

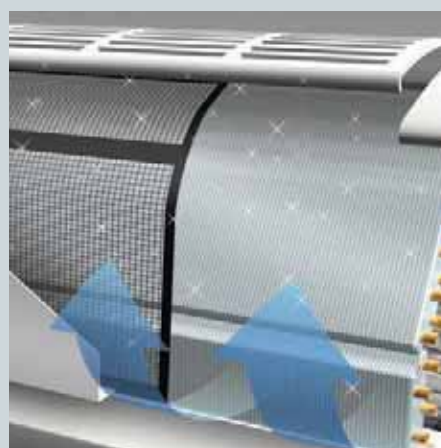
## COMMUTAZIONE AUTOMATICA RAFFREDDAMENTO RISCALDAMENTO

Anche in caso di sbalzi di temperatura stagionale i climatizzatori LG sono in grado di mantenere sempre il clima che voi desiderate. Quando viene selezionata la modalità AUTO, il climatizzatore determina automaticamente la modalità operativa più appropriata per il mantenimento della temperatura sia in raffreddamento che in riscaldamento.



## FUNZIONE AUTO CLEAN: ELIMINAZIONE DI CATTIVI ODORI E PULIZIA PIÙ RAPIDA

La funzione Auto Clean impedisce la formazione dei cattivi odori nell'unità interna. Terminato l'uso del climatizzatore, consente di asciugare lo scambiatore dell'unità interna, eliminando ogni traccia di umidità, per impedire la formazione di muffe e cattivi odori. Questa operazione viene effettuata in modo totalmente automatico, senza nessun intervento di pulizia manuale. La funzione Auto Clean si attiva automaticamente al termine del funzionamento in raffreddamento.

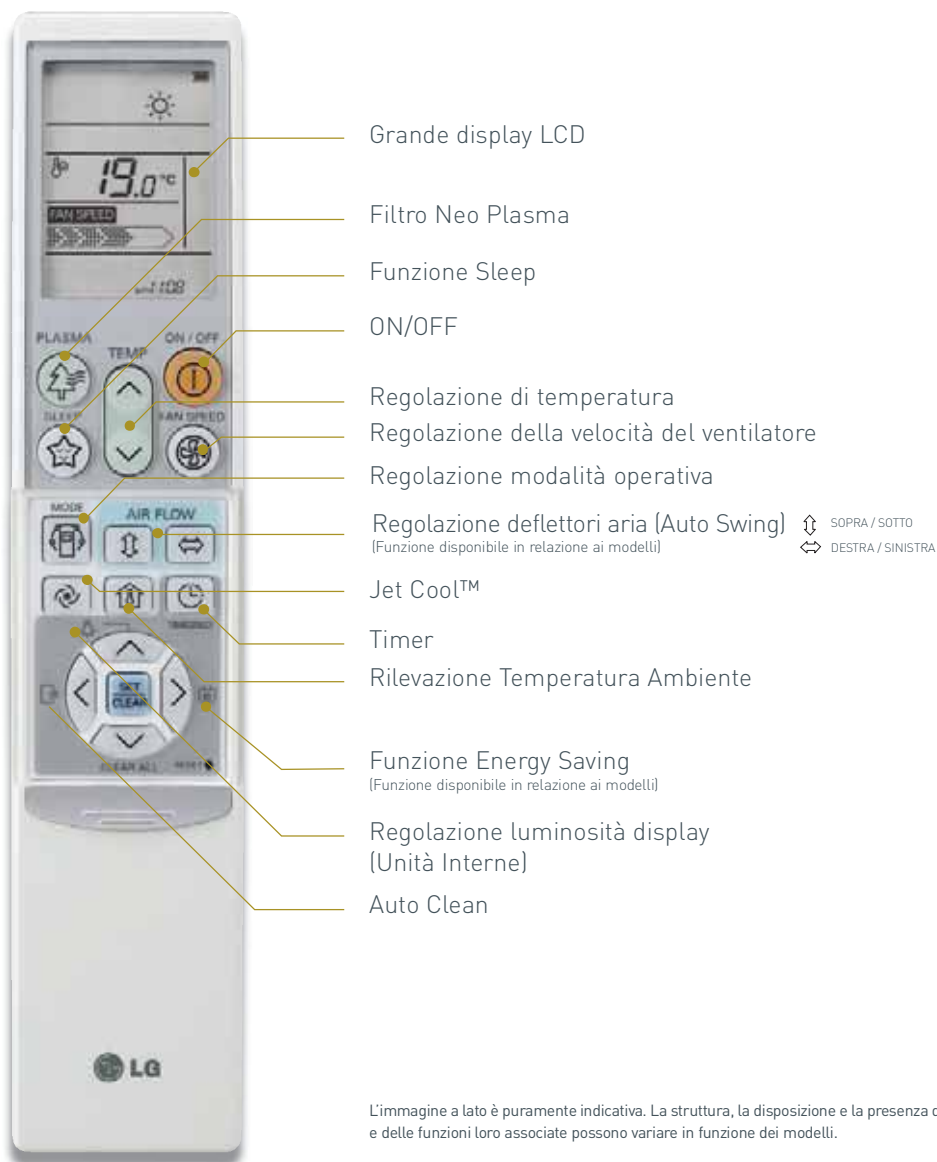


## TRATTAMENTO ANTICORROSIONE GOLD FIN™

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



PRATICO, MANEGGEVOLE, CONFORTEVOLE, ERGONOMICO: CON IL NUOVO TELECOMANDO LG POTRAI AZIONARE LE TUE FUNZIONI PREFERITE COMODAMENTE SEDUTO IN POLTRONA. IL GRANDE DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI FACILITA LA VISIBILITÀ ED I GRANDI PULSANTI LUMINESCENTI RENDONO L'IMPIEGO DEL PRODOTTO FACILE ED INTUTIVO.



TUTTO SOTTO CONTROLLO CON IL  
telecomando





## UNITÀ INTERNE A POMPA DI CALORE

ART COOL



kW 2,6



A09AW1 NF2 - A09AWU UF2



A09AWV NF2 - A09AWU UF2



CC09AWR NE3 - CC09AWU UE3



CC09AWV NE3 - CC09AWU UE3

kW 3,2



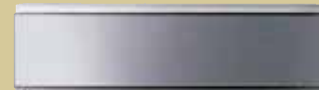
A12AW1 NF2 - A12AWU UF2



A12AWV NF2 - A12AWU UF2



CC12AWR NE3 - CC12AWU UE3



CC12AWV NE3 - CC12AWU UE3

LIBERO



CS09AQ NB0 - S09AQU UB0

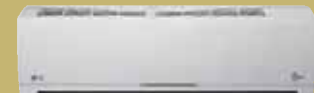


CS12AQ NB0 - S12AQU UB0

HERO



CS09AF NH0 - S09AF UH0

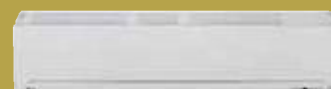


CS12AF NH0 - S12AF UH0

## STANDARD ON-OFF



S09AHP N42 - S09AHP U42

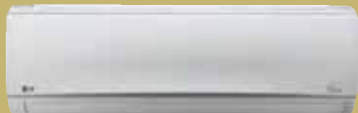
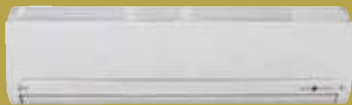


S12AHP NE2 - S12AHP UE2

## UNITÀ ESTERNE

L'aspetto delle unità esterne è  
puramente indicativo



| kW 5,3                                                                              | kW 7,1                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                      |
|                                                                                     |                                                                                      |
|   |   |
| CC18AWR N83 - CC18AWU U83                                                           | CC24AWR N83 - CC24AWU U83                                                            |
|  |  |
| CC18AWV N83 - CC18AWU U83                                                           | CC24AWV N83 - CC24AWU U83                                                            |
|  |  |
| CS18AQ NC0 - S18AQU UC0                                                             | CS24AQ NC0 - S24AQU UC0                                                              |
|                                                                                     |                                                                                      |
|  |                                                                                      |
| S18AHP N52 - S18AHP U52                                                             |                                                                                      |
|  |  |

linea  
residenziale  
MODELLI

## ART COOL Gallery



LG HA CREATO PER VOI IL NUOVO  
ART COOL GALLERY, ANCORA PIÙ  
INNOVATIVO ED ATTRAENTE.

È SUFFICIENTE SOLLEVARE IL  
PANNELLO ANTERIORE E INSERIRE  
LA VOSTRA IMMAGINE PREFERITA  
PER PERSONALIZZARE IN MODO  
ESCLUSIVO OGNI AMBIENTE.



ART COOL GALLERY, LO STILE CHE FA LA

# differenza





modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

ART COOL Gallery



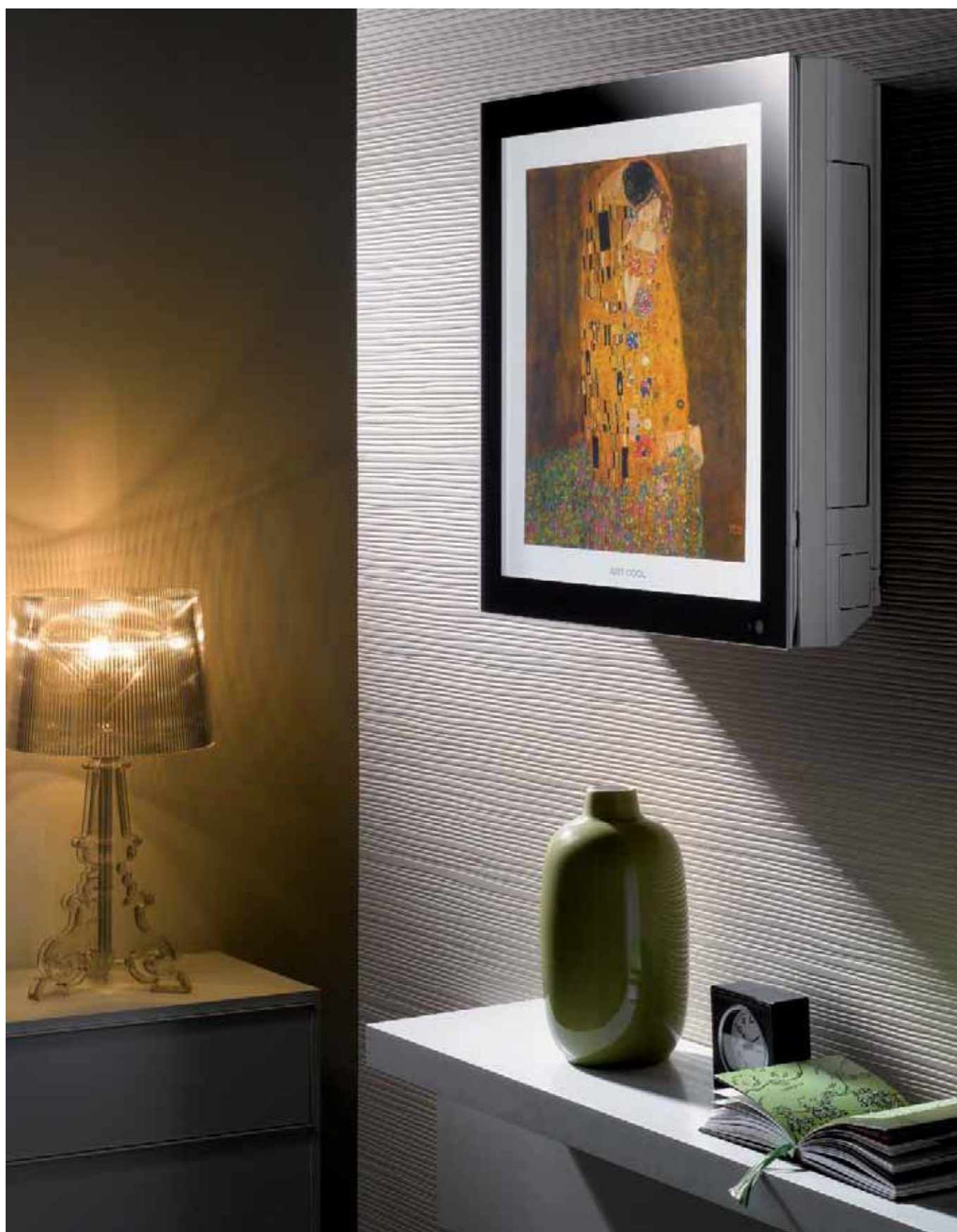
## PRESTAZIONI

■ Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma Plus ■ Trattamento Anticorrosione Gold Fin™ ■ Commutazione Automatica della modalità operativa ■ Funzione di eliminazione odori ■ Jet Cool ■ Chaos Swing ■ Risparmio energetico ■ Silenzioso ■ Comando a infrarossi ■ Funzione sleep ■ Funzione Healthy Dehumidification ■ Auto Restart ■ Timer di spegnimento 24 ore ■ Preriscaldamento ■ Pannello frontale personalizzabile ■ Controllo di condensazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                              |                               | UNITÀ INTERNA<br>UNITÀ ESTERNA | A09AW1 NF2<br>A09AWU UF2 | A12AW1 NF2<br>A12AWU UF2 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Alimentazione elettrica                                      |                               | ø,V/Hz                         | 1, 220-240, 50           | 1, 220-240, 50           |
| Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)                     |                               | W                              | 1.300-2.700-3.500        | 1.300-3.500-4.000        |
| Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)                      |                               | W                              | 1.300-3.500-4.200        | 1.300-4.200-5.000        |
| Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)                           | Raffreddamento                | W                              | 330-830-980              | 470-1.090-1.510          |
|                                                              | Riscaldamento                 | W                              | 270-960-1.160            | 380-1.160-1.420          |
| Corrente Assorbita                                           | Raffreddamento                | A                              | 3.8                      | 4.7                      |
|                                                              | Riscaldamento                 | A                              | 4.4                      | 5.2                      |
| E.E.R.                                                       | Raffreddamento                | W/W                            | 3.25                     | 3.21                     |
| C.O.P.                                                       | Riscaldamento                 | W/W                            | 3.65                     | 3.62                     |
| Classe di consumo energetico                                 |                               | Raffr/Risc                     | A/A                      | A/A                      |
| Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)                 |                               | kW                             | 415                      | 545                      |
| Pressione sonora (1m)                                        | U. Int. (Max/Med./Min./Sleep) | dB(A)                          | 35/29/25/22              | 39/32/25/23              |
|                                                              | Unità Esterna (Max)           | dB(A)                          | 48                       | 48                       |
| Capacità di ventilazione                                     | Unità Interna (Max)           | m³/min                         | 8.0                      | 9.0                      |
|                                                              | Unità Esterna (Max)           | m³/min                         | 26.0                     | 34                       |
| Capacità di deumidificazione                                 |                               | l/h                            | 1.2                      | 1.5                      |
| Tubazione di collegamento                                    | Liquido                       | mm                             | 6.35                     | 6.35                     |
|                                                              | Gas                           | mm                             | 9.52                     | 9.52                     |
| Dimensioni                                                   | Unità Interna                 | mm                             | 600x600x146              | 600x600x146              |
|                                                              | Unità Esterna                 | mm                             | 770x540x245              | 770x540x245              |
| Peso Netto                                                   | Unità Interna                 | kg                             | 15                       | 15                       |
|                                                              | Unità Esterna                 | kg                             | 32                       | 32                       |
| Refrigerante Pre caricato (R410a)                            |                               | g                              | 1.000                    | 1.000                    |
| Lunghezza standard tubazioni                                 |                               | m                              | 7.5                      | 7.5                      |
| Lunghezza massima tubazioni                                  |                               | m                              | 15                       | 15                       |
| Dislivello massimo ammissibile                               |                               | m                              | 7                        | 7                        |
| Incremento di refrigerante                                   |                               | g/m                            | 20                       | 20                       |
| Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.) |                               |                                | Unità interna            | Unità interna            |
| Cavo di collegamento unità interna/esterna                   |                               | n° di conduttori               | 3+Terra                  | 3+Terra                  |
| Limiti operativi                                             | Raffreddamento                | Temp. Est. °C b.s. (min-max)   | -5 +43                   | -5 +43                   |
|                                                              |                               | Temp. Int. °C b.u. (min-max)   | +14 +24                  | +14 +24                  |
|                                                              | Riscaldamento                 | Temp. Est. °C b.u. (min-max)   | -10 +15                  | -10 +15                  |
|                                                              |                               | Temp. Int. °C b.s. (min-max)   | +16 +24                  | +16 +24                  |

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

ART COOL panel



## PRESTAZIONI

■ Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma Plus ■ Trattamento Anticorrosione Gold Fin™ ■ Commutazione Automatica della modalità operativa ■ Funzione di eliminazione odori ■ Jet Cool ■ Chaos Swing ■ Risparmio energetico ■ Silenzioso ■ Comando a infrarossi ■ Funzione sleep ■ Funzione Healthy Dehumidification ■ Auto Restart ■ Timer di spegnimento 24 ore ■ Preriscaldamento ■ Controllo di condensazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                              |                               | UNITÀ INTERNA<br>UNITÀ ESTERNA | A09AWV NF2<br>A09AWU UF2 | A12AWV NF2<br>A12AWU UF2 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Alimentazione elettrica                                      |                               | ø,V/Hz                         | 1, 220-240, 50           | 1, 220-240, 50           |
| Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)                     |                               | W                              | 1.300-2.700-3.500        | 1.300-3.500-4.000        |
| Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)                      |                               | W                              | 1.300-3.500-4.200        | 1.300-4.200-5.000        |
| Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)                           | Raffreddamento                | W                              | 330-830-980              | 470-1.090-1.510          |
|                                                              | Riscaldamento                 | W                              | 270-960-1.160            | 380-1.160-1.420          |
| Corrente Assorbita                                           | Raffreddamento                | A                              | 3.8                      | 4.7                      |
|                                                              | Riscaldamento                 | A                              | 4.4                      | 5.2                      |
| E.E.R.                                                       | Raffreddamento                | W/W                            | 3.25                     | 3.21                     |
| C.O.P.                                                       | Riscaldamento                 | W/W                            | 3.65                     | 3.62                     |
| Classe di consumo energetico                                 |                               | Raffr/Risc                     | A/A                      | A/A                      |
| Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)                 |                               | kW                             | 415                      | 545                      |
| Pressione sonora (1m)                                        | U. Int. (Max/Med./Min./Sleep) | dB(A)                          | 35/29/25/22              | 39/32/25/23              |
|                                                              | Unità Esterna (Max)           | dB(A)                          | 48                       | 48                       |
| Capacità di ventilazione                                     | Unità Interna (Max)           | m³/min                         | 8.0                      | 9.0                      |
|                                                              | Unità Esterna (Max)           | m³/min                         | 26.0                     | 34                       |
| Capacità di deumidificazione                                 |                               | l/h                            | 1.2                      | 1.5                      |
| Tubazione di collegamento                                    | Liquido                       | mm                             | 6.35                     | 6.35                     |
|                                                              | Gas                           | mm                             | 9.52                     | 9.52                     |
| Dimensioni                                                   | Unità Interna                 | mm                             | 600x600x146              | 600x600x146              |
|                                                              | Unità Esterna                 | mm                             | 770x540x245              | 770x540x245              |
| Peso Netto                                                   | Unità Interna                 | kg                             | 15                       | 15                       |
|                                                              | Unità Esterna                 | kg                             | 32                       | 32                       |
| Refrigerante Pre caricato (R410a)                            |                               | g                              | 1.000                    | 1.000                    |
| Lunghezza standard tubazioni                                 |                               | m                              | 7.5                      | 7.5                      |
| Lunghezza massima tubazioni                                  |                               | m                              | 15                       | 15                       |
| Dislivello massimo ammissibile                               |                               | m                              | 7                        | 7                        |
| Incremento di refrigerante                                   |                               | g/m                            | 20                       | 20                       |
| Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.) |                               |                                | Unità interna            | Unità interna            |
| Cavo di collegamento unità interna/esterna                   |                               | n° di conduttori               | 3+Terra                  | 3+Terra                  |
| Limiti operativi                                             | Raffreddamento                | Temp. Est. °C b.s. (min-max)   | -5 +43                   | -5 +43                   |
|                                                              |                               | Temp. Int. °C b.u. (min-max)   | +14 +24                  | +14 +24                  |
|                                                              | Riscaldamento                 | Temp. Est. °C b.u. (min-max)   | -10 +15                  | -10 +15                  |
|                                                              |                               | Temp. Int. °C b.s. (min-max)   | +16 +24                  | +16 +24                  |

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

ART COOL mirror



\*Specchio



\*Argento



## PRESTAZIONI

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma ■ Trattamento Anticorrosione Gold Fin™ ■ Commutazione Automatica della modalità operativa ■ Funzione di eliminazione odori ■ Jet Cool ■ Chaos Swing ■ Risparmio energetico ■ Silenzioso ■ Comando a infrarossi
- Funzione sleep ■ Funzione Healthy Dehumidification ■ Auto Restart ■ Timer di spegnimento 24 ore ■ Preriscaldamento ■ Controllo di condensazione

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                              |                               | UNITÀ INTERNA<br>UNITÀ ESTERNA | CC09AW* NE3<br>CC09AWU UE3 | CC12AW* NE3<br>CC12AWU UE3 | CC18AW* N83<br>CC18AWU U83 | CC24AW* N83<br>CC24AWU U83 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Alimentazione elettrica                                      |                               | ø,V/Hz                         | 1, 220-240, 50             | 1, 220-240, 50             | 1, 220-240, 50             | 1, 220-240, 50             |
| Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)                     |                               | W                              | 890-2.500-3.699            | 890-3.500-4.044            | 900-5.280-5.800            | 3.870-7.030-7.740          |
| Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)                      |                               | W                              | 890-3.250-5.000            | 890-4.200-5.486            | 900-5.800-6.650            | 3.370-8.440-8.880          |
| Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)                           | Raffreddamento                | W                              | 120-610-1500               | 120-1030-1500              | 210-1610-1800              | 240-2420-3100              |
|                                                              | Riscaldamento                 | W                              | 120-760-1500               | 120-1130-1500              | 240-1570-2200              | 290-2600-3300              |
| Corrente Assorbita                                           | Raffreddamento                | A                              | 2.8                        | 4.7                        | 7.2                        | 11                         |
|                                                              | Riscaldamento                 | A                              | 3.5                        | 5.1                        | 7.0                        | 12.5                       |
| E.E.R.                                                       | Raffreddamento                | W/W                            | 4.10                       | 3.40                       | 3.28                       | 2.90                       |
| C.O.P.                                                       | Riscaldamento                 | W/W                            | 4.28                       | 3.72                       | 3.69                       | 3.25                       |
| Classe di consumo energetico                                 |                               | Raffr/Risc                     | A/A                        | A/A                        | A/A                        | C/C                        |
| Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)                 |                               | kW                             | 305                        | 515                        | 805                        | 1.210                      |
| Pressione sonora (1m)                                        | U. Int. (Max/Med./Min./Sleep) | dB(A)                          | 37/29/25/20                | 38/29/25/20                | 42/39/36/34                | 43/40/36/34                |
|                                                              | Unità Esterna (Max)           | dB(A)                          | 45                         | 45                         | 51                         | 54                         |
| Capacità di ventilazione                                     | Unità Interna (Max)           | m³/min                         | 10.5                       | 10.5                       | 16                         | 20.3                       |
|                                                              | Unità Esterna (Max)           | m³/min                         | 27.0                       | 27.0                       | 42                         | 58                         |
| Capacità di deumidificazione                                 |                               | l/h                            | 1.2                        | 1.5                        | 2.1                        | 2.7                        |
| Tubazione di collegamento                                    | Liquido                       | mm                             | 6.35                       | 6.35                       | 6.35                       | 9.52                       |
|                                                              | Gas                           | mm                             | 9.52                       | 9.52                       | 12.7                       | 15.88                      |
| Dimensioni                                                   | Unità Interna                 | mm                             | 915x282x165                | 915x282x165                | 1.107x299x200              | 1.107x299x200              |
|                                                              | Unità Esterna                 | mm                             | 770x545x245                | 770x545x245                | 870x655x320                | 870x800x320                |
| Peso Netto                                                   | Unità Interna                 | kg                             | 10                         | 10                         | 14.1                       | 14.1                       |
|                                                              | Unità Esterna                 | kg                             | 32                         | 32                         | 46                         | 60                         |
| Refrigerante Pre caricato (R410a)                            |                               | g                              | 1000                       | 1000                       | 1.200                      | 1.800                      |
| Lunghezza standard tubazioni                                 |                               | m                              | 7.5                        | 7.5                        | 7.5                        | 7.5                        |
| Lunghezza massima tubazioni                                  |                               | m                              | 15                         | 15                         | 30                         | 30                         |
| Dislivello massimo ammissibile                               |                               | m                              | 7                          | 7                          | 15                         | 15                         |
| Incremento di refrigerante                                   |                               | g/m                            | 20                         | 20                         | 20                         | 30                         |
| Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.) |                               |                                | Unità esterna              | Unità esterna              | Unità esterna              | Unità esterna              |
| Cavo di collegamento unità interna/esterna                   |                               | n° di conduttori               | 3+Terra                    | 3+Terra                    | 3+Terra                    | 3+Terra                    |
| Limiti operativi                                             | Raffreddamento                | Temp. Est. °C b.s. (min-max)   | -5 +43                     | -5 +43                     | -5 +43                     | -5 +43                     |
|                                                              |                               | Temp. Int. °C b.u. (min-max)   | +14 +24                    | +14 +24                    | +14 +24                    | +14 +24                    |
|                                                              | Riscaldamento                 | Temp. Est. °C b.u. (min-max)   | -10 +15                    | -10 +15                    | -10 +15                    | -10 +15                    |
|                                                              |                               | Temp. Int. °C b.s. (min-max)   | +16 +24                    | +16 +24                    | +16 +24                    | +16 +24                    |

\* Sostituire con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo: R=Specchio V=Argento

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.





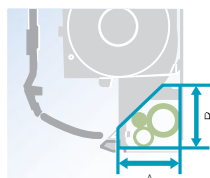
modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

**LIBERO** Inverter

## IL CLIMATIZZATORE LG AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA. CLASSE **A** IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE **A** IN RISCALDAMENTO

LIBERO OFFRE PRESTAZIONI ELEVATISSIME CHE LO COLLOCANO FRA I MIGLIORI CLIMATIZZATORI MURALI SUL MERCATO PER EFFICIENZA ENERGETICA SIA IN RAFFRESCAMENTO CHE IN RISCALDAMENTO. È FACILE E RAPIDO DA INSTALLARE.

A(mm) | 67.7  
B(mm) | 72.0



### AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

Libero offre ampio spazio per la posa ottimale dei tubi dietro l'apparecchio.

### NUOVA PIASTRA D'INSTALLAZIONE

La piastra di installazione di Libero è più ampia ed è stata progettata per risparmiare tempo durante il montaggio. I consigli per rendere l'installazione ancora più agevole e rapida sono stampati anche sulla piastra stessa, evitando di dover consultare il manuale.



■ Appendere alla parete l'unità interna e rimuovere il pannello inferiore



■ Sollevare l'unità interna per mezzo del distanziatore



■ Installare le tubazioni



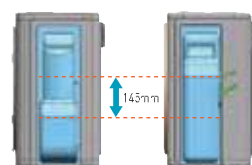
■ Completare i cablaggi e terminare l'installazione

### PANNELLO INFERIORE RIMOVIBILE

L'unità interna di Libero è dotata di pannello inferiore removibile e di un distanziatore, che, insieme, permettono di installare l'apparecchio senza bisogno di smontarlo o sostenerlo manualmente. In particolare grazie al distanziatore brevettato da LG basta una sola persona per completare l'installazione.

### CONNESSIONI RIALZATE

Le connessioni rialzate nell'unità esterna sono state poste più in alto in modo che i tecnici le possano raggiungere più facilmente, specialmente in caso di installazione in luoghi privi di balconi.





modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

**LIBERO** Inverter

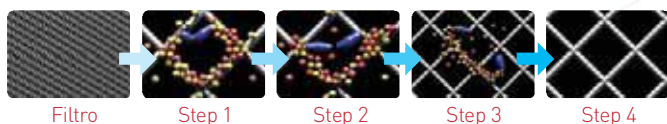
### COMPATIBILE CON I SISTEMI MULTISPLIT INVERTER

L'unità interna di Libero è compatibile anche con sistemi Multisplit Inverter e può essere installata insieme con gli altri modelli di unità interne disponibili nella vasta gamma dei climatizzatori LG Multisplit.



### FILTRO ANALLERGICO

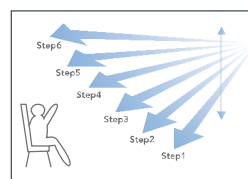
Libero è dotato di un filtro antiallergico che consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.



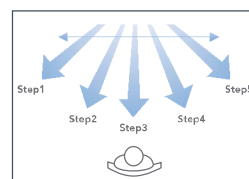
### CONTROLLO DELL'ORIENTAMENTO DEL FLUSSO DELL'ARIA

La posizione delle alette di Libero può essere regolata in modo da dirigere il flusso dell'aria con precisione nella zona della stanza che si desidera climatizzare, lasciando maggiore libertà nella collocazione dell'unità interna del climatizzatore. Sono disponibili sei livelli di impostazione sull'asse verticale e cinque posizioni sull'asse orizzontale.

#### REGOLAZIONE DELLA POSIZIONE DELLE ALETTE



6 posizioni verticali



5 posizioni orizzontali

### OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI D'ARIA

In raffreddamento le alette di **Libero** si dispongono in modo da dirigere il getto d'aria fresca verso l'alto, così che si diffonda in tutto l'ambiente da climatizzare. In riscaldamento, invece, il flusso di aria calda viene diretto verso il basso per riscaldare dal livello del pavimento ed ottenere una piacevole temperatura uniforme nella stanza.





modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

**LIBERO** Inverter



## CERTIFICAZIONE BAF

Il climatizzatore LIBERO ha ottenuto il sigillo di approvazione della British Allergy Foundation. Questo significa che il suo filtro antiallergico contribuisce sensibilmente alla rimozione degli allergeni dagli ambienti.

## PRESTAZIONI

- Sistema di filtrazione Antiallergico ■ Trattamento anticorrosione Gold Fin™ ■ Funzionamento silenzioso ■ Comando infrarossi
- Funzione sleep ■ Installazione facilitata ■ Funzione Healthy Dehumidification ■ Auto restart ■ Timer 24h ■ Preriscaldamento
- Controllo di condensazione ■ Unità interna utilizzabile anche su prodotti Multi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                              |                              | UNITÀ INTERNA<br>UNITÀ ESTERNA | CS09AQ NB0<br>S09AQU UB0  | CS12AQ NB0<br>S12AQU UB0  | CS18AQ NC0<br>S18AQU UC0 | CS24AQ NC0<br>S24AQU UC0 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Alimentazione elettrica                                      |                              | ø,V,Hz                         | 1, 220-240, 50            | 1, 220-240, 50            | 1, 220-240, 50           | 1, 220-240, 50           |
| Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)                     |                              | W                              | 890-2.500-3.700           | 890-3.500-4.040           | 900-5.200-6.000          | 900-7.030-8.850          |
| Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)                      |                              | W                              | 890-3.200-5.500           | 890-4.000-6.000           | 900-6.300-9.000          | 900-8.440-11.400         |
| Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)                           | Raffreddamento               | W                              | 200-550-1.400             | 200-880-1.400             | 210-1500-1830            | 240-2190-3100            |
|                                                              | Riscaldamento                | W                              | 300-700-1.850             | 300-960-1.850             | 240-1650-2200            | 290-2330-3300            |
| Corrente Assorbita                                           | Raffreddamento               | A                              | 2.4                       | 4.0                       | 6.6                      | 9.8                      |
|                                                              | Riscaldamento                | A                              | 3.1                       | 4.3                       | 7.3                      | 10.4                     |
| E.E.R.                                                       | Raffreddamento               | W/W                            | 4.55                      | 3.98                      | 3.47                     | 3.21                     |
| C.O.P.                                                       | Riscaldamento                | W/W                            | 4.57                      | 4.17                      | 3.82                     | 3.62                     |
| Classe di consumo energetico                                 |                              | Raffr/Risc                     | A/A                       | A/A                       | A/A                      | A/A                      |
| Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)                 |                              | kW                             | 275                       | 438                       | 750                      | 1.095                    |
| Pressione sonora (1m)                                        | U.Int. (Max/Med./Min./Sleep) | dB(A)                          | 38/33/23/19               | 39/33/23/19               | 42/40/35/29              | 45/40/35/29              |
|                                                              | Unità Esterna (Max)          | dB(A)                          | 45                        | 45                        | 51                       | 53                       |
| Capacità di ventilazione                                     | Unità Interna (Max)          | m <sup>3</sup> /min            | 12                        | 12                        | 19.5                     | 22                       |
|                                                              | Unità Esterna (Max)          | m <sup>3</sup> /min            | 33                        | 33                        | 60                       | 60                       |
| Capacità di deumidificazione                                 |                              | l/h                            | 1.1                       | 1.3                       | 1.9                      | 2.6                      |
| Tubazione di collegamento                                    | Liquido                      | mm                             | 6.35                      | 6.35                      | 6.35                     | 9.52                     |
|                                                              | Gas                          | mm                             | 9.52                      | 9.52                      | 12.7                     | 15.88                    |
| Dimensioni                                                   | Unità Interna                | mm                             | 885x285x210               | 885x285x210               | 1.030x325x250            | 1.030x325x250            |
|                                                              | Unità Esterna                | mm                             | 770x545x288               | 770x545x288               | 870x655x320              | 870x800x320              |
| Peso Netto                                                   | Unità Interna                | kg                             | 11                        | 11                        | 17                       | 17                       |
|                                                              | Unità Esterna                | kg                             | 35                        | 35                        | 46                       | 60                       |
| Refrigerante Precaricato (R410a)                             |                              | g                              | 1000                      | 1000                      | 1350                     | 1800                     |
| Lunghezza standard tubazioni                                 |                              | m                              | 7.5 (12.5 con pre carica) | 7.5 (12.5 con pre carica) | 7,5                      | 7,5                      |
| Lunghezza massima tubazioni                                  |                              | m                              | 20                        | 20                        | 20                       | 30                       |
| Dislivello massimo ammissibile                               |                              | m                              | 10                        | 10                        | 15                       | 15                       |
| Incremento di refrigerante                                   |                              | g/m                            | 20                        | 20                        | 20                       | 35                       |
| Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.) |                              |                                | Unità esterna             | Unità esterna             | Unità esterna            | Unità esterna            |
| Cavo di collegamento unità interna/esterna                   |                              | n° di conduttori               | 3+Terra                   | 3+Terra                   | 3+Terra                  | 3+Terra                  |
| Limiti operativi                                             | Raffreddamento               | Temp. Est. °C b.s. (min-max)   | -5 +43                    | -5 +43                    | -5 +43                   | -5 +43                   |
|                                                              |                              | Temp. Int. °C b.u. (min-max)   | +14 +24                   | +14 +24                   | +14 +24                  | +14 +24                  |
|                                                              | Riscaldamento                | Temp. Est. °C b.u. (min-max)   | -10 +15                   | -10 +15                   | -10 +15                  | -10 +15                  |
|                                                              |                              | Temp. Int. °C b.s. (min-max)   | +16 +24                   | +16 +24                   | +16 +24                  | +16 +24                  |

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.



modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

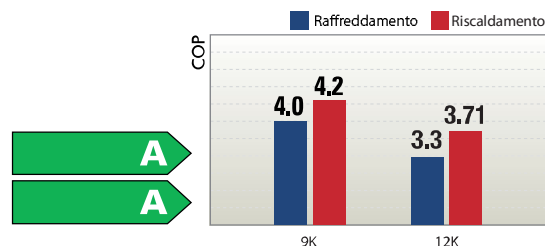
**HERO** Inverter

## IL NUOVO CLIMATIZZATORE LG SILENZIOSO ED EFFICIENTE CLASSE **A** IN RAFFRESCAMENTO - CLASSE **A** IN RISCALDAMENTO

HERO È IL NUOVO CLIMATIZZATORE LG CHE GARANTISCE MASSIME PRESTAZIONI E RIDOTTI CONSUMI ENERGETICI. SILENZIOSISSIMO OFFRE UNA CLIMATIZZAZIONE DELL'AMBIENTE AMPIA ED UNIFORME. COMPATTO NEL DESIGN SIA DELL'UNITÀ INTERNA CHE DELL'UNITÀ ESTERNA È FACILE DA POSIZIONARE.

### ALTA EFFICIENZA

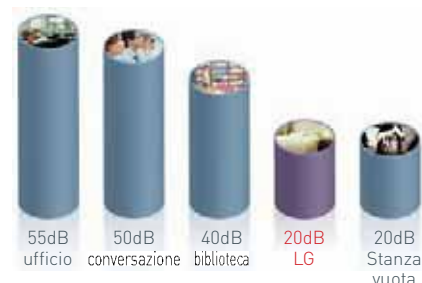
HERO è caratterizzato dalla classificazione A per l'efficienza energetica in modalità raffreddamento e riscaldamento; i suoi valori di EER e COP sono rispettivamente pari a 4.00 e 4.20 (per il modello 9K) e 3.3 e 3.71 (per il modello 12K).



### BASSO LIVELLO DI RUMOROSITÀ

Le unità interne HERO sono estremamente silenziose. Il livello di rumorosità nella modalità sleep offre pace e silenzio nella vostra casa o nel vostro ufficio.

In aggiunta l'unità esterna ha un livello di vibrazioni e rumorosità ridotta grazie al ventilatore super silenzioso.



### FLUSSO D'ARIA OTTIMIZZATO PER RAFFREDDAMENTO O RISCALDAMENTO

Per il raffreddamento, le alette si posizionano verso l'alto per dirigere l'aria nella parte superiore della stanza e climatizzare uno spazio maggiore.

In modalità riscaldamento, le alette sono rivolte verso il basso per riscaldare l'ambiente a partire dal pavimento per garantire una temperatura bilanciata e uniforme.



Modalità raffreddamento

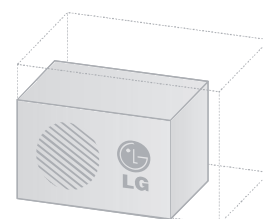


Modalità riscaldamento

### UNITÀ ESTERNA COMPATTA

L'unità esterna HERO è caratterizzata da dimensioni ridotte che facilitano il suo posizionamento.

larghezza 717 mm  
altezza 483 mm  
profondità 230 mm





modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

**HERO** Inverter



## PRESTAZIONI

■ Trattamento anticorrosione Gold Fin™ ■ Funzionamento silenzioso ■ Comando infrarossi ■ Funzione sleep ■ Installazione facilitata ■ Funzione Healthy Dehumidification ■ Auto restart ■ Timer 24h ■ Preriscaldamento ■ Controllo di condensazione ■ Unità interna utilizzabile anche su prodotti Multi

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                              | UNITÀ INTERNA<br>UNITÀ ESTERNA | CS09AF NH0<br>S09AF UH0      | CS12AF NH0<br>S12AF UH0   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Alimentazione elettrica                                      | e, V/Hz                        | 1, 220-240, 50               | 1, 220-240, 50            |
| Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)                     | W                              | 890-2.500-3.700              | 900-3.500-4.040           |
| Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)                      | W                              | 890-3.000-5.00               | 900-4.000-5.100           |
| Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)                           | Raffreddamento                 | W                            | 120-620-1500              |
|                                                              | Riscaldamento                  | W                            | 120-780-1850              |
| Corrente Assorbita                                           | Raffreddamento                 | A                            | 2.9                       |
|                                                              | Riscaldamento                  | A                            | 4.8                       |
| E.E.R.                                                       | Raffreddamento                 | W/W                          | 4.00                      |
| C.O.P.                                                       | Riscaldamento                  | W/W                          | 4.20                      |
| Classe di consumo energetico                                 | Raffr/Risc                     | A/A                          | A/A                       |
| Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)                 | kW                             | 313                          | 530                       |
| Pressione sonora (1m)                                        | U. Int. (Max/Med./Min./Sleep)  | dB(A)                        | 36/33/25/20               |
|                                                              | Unità Esterna (Max)            | dB(A)                        | 47                        |
| Capacità di ventilazione                                     | Unità Interna (Max)            | m³/min                       | 11                        |
|                                                              | Unità Esterna (Max)            | m³/min                       | 27                        |
| Capacità di deumidificazione                                 | l/h                            | 1.1                          | 1.3                       |
| Tubazione di collegamento                                    | Liquido                        | mm                           | 6.35                      |
|                                                              | Gas                            | mm                           | 9.52                      |
| Dimensioni                                                   | Unità Interna                  | mm                           | 798x290x210               |
|                                                              | Unità Esterna                  | mm                           | 717x483x230               |
| Peso Netto                                                   | Unità Interna                  | kg                           | 10                        |
|                                                              | Unità Esterna                  | kg                           | 30                        |
| Refrigerante Pre caricato (R410a)                            | g                              | 900                          | 900                       |
| Lunghezza standard tubazioni                                 | m                              | 7.5 (12.5 con pre carica)    | 7.5 (12.5 con pre carica) |
| Lunghezza massima tubazioni                                  | m                              | 20                           | 20                        |
| Dislivello massimo ammissibile                               | m                              | 10                           | 10                        |
| Incremento di refrigerante                                   | g/m                            | 20                           | 20                        |
| Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.) |                                | Unità esterna                | Unità esterna             |
| Cavo di collegamento unità interna/esterna                   | n° di conduttori               | 3+Terra                      | 3+Terra                   |
| Limiti operativi                                             | Raffreddamento                 | Temp. Est. °C b.s. (min-max) | -5 +43                    |
|                                                              |                                | Temp. Int. °C b.u. (min-max) | +14 +24                   |
|                                                              | Riscaldamento                  | Temp. Est. °C b.u. (min-max) | -10 +15                   |
|                                                              |                                | Temp. Int. °C b.s. (min-max) | +16 +24                   |

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.  
Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.

modelli a  
POMPA  
DI  
CALORE

Standard  
ON-OFF



## PRESTAZIONI

- Sistema di Depurazione Aria NEO Plasma ■ Trattamento Anticorrosione Gold Fin™ ■ Commutazione Automatica della modalità operativa ■ Funzione di eliminazione odori ■ Jet Cool ■ Chaos Swing ■ Risparmio energetico ■ Silenzioso ■ Comando a infrarossi
- Funzione sleep ■ Funzione Healthy Dehumidification ■ Auto Restart ■ Timer di spegnimento 24 ore ■ Preiscaldamento

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                              |                               | UNITÀ INTERNA<br>UNITÀ ESTERNA | S09AHP N42<br>S09AHP U42 | S12AHP N52<br>S12AHP UE2 | S18AHP N52<br>S18AHP U52 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Alimentazione elettrica                                      |                               | ø,V,Hz                         | 1, 220-240, 50           | 1, 220-240, 50           | 1, 220-240, 50           |
| Capacità Raffreddamento (Min. Nom. Max.)                     |                               | W                              | 2.785                    | 3.519                    | 5.337                    |
| Capacità Riscaldamento (Min. Nom. Max.)                      |                               | W                              | 2.873                    | 3.753                    | 5.718                    |
| Potenza Assorbita (Min. Nom. Max.)                           | Raffreddamento                | W                              | 866                      | 1.090                    | 1.820                    |
|                                                              | Riscaldamento                 | W                              | 841                      | 1.100                    | 1.950                    |
| Corrente Assorbita                                           | Raffreddamento                | A                              | 4.0                      | 5.0                      | 8.2                      |
|                                                              | Riscaldamento                 | A                              | 4.0                      | 5.1                      | 8.9                      |
| E.E.R.                                                       | Raffreddamento                | W/W                            | 3.21                     | 3.23                     | 2.93                     |
| C.O.P.                                                       | Riscaldamento                 | W/W                            | 3.42                     | 3.41                     | 2.93                     |
| Classe di consumo energetico                                 |                               | Raffr/Risc                     | A/B                      | A/B                      | C/D                      |
| Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)                 |                               | kW                             | 430                      | 545                      | 975                      |
| Pressione sonora (1m)                                        | U. Int. (Max/Med./Min./Sleep) | dB(A)                          | 35/33/30                 | 41/36/32                 | 40/37/33                 |
|                                                              | Unità Esterna (Max)           | dB(A)                          | 47                       | 49                       | 54                       |
| Capacità di ventilazione                                     | Unità Interna (Max)           | m³/min                         | 6.8                      | 9.0                      | 13.0                     |
|                                                              | Unità Esterna (Max)           | m³/min                         | 25                       | 25                       | 42.0                     |
| Capacità di deumidificazione                                 |                               | l/h                            | 1.2                      | 1.5                      | 2.5                      |
| Tubazione di collegamento                                    | Liquido                       | mm                             | 6.35                     | 6.35                     | 6.35                     |
|                                                              | Gas                           | mm                             | 9.52                     | 12.7                     | 12.7                     |
| Dimensioni                                                   | Unità Interna                 | mm                             | 840x270x155              | 895x282x165              | 1.090x300x178            |
|                                                              | Unità Esterna                 | mm                             | 770x540x245              | 770x540x245              | 870x655x320              |
| Peso Netto                                                   | Unità Interna                 | kg                             | 9                        | 9                        | 13.5                     |
|                                                              | Unità Esterna                 | kg                             | 25                       | 25                       | 59                       |
| Refrigerante Precaricato (R410a)                             |                               | g                              | 930                      | 930                      | 1.270                    |
| Lunghezza standard tubazioni                                 |                               | m                              | 7.5                      | 7.5                      | 7.5                      |
| Lunghezza massima tubazioni                                  |                               | m                              | 15                       | 15                       | 30                       |
| Dislivello massimo ammissibile                               |                               | m                              | 7                        | 7                        | 15                       |
| Incremento di refrigerante                                   |                               | g/m                            | 20                       | 20                       | 20                       |
| Collegamento alimentazione elettrica (unità int./unità est.) |                               |                                | Unità interna            | Unità interna            | Unità interna            |
| Cavo di collegamento unità interna/esterna                   |                               | n° di conduttori               | 4+Terra                  | 4+Terra                  | 4+Terra                  |
| Limiti operativi                                             | Raffreddamento                | Temp. Est. °C b.s. (min-max)   | +20 +43                  | +20 +43                  | +20 +43                  |
|                                                              |                               | Temp. Int. °C b.u. (min-max)   | +14 +24                  | +14 +24                  | +14 +24                  |
|                                                              | Riscaldamento                 | Temp. Est. °C b.u. (min-max)   | -10 +15                  | -10 +15                  | -10 +15                  |
|                                                              |                               | Temp. Int. °C b.s. (min-max)   | +16 +24                  | +16 +24                  | +16 +24                  |

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso. Vedi le condizioni di riferimento a pag 152.