



GUIDA PRODOTTI PROFESSIONAL 2010

AIR CONDITIONING

6
RESIDENZIALE

34
MULTISPLIT

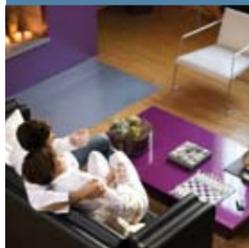


78
COMMERCIALE

112
MULTI V.



ecoV. e
ACCESSORI
122



136
THERMAV.

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 CO₂. 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

Reddot Design Award

Good Design Award



International
Forum
Design



reddot
design award



Good
Design
Mark



ART COOL

Inverter

ART COOL

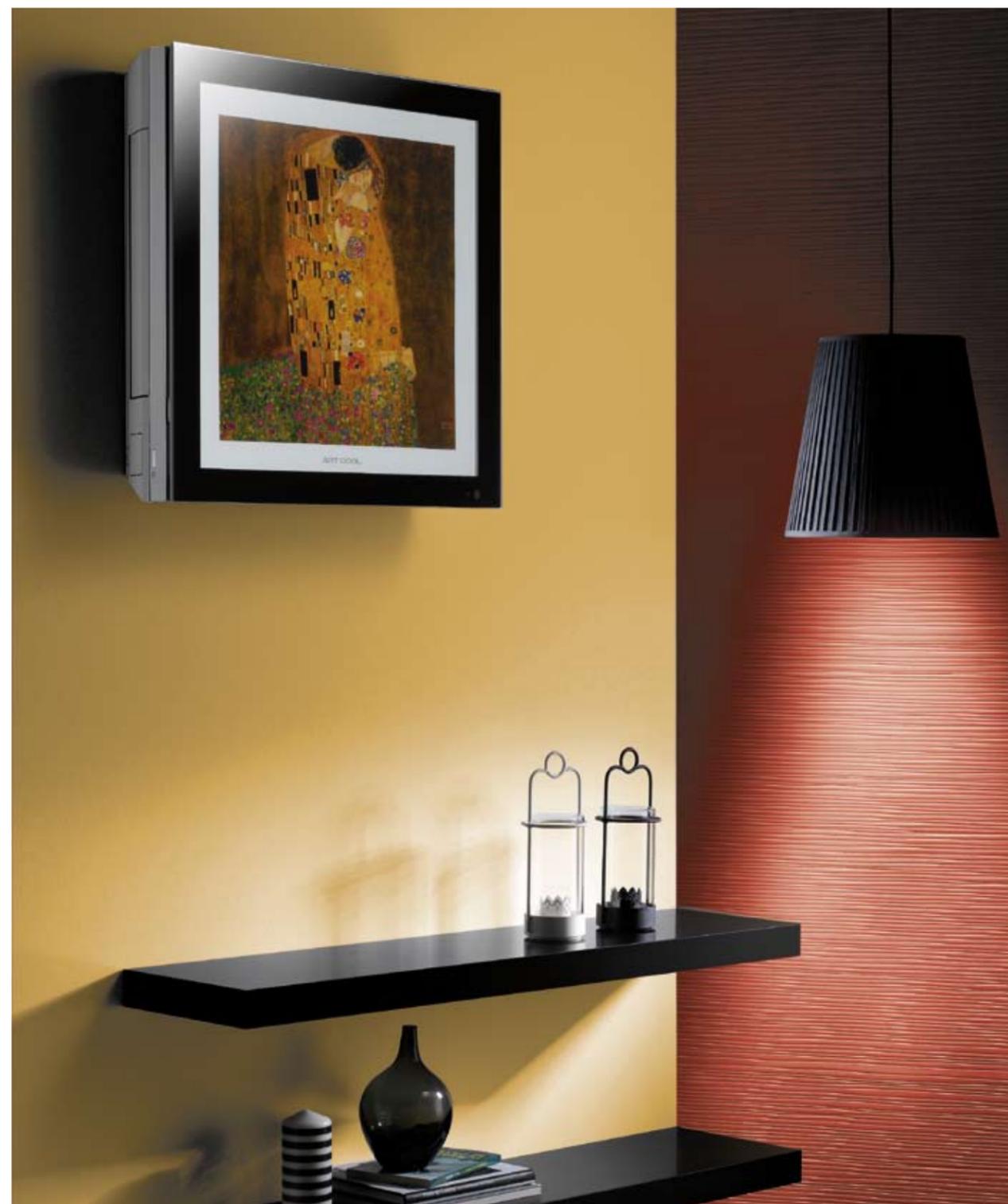
LIBERO

HERO

STANDARD

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

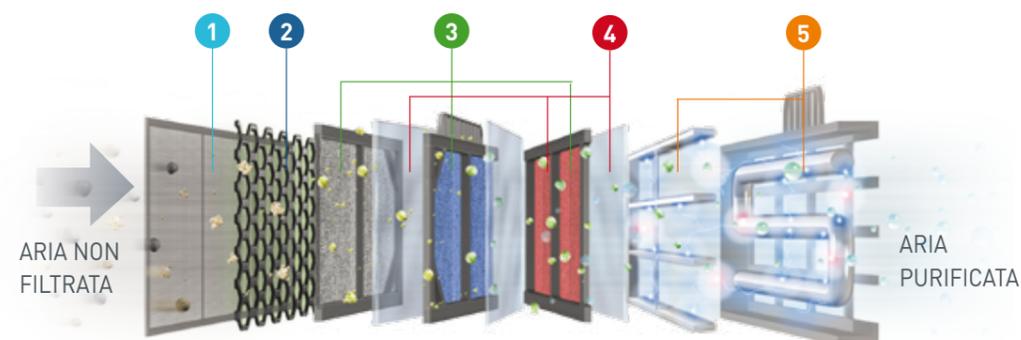
Massima potenza di deodorizzazione: 10 volte maggiore rispetto ai filtri tradizionali.

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).

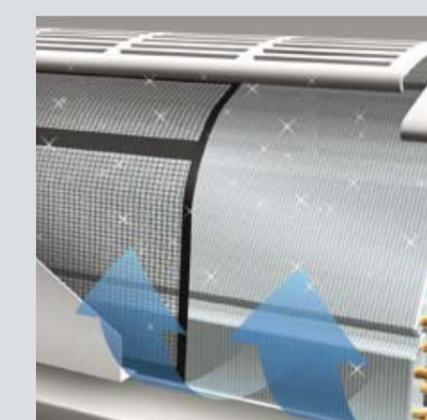
COMMUTAZIONE AUTOMATICA RAFFREDDAMENTO RISCALDAMENTO

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.

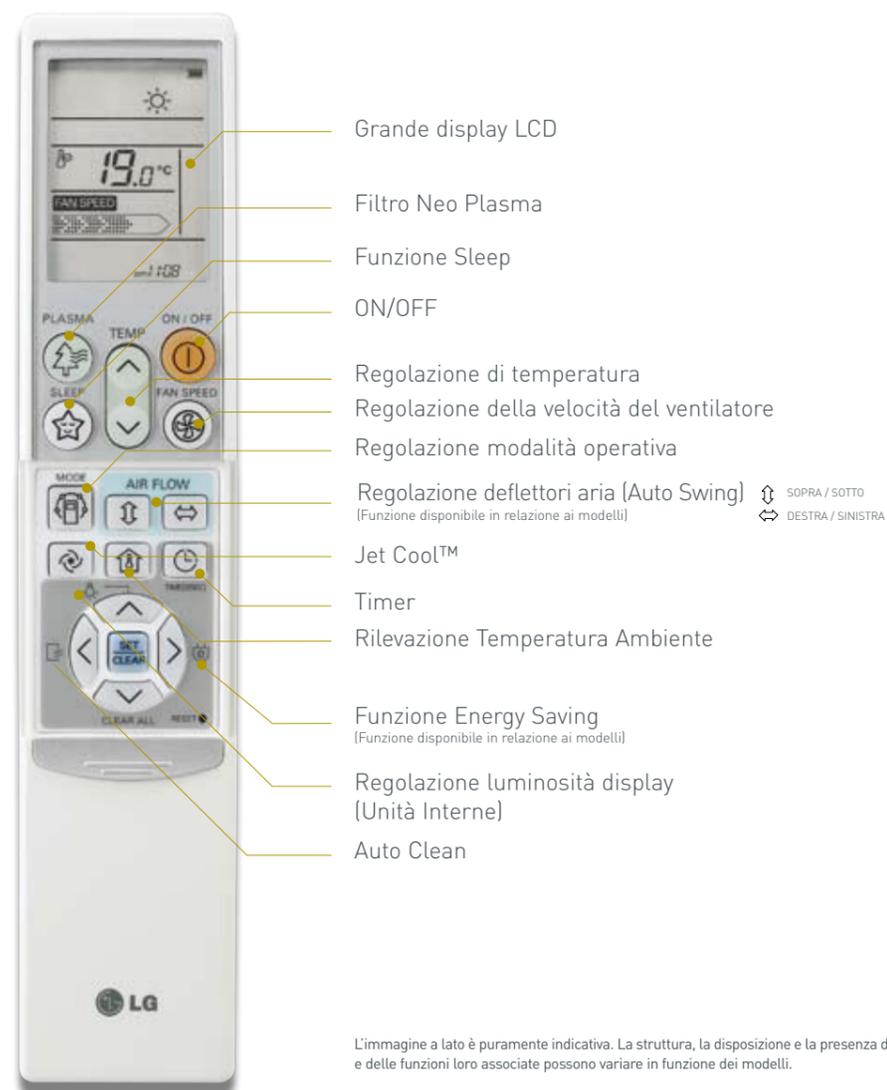


TRATTAMENTO ANTICORROSIONE GOLD FIN™

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.

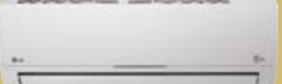


PRATICO, MANEGGEVOLE, CONFORTEVOLE, ERGONOMICO: CON IL NUOVO TELECOMANDO LG POTRAI AZIONARE LE TUE FUNZIONI PREFERITE COMODAMENTE SEDUTO IN POLTRONA. IL GRANDE DISPLAY A CRISTALLI LIQUIDI FACILITA LA VISIBILITÀ ED I GRANDI PULSANTI LUMINESCENTI RENDONO L'IMPIEGO DEL PRODOTTO FACILE ED INTUITIVO.



TUTTO SOTTO CONTROLLO CON IL
telecomando



UNITÀ INTERNE A POMPA DI CALORE	kW 2,6	kW 3,2	kW 5,3	kW 7,1
ART COOL 	 A09AW1 NF2 - A09AWU UF2  A09AWV NF2 - A09AWU UF2  CC09AWR NE3 - CC09AWU UE3  CC09AWV NE3 - CC09AWU UE3	 A12AW1 NF2 - A12AWU UF2  A12AWV NF2 - A12AWU UF2  CC12AWR NE3 - CC12AWU UE3  CC12AWV NE3 - CC12AWU UE3	 CC18AWR N83 - CC18AWU U83  CC18AWV N83 - CC18AWU U83	 CC24AWR N83 - CC24AWU U83  CC24AWV N83 - CC24AWU U83
LIBERO 	 CS09AQ NB0 - S09AQU UB0	 CS12AQ NB0 - S12AQU UB0	 CS18AQ NC0 - S18AQU UC0	 CS24AQ NC0 - S24AQU UC0
HERO 	 CS09AF NH0 - S09AF UH0	 CS12AF NH0 - S12AF UH0		
STANDARD ON-OFF	 S09AHP N42 - S09AHP U42	 S12AHP NE2 - S12AHP UE2	 S18AHP N52 - S18AHP U52	
UNITÀ ESTERNE <small>L'aspetto delle unità esterne è puramente indicativo</small>				

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

Inverter



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 UNITÀ ESTERNA	A09AW1 NF2 A09AWU UF2	A12AW1 NF2 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	330-830-980	470-1.090-1.510
	Riscaldamento	270-960-1.160	380-1.160-1.420
Corrente Assorbita	Raffreddamento	3.8	4.7
	Riscaldamento	4.4	5.2
E.E.R.	Raffreddamento	3.25	3.21
C.O.P.	Riscaldamento	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/Mod./Min./Sleep)	dB(A)	35/29/25/22
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	48
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m ³ /min	8.0
	Unità Esterna (Max)	m ³ /min	26.0
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	1.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35
	Gas	mm	9.52
Dimensioni	Unità Interna	mm	600x600x146
	Unità Esterna	mm	770x540x245
Peso Netto	Unità Interna	kg	15
	Unità Esterna	kg	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
		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

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 UNITÀ ESTERNA		A09AWV NF2 A09AWU UF2	A12AWV NF2 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/Mod./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 UNITÀ ESTERNA	CC09AW* NE3 CC09AWU UE3	CC12AW* NE3 CC12AWU UE3	CC18AW* N83 CC18AWU U83	CC24AW* N83 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/Mod./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.

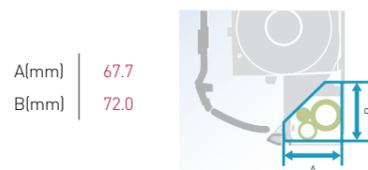


modelli a
POMPA
DI
CALORE

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.



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.

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.



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

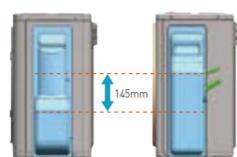
■ Sollevare l'unità interna per mezzo del distanziatore



■ Installare le tubazioni



■ Completare i cablaggi e terminare l'installazione

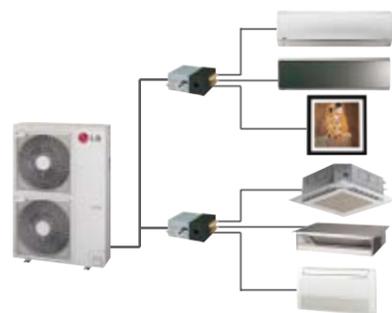


modelli a
POMPA
DI
CALORE

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

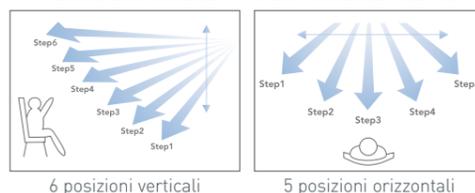
Libero è dotato di un filtro antiallergico che consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.



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



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 UNITÀ ESTERNA	CS09AQ NBO S09AQU UBO	CS12AQ NBO S12AQU UBO	CS18AQ NCO S18AQU UCO	CS24AQ NCO S24AQU UCO	
Alimentazione elettrica	e,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	900-7.030-8.650	
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 Riscaldamento	W	200-550-1.400 300-700-1.850	200-880-1.400 300-960-1.850	210-1500-1830 240-1650-2200	240-2190-3100 290-2330-3300
Corrente Assorbita	Raffreddamento Riscaldamento	A	2.4 3.1	4.0 4.3	6.6 7.3	9.8 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	A/A
Consumo elettrico annuale (Raff. 500 h/anno)	kWh	275	438	750	1.095	
Pressione sonora (1m)	U. Int. (Max/Med./Min./Sleep) Unità Esterna (Max)	dB(A)	38/33/23/19 45	39/33/23/19 45	42/40/35/29 51	45/40/35/29 53
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max) Unità Esterna (Max)	m³/min	12 33	12 33	19.5 60	22 60
Capacità di deumidificazione	l/h	1.1	1.3	1.9	2.6	
Tubazione di collegamento	Liquido Gas	mm	6.35 9.52	6.35 9.52	6.35 12.7	9.52 15.88
Dimensioni	Unità Interna Unità Esterna	mm	885x285x210 770x545x288	885x285x210 770x545x288	1.030x325x250 870x655x320	1.030x325x250 870x800x320
Peso Netto	Unità Interna Unità Esterna	kg	11 35	11 35	17 46	17 60
Refrigerante Pre-caricato (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

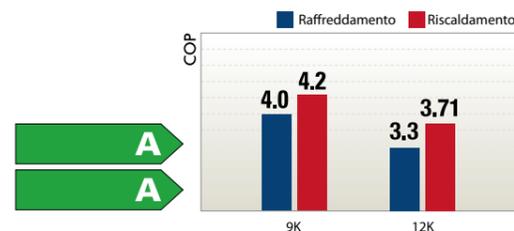
HERO Inverter

**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.



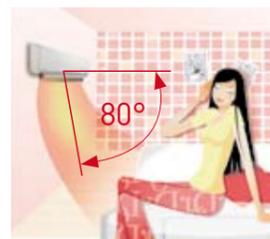
**FLUSSO D'ARIA OTTIMIZZATO PER
RAFFREDDAMENTO O RISCALDAMENTO**

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

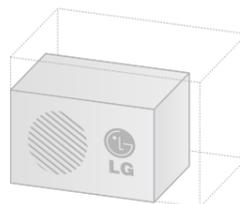


Modalità riscaldamento

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 UNITÀ ESTERNA	CS09AF NHO S09AF UHO	CS12AF NHO S12AF UHO
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	890-3.000-5.000	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	4.7
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	4.00
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.71
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 ■ Preriscaldamento

CARATTERISTICHE TECNICHE

	UNITÀ INTERNA UNITÀ ESTERNA	S09AHP N42 S09AHP U42	S12AHP NE2 S12AHP UE2	S18AHP N52 S18AHP U52
Alimentazione elettrica	e,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
	Riscaldamento	W	841	1.100
Corrente Assorbita	Raffreddamento	A	4.0	5.0
	Riscaldamento	A	4.0	5.1
E.E.R.	Raffreddamento	W/W	3.21	3.23
C.O.P.	Riscaldamento	W/W	3.42	3.41
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
	Unità Esterna (Max)	dB(A)	47	49
Capacità di ventilazione	Unità Interna (Max)	m³/min	6.8	9.0
	Unità Esterna (Max)	m³/min	25	25
Capacità di deumidificazione	l/h	1.2	1.5	2.5
Tubazione di collegamento	Liquido	mm	6.35	6.35
	Gas	mm	9.52	12.7
Dimensioni	Unità Interna	mm	840x270x155	895x282x165
	Unità Esterna	mm	770x540x245	770x540x245
Peso Netto	Unità Interna	kg	9	13.5
	Unità Esterna	kg	25	59
Refrigerante Pre-caricato (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
		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.