

LG Air Conditioning Professional

GUIDA PRODOTTI LINEA MULTISPLIT



SISTEMI MULTISPLIT LG. EFFICIENZA, FLESSIBILITÀ E COMFORT

LG è tra le aziende più importanti al mondo per la produzione di condizionatori d'aria.

La gamma dei prodotti MULTISPLIT è caratterizzata da un'elevata flessibilità, da altissima efficienza energetica e da livelli di rumorosità contenuti.

Le soluzioni Multisplit permettono di affrontare sia le esigenze dei piccoli impianti residenziali che le necessità degli spazi commerciali.







GARANZIA DI QUALITÀ E SICUREZZA



LG è estremamente attenta alla qualità dei suoi prodotti e alle tematiche ambientali. LG offre sui propri climatizzatori oltre alla garanzia di legge di 24 mesi un'ulteriore garanzia di 3 anni sui compressori, una formula esclusiva per farvi scegliere in piena sicurezza. Tutti i climatizzatori LG hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

Tutti i climatizzatori LG sono realizzati con tecnologie ecocompatibili e utilizzano il refrigerante R-410A che non produce effetti deleteri sullo strato di ozono.

L'elevata efficienza energetica che li caratterizza contribuisce a ridurre le emissioni di CO₂.

LG aderisce a sistemi collettivi di raccolta che garantiscono un servizio di smaltimento dei prodotti a fine vita in piena sicurezza.

Consultate il sito LG
<http://www.lg.com/it/supporto> oppure chiamate il servizio Info Clienti: 199 600 099* (vedi retro di copertina).



LG Electronics partecipa al programma di certificazione Eurovent per la categoria AC. I modelli certificati sono disponibili presso il sito www.eurovent-certification.com



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







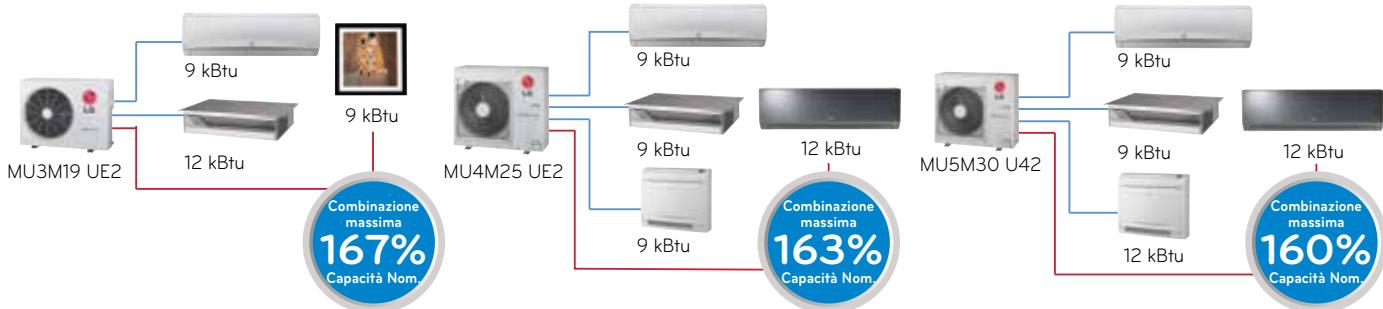
	Alimentaz. elettrica	Unità interne max	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)							
				14/4.0	16/4.7	18/5.3	21/6.0	24/7.0	27/7.8	30/8.8	38/10.8
MULTI Multi Pipe	1 Ø 220-240V	2		■	■						
		3				■	■				
		4						■	■		
		5								■	■
MULTI Distributor	1 Ø 220-240V	7			■						
		8					■				
		9							■		
	3 Ø 380-415V	7			■						
		8						■			
		9								■	
		7									
		8									
		9									



Prodotto	Caratteristiche	Capacità (kBtu/kW)				
		7/2.0	9/2.5	12/3.2	18/5.3	24/7.1
Standard		■	■	■		
			■	■	■	■
ART COOL	Mirror		■	■	■	■
	Gallery			■	■	
Soffitto e pavimento (2.5-3.2 kW)				■	■	■
Soffitto (5.3-7.1 kW)				■	■	■
Console			■	■	■	
Canalizzabili ad incasso	Bassa pressione			■	■	■
	Alta pressione				■	■
Modelli Cassette 4 vie			■	■	■	■



CONFIGURAZIONE LIBERA



EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE

Le unità esterne della nuova gamma Multi a tubazione multipla sono caratterizzate da livelli di efficienza energetica stagionale già in linea con gli standard europei in vigore a partire dal 2014.

Il livello di SEER è superiore a 6.10 e consentirà a questi prodotti di ottenere la classificazione A⁺⁺ per la loro efficienza energetica stagionale di raffreddamento.

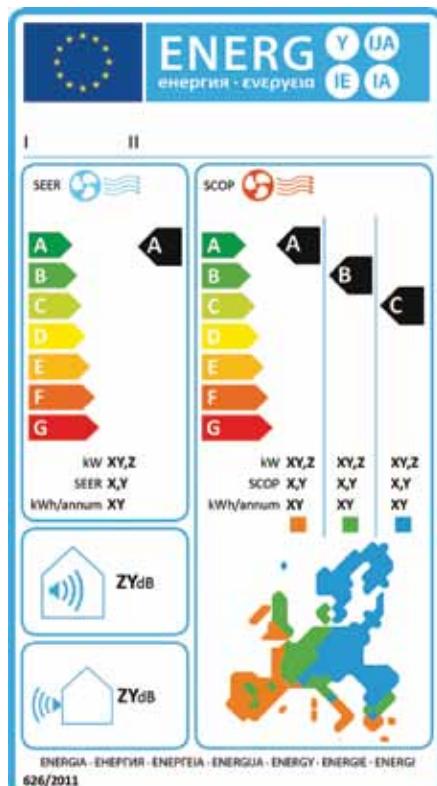
La nuova gamma Multi a tubazione multipla permette di ridurre i consumi energetici del 37% (media) rispetto alle serie precedenti.

Modello	SEER	Classificazione
MU2M15	6.60	
MU2M17	6.60	
MU3M19	6.80	
MU3M21	6.30	A ⁺⁺
MU4M25	6.20	
MU4M27	6.20	
MU5M30	6.90	

EFFICIENZA ENERGETICA ED ECOLOGIA

Le unità esterne MULTI sono caratterizzate da livelli di efficienza energetica estremamente elevati.

Grazie a questo presupposto contribuiscono in maniera molto significativa alla riduzione delle emissioni di anidride carbonica.



Utilizzare un climatizzatore MULTI LG determina una riduzione annua delle emissioni di CO₂ pari a quella assorbita da 138 conifere



Fonte: KFRI (Korea Forest Research Institute) calcolato sulla base del risparmio sul consumo elettrico annuale.
(Assunto: 4 ore di utilizzo giornaliero per anno)



UNITÀ ESTERNE COMPATTE

Le unità esterne U4 garantiscono dimensioni compatte, efficienza energetica, bassa rumorosità e una semplicità di installazione senza paragoni.

I modelli MU3M19 UE2 ed MU3M21 UE2 adottano il telaio UE1 con un'altezza dell'unità di soli 655 mm.

FM30AH UE3
(modello 2009)



MU5M30 U42
(modello 2013)



MU3M19/21 UEO
(modello 2010)

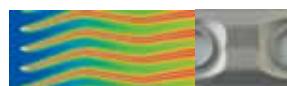


MU3M19/21 UE2
(modello 2013)



SCAMBIATORE DI CALORE WIDE LOUVER

Sulle unità esterne è applicato lo scambiatore di calore con le alette Wide Louver. La particolare lavorazione delle alette permette di migliorare la capacità di scambio del radiatore del 28% a parità di superficie rispetto ad uno scambiatore tradizionale.



Alette tradizionali



Alette Wide Louver

MASSIMA FLESSIBILITÀ

La possibilità di utilizzare una vasta gamma di unità interne e di molte taglie di unità esterna, permette la massima flessibilità di installazione.

Utilizzando i prodotti Multi a tubazione multipla è possibile comporre l'impianto secondo le necessità del sito di installazione.

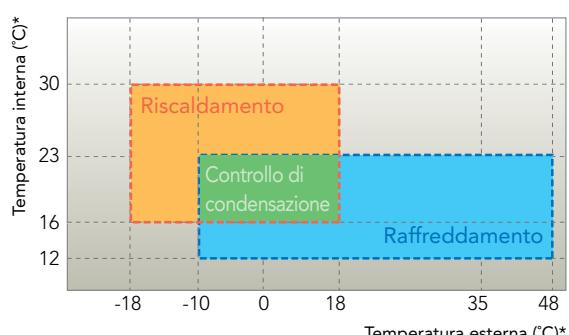
Le unità interne Console, Canalizzabili AP, Convertibili, Soffitto e Cassette 4 vie sono le stesse in uso nella gamma commerciale, rendendo la gestione delle scorte di magazzino semplice e intuitiva.



AMPIO INTERVALLO OPERATIVO

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

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



*Raffreddamento: Temperatura interna B.U./Temperatura esterna B.S.
Riscaldamento: Temperatura interna B.S./Temperatura esterna B.U.
Eccezione MU2M15 UL2 e MU2M17 UL2 Temp. Max Raffred. +46°C B.S.

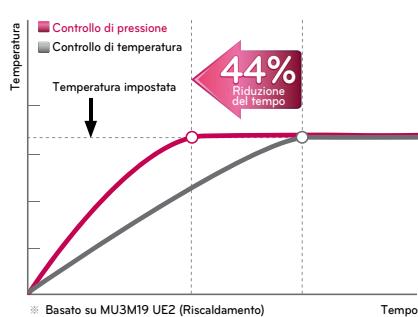


FUNZIONAMENTO A CONTROLLO DI PRESSIONE

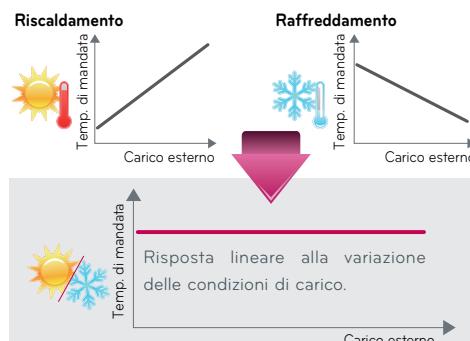
Le nuove unità della gamma Multi tubazione multipla operano con un controllo basato sulle pressioni del refrigerante nel circuito: questo tipo di controllo assicura una miglior gestione delle periferiche contenute nelle unità rispetto ai tradizionali controlli di temperatura. Questo meccanismo di controllo è più preciso e raffinato, senza essere negativamente influenzato dalle variazioni di temperatura esterna.

La nuova tecnologia applicata a questi prodotti permette di ottenere i risultati desiderati in tempi più brevi, di meglio gestire il funzionamento del compressore alle condizioni di carico parziale, e di realizzare importanti riduzioni della corrente elettrica assorbita.

- Minor tempo per raggiungere la condizione di benessere



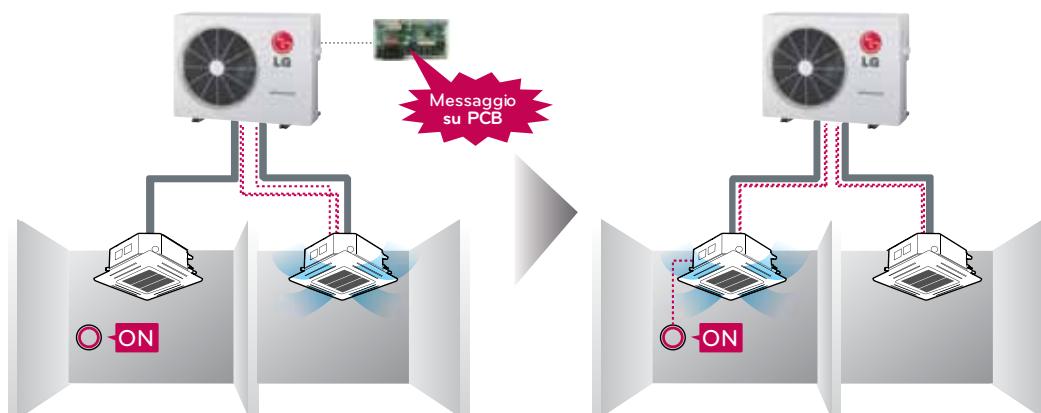
- Erogazione di capacità più stabile



Funzione non disponibile sulle unità MU2M15 UL2 ed MU2M17 UL2

FUNZIONE DI CONTROLLO ERRORI DI CABLAGGIO

Grazie a questa funzione, al termine del lavoro di installazione è possibile verificare che le connessioni elettriche e delle tubazioni siano correttamente associate. Tramite questa funzione di controllo, attivabile dalla scheda elettronica dell'unità esterna, è possibile realizzare un'installazione corretta e perfettamente funzionante in modo rapido e semplice.



CONNESSIONI INTERNE AL PERIMETRO DELL'UNITÀ

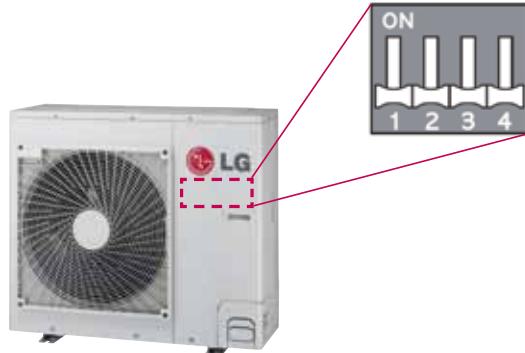
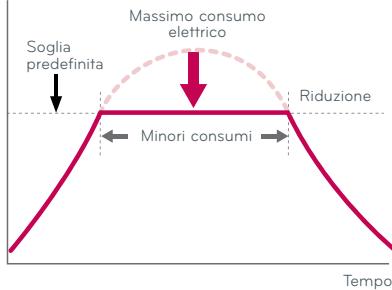
Le connessioni per il refrigerante non sporgono all'esterno dell'unità riducendo ulteriormente l'ingombro.

Le valvole di servizio sono collocate in posizione rialzata per facilitare le operazioni di manutenzione e di installazione.



CONTROLLO DELLA CORRENTE ASSORBITA

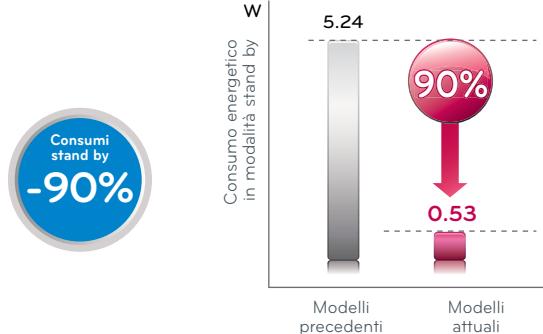
Questa funzione permette di mantenere il consumo elettrico massimo dell'unità esterna entro un limite prestabilito per evitare il distacco automatico del contatore o per limitare l'assorbimento.



RIDOTTO CONSUMO ELETTRICO IN STAND BY

Una innovativa funzionalità permette di rimuovere l'alimentazione elettrica alle componenti del sistema durante la fase di stand by dell'impianto.

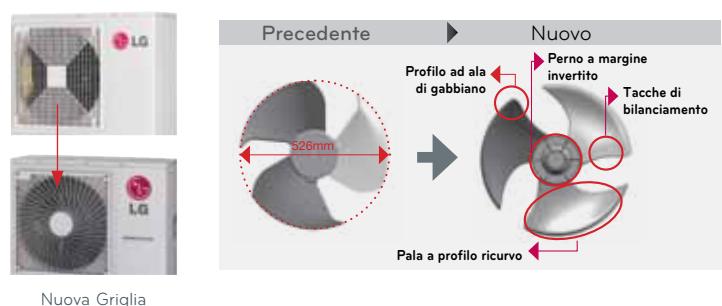
In questo modo i consumi elettrici di stand by delle nuove unità esterne Multi a tubazione multipla risultano inferiori del 90% rispetto alle versioni precedenti.



Comparazione tra il consumo elettrico di stand by del modello MU3M19 UEO e del modello MU3M19 UE2.

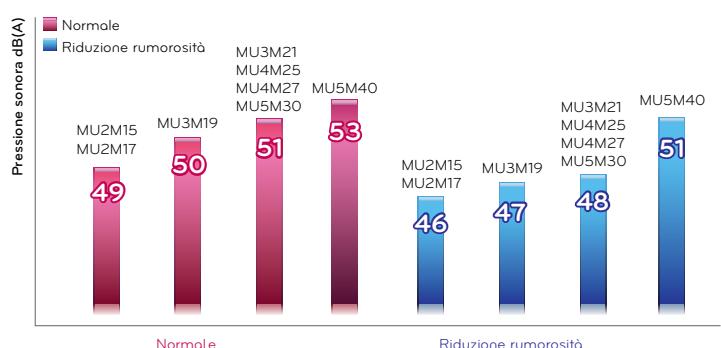
LIVELLO SONORO RIDOTTO

L'adozione di una nuova griglia di protezione dei ventilatori e l'utilizzo di ventole con particolari specificamente progettati per l'ottimizzazione aerodinamica hanno permesso una riduzione del livello di rumorosità delle unità esterne nell'ordine di circa 2 dB(A) alle condizioni nominali di rilevazione.



MODALITÀ RIDUZIONE RUMORI

Grazie ad una serie di impostazioni applicabili alle unità tramite la scheda elettronica, è possibile ridurre la rumorosità delle unità esterne nelle ore notturne a vantaggio del comfort e della vivibilità dei complessi residenziali.





GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE

Tipo	Modelli a Parete			
	Standard		Mirror	ART COOL Gallery
2.0 kW	MS07SQ NWO	MS07AQ NBO	MS07AW* NBO	
2.5 kW	MS09SQ NBO	MS09AQ NBO	MS09AW* NBO	MA09AH1 NF1
3.2 kW	MS12SQ NBO	MS12AQ NBO	MS12AW* NBO	MA12AH1 NF1
5.3 kW		MS18AQ NCO	MS18AW* NCO	

Tipo	Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Soffitto / Pavimento e Soffitto
	A 4 vie	A bassa pressione	Ad alta pressione		
2.6 kW	CT09 NR2	MBO9AHL N13		CQ09 NAO	CV09 NE2
3.5 kW	CT12 NR2	MB12AHL N13		CQ12 NAO	CV12 NE2
5.3 kW	CT18 NQ2	MB18AHL N23	CB18 NH2	CQ18 NAO	CV18 NJ2
7.1 kW	CT24 NP2		CB24 NH2		CV24 NJ2

* Sostituire con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo



*Specchio



*Argento



*Bianco



Pannello frontale Personalizzabile

MS07AWR NBO
MS09AWR NBO
MS12AWR NBO
MS18AWR NCO

MS07AWW NBO
MS09AWW NBO
MS12AWW NBO
MS18AWW NCO

MS07AWW NBO
MS09AWW NBO
MS12AWW NBO
MS18AWW NCO

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1



L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		UNITÀ ESTERNA	MU2M15 UL2	MU2M17 UL2	MU3M19 UE2	MU3M21 UE2	MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42	MU5M40 UO2	
Configurazione	Raffreddamento	Min-Nom-Max	kW	1.2-4.1-4.7	1.2-4.7-5.4	1.3-5.3-6.3	1.8-6.2-6.8	1.9-7.0-8.4	1.9-7.9-9.5	1.9-8.8-10.6	
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	kW	1.5-4.7-5.0	1.9-5.3-5.7	1.4-6.3-7.3	2.2-7.0-7.8	2.2-8.5-9.3	0.5-2.0-3.0	2.2-10.1-12.2	
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	kW	0.3-1.0-1.4	0.4-1.3-1.6	0.2-1.3-2.5	0.1-1.6-2.5	0.4-1.7-2.5	0.5-2.4-3.7	0.4-2.2-3.4	
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	kW	0.3-1.1-1.4	0.4-1.3-1.7	0.3-1.3-2.5	0.2-1.7-2.5	0.5-1.8-2.9	0.5-2.4-3.7	0.8-2.8-4.5	
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Nom	A	4.6	5.9	6.0	6.6	7.2	8.5	9.9	
	Riscaldamento	Nom	A	4.9	6.6	7.0	7.4	8.1	9.1	12.5	
Alimentazione Elettrica		ø - V - Hz	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50	1.220-240-50	
S.E.E.R./S.C.O.P.			6.1-3.8	6.1-3.8	6.1-3.9	6.1-3.9	6.1-3.8	6.1-3.8	6.1-3.8	6.1-3.9	
Classe di Efficienza Energetica		Raff.-Risc.	A ⁺ -A	A ⁺⁺ -A	A ⁺⁺ -A	A ⁺⁺ -A	A ⁺⁺ -A	A ⁺⁺ -A	A ⁺⁺ -A	A ⁺⁺ -A	
Consumo Energetico Annuale		Raff.-Risc.	kWh/anno	235-1732	270-1842	304-2118	356-2226	402-3095	453-3242	505-3353	643-4236
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				2	2	3	3	4	4	5	5
Quantità di refrigerante precaricato		Tipo R410a	g	1.400	1.400	1.700	1.800	3.200	3.200	3.200	3.800
Capacità di ventilazione		Esterna	m ³ /min	28.2	28.2	50	50	60	60	60	45x2
Pressione sonora	Raff./Risc.	Max	dB(A)	49/51	49/51	50/52	51/53	51/53	51/53	51/53	53/53
Potenza sonora		Max	dB(A)	60	60	62	62	62	62	62	68
Limiti operativi (T° esterna)		Raffreddamento	°C B.S.	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +48	-10 ~ +48	-10 ~ +48	-10 ~ +48	-10 ~ +48	-10 ~ +48
		Riscaldamento	°C B.U.	-18 ~ +18	-18 ~ +18	-18 ~ +18	-18 ~ +18	-18 ~ +18	-18 ~ +18	-18 ~ +18	-18 ~ +18
Tubazioni di collegamento		Liquido	mm	6.35x2	6.35x2	6.35x3	6.35x3	6.35x4	6.35x4	6.35x5	6.35x5
		Gas	mm	9.52x2	9.52x2	9.52x3	9.52x3	9.52x4	9.52x4	9.52x5	9.52x5
Dimensioni		LxAxP	mm	770x545x288	770x545x288	870x655x320	870x655x320	950x834x330	950x834x330	950x834x330	950x1170x330
Peso Netto			kg	40	40	45	46	66	66	67	84
Alimentazione Unità interna/esterna				Unità Esterna	Unità Esterna						
Cavo di collegamento Unità interna/Esterna		N. cond.	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza Massima complessiva tubazioni		m	30	30	50	50	70	70	75	85	
Lunghezza Massima singola tubazione		m	20	20	25	25	25	25	25	25	
Lunghezza tubazioni con precarica		m	15	15	22.5	22.5	30	30	37.5	37.5	
Incremento di refrigerante		U.I 7,9,12k	g/m	20	20	20	20	20	20	20	
		U.I 18-24k	g/m	-	-	30	30	30	30	30	
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Esterna	m	15	15	15	15	15	15	15	15	
	Un. Interna ~ Un. Interna	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
Lunghezza Minima Singola Tubazione		m	3	3	3	3	3	3	3	3	

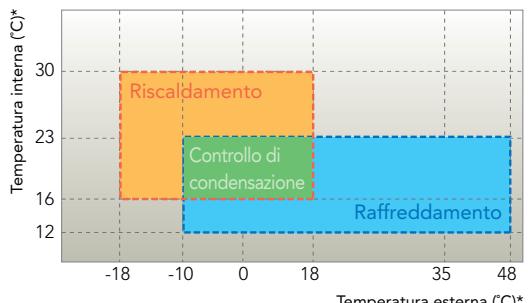
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 46.



AMPIO INTERVALLO OPERATIVO

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

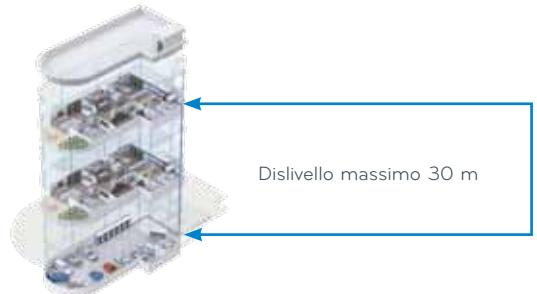
La presenza quale dotazione di serie del controllo di condensazione per la modalità raffreddamento le rende compatibili con tutte le applicazioni in cui è necessario rinfrescare l'aria anche a temperature esterne ridotte (Es. ristoranti, palestre, locali server).



*Raffreddamento: Temperatura interna B.U./Temperatura esterna B.S.
Riscaldamento: Temperatura interna B.S./Temperatura esterna B.U.

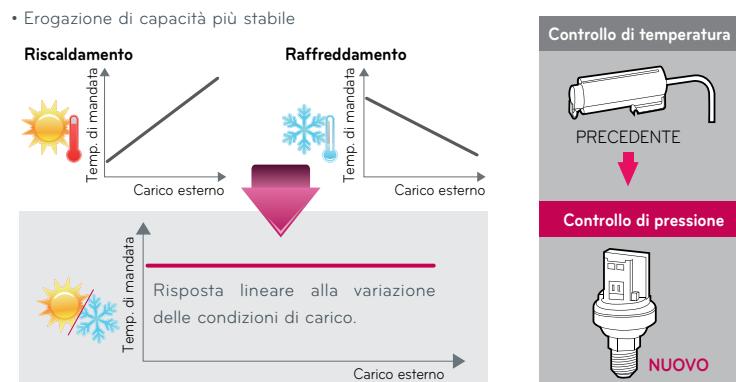
LUNGHEZZA MASSIMA DELLE TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO: 145 METRI

I sistemi Multi Distributor possono essere collegati con un massimo complessivo di 145 metri di tubazione e fino a 30 metri di dislivello per la massima flessibilità di installazione.



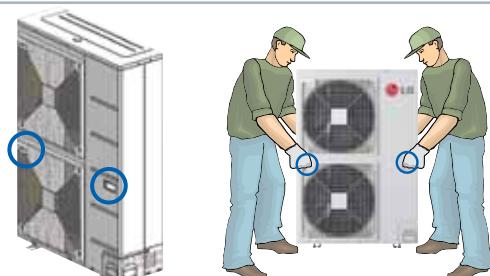
FUNZIONAMENTO A CONTROLLO DI PRESSIONE

Le nuove unità della gamma Multi Distributor multipli operano con un controllo basato sulle pressioni del refrigerante nel circuito: questo tipo di controllo assicura una miglior gestione delle periferiche contenute nelle unità rispetto ai tradizionali controlli di temperatura. Questo meccanismo di controllo è più preciso e raffinato, senza essere negativamente influenzato dalle variazioni di temperatura esterna. La nuova tecnologia applicata a questi prodotti permette di ottenere i risultati desiderati in tempi più brevi, di meglio gestire il funzionamento del compressore alle condizioni di carico parziale, e di realizzare importanti riduzioni della corrente elettrica assorbita.



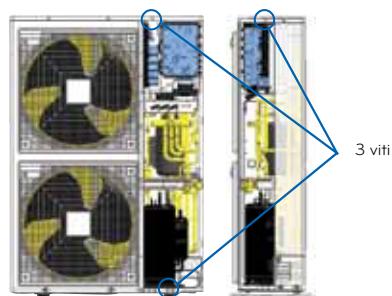
MOVIMENTAZIONI AGEVOLI

Grazie alle comode maniglie di trasporto integrate, movimentare le nuove unità esterne è oggi più facile ed ergonomico.



DESIGN COMPATTO

Il design delle unità esterne LG di ultima generazione è razionale e ridotto nelle dimensioni. Il pannello frontale è facilmente removibile per consentire un accesso facile e diretto per gli interventi operativi di installazione e manutenzione.



MASSIMA FLESSIBILITÀ

La possibilità di utilizzare tutte le tipologie di unità interne, la disponibilità di unità esterne con alimentazione elettrica monofase e trifase, oltre alla compatibilità con un massimo di 3 distributori, permettono la massima flessibilità di installazione.



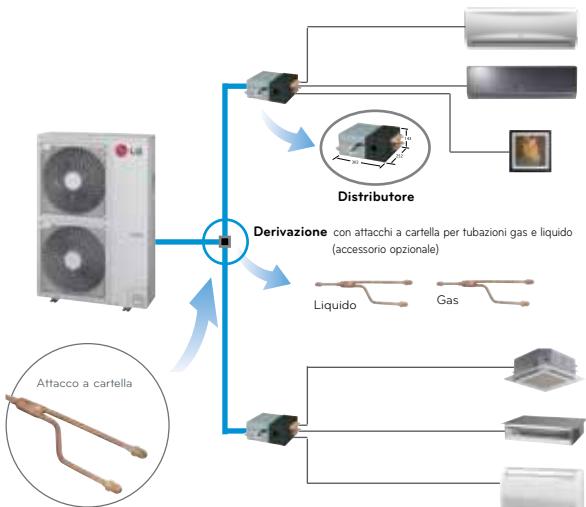
COLLEGAMENTI A CARTELLA

È possibile collegare unità esterne, unità interne, derivazioni e distributori tramite collegamenti a cartella senza eseguire saldature.

Giunti Y accessori:

Liquido 6.35mm Gas 15.88mm

PMBL5620: Liquido 9.52mm Gas 19.05mm



DISTRIBUTORI

Per	3 unità interne	4 unità interne
Distributori		

PMBD3630 PMBD3640

La possibilità di scelta tra più distributori risolve numerosi problemi di installazione

CARATTERISTICHE TECNICHE		PMBD3630	PMBD3640
Numero Unità interne collegabili		1-3	1-4
Potenzialità collegabili	Min-Max	Btu/h	
Alimentazione elettrica		7k/9k/12k/18k/24k	7k/9k/12k/18k/24k
Potenza Assorbita	W	1. 220-240/220V. 50/60	1. 220-240/220V. 50/60
Corrente Assorbita	A	10	10
Dimensioni	LxAxP	0.05	0.05
Peso Netto	kg	298x160x432	298x160x432
Tubazioni di collegamento	Liquido	4.9	5.0
Unità esterna	Gas	9.52	9.52
Tubazioni di collegamento	Liquido	19.05	19.05
Unità interna	Gas	6.35x3	6.35x4
		9.52x3	9.52x4

Le tubazioni fra unità esterna e moduli distributori devono essere realizzate in base alle sezioni previste per l'unità esterna.

Le tubazioni fra distributore e unità interne devono essere realizzate in base alle sezioni previste per le unità interne; specifici adattatori per la connessione ai distributori sono forniti a corredo con le unità interne.

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 46.



GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE

Tipo	Modelli a Parete			
	Standard		Mirror	ART COOL Gallery
2.0 kW	MS07SQ NWO	MS07AQ NBO	MS07AW* NBO	
2.5 kW	MS09SQ NBO	MS09AQ NBO	MS09AW* NBO	MA09AH1 NF1
3.2 kW	MS12SQ NBO	MS12AQ NBO	MS12AW* NBO	MA12AH1 NF1
5.3 kW		MS18AQ NCO	MS18AW* NCO	

Tipo	Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Soffitto / Pavimento e Soffitto
	A 4 vie	A bassa pressione	Ad alta pressione		
2.6 kW	CT09 NR2	MBO9AHL N13		CQ09 NAO	CV09 NE2
3.5 kW	CT12 NR2	MB12AHL N13		CQ12 NAO	CV12 NE2
5.3 kW	CT18 NQ2	MB18AHL N23	CB18 NH2	CQ18 NAO	CV18 NJ2
7.1 kW	CT24 NP2		CB24 NH2		CV24 NJ2

* Sostituire con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo



*Specchio



*Argento



*Bianco



Pannello frontale Personalizzabile

MS07AWR NBO
MS09AWR NBO
MS12AWR NBO
MS18AWR NCO

MS07AWV NBO
MS09AWW NBO
MS12AWW NBO
MS18AWW NCO

MS07AWW NBO
MS09AWW NBO
MS12AWW NBO
MS18AWW NCO

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1

INVERTER

FM40AH U02

INVERTER

FM48AH U32

INVERTER

FM56AH U32

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		UNITÀ ESTERNA		FM40AH U02	FM48AH U32	FM56AH U32
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max	kW	2.8-11.2-13.5	3.3-14.0-17.0	4.0-15.5-18.5
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	kW	3.1-12.5-15.0	3.7-16.0-17.3	4.5-17.4-18.8
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	kW	0.8-2.7-4.2	0.8-3.2-5.1	1.0-3.9-5.9
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	kW	0.8-2.8-4.5	1.3-3.7-5.2	1.5-4.2-6.2
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	A	12.1	13.2	16.1
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	A	12.5	16.9	16.8
Alimentazione Elettrica		Ø, V, Hz		1.220-240.50	1.220-240.50	1.220-240.50
S.E.E.R./S.C.O.P.				6.1-3.9	-	-
Classe di Efficienza Energetica		Raff.-Risc.		A ⁺ -A	-	-
Consumo Energetico Annuale		Raff.-Risc.	kWh/anno	643-4236	-	-
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				7	8	9
Capacità di ventilazione		Esterna	m ³ /min	45x2	60x2	60x2
Pressione sonora		Max	dB(A)	53	54	54
Limiti operativi (T° esterna)	Raffreddamento	°C B.S.		-10 ~ +48	-10 ~ +48	-10 ~ +48
	Riscaldamento	°C B.U.		-18 ~ +18	-18 ~ +18	-18 ~ +18
Tubazioni di collegamento	Liquido	mm		9.52	9.52	9.52
	Gas	mm		19.05	19.05	19.05
Dimensioni		LxAxP	mm	950x1.170x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso Netto			kg	82	96	96
Alimentazione Unità interna/esterna				Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento Unità interna/Esterna		N. cond.		3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza tubazioni principale Unità est/Distributore		m		50	55	55
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.		m		15	15	15
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interne		m		50	80	90
Lunghezza Totale		m		100	135	145
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Esterna	m		30	30	30
	Un. Interna ~ Un. Interna	m		15	15	15
Quantitativo di refrigerante precaricato (R410a)		g		3.800	4.400	4.400
Lunghezza tubazione con precarica	Tubazione Principale	m		5	5	5
	Tubazione Secondaria	m		35	40	45

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 46.



GAMMA DELLE UNITÀ INTERNE

Tipo	Modelli a Parete			
	Standard		Mirror	ART COOL
2.0 kW	MS07SQ NWO	MS07AQ NBO	MS07AW* NBO	
2.5 kW	MS09SQ NBO	MS09AQ NBO	MS09AW* NBO	MA09AH1 NF1
3.2 kW	MS12SQ NBO	MS12AQ NBO	MS12AW* NBO	MA12AH1 NF1
5.3 kW		MS18AQ NCO	MS18AW* NCO	

Tipo	Modelli Cassette	Modelli Canalizzabili ad Incasso		Console	Modelli Soffitto / Pavimento e Soffitto
	A 4 vie	A bassa pressione	Ad alta pressione		
2.6 kW	CT09 NR2	MBO9AHL N13		CQ09 NAO	CV09 NE2
3.5 kW	CT12 NR2	MB12AHL N13		CQ12 NAO	CV12 NE2
5.3 kW	CT18 NQ2	MB18AHL N23	CB18 NH2	CQ18 NAO	CV18 NJ2
7.1 kW	CT24 NP2		CB24 NH2		CV24 NJ2

* Sostituire con il codice indicativo della colorazione del pannello decorativo



*Specchio



*Argento



*Bianco



Pannello frontale Personalizzabile

MS07AWR NBO
MS09AWR NBO
MS12AWR NBO
MS18AWR NCO

MS07AWW NBO
MS09AWW NBO
MS12AWW NBO
MS18AWW NCO

MS07AWW NBO
MS09AWW NBO
MS12AWW NBO
MS18AWW NCO

MA09AH1 NF1
MA12AH1 NF1

INVERTER

FM41AH U32
FM49AH U32
FM57AH U32

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		UNITÀ ESTERNA		FM41AH U32	FM49AH U32	FM57AH U32
Capacità	Raffreddamento	Min-Nom-Max	kW	2.8-11.2-14.1	3.3-14.0-17.0	4.0-15.5-18.5
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	kW	3.2-12.5-15.2	3.7-16.0-17.3	4.5-17.4-18.8
Potenza assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	kW	0.8-2.4-3.8	0.8-3.2-5.1	1.0-3.9-5.9
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	kW	0.9-2.5-4.7	1.3-3.7-5.2	1.5-4.2-6.2
Corrente Assorbita	Raffreddamento	Min-Nom-Max	A	3.3	4.4	5.4
	Riscaldamento	Min-Nom-Max	A	3.3	5.1	5.5
Alimentazione Elettrica		Ø, V, Hz		3.380-415.50	3.380-415.50	3.380-415.50
Numero Massimo di Unità Interne collegabili				7	8	9
Capacità di ventilazione		Esterna	m³/min	60x2	60x2	60x2
Pressione sonora		Max	dB(A)	53	54	54
Limiti operativi (T° esterna)		Raffreddamento	°C B.S.	-10 ~ +48	-10 ~ +48	-10 ~ +48
		Riscaldamento	°C B.U.	-18 ~ +18	-18 ~ +18	-18 ~ +18
Tubazioni di collegamento		Liquido	mm	9.52	9.52	9.52
		Gas	mm	19.05	19.05	19.05
Dimensioni		LxAxP	mm	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso Netto			kg	96	96	96
Alimentazione Unità interna/esterna				Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Cavo di collegamento Unità interna/Esterna		N. cond.		3+terra	3+terra	3+terra
Lunghezza tubazioni principale Unità est/Distributore			m	55	55	55
Lunghezza singola tubazione Distributore Unità Int.			m	15	15	15
Lunghezza Complessiva Tubazioni Unità Interne			m	70	80	90
Lunghezza Totale			m	125	135	145
Dislivello Massimo ammesso	Un. Interna ~ Un. Esterna		m	30	30	30
	Un. Interna ~ Un. Interna		m	15	15	15
Quantitativo di refrigerante precaricato (R410a)			g	4.400	4.400	4.400
Lunghezza tubazione con precarica	Tubazione Principale		m	5	5	5
	Tubazione Secondaria		m	35	40	45

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 46.



PRESTAZIONI MULTISPLIT A PARETE

Libero MULTI

INVERTER

COMPATIBILE CON I SISTEMI MULTISPLIT INVERTER

LIBERO MULTI È IL CLIMATIZZATORE LG IN GRADO DI OFFRIRE IL MASSIMO COMFORT

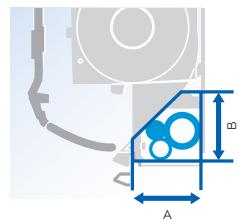


PRESTAZIONI

FACILE E RAPIDO DA INSTALLARE AMPIO SPAZIO A DISPOSIZIONE

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

A(mm)	67.7
B(mm)	72.0



ARIA PURA CON LA TECNOLOGIA NEO PLASMA

Il sistema di depurazione NEO Plasma con 5 livelli di filtrazione offre la sicurezza di aria fresca e soprattutto pulita. Un passaggio di filtrazione dopo l'altro, abbatta gli agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie.

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



Libero MULTI

INVERTER



A corredo



Accessorio
(PQRCVSLOQW)

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		MS07AQ NBO	MS09AQ NBO	MS12AQ NBO	MS18AQ NCO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.050	2.500	3.520	5.280
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.340	3.200	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione	max/med/min m/min	5.6 / 5.0 / 4.6	7.0 / 6.5 / 6.0	9.5 / 9.0 / 8.5	16.2 / 14.2 / 12.3
Pressioni sonore	max/med/min/Sleep dB(A)	37 / 32 / 22 / 19	38 / 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29
Capacità deumidificazione	I/h	0.9	1.1	1.2	1.9
Dimensioni	LxAxP mm	885x285x210	885x285x210	885x285x210	1030x325x250
Peso Netto	kg	9.5	9.5	9.5	13.8
Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa mm	20	20	20	20

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 46.

NUOVA PIASTRA D'INSTALLAZIONE

La piastra di installazione di Libero Multi 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.



Spazio d'installazione
Meccanismo ad incastro
Alloggiamento del tubo di scarico condensa

PANNELLO INFERIORE RIMOVIBILE

L'unità interna di Libero Multi 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.



■ 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



PRESTAZIONI MULTISPLIT A PARETE

Standard MULTI

INVERTER

IL NUOVO CLIMATIZZATORE LG SILENZIOSO, COMPATTO ED EFFICIENTE



PRESTAZIONI

FACILE E RAPIDO DA INSTALLARE

L'unità interna di Standard Multi 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. Offre ampio spazio per la posa ottimale dei tubi dietro l'apparecchio.



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

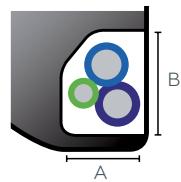


- Sollevare l'unità interna per mezzo del distanziatore



- Completare i cablaggi e terminare l'installazione

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



Standard MULTI

INVERTER



A corredo



Accessorio
(PQRCVSLOQW)

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

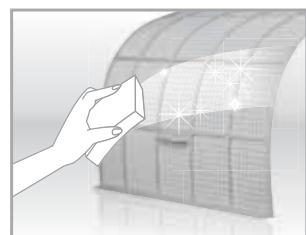
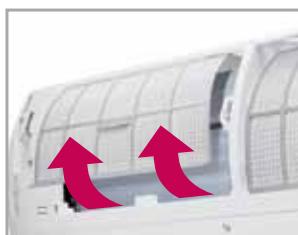
CARATTERISTICHE TECNICHE		MS07SQ NWO	MS09SQ NBO	MS12SQ NBO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.100	2.600	3.500
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.300	2.900	3.900
Capacità di Ventilazione max	m/min	12.0	12.0	12.0
Pressioni Sonora max/med/min/Sleep	dB(A)	38/33/23/19	38/33/23/19	38/33/23/19
Capacità deumidificazione	I/h	0.9	1.2	1.6
Dimensioni LxAxP	mm	756x265x184	895x289x215	895x289x215
Peso Netto	kg	8.4	11	11
Dimensione Tubazioni Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Gas	mm	9.52	9.52	9.52
Scarico condensa	mm	20	20	20

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 46.

FILTRI ONE TOUCH

Le unità Standard Multi sono dotate di filtri One Touch asportabili con un semplice gesto.

In questo modo la pulizia dei filtri è semplice e rapida.



OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI D'ARIA

In raffrescamento le alette di Standard Multi 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.



Modalità raffreddamento



Modalità riscaldamento



PRESTAZIONI MULTISPLIT A PARETE

ART COOL Mirror MULTI

INVERTER

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA, DESIGN RICERCATO E MASSIMO COMFORT



*Specchio



A corredo



Accessorio
(PQRCVSLOQW)



*Argento



*Bianco

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		MS07AW* NBO	MS09AW* NBO	MS12AW* NBO	MS18AW* NCO
Capacità Raffreddamento	(Nominale) W	2.050	2.640	3.520	5.280
Capacità Riscaldamento	(Nominale) W	2.340	2.930	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione	max/med/min m/min	10 / 6.5 / 6.0	12 / 6.5 / 6.0	12.2 / 6.5 / 6.0	19.5 / 18 / 16.0
Pressione sonora	max/med/min/sleep dB(A)	37 / 33 / 23 / 19	38/ 33 / 23 / 19	39 / 33 / 23 / 19	42 / 40 / 35 / 29
Capacità deumidificazione	I/h	1.0	1.2	1.5	2.2
Dimensioni	LxAxP mm	885x285x205	885x285x205	885x285x205	1.030x325x250
Peso Netto	kg	10.2	10.2	10.2	14.2
Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	9.52	12.7
Scarico condensa	mm	20	20	20	20

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

PRESTAZIONI

ARIA PURA CON LA TECNOLOGIA NEO PLASMA

Il sistema di depurazione NEO Plasma con 5 livelli di filtrazione offre la sicurezza di aria fresca e soprattutto pulita. Un passaggio di filtrazione dopo l'altro, abbatte gli agenti dannosi come polveri sottili, muffe, fumo ed assicura una buona difesa contro le allergie.

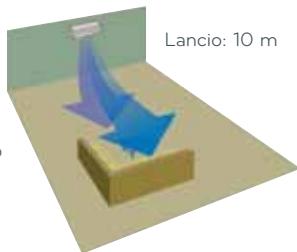


L'immagine a fianco è puramente indicativa. La struttura, la disposizione e la presenza degli elementi filtranti può variare in funzione dei modelli.

JET COOL™

La funzione Jet Cool consente di raffrescare velocemente l'ambiente. La sua attivazione determina per 30 minuti la correzione a 18°C della temperatura ambiente impostata ed il funzionamento ad una velocità che è superiore a quella massima.

Raffreddamento in meno di 10 minuti delle aree lontane fino a 10 metri



Lancio: 10 m

ART COOL Gallery MULTI

INVERTER

ELEGANTE ED INNOVATIVO CONSENTE DI PERSONALIZZARE IN MODO ESCLUSIVO OGNI AMBIENTE



A corredo

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Capacità Raffreddamento (Nominales)	W	2.640	3.520
Capacità Riscaldamento (Nominales)	W	2.930	3.870
Capacità di Ventilazione	m³/min	7.7	8.5
Pressione sonora	max/med/min/sleep dB(A)	35 / 29 / 25 / 22	39 / 32 / 25 / 23
Capacità deumidificazione	i/h	1.2	1.4
Dimensioni	LxAxP mm	600x600x146	600x600x146
Peso Netto	kg	15	15
Liquido	mm	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52
Scarico condensa	mm	20	20

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. 46.

CONTROLLO DIGITALE DEL FLUSSO DELL'ARIA

- 1 - Durante il funzionamento normale l'aria viene diffusa in tre direzioni, per ottenere una temperatura uniforme.
- 2 - Con la funzione Jet Cool™ attivata, l'aria viene diffusa dalla bocchetta inferiore.
- 3 - Con la modalità Sleep l'aria è diffusa dalle vie laterali, per ottenere una climatizzazione leggera e delicata.



FUNZIONE AUTO CLEAN

Impedisce la formazione dei cattivi odori nell'unità interna. Terminato l'uso del climatizzatore asciuga lo scambiatore dell'unità interna eliminando ogni traccia di umidità, per impedire la formazione di muffe e cattivi odori.

L'operazione è effettuata in modo automatico e si attiva al termine del funzionamento in raffreddamento.





MULTISPLIT CASSETTE A SOFFITTO

CASSETTE 4 VIE

NUOVE UNITÀ INTERNE CASSETTE A 4 VIE
SILENZIOSE, COMPATTE, CONFORTEVOLI, FACILI DA INSTALLARE



PRESTAZIONI

DIMENSIONI COMPATTE

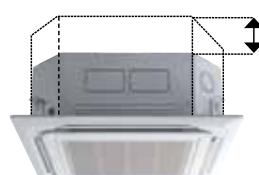
Le dimensioni delle unità Cassette a 4 vie sono studiate per ridurre al minimo gli ingombri in altezza delle unità.



80% + AMPIO

NUOVA 567mm

PRECEDENTE 487mm



Modello	Altezza
CT09/12	214mm
CT18	256mm



CASSETTE 4 VIE



Accessorio
(PQWRHDFO)

A corredo
(PQRCVSLOQW)

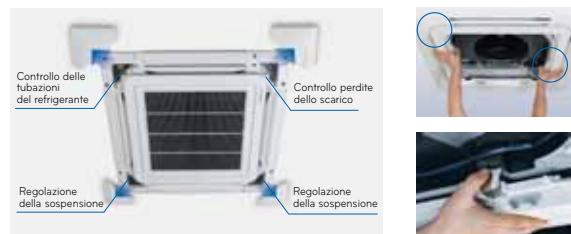
L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ2	CT24 NP2
Pannello Decorativo		PT-UQC	PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.500	3.400	5.300	7.100
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	3.000	4.000	5.800	8.000
Capacità di Ventilazione	max m/min	8.5	9.5	13.0	17.0
Pressione sonora	max/med/min dB(A)	36/33/30	38/35/32	41/39/36	39/37/34
Capacità di deumidificazione	l/h	1.4	1.7	2.4	2.1
Dimensioni LxAxP	Unità Interna mm	570x214x570	570x214x570	570x256x570	840x204x840
	Pannello mm	700x30x700	700x30x700	700x30x700	950x25x950
Peso Netto	Unità interna kg	14	14	15	21
	Pannello kg	3	3	3	5
Dimensione Tubazioni	Liquido mm	6.35	6.35	6.35	9.52
	Gas mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Scarico condensa mm	32	32	32	32

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 46.

PANNELLO FRONTALE "ONE TOUCH" CON ANGOLI ASPORTABILI

Gli angoli del pannello frontale possono essere asportati per agevolare l'accesso all'unità interna. Il pannello può essere ancorato all'unità con un semplice gesto durante la fase di installazione.



COMANDO A FILO

- Controllo del funzionamento
- Display retroilluminato colore azzurro
- Timer on/off 24h
- Timer settimanale a 2 fasce di programmazione quotidiana,
- Controllo di gruppo (opzione)
- Funzionamento in modalità TEST
- Controllo a doppio termistore
- Regolazione del funzionamento del ventilatore in base al luogo di installazione
- Funzione di compensazione black out (3 h)





CONSOLE

PROGETTATE PER GARANTIRE MASSIME PRESTAZIONI E SICUREZZA



A Corredo

Accessorio
(PQRCVSLOQW)

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE			CQ09 NAO	CQ12 NAO	CQ18 NAO
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W		2.640	3.520	5.270
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W		2.930	3.870	5.800
Capacità di Ventilazione	max	m³/min	7.8	9.0	11.0
Pressione sonora	max/med/min	dB(A)	36 / 32 / 27 / 22	39 / 32 / 27 / 23	44 / 39 / 25 / 22
Capacità di deumidificazione	l/h		1.0	1.2	2.0
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Peso Netto	Unità interna	kg	13.8	13.8	13.8
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7
	Scarico condensa	mm	16	16	16

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 46.

PRESTAZIONI

FILTRO ANTIALLERGICO

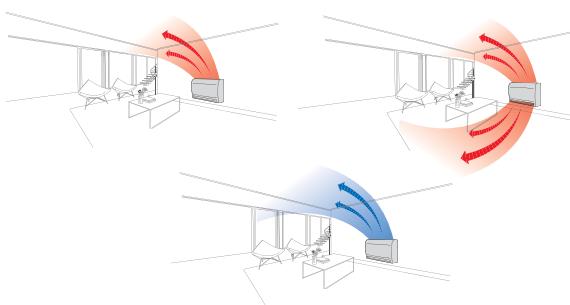
Le unità Console sono dotate di un filtro antiallergico che consiste in un enzima che elimina allergeni, polveri e particelle inquinanti presenti nell'ambiente. Mentre l'aria attraversa il filtro, gli allergeni vi restano imprigionati e l'enzima distrugge le loro proteine rendendoli innocui.



CONTROLLO DEL FLUSSO D'ARIA

In modalità riscaldamento le alette inviano l'aria calda verso il basso e verso l'alto per bilanciare la temperatura della stanza.

In modalità raffreddamento le alette sono regolate in modo da garantire l'uscita dell'aria fredda dalla parte superiore.



CONVERTIBILE SOFFITTO



A Corredo

Accessorio
(PQRCVSLOQW)

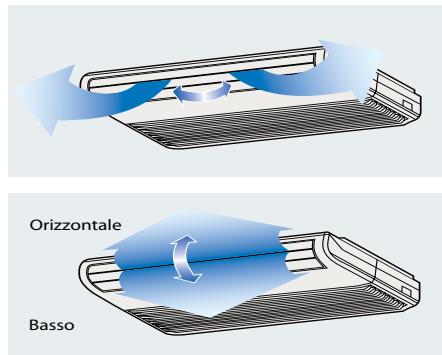
L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE			CV09 NE2	CV12 NE2	CV18 NJ2	CV24 NJ2
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W		Soffitto e pavimento	Soffitto e pavimento	Soffitto	Soffitto
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W		2.500	3.300	4.800	7.000
Capacità di Ventilazione	max	m/min	3.000	3.800	5.100	7.600
Pressione sonora	max/med/min	dB(A)	7.6	9.2	12.4	13.9
Capacità di deumidificazione	I/h		38 / 35 / 32	40 / 36 / 33	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41
Dimensioni LxAxP	Unità Interna	mm	900x490x200	900x490x200	950x220x650	950x220x650
Peso Netto	Unità interna	kg	13.7	13.7	24.6	24.6
	Liquido	mm	6.35	6.35	6.35	9.52
Dimensione Tubazioni	Gas	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
	Scarico condensa	mm	20	20	20	20

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 46.

REGOLAZIONE ALETTE DIREZIONE ARIA

Le alette di direzione aria possono essere regolate sull'asse orizzontale in maniera manuale, mentre per quanto riguarda l'asse verticale possono essere gestite con controllo motorizzato.





CANALIZZABILI BASSA PRESSIONE

COMPATIBILI CON I SISTEMI MULTISPLIT



A Corredo

Accessorio*
(PQWRHDF0)

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		MB09AHL N13	MB12AHL N13	MB18AHL N23
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	2.600	3.500	5.300
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	2.900	3.900	5.800
Capacità di Ventilazione	max/med/min m/min	8/7/6	10/9/8	13.5/12/10
Prevalenza statica utile (Max)	PA	20	20	20
Pressione Sonora	max/med/min dB(A)	31 / 26 / 25	33 / 31 / 26	33 / 31 / 26
Deumidificazione	l/h	1.0	1.2	2.0
Dimensioni	LxAxP mm	820x190x575	820x190x575	1100x190x575
Peso Netto	kg	20.5	20.5	25
	Liquido mm	6.35	6.35	6.35
Dimensione Tubazioni	Gas mm	9.52	9.52	12.7
Scarico condensa	mm	32	32	32

*Per l'utilizzo del comando a infrarossi è necessario collegare comunque il comando a filo dell'unità interna che alloggia il ricevitore

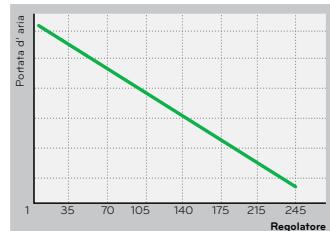
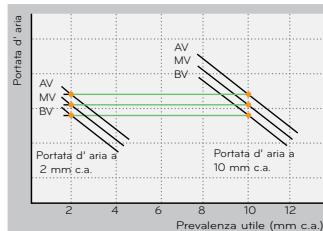
Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza obbligo di preavviso.
Vedi le condizioni di riferimento a pag 46.

PRESTAZIONI



CONTROLLO LINEARE DELLA PRESSIONE

La prevalenza utile che la macchina è in grado di sviluppare può essere modificata in modo assolutamente lineare, mediante una semplice procedura di selezione gestibile attraverso il comando a filo. Tramite la procedura di regolazione lineare della prevalenza statica utile è possibile modificare la velocità di rotazione del ventilatore dell'unità interna e associare la macchina a canalizzazioni di vario sviluppo.



CANALIZZABILI ALTA PRESSIONE



A Corredo

Accessorio*
(PQWRHDO)

L'aspetto delle unità è puramente indicativo.

CARATTERISTICHE TECNICHE		CB18 NH2	CB24 NH2
Capacità Raffreddamento (Nominale)	W	5.000	7.1000
Capacità Riscaldamento (Nominale)	W	6.000	8.000
Capacità di Ventilazione	max/med/min m/min	16.5/14.5/13	18/16.5/14
Prevalenza statica utile (Max)	PA	80	80
Pressione Sonora	max/med/min dB(A)	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
Deumidificazione	I/h	2.0	2.5
Dimensioni	LxAxP mm	880x260x450	880x260x450
Peso Netto	kg	35	35
Liquido	mm	6.35	9.52
Dimensione Tubazioni	Gas mm	12.7	15.88
Scarico condensa	mm	24	24

*Per l'utilizzo del comando a infrarossi è necessario collegare comunque il comando a filo dell'unità interna che alloggia il ricevitore

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 46.

CANALIZZABILI BASSA PRESSIONE

Le unità canalizzabili a bassa pressione sono caratterizzate da una altezza di soli 190 mm. Possono essere installate in controsoffitti con spazio ridotto.

Queste unità sono dotate di condotto di aspirazione aria reversibile (retro - basso) per facilitare la realizzazione dei canali.

● Telaio Super Sottile

Modello 9K

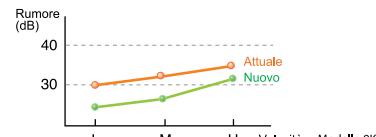


Motore BLDC



Modello 9K

● Basso Livello Sonoro

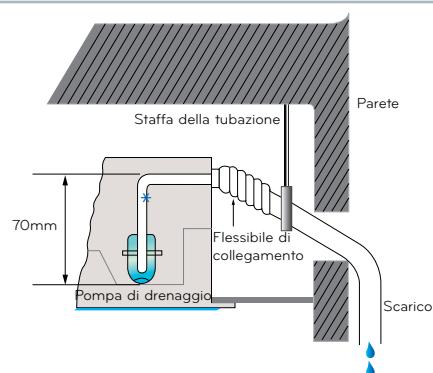


POMPA DI DRENAGGIO AD ALTA PREVALENZA

Serve per il drenaggio automatico della condensa, quando quest'ultimo non può avvenire per gravità. La possibilità di sollevare la condensa di ben 700mm garantisce la soluzione di qualsiasi problema di evacuazione della condensa.

Disponibile esclusivamente su modelli MBXXL NX3
In caso di modelli CBXX NH2 Utilizzare accessorio ABDPG

*Il diametro della tubazione utilizzata per la realizzazione del tratto ascendente verticale non deve superare Ø25 mm.





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

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

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



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

LG Air Conditioning Academy

Via A. Figini, 16 - 20053 MUGGIÒ (MB)

Tel. +39 039 2785567 - Fax 039 2785580

www.lg.com/it

it.lgeaircon.com

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO DEL CATALOGO

Le potenzialità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

Raffreddamento

- Interno: 27 °C BS/19 °C BU
- Esterno: 35 °C BS/24 °C BU
- Lunghezza delle linee frigorifere: 7,5 m
- Dislivello: 0 m

Riscaldamento

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

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



UN PROGRAMMA DI SEMINARI AMPIO E ARTICOLATO PER OGNI ESIGENZA

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

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

LG Air Conditioning Academy: il futuro è oggi.



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Installazione climatizzatori d'aria	Climatizzazione Residenziale	Climatizzazione Commerciale
Pompe di calore aria acqua	Multi V - 1° Livello	Multi V - 2° Livello
Soluzioni e sistemi di controllo centralizzato	Normative F-Gas e climatizzatori	LG Electronics Soluzioni HVAC & Energy

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

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





LG Electronics Italia S.p.A.

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

Info Clienti: 199 600 099

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

Copyright © 2012 LG Electronics. All rights reserved.

LG Electronics AC Rome Regional Office

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

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