



Life's Good.

Climatizzatori LG Linea Residenziale

Tecnologia e benessere per il tuo ambiente.




Life's Good.



Linea Monosplit 10

ARTCOOL Gallery LCD 12


ARTCOOL Gallery Photo 14


ARTCOOL  Mirror 16

ARTCOOL  Black  18

DUALCOOL  Premium 20

DUALCOOL  Deluxe 22

DUALCOOL Libero Smart  24

Libero  26

Linea Multisplit 28

Unità interne 29

Unità esterne 30



Tutti i prodotti LG
rientrano nel bonus casa



LG DUALCOOL™ AI & LG ARTCOOL™ AI

Comfort senza limiti con l'Intelligenza Artificiale

Regola senza problemi la temperatura, l'umidità e il flusso d'aria grazie all'aiuto dell'Intelligenza Artificiale, per un comfort ottimale in ogni momento e su misura per te.



Intelligenza Artificiale per il tuo comfort

AI Air, il flusso d'aria intelligente

Rivoluziona il tuo comfort con l'Intelligenza Artificiale. AI Air ottimizza automaticamente il flusso d'aria utilizzando sensori smart integrati o l'app LG ThinQ per capire le tue preferenze.

Soft Air

Ottimizza la direzione del flusso d'aria per garantire un raffrescamento più confortevole. Personalizza la temperatura desiderata e vivi la freschezza delicata di un flusso d'aria gentile e indiretto.

DUAL Vane

Ottimizza il flusso d'aria verso l'alto o verso il basso, più lontano e più velocemente a seconda della modalità operativa.

Pre-Cool, Heat

Accende automaticamente il condizionatore in freddo o in caldo in prossimità di casa.

Sleep Timer+

Memorizza le preferenze di temperatura e flusso d'aria nelle ore notturne impostando automaticamente il flusso d'aria, per assicurare un sonno riposante e rigenerante.



Risparmio energetico proattivo

Massimo comfort, minimi consumi

Gestisci l'energia in maniera intelligente grazie alle tecnologie avanzate di LG che combinano efficienza e comfort. Tenere sotto controllo il consumo energetico grazie a funzioni intuitive che ottimizzano le prestazioni senza sacrificare il comfort, non è mai stato così facile.

AI kW Manager con LG ThinQ

Dopo aver impostato i propri obiettivi di risparmio energetico su LG ThinQ, il condizionatore regola automaticamente il funzionamento in base al consumo di elettricità desiderato e al periodo di tempo preferito.

Sensore di presenza

Il sistema rileva quando una stanza non è occupata e passa automaticamente alla modalità di risparmio energetico dopo un tempo prestabilito.

Sensore finestra aperta

Se viene rilevata una variazione improvvisa della temperatura entro 5 minuti, il sistema la riconosce come una finestra aperta e regola le modalità di funzionamento per evitare sprechi di energia.



Total Air Care

Aria pulita senza cattivi odori

Un processo di filtrazione in più fasi che purifica l'aria, rimuovendo polvere e batteri per farti respirare aria sempre pulita.

Funzione All Cleaning

Pulizia automatica delle componenti interne del condizionatore.

Auto Clean+

Asciugatura automatica dello scambiatore.

Pre-filtro

Intrappola le particelle di polvere di dimensioni maggiori.

Freeze Cleaning

Congelamento, scongelamento e asciugatura dello scambiatore.

Allergy Filter

Filtro anti-allergeni.

Plasmaster™ Ionizer++

Elimina il 99,9% dei batteri aderenti¹.

1. TÜV Rheinland ha verificato che Plasmaster™ Ionizer++ rimuove fino al 99,9% dei batteri aderenti. L'efficienza nella rimozione dei batteri nel condizionatore può differire dalle condizioni di utilizzo reali.

*Le funzioni potrebbero variare in base al modello.

Soft Air

Flusso d'aria indiretto, comfort senza limiti

Flusso d'aria diretto



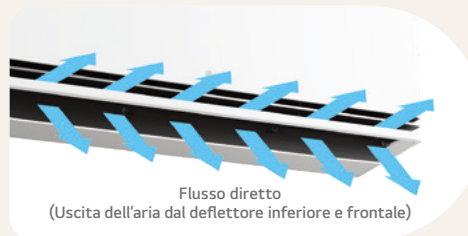
I tradizionali condizionatori raffreddano l'ambiente tramite getti d'aria diretti e fastidiosi.

Soft Air



La modalità Soft Air, tramite un flusso d'aria delicato e indiretto, regola con precisione la temperatura per il massimo comfort.

Flusso d'aria diretto



Normale funzionamento in raffreddamento

Soft Air



Funzionamento in modalità Soft Air

Dual Vane

Direzione ottimale del flusso d'aria, comfort a qualsiasi temperatura

Per un comfort ideale in qualsiasi stagione, la tecnologia DUAL Vane sul deflettore inferiore ottimizza la distribuzione del flusso d'aria nella stanza diffondendolo verso l'alto o verso il basso, più lontano e più velocemente a seconda della modalità operativa.



23% più rapido in raffreddamento



6% più rapido in riscaldamento



22% lancio d'aria



Ottimizzazione flusso d'aria

Progettata per offrire un comfort delicato e naturale

Raffreddamento rapido



Tramite il raffreddamento rapido si raggiunge la temperatura desiderata più velocemente.

Zona di comfort



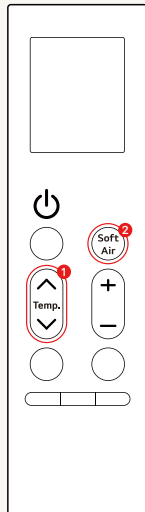
Il flusso d'aria fuoriesce dal diffusore frontale in modo indiretto e continuo.

Mantenimento



La temperatura comfort viene mantenuta regolare tramite funzione Soft Air.

Come attivare la funzione Soft Air



Normale raffreddamento



L'aria fuoriesce dal deflettore inferiore e dal diffusore frontale

Soft Air
Funzione
Manuale

Premi il tasto Soft Air



L'aria fuoriesce solamente dal diffusore frontale



Tieni premuto il tasto Soft Air per 3 secondi

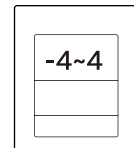
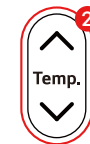


L'aria fuoriesce solamente dal diffusore frontale e tramite l'IA il condizionatore può modificare automaticamente il flusso d'aria in base alle condizioni dell'ambiente (temperatura e umidità).



Soft Air
Funzione
Automatica

Regolazione temperatura



Regola la temperatura di mandata dell'aria tramite il tasto Temp. secondo 8 microregolazioni (da -4 a +4)



LG ARTCOOL™ Gallery

L'arte di climatizzare i tuoi spazi.

Display LCD Full HD da 27 pollici

Trasforma il condizionatore in un'opera d'arte grazie al display LCD Full HD da 27 pollici integrato.

Elegante cornice in legno

Design elegante e moderno che si armonizza a qualsiasi spazio interno.



ARTCOOL Gallery è stato finalista per gli Excellence Design Awards di IDEA. (International design excellence awards)

Personalizza il condizionatore con l'app LG ThinQ

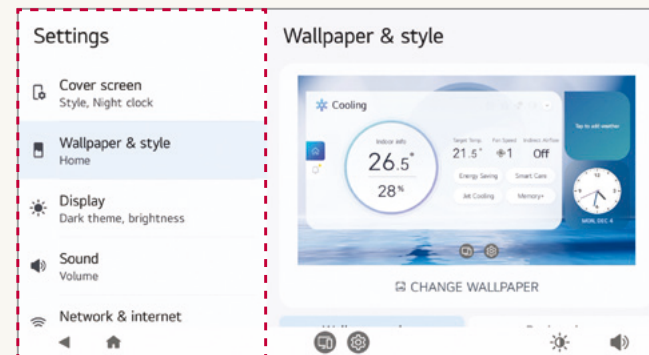
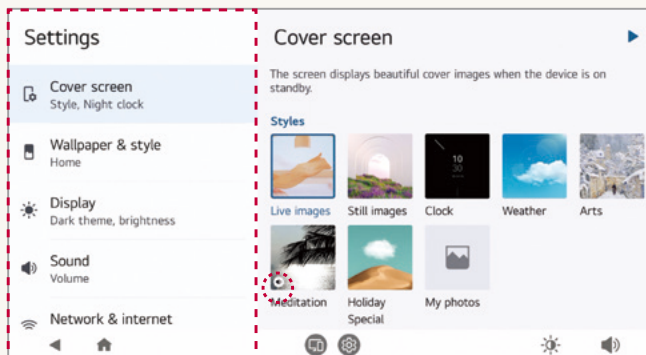
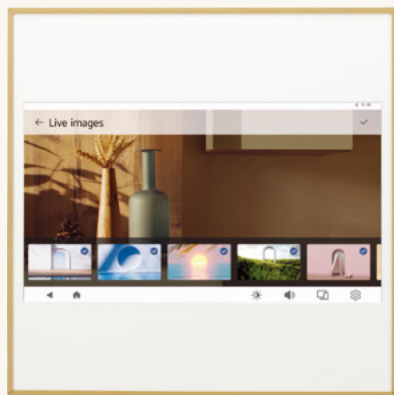
Trasferisci le tue foto dal telefono al condizionatore con LG ThinQ o scegli tra i tanti sfondi pre-caricati.

Clicca su impostazioni

Seleziona
Cover Screen

Seleziona le immagini o
i video

Osserva l'anteprima



LG ARTCOOL™ Gallery



Linea Monosplit



ARTCOOL Gallery LCD

Il connubio perfetto di design e tecnologia, con display LCD 27" Full HD integrato e personalizzabile con app ThinQ.



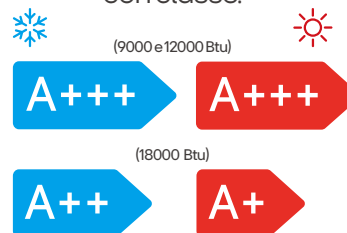
ARTCOOL Gallery Photo

Un'opera d'arte per valorizzare i tuoi interni: scegli l'immagine che più ti rappresenta e personalizza il pannello frontale.



ARTCOOL AI Mirror

Design elegante e moderno, con pannello a specchio per trasformare i tuoi ambienti con classe.



NEW



ARTCOOL AI Black

Nuovo design moderno e accattivante con finitura opaca, per valorizzare i tuoi ambienti.



Wi-Fi

DUALCOOL AI Premium

Nuovo design, elevata efficienza energetica, sensore di presenza e flusso d'aria indiretto (Soft Air). Comfort senza pensieri con AI Air.

Wi-Fi

DUALCOOL AI Deluxe

Flusso d'aria indiretto (Soft Air) e livello di umidità ottimizzato per un ambiente rilassante.

(9000 e 12000 Btu)
 (18000 e 24000 Btu)

NEW LOOK

Wi-Fi

DUALCOOL Libero Smart

Linee semplici e discrete, bassa rumorosità e funzionalità smart.

NEW LOOK

Wi-Fi

Libero

Raffresca e riscalda in modo efficace e veloce, per ambienti sempre alla giusta temperatura.

Classe di efficienza energetica in **raffrescamento**

Classe di efficienza energetica in **riscaldamento**

Intelligenza Artificiale per l'ottimizzazione del flusso d'aria

*Le immagini dei prodotti e le icone presenti in questo documento hanno esclusivamente un fine illustrativo e potrebbero differire dalla realtà.



ARTCOOL Gallery LCD



Climatizzatore a pompa di calore

ARTCOOL Gallery LCD



Linea Monosplit

Btu				9K	12K
Unità interna				A09GA2N.EEU	A12GA2N.EEU
Unità esterna				A09GA2U.EEU	A12GA2U.EEU
Raffrescamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/2,60/3,70	0,89/3,70/4,00
	Potenza assorbita		W	600	1020
	SEER			7,1	6,8
	EER			4,17	3,43
	Classe efficienza energetica			A++	A++
	Consumo energetico annuo		kWh	124	184
Riscaldamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/3,30/4,10	0,89/4,00/4,70
	Potenza assorbita		W	808	1078
	Pdesign h		kW	2,8	2,8
	SCOP			4,3	4,3
	COP			4,08	3,71
	Classe efficienza energetica			A+	A+
	Consumo energetico annuo		kWh	911	911
Unità interna	Dimensioni	LxAxP	mm	652x652x158	652x652x158
	Pressione sonora (Sleep/Min./Med./Max.)	Raffrescamento	dB(A)	20/28/36/42	20/28/36/42
		Riscaldamento		-/28/36/42	-/28/36/42
	Potenza sonora		dB(A)	60	60
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	770x545x288	770x545x288
	Pressione sonora (Max.)	Raffrescamento	dB(A)	51	51
		Riscaldamento		54	54
		Potenza sonora		dB(A)	65
	Dimensione tubazioni	Liquido	mm(")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32/0,800	R32/0,800
	GWP/ T-CO2 eq			675/0,540	675/0,540
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibilità con sistemi multi				Si	Si
Compatibilità sistemi di centralizzazione (PI 485)				Si	Si
Compatibilità con schede (Dry contact) per contatti finestra, badge camera e altri sistemi				Si	Si
Comando a filo				Si	Si

DUAL Inverter Compressor™

Controllo automatico umidità

Flusso aria 3D

Plasmaster™ Ionizer™

Raffrescamento rapido

Riscaldamento rapido

Wi-Fi integrato

Comandi vocali

Trattamento Gold Fin™

Compatibile Multisplit

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Ventilazione, Deumidificazione
- Display LCD da 27" Full HD
- Art Screen con 55 sfondi artistici
- Memoria interna per 20 immagini personali
- Speaker da 5W integrati
- Widget meteo, orario e consumi
- Flusso d'aria indiretto 3D (3 direzioni)
- Compressore DUAL Inverter garantito 10 anni



ARTCOOL Gallery Photo





Climatizzatore a pompa di calore

ARTCOOL Gallery Photo



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR



Linea Monosplit

Btu				9K	12K
Unità interna				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Unità esterna				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Raffrescamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/2,60/3,70	0,89/3,70/4,00
	Potenza assorbita		W	600	1020
	SEER			7,1	6,8
	EER			4,17	3,43
	Classe efficienza energetica			A++	A++
Consumo energetico annuo			kWh	124	184
Riscaldamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/3,30/4,10	0,89/4,0/4,70
	Potenza assorbita		W	808	1078
	Pdesign h		kW	2,8	2,8
	SCOP			4,3	4,3
	COP			4,08	3,71
	Classe efficienza energetica			A+	A+
	Consumo energetico annuo			kWh	911
Unità interna	Dimensioni	LxAxP	mm	652x652x158	652x652x158
	Pressione sonora (Sleep/Min./Med./Max.)	Raffrescamento	dB(A)	20/28/36/42	20/28/36/42
		Riscaldamento		-/28/36/42	-/28/36/42
Potenza sonora			60	60	
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	770x545x288	770x545x288
	Pressione sonora (Max.)	Raffrescamento	dB(A)	51	51
		Riscaldamento		54	54
	Potenza sonora			65	65
Dimensione tubazioni	Liquido	mm(*)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32/0,800	R32/0,800
	GWP/ T-CO2 eq			675/0,540	675/0,540
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibilità con sistemi multi				Si	Si
Compatibilità sistemi di centralizzazione (PI 485)				Si	Si
Compatibilità con schede (Dry contact) per contatti finestra, badge camera e altri sistemi				Si	Si
Comando a filo				Si	Si

DUAL Inverter Compressor™

Controllo automatico umidità

Flusso aria 3D

Plasmaster™ Ionizer™

Raffrescamento rapido

Riscaldamento rapido

Wi-Fi integrato

Comandi vocali

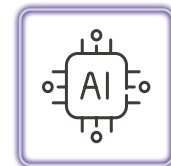
Trattamento Gold Fin™

Compatibile Multisplit

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Ventilazione, Deumidificazione
- Pannello frontale con immagine personalizzabile
- Controllo automatico dell'umidità
- Flusso d'aria indiretto 3D (3 direzioni)
- Ionizzatore Plasmaster++
- Compressore DUAL Inverter garantito 10 anni



ARTCOOL AI Mirror





Climatizzatore a pompa di calore

ARTCOOL AI Mirror

Linea Monosplit



Btu				9K	12K	18k
Unità interna				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
Unità esterna				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Raffrescamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/2,50/4,00	0,89/3,50/4,35	0,90/5,00/5,50
	Potenza assorbita		W	510	815	1560
	SEER			9,7	9,5	7,0
	EER			4,9	4,29	3,24
	Classe efficienza energetica			A+++	A+++	A++
	Consumo energetico annuo		kWh	90	129	250
Riscaldamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,65/3,20/5,50	0,65/4,00/6,00	0,90/5,80/6,40
	Potenza assorbita		W	640	850	1560
	Pdesign h		kW	2,5	2,8	3,9
	SCOP			5,1	5,1	4,3
	COP			5,0	4,71	3,72
	Classe efficienza energetica			A+++	A+++	A+
	Consumo energetico annuo		kWh	769	769	1270
Unità interna	Dimensioni	LxAxP	mm	935x307x235	935x307x235	935x307x235
	Pressione sonora (Sleep/Min./Med./Max.)	Raffrescamento	dB(A)	19/27/35/40	19/27/35/40	29/34/39/44
		Riscaldamento	dB(A)	-/27/35/40	-/27/35/40	-/34/44/50
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	60
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	770x545x288	770x545x288	770x545x288
	Pressione sonora (Max.)	Raffrescamento	dB(A)	49	49	53
		Riscaldamento	dB(A)	51	51	55
	Potenza sonora		dB(A)	65	65	65
	Dimensione tubazioni	Liquido		mm(“)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gas			mm(“)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32 / 0,900	R32 / 0,900	R32/1,13
	GWP/ T-CO2 eq			675 / 0,608	675 / 0,608	675/0,763

ACCESSORI & COMPATIBILITÀ			
Compatibilità con sistemi multi			Sì
Compatibilità sistemi di centralizzazione (PI 485)			Sì
Compatibilità con schede (Dry contact) per contatti finestra, badge camera e altri sistemi			Sì
Comando a filo			Sì

Soft Air

DUAL Vane

Sleep Timer+

Controllo automatico dell'umidità

kW Manager

Sensore di presenza

Sensore finestra aperta

Auto Clean*

Freeze Cleaning

Plasmaster™ Ionizer**

Allergy Filter

Wi-Fi integrato

Comandi vocali

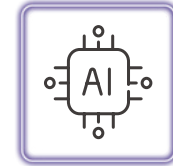
Trattamento Gold Fin™

Compatibile Multisplit

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Ventilazione, Deumidificazione
- Pannello in vetro temperato a specchio
- Intelligenza Artificiale per l'ottimizzazione del flusso d'aria (AI Air)
- Flusso d'aria indiretto Soft Air
- Deflettore DUAL Vane con doppie alette di flusso
- Controllo automatico del flusso d'aria nelle ore notturne (Sleep Timer+)
- Gestione dei consumi con ThinQ e kW Manager
- Sensore di presenza
- Ionizzatore Plasmaster++ per eliminare batteri e cattivi odori
- Auto Clean* e Freeze Cleaning per la pulizia automatica dello scambiatore
- Allergy Filter per trattenere gli allergeni
- Controllo verticale/orizzontale del flusso d'aria
- Compressore DUAL Inverter garantito 10 anni



ARTCOOL AI Black





Climatizzatore a pompa di calore

Linea Monosplit

ARTCOOL AI Black NEW

AI Air   **DUAL INVERTER COMPRESSOR**  

A+++ A+++

Btu				9K	12K
Unità interna				AA09SB.NS1	AA12SB.NS1
Unità esterna				AA09SP.U18	AA12SP.U18
Raffrescamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/2,50/4,00	0,89/3,50/4,35
	Potenza assorbita		W	510	815
	SEER			9,7	9,5
	EER			4,9	4,29
	Classe efficienza energetica			A+++	A+++
Consumo energetico annuo			kWh	90	129
Riscaldamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,65/3,20/5,50	0,65/4,00/6,00
	Potenza assorbita		W	640	850
	Pdesign h		kW	2,5	2,8
	SCOP			5,1	5,1
	COP			5,0	4,71
	Classe efficienza energetica			A+++	A+++
	Consumo energetico annuo			kWh	769
Unità interna	Dimensioni	LxAxP	mm	935x307x235	935x307x235
	Pressione sonora (Sleep/Min./Med./Max.)	Raffrescamento	dB(A)	19/27/35/40	19/27/35/40
		Riscaldamento	dB(A)	-/27/35/40	-/27/35/40
Potenza sonora		dB(A)	60	60	
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	770x545x288	770x545x288
	Pressione sonora (Max.)	Raffrescamento	dB(A)	49	49
		Riscaldamento	dB(A)	51	51
	Potenza sonora		dB(A)	65	65
	Dimensione tubazioni	Liquido	mm(")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gas		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32 / 0,900	R32 / 0,900
	GWP/ T-CO2 eq			675 / 0,608	675 / 0,608
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ					
Compatibilità con sistemi multi				Sì	Sì
Compatibilità sistemi di centralizzazione (PI 485)				Sì	Sì
Compatibilità con schede (Dry contact) per contatti finestra, badge camera e altri sistemi				Sì	Sì
Comando a filo				Sì	Sì

Soft Air

DUAL Vane

Sleep Timer+

Controllo automatico dell'umidità

kW Manager

Sensore di presenza

Sensore finestra aperta

Auto Clean*

Freeze Cleaning

Plasmaster™ Ionizer**

Allergy Filter

Wi-Fi integrato

Comandi vocali

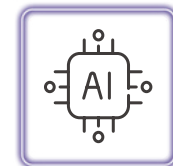
Trattamento Gold Fin™

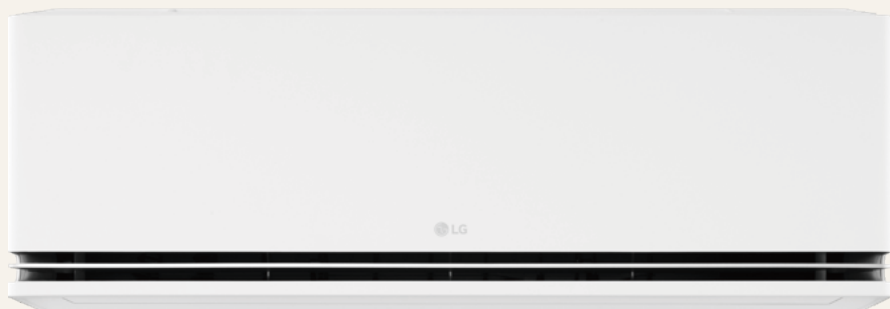
Compatibile Multisplit

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Ventilazione, Deumidificazione
- Finitura opaca
- Intelligenza Artificiale per l'ottimizzazione del flusso d'aria (AI Air)
- Flusso d'aria indiretto Soft Air
- Deflettore DUAL Vane con doppie alette di flusso
- Controllo automatico del flusso d'aria nelle ore notturne (Sleep Timer+)
- Gestione dei consumi con ThinQ e kW Manager
- Sensore di presenza
- Ionizzatore Plasmaster++ per eliminare batteri e cattivi odori
- Auto Clean* e Freeze Cleaning per la pulizia automatica dello scambiatore
- Allergy Filter per trattenere gli allergeni
- Controllo verticale/orizzontale del flusso d'aria
- Compressore DUAL Inverter garantito 10 anni



DUALCOOL AI Premium





Climatizzatore a pompa di calore

Linea Monosplit

DUALCOOL AI Premium



Btu				9K	12K	
Unità interna				H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1	
Unità esterna				H09S1PA.U18	H12S1PA.U18	
Raffrescamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/2,50/4,35	0,89/3,5/4,35	
	Potenza assorbita		W	510	815	
	SEER			9,7	9,5	
	EER			4,9	4,29	
	Classe efficienza energetica			A+++	A+++	
	Consumo energetico annuo		kWh	90	129	
Riscaldamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,65/3,20/5,50	0,65/4,0/6,0	
	Potenza assorbita		W	640	850	
	Pdesign h		kW	2,8	2,8	
	SCOP			5,1	5,1	
	COP			5,0	4,71	
	Classe efficienza energetica			A+++	A+++	
	Consumo energetico annuo		kWh	769	770	
Unità interna	Dimensioni	LxAxP	mm	895x307x235	895x307x235	
	Pressione sonora (Sleep/Min./Med./Max.)	Raffrescamento	dB(A)	19/27/35/40	19/27/35/40	
		Riscaldamento		-/27/35/40	-/27/35/40	
	Potenza sonora		dB(A)	60	60	
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	770x545x288	770x545x288	
	Pressione sonora (Max.)	Raffrescamento	dB(A)	49	49	
		Riscaldamento		51	51	
		Potenza sonora		dB(A)	65	65
	Dimensione tubazioni	Liquido	mm(*)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
Gas		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32/0,900	R32/0,900	
	GWP/ T-CO2 eq			675/0,61	675/0,61	
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ						
Compatibilità con sistemi multi				Si	Si	
Compatibilità sistemi di centralizzazione (PI 485)				Si	Si	
Compatibilità con schede (Dry contact) per contatti finestra, badge camera e altri sistemi				Si	Si	
Comando a filo				Si	Si	

Soft Air

DUAL Vane

Sleep Timer+

Controllo automatico dell'umidità

kW Manager

Sensore di presenza

Sensore finestra aperta

Auto Clean+

Freeze Cleaning

Plasmaster⁺⁺ Ionizer

Allergy Filter

Wi-Fi integrato

Comandi vocali

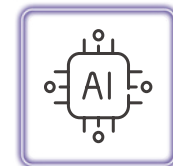
Trattamento Gold Fin™

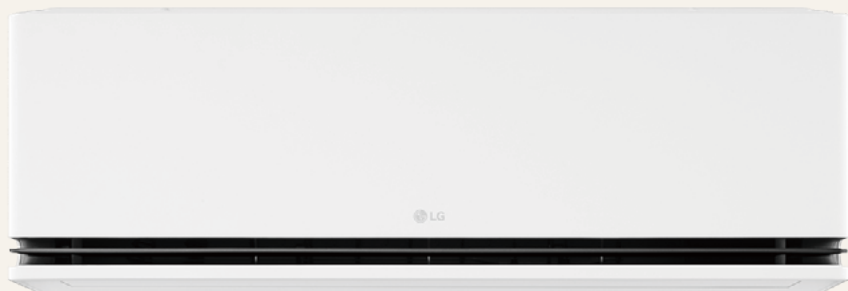
Compatibile Multisplit

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Ventilazione, Deumidificazione
- Intelligenza Artificiale per l'ottimizzazione del flusso d'aria (AI Air)
- Flusso d'aria indiretto Soft Air
- Deflettore DUAL Vane con doppie alette di flusso
- Controllo automatico del flusso d'aria nelle ore notturne (Sleep Timer+)
- Gestione dei consumi con ThinQ e kW Manager
- Sensore di presenza
- Ionizzatore Plasmaster⁺⁺ per eliminare batteri e cattivi odori
- Auto Clean⁺ e Freeze Cleaning per la pulizia automatica dello scambiatore
- Allergy Filter per trattenere gli allergeni
- Controllo verticale/orizzontale del flusso d'aria
- Compressore DUAL Inverter garantito 10 anni



DUALCOOL AI Deluxe





Climatizzatore a pompa di calore

Linea Monosplit

DUALCOOL AI Deluxe



(9000 e 12000 Btu)



(18000 e 24000 Btu)



Btu				9K	12K	18k	24k
Unità interna				H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Unità esterna				H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Raffrescamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/2,50/3,80	0,89/3,50/4,20	0,90/5,00/5,50	0,90/6,60/7,42
	Potenza assorbita		W	555	890	1.5450	2,164
	SEER			8,70	8,50	7,00	6,90
	EER			4,50	3,93	3,24	3,05
	Classe efficienza energetica			A+++	A+++	A++	A++
Consumo energetico annuo			kWh	101	144	250	335
Riscaldamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,65/3,20/4,90	0,65/4,0/5,40	0,90/5,80/6,40	0,90/7,50/8,64
	Potenza assorbita		W	700	920	1.560	2,238
	Pdesign h		kW	2,8	2,8	3,9	5
	SCOP			4,60	4,60	4,30	4,30
	COP			4,57	4,35	3,72	3,35
	Classe efficienza energetica			A++	A++	A+	A+
	Consumo energetico annuo			kWh	852	852	1.270
Unità interna	Dimensioni	LxAxP	mm	895x307x235	895x307x235	895x307x235	895x307x235
	Pressione sonora (Sleep/Min./Med./Max.)	Raffrescamento	dB(A)	19/27/35/40	19/27/35/40	29/34/42/47	29/34/42/47
		Riscaldamento	dB(A)	-/27/35/40	-/27/35/40	-/34/42/47	-/34/42/47
Potenza sonora			dB(A)	60	60	65	65
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
	Pressione sonora (Max.)	Raffrescamento	dB(A)	49	49	53	54
		Riscaldamento	dB(A)	51	51	55	57
	Potenza sonora			dB(A)	65	65	70
Dimensione tubazioni	Liquido	mm(“)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas			9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32/0,800	R32/0,800	R32/1,050	R32/1,150
	GWP/ T-CO2 eq			675/0,54	675/0,54	675/0,71	675/0,78
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ							
Compatibilità con sistemi multi				Sì	Sì	Sì	Sì
Compatibilità sistemi di centralizzazione (PI 485)				-	-	Sì	Sì
Compatibilità con schede (Dry contact) per contatti finestra, badge camera e altri sistemi				Sì	Sì	Sì	Sì
Comando a filo				Sì	Sì	Sì	Sì

Soft Air

DUAL Vane

Sleep Timer+

Controllo automatico dell'umidità

kW Manager

Sensore finestra aperta

Auto Clean+

Freeze Cleaning

Plasmaster™ Ionizer**

Allergy Filter

Wi-Fi integrato

Comandi vocali

Trattamento Gold Fin™

Compatibile Multisplit

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Ventilazione, Deumidificazione
- Intelligenza Artificiale per l'ottimizzazione del flusso d'aria (AI Air)
- Flusso d'aria indiretto Soft Air
- Deflettore DUAL Vane con doppie alette di flusso
- Controllo automatico del flusso d'aria nelle ore notturne (Sleep Timer+)
- Gestione dei consumi con ThinQ e kW Manager
- Ionizzatore Plasmaster++ per eliminare batteri e cattivi odori
- Auto Clean+ e Freeze Cleaning per la pulizia automatica dello scambiatore
- Allergy Filter per trattenere gli allergeni
- Controllo verticale/orizzontale del flusso d'aria
- Compressore DUAL Inverter garantito 10 anni



DUALCOOL Libero Smart





Climatizzatore a pompa di calore

DUALCOOL Libero Smart NEW LOOK

Linea Monosplit



Btu				9K	12K	18k	24k
Unità interna				EZ09CSN.CS11	EZ12CSN.CS11	EZ18CSN.CSK1	EZ24CSN.CSK1
Unità esterna				EZ09CSU.CA31	EZ12CSU.CA31	EZ18CSU.CL21	EZ24CSU.C241
Raffrescamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/2,50/3,70	0,89/3,50/4,04	0,90/5,0/5,4	0,90/6,6/7
	Potenza assorbita		W	656	1080	1548	2164
	SEER			7	6,6	7	6,9
	EER			3,81	3,24	3,23	3,05
	Classe efficienza energetica			A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo			kWh	125	186	250	335
Riscaldamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,89/2,80/4,10	0,89/3,71/5,10	0,9/5,80/6,40	0,9/7,5/8,64
	Potenza assorbita		W	620	950	1455	2238
	Pdesign h		kW	2,5	2,5	3,9	5
	SCOP			4	4	4,3	4,3
	COP			4,52	3,91	3,71	3,35
	Classe efficienza energetica			A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo			kWh	875	875	1270
Unità interna	Dimensioni	LxAxP	mm	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
	Pressione sonora (Sleep/Min./Med./Max.)	Raffrescamento	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44	31/34/42/47
		Riscaldamento		-/27/35/41	-/27/35/41	-/34/39/44	-/34/42/47
Potenza sonora		dB(A)	59	59	60	65	
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
	Pressione sonora (Max.)	Raffrescamento	dB(A)	48	48	53	53
		Riscaldamento	dB(A)	50	50	55	54
	Potenza sonora		dB(A)	65	65	65	70
Dimensione tubazioni	Liquido	mm(°)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32/0,70	R32/0,70	R32/1	R32/1,10
	GWP/ T-CO2 eq			675/0,47	675/0,47	675/0,68	675/0,74
ACCESSORI & COMPATIBILITÀ							
Compatibilità con sistemi multi				Si	Si	Si	Si
Compatibilità sistemi di centralizzazione (PI 485)				-	-	-	-
Compatibilità con schede (Dry contact) per contatti finestra, badge camera e altri sistemi				Si	Si	Si	Si
Comando a filo				Si	Si	Si	Si

DUAL Inverter Compressor™

Massima silenziosità

Controllo Attivo della Capacità

Raffrescamento rapido

Riscaldamento rapido

Wi-Fi integrato

Comandi vocali

Trattamento Gold Fin™

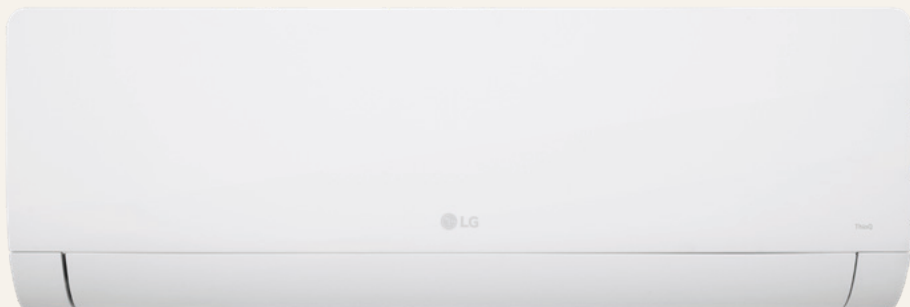
Compatibile Multisplit

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Ventilazione, Deumidificazione
- Raffrescamento / Riscaldamento rapido
- Controllo verticale/orizzontale del flusso d'aria
- Compressore DUAL Inverter garantito 10 anni



Libero





Climatizzatore a pompa di calore

Linea Monosplit

Libero NEW LOOK







A++ A+

Btu				9K	12K	18k	24k
Unità interna				WZ09AWN.SNU1	WZ12AWN.SNU1	WZ18AWN.SNU1	WZ24AWN.SNU1
Unità esterna				WZ09AWU.SUU1	WZ12AWU.SUU1	WZ18AWU.SUU1	WZ24AWU.SUU1
Raffrescamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,94/2,5/3,4	1/3,45/3,75	1,5/5,05/5,3	1,5/6,95/7,35
	Potenza assorbita		W	769	1062	1563	2152
	SEER			6,1	6,1	6,1	6,5
	EER			3,25	3,25	3,23	3,23
	Classe efficienza energetica			A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo			kWh	144	195	293	377
Riscaldamento	Capacità	Min./Nom./Max.	kW	0,94/2,75/3,5	1/3,5/3,8	1,5/5,1/6	1,5/6,95/7,8
	Potenza assorbita		W	733	944	1375	1873
	Pdesign h		kW	2,4	2,4	3,8	5,2
	SCOP			4	4	4	4
	COP			3,75	3,71	3,71	3,71
	Classe efficienza energetica			A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo			kWh	840	840	1330	1620
Unità interna	Dimensioni	LxAxP	mm	781x274x197	913x309x203	913x309x203	1008x325x228
	Pressione sonora (Min./Med./Max.)	Raffrescamento	dB(A)	27/31/35/42	25/27/32/38	31/40/46/48	37/43/49/62
		Riscaldamento	dB(A)	-/27/35/43	-/25/31/38	-/30/39/49	-/34/43/51
Potenza sonora		dB(A)	54	55	60	69	
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	712x310x481	787	863x349x602	927x380x699
	Pressione sonora (Max.)	Raffrescamento	dB(A)	54	54	55	58
		Riscaldamento	dB(A)	54	54	55	60
	Potenza sonora		dB(A)	64	65	65	69
Dimensione tubazioni	Liquido	mm(*)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Gas	mm(*)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32/0,52	R32/0,54	R32/0,78	R32/1
	GWP/ T-CO2 eq			675/0,351	675/0,36	675/0,53	675/0,68

Raffrescamento rapido

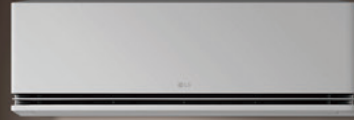
Riscaldamento rapido

Dual Sensing Control

Wi-Fi integrato



- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Ventilazione, Deumidificazione
- Raffrescamento / Riscaldamento rapido
- Controllo della temperatura ambiente da infrarosso (Dual Sensing Control)
- Controllo orizzontale del flusso d'aria
- Compressore garantito 5 anni

Linea Multisplit



Unità interne



kBtu/h		7	9	12	18	24	
kW		2,1	2,6	3,5	5,3	7	
Parete	ARTCOOL Gallery LCD			A09GA2N.EEU	A12GA2N.EEU		
	ARTCOOL Gallery Photo			A09GA1.NSE	A12GA1.NSE		
	ARTCOOL AI Mirror			AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1	
	ARTCOOL AI Black			AA09SB.NS1	AA12SB.NS1		
	DUALCOOL AI Premium			H09S1PA.NS1	H12S1PA.NS1		
	DUALCOOL AI Deluxe		PM07SND.NS0	H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
	DUALCOOL Libero Smart		MS07EZ.NSJ	EZ09CSN.CSJ1	EZ12CSN.CSJ1	EZ18CSN.CSK1	EZ24CSN.CSK1
Cassetta	Cassetta a 4 vie			CT09F.NR0	CT12F.NR0	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
Canalizzabile	Media prevalenza					CM18F.NA0 CM18F.N18A0*	CM24F.NA0 CM24F.N24A0*
	Bassa prevalenza			CL09F.N50	CL12F.N50	CL18F.N60	
							CL24F.N30
Console	Possibilità di montaggio in combinazione con le unità esterne solo fino alla MU3R21			UQ09AF.NA0	UQ12AF.NA0	UQ18AF.NA0	

*possibilità di installazione verticale con apposito kit

Unità esterne



MU2R15U18A0

MU2R17U18A0



MU3R19U24A0

MU3R21U24A0

Numero unità interne				2	2	3	3
Unità esterna				MU2R15U18A0	MU2R17U18A0	MU3R19U24A0	MU3R21U24A0
Raffrescamento	Capacità	Nom.	kW	4,1	4,7	5,3	6,2
	Potenza assorbita		kW	0,98	1,2	1,15	1,47
	SEER			8,6	8,5	8,75	8,5
	EER			4,2	3,92	4,6	4,21
	Classe efficienza energetica			A+++	A+++	A+++	A+++
	Consumo energetico annuo		kWh	167	193	211	253
Riscaldamento	Capacità	Nom.	kW	4,7	5,4	6,3	7
	Potenza assorbita		kW	0,98	1,2	1,32	1,56
	SCOP			4,61	4,61	4,65	4,65
	COP			4,8	4,5	4,8	4,5
	Classe efficienza energetica			A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo		kWh	1095	1095	1505	1505
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	770x545x288	770x545x288	870x650x330	870x650x330
	Pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	45	46	46	47
		Riscaldamento	dB(A)	48	49	49	50
	Potenza sonora		dB(A)	50	60	60	61
	Dimensione tubazioni	Liquido	mm(*)xNo.		6,35 (1/4) x2	6,35 (1/4) x2	6,35 (1/4) x3
Gas				9,52 (3/8) x2	9,52 (3/8) x2	9,52 (3/8) x3	9,52 (3/8) x3
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32/0,95	R32/0,95	R32/1,35	R32/1,35
	GWP/ T-CO2 eq			675/0,641	675/0,641	675/0,911	675/0,911

Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche le griglie e i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

Tavola di configurazione

MODELLO	SUFFISSO	NUMERO UNITÀ INTERNE CONNESSE	CONFIGURAZIONE MIN. KBTU/H"					CONFIGURAZIONE MAX. KBTU/H				
MU2R15	U18A0	1 Unità	7	-	-	-	-	12	-	-	-	-
		2 Unità	7	7	-	-	-	9	12	-	-	-
MU2R17	U18A0	1 Unità	7	-	-	-	-	12	-	-	-	-
		2 Unità	7	7	-	-	-	12	12	-	-	-
MU3R19	U24A0	1 Unità	7		-	-	-	18	-	-	-	-
		2 Unità	7	7	-	-	-	12	18	-	-	-
		3 Unità	7	7	7	-	-	9	9	12	-	-
MU3R21	U24A0	1 Unità	7	-	-	-	-	18	-	-	-	-
		2 Unità	7	7	-	-	-	12	18	-	-	-
		3 Unità	7	7	7	-	-	9	12	12	-	-

Unità esterne



MU4R25.U24A0

MU4R27.U24A0



MU5R30.U36A0

MU5R36.U36A0

Numero unità interne				4	4	5	5
Unità esterna				MU4R25.U24A0	MU4R27.U24A0	MU5R30.U36A0	MU5R36.U36A0
Raffrescamento	Capacità	Nom.	kW	7	7,9	8,8	10,6
	Potenza assorbita		kW	1,85	2,33	2,09	3,2
	SEER			8	7,7	8,5	8
	EER			3,8	3,4	4,2	3,3
	Classe efficienza energetica			A++	A++	A+++	A++
	Consumo energetico annuo		kWh	306	359	362	462
Riscaldamento	Capacità	Nom.	kW	8,1	8,6	10,1	11,4
	Potenza assorbita		kW	1,93	2,21	2,15	2,72
	SCOP			4,4	4,4	4,61	4,61
	COP			4,2	3,9	4,7	4,2
	Classe efficienza energetica			A+	A+	A++	A++
	Consumo energetico annuo		kWh	1909	1909	2188	2188
Unità esterna	Dimensioni	LxAxP	mm	870x650x330	870x650x330	950x834x330	950x834x330
	Pressione sonora	Raffrescamento	dB(A)	49	49	49	50
		Riscaldamento	dB(A)	51	52	52	53
	Potenza sonora		dB(A)	62	63	64	64
	Dimensione tubazioni	Liquido	mm(")xNo.		6,35 (1/4) x4	6,35 (1/4) x4	6,35 (1/4) x5
Gas				9,52 (3/8) x4	9,52 (3/8) x4	9,52 (3/8) x5	9,52 (3/8) x5
Refrigerante	Tipo/ precarica		Kg	R32/1,75	R32/1,75	R32/2,5	R32/2,5
	GWP/ T-CO2 eq			675/1,182	675/1,182	675/1,688	675/1,688

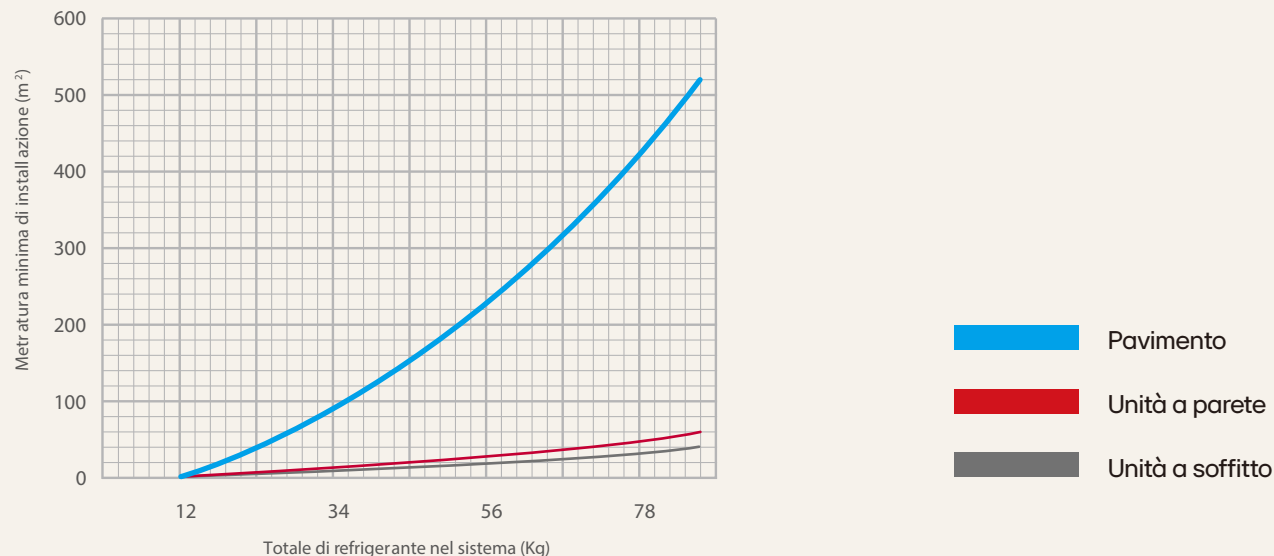
Le immagini dei prodotti sono puramente indicative; per esigenze grafiche le griglie e i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà.

Tavola di configurazione

MODELLO	SUFFISSO	NUMERO UNITÀ INTERNE CONNESSE	CONFIGURAZIONE MIN. KBTU/H*					CONFIGURAZIONE MAX. KBTU/H				
MU4R25	U24A0	2 Unità	7	7	-	-	-	12	24	-	-	-
		3 Unità	7	7	7	-	-	12	12	12	-	-
		4 Unità	7	7	7	7	-	7	7	7	18	-
MU4R27	U24A0	2 Unità	7	7	-	-	-	12	24	-	-	-
		3 Unità	7	7	7	-	-	7	12	18	-	-
		4 Unità	7	7	7	7	-	7	7	9	18	-
MU5R30	U36A0	2 Unità	7	7	-	-	-	24	24	-	-	-
		3 Unità	7	7	7	-	-	12	18	18	-	-
		4 Unità	7	7	7	7	-	9	9	12	18	-
		5 Unità	7	7	7	7	7	7	7	7	9	18
MU5R36	U36A0	5 Unità Max.	Σ 16					Σ 72				

Area minima necessaria per l'installazione

L'unità dovrebbe essere installata e messa in funzione in un'area più grande della metratura minima necessaria. È possibile utilizzare il grafico in figura correlato alla tabella per calcolare l'area minima di installazione.



Quantità totale di refrigerante nel sistema = carica di refrigerante di fabbrica + quantità di refrigerante aggiuntiva.

Q.tà refrigerante (Kg)	Area minima (m ²)		
	Pavimento	Unità a parete	Unità a soffitto
1.0	8.58	0.95	0.64
1.224	12.90	1.43	0.956
1.4	16.82	1.87	1.25
1.6	21.97	2.44	1.63
1.8	27.80	3.09	2.07
2.0	34.32	3.81	2.55
2.2	41.53	4.61	3.09
2.4	49.42	5.49	3.68
2.6	58.00	6.44	4.31
2.8	67.27	7.47	5.00
3.0	77.22	8.58	5.74
3.2	87.86	9.76	6.54

Q.tà refrigerante (Kg)	Area minima (m ²)		
	Pavimento	Unità a parete	Unità a soffitto
3.4	99.19	11.02	7.38
3.6	111.20	12.36	8.27
3.8	123.90	13.77	9.22
4.0	137.29	15.25	10.21
4.2	151.36	16.82	11.26
4.4	166.12	18.46	12.36
4.6	181.56	20.17	13.50
4.8	197.70	21.97	14.70
5.0	214.51	23.83	15.96
5.2	232.02	25.78	17.26
5.4	250.21	27.80	18.61
5.6	269.09	29.90	20.01

Q.tà refrigerante (Kg)	Area minima (m ²)		
	Pavimento	Unità a parete	Unità a soffitto
5.8	288.65	32.07	21.47
6.0	308.90	34.32	22.98
6.2	329.84	36.65	24.53
6.4	351.46	39.05	26.14
6.6	373.77	41.53	27.80
6.8	396.76	44.08	29.51
7.0	420.45	46.72	31.27
7.2	444.81	49.42	33.09
7.4	469.87	52.21	34.95
7.6	495.61	55.07	36.86
7.8	522.04	58.00	38.83

Condizioni di riferimento

Per la nostra politica di continuo miglioramento dei prodotti, le caratteristiche e i dati riportati in questo catalogo sono soggetti a modifiche senza obbligo di preavviso. Le immagini dei prodotti e degli accessori sono puramente indicative; per esigenze grafiche i colori dei prodotti potrebbero differire dalla realtà. Alcuni prodotti citati contengono gas fluoruati ad effetto serra (R32).

Le capacità indicate sono riferite alle seguenti condizioni:

Raffreddamento

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

Riscaldamento

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

I valori di EER e COP sono riferiti alle condizioni di riferimento previste dalla PR EN 14511 e sono dichiarati per le finalità relative alle detrazioni fiscali. I valori di SEER, SCOP e P Design sono riferiti alle condizioni di riferimento previste dalla ERP/EN 14825.

Dati Acustici

Il livello di pressione sonora percepita è rilevato alle seguenti condizioni:

- Livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB Pressione pari a 20 μ Pa.
- Unità posizionata in condizione di campo libero.
- Misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione centrale rispetto ad essa (unità esterna).
- Funzionamento delle unità alle condizioni nominali di esercizio.
- Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fonoriflettenti.



Life's Good.



LG Electronics Italia S.p.A.

Via Aldo Rossi, 4
20149 Milano

Via Mario Bianchini, 15
00142 Roma

Info Clienti: 02 8148 5454

I costi da telefonia mobile variano in funzione dell'operatore utilizzato.

LG si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso i dati del presente documento.
Le immagini presenti in questo documento hanno esclusivamente un fine illustrativo e potrebbero differire dalla realtà.
È vietata la riproduzione, anche parziale, del presente documento.
Copyright © 2026 LG Electronics. All rights reserved.

www.lg.com/it
www.lgbusiness.it